

Buitenleven

Vivre dehors

Patio

Patio

Inhoudstabel / Index

ALGEMEEN / PARTIE GÉNÉRALE

04	Hoe de prijslijst gebruiken? / Comment lire le tarif?
05	Authenticiteit en traceerbaarheid / Authenticité et traçabilité
06	CE-label / Certification CE
07	Windtunneltest / Testé en soufflerie
08	Belangrijk om weten bij bestellingen / Informations importants pour l'envoi des commandes
10	Schaal Beaufort en windweerstandsklasse / Échelle Beaufort et résistance au vent
12	Patenten / Brevetten
14	Toepasbare doeken / Tissus utilisables
16	Belangrijke info en advies van de doeken
18	Informations et avertissements des tissus
20	Standaard kleuren en kleur naar keuze / Couleurs standard et couleur au choix
24	Product overzicht / Vue d'ensemble des produits

MODELLEN PATIO / MODÈLES PATIO

30	Fusion
40	Tecnic
52	One
62	Alu
72	Level
82	Evo
92	Phoenix Air NIEUW NOUVEAU
102	Phoenix Free NIEUW NOUVEAU

TOEBEHOREN / ACCESSOIRES

112	Doekvarianten / Types de toile
117	Tecnicwall - Tecnicover
118	Speciale doeken / Toiles particulières
119	Driehoek / Toile triangulaire
120	Onderdoek / Sous-Toile
121	Afdak / Auvent
124	Ledline RGB / Ledline RGB
128	LedLine WIT / Ledline BLANC
132	Step Light / Step Light
137	Stopcontacten en USB / Prises de courant et USB
140	Extra profielen / Profilé supplémentaires
141	Easy fast / Easy fast
143	Beugels / Fixations
150	RASO screen / store RASO
151	Raamdoeken / toiles avec fenêtres

BEDIENINGEN / AUTOMATISMES

154	Motoren / Moteurs
155	Handzenders en sturingssystemen / Télécommandes et dispositifs

ALGEMENE VERKOOPSVORWAARDEN / CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

162	Algemene verkoopsvorwaarden /
167	Conditions générales de vente

Hoe de prijslijst gebruiken ?/ Comment lire facilement la liste des prix

ALGEMENE INFO

Deze technische fiche/ prijslijst is zorgvuldig samengesteld zodat ze een handig verkoopsinstrument kan zijn voor u. Ze bevat daarenboven alle nuttige info betreffende de technische eigenschappen van de producten uit het Buitenlevengamma PATIO gaande van afmetingen, accessoires en alles wat nodig is om een volledige prijsofferte te kunnen opstellen. In de legende hiernaast vindt u de verklaring van de afkortingen die gebruikt worden in deze technische fiche.

EEN WOORDJE UITLEG:

- De afmetingen in de tabellen zijn de maximum afmetingen. Alle afmetingen worden aangeduid in cm.
- Supplementen worden steeds berekend ten opzichte van de basisprijs.
- De vermelde prijzen zijn steeds onze aanbevolen verkoopprijzen in euro, exclusief BTW en exclusief montage. Indien de prijs niet aangegeven staat, kan er een prijsofferte aangevraagd worden.
- De aanduiding Links (L) en rechts (R) is steeds bekeken van buitenaf.
- De prijzen en kortingen van onderdelen en accessoires zijn geldig zolang deze tezamen met het product besteld worden.
- De prijzen van de PATiO-modellen en de RASO screen zijn prijzen "RAL naar keuze" waarbij de volgende doeken gebruikt zijn: SOLTIS OPAQUE 622 en PVC 302, tenzij anders vermeld.
- Iedere bestelling uit het gamma Buitenleven wordt uitgevoerd volgens de HAROL verkoopsvoorwaarden.
- De producten uit het Buitenleven-gamma oefenen een grote kracht uit op de montageondergrond. Het is dan ook erg aanbevolen om deze te bevestigen met chemische ankers of door aan de ondergrond aangepaste bevestigingsmaterialen. (Raadpleeg hiervoor eventueel uw leverancier).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cette fiche technique/liste de prix a été établie attentivement pour vous offrir un support aux ventes efficace. En effet, elle contient toutes les informations concernant les caractéristiques techniques des produits de la gamme Vivre Dehors (PATiO) à partir des matériaux aux dimensions, accessoires disponibles et tout ce qui est nécessaire pour établir un devis complet. La légende indique toutes les abréviations utilisées et les précisions utiles pour interpréter correctement l'info sur les pages suivantes.

QUELQUES EXPLICATIONS:

- Les dimensions du produit indiquées dans la liste sont toujours celles des dimensions maximales. Les dimensions sont exprimées en centimètres.
- Les suppléments sont toujours calculés sur prix de base du store.
- Les tarifs indiqués sont des prix de vente recommandés en euro, TVA et frais de montage non inclus. Chaque fois que le prix n'est pas expressément indiqué sur cette liste des prix, le client est invité à demander le devis directement à l'entreprise.
- Les références droite (DTE) et gauche (GCH) sont considérées par rapport à la vue externe.
- Les prix des composants et accessoires supplémentaires ne sont valables que si les articles sont commandés avec le store.
- Les prix du PATiO et des fermetures Raso sont les prix du "RAL au choix" avec des tissus : SOLTIS OPAQUE 622 et PVC 302, sauf indication contraire.
- Chaque commande d'un produit de la gamme vivre dehors sera effectué selon les conditions de vente HAROL.
- Les produits de la gamme Vivre Dehors exercent une force importante sur la base de montage. Nous recommandons de fixer ces produits à l'aide d'ancrages chimiques ou autres matériaux de fixation adaptés (demandez conseil à votre fournisseur).

LEGENDE / LÉGENDE

L	Breedte / largeur
P	Uitval / profondeur
H	Hoogte / hauteur
B	Hoogte achteraan / Hauteur arrière
C	Hoogte vooraan / Hauteur avant
LC	Veldbreedte / Largeur champ
A	Helling / Inclinaison
E	Oversteek draagprofiel t.o.v. voetpaal Saillie du profilé de suport / poteau
K	Oversteek gootprofiel t.o.v. voetpaal Saillie de la gouttière / poteau
I	Pakketmaat / encombrement
M	Motor / moteur
N.D.	niet beschikbaar / non disponible



Opgelet ! / Attention !

Authenticiteit en traceerbaarheid / Authenticité et traçabilité des produits

Op de buitenleven producten PATiO worden hologrammen aangebracht die op eenduidige wijze het product identificeren, de authenticiteit waarborgen en toestaan om onmiddellijk de eigenschappen met het oog op de garantie te traceren. Het hologram is een etiket dat in 3D weergegeven wordt en is een eenvoudig te onderscheiden en niet reproduceerbaar element dat essentieel is voor de traceerbaarheid. In het hologram zijn een alfanumerieke code en een streepjescode opgenomen. Via deze code kunnen alle producteigenschappen achterhaald worden: type, afmetingen, componenten, stoffen, productiedatum, zodat beschikbaarheid van informatie wordt vereenvoudigd. De garantie wordt uitsluitend erkend voor producten waarop dit speciale hologram is aangebracht en op de betreffende garanties waarop dezelfde alfanumerieke code is vermeld.

Sur tous les articles Pratic, des hologrammes sont apposés pour identifier le produit de manière univoque, ils garantissent l'authenticité Pratic et permettent de trouver immédiatement les caractéristiques à des fins de garantie.

L'hologramme est une étiquette qui reproduit le logo Pratic en 3D et est un élément facilement identifiable et non reproductible, essentiel pour la traçabilité, dans lequel sont indiqués un code alphanumérique et un code à barres.

Grâce à ce code, il est possible de retracer toutes les caractéristiques du produit : type, dimensions, composants, tissus, date de production, facilitant ainsi, même à distance, la disponibilité des informations. La garantie ne sera donc reconnue que sur les produits sur lesquels est apposé l'hologramme et sur les garanties relatives dans lesquelles le même code alphanumérique est indiqué.



Eigenschappen / Caractéristiques

	Zonwerend Protection solaire		Regenwerend Protection pluie		Geregistreeerde Modellen Modèles déposés
	Windwerend Protection du vent		Brandvertragende materialen Matériaux ignifuges		Gepatenteerde Modellen Brevets déposés
ALU	Aluminium Aluminium		LED-verlichting Lumières à LED		CE-gecertificeerd Certification CE
INOX	Roestvrij staal Acier inox		5 jaar garantie * Garantie de 5 ans*		

* GARANTIE / GARANTIE

zie algemene verkoopvoorwaarden P. 161.
Voir les conditions générales à la page 171.

CE-label CE-certification

CERTIFICATIES



Wettelijke verplichting en
verkoopsinstrument.

De CE-markering op het product bevestigt de naleving van de Europese regelgeving die van kracht is op het gebied van machines en veiligheid (richtlijnen en normen 2006/42/EG, 2004/108/EG, EN 60335-1 •EN 60335-2-97 •EN 13561).

Het gaat om wettelijke verplichtingen waaraan Harol zowel in haar fabrieken als daarbuiten voldoet. De onderneming verplicht zich namelijk om, door middel van een adequaat systeem van interne controles, te garanderen dat de kenmerken van de op de markt gebrachte producten in overeenstemming zijn met die van de modellen die door haar technici ontworpen en getest zijn.

Hiernaast worden aan de wederverkoper, met het oog op de juiste installatie en een veilig gebruik van de zonwering, een complete productdocumentatie (het e-Harol portaal dat gedetailleerde technische informatie, installatie-instructies, etc. bevat) en aan de eindklant de handleiding voor gebruik verstrekt.

De CE-markering, met alles wat dit inhoudt voor de producent van het product, is een **WETTELIJKE VERPLICHTING** in alle landen van de Europese Unie en een zonwering zonder deze markering mag niet op de markt worden gebracht.

CERTIFICATIONS



Obligation légales et
outil de vente

Le marquage CE appliqué sur le produit atteste le respect des normes européennes en vigueur en matière de prestations et de sécurité (directives 2006/42/CE et 2014/30/CE, règlement UE n° 305/11, normes EN 60335-1, 305/11, EN 60335-1, EN 60332 -2-97 et EN 13561). Ce sont des obligations légales observées par Pratic pour ses produits, dans ses usines et pour leur utilisation en toute sécurité. En effet, l'entreprise s'engage à garantir, à travers un système de contrôle interne adéquat, que les caractéristiques des produits mis sur le marché sont conformes à celles des modèles conçus et testés par ses techniciens.

En plus de cela, afin de permettre une installation correcte et une utilisation sûre du store, une documentation complète du produit (le portail e-Pratic contenant des informations techniques détaillées, des instructions d'installation, etc.) est fournie au revendeur. Et le client final reçoit le manuel des instructions pour l'utilisation.

Le marquage CE, avec tout ce qu'il implique pour le producteur du store, est une **OBLIGATION LÉGALE** dans tous les pays de l'Union Européenne. Tout store qui en est dépourvu ne peut être mis sur le marché.

Windtunnel test Pininfarina / Testé en soufflerie de Pininfarina

De PATiO systemen zijn onderworpen aan windweerstandstesten (systemen met strak gespannen doek) uitgevoerd door een professioneel team in de windtunnel van Pininfarina.

BESCHRIJVING VAN DE TEST

De PATiOsystemen zijn de enige systemen die worden onderworpen aan dynamische tests in het Pininfarina Aerodynamic Research Center en Aëro-akoestiek, ontworpen om de impact van wind in gesimuleerde turbulentieomstandigheden te verbeteren. De pergola's van de tecnic-serie hebben een windsnelheid van 90 km/h doorstaan, met absolute betrouwbaarheidsresultaten. Naast de eigenlijke windtunneltests, heeft een ingenieursbureau de door de wind veroorzaakte belastingen op alle afmetingen van de Tecnic-serie geanalyseerd, tot een maximale afmeting van 1300 x 700 cm.

RESULTAAT

Uitvoerige berekeningen hebben aangetoond dat deze systemen windbestendig zijn tot niveau 9 op de schaal van Beaufort, wat overeenkomt met zware storm-omstandigheden (raadpleeg voor meer info de relatieve prijstabellen en de schaal van Beaufort).

Opmerking: Onze producten hebben verschillende testen ondergaan om een hoog niveau van kwaliteit en uitstekende prestaties te garanderen. Bepaalde weersomstandigheden en / of installatietypes kunnen echter tot onvoorspelbare bedrijfsomstandigheden leiden en / of verschillen van de uitgevoerde laboratoriumtests en / of aanleiding geven tot waterinsijpeling, statische elektriciteit, enz., verschillend en / of inferior aan simulaties uitgevoerd in het laboratorium.

Getest in een professionele windtunnel van:

pininfarina



Les pergolas PATiO ont été testées sur la résistance au vent (système avec toile tendue) en utilisant la soufflerie de Pininfarina avec support professionnel.

DESCRIPTION DU TEST

Tecnic est l'unique système à pergola soumis à des tests dynamiques au Centre de recherche aérodynamique et aéroacoustiques Pininfarina, destinés à valoriser l'impact du vent dans des conditions de turbulences simulées. Les pergolas de la série Tecnic ont résisté à une vitesse du vent auto-limitée à 90 km/h, avec résultats de fiabilité absolue.

Outre les essais réels en soufflerie, on a confié à un cabinet d'ingénierie l'analyse des contraintes imposées par le vent sur toutes les couvertures de la série Tecnic jusqu'à la dimension maximum de 1300 cm de largeur pour 700 cm de avancée.

RÉSULTAT

Des calculs approfondis ont démontrés la résistance au vent jusqu'au degré neuf de l'échelle Beaufort, équivalent à des conditions de fortes bourrasques (pour plus d'informations, consulter les tableaux de prix relatifs).

Remarque : Nos produits ont subi divers tests de laboratoire afin de garantir un niveau de qualité et d'excellentes performances. Cependant, des conditions météorologiques particulières et / ou types de l'installation peuvent créer des conditions de fonctionnement non prévisible et / ou toutefois différentes des tests de laboratoire réalisés et / ou donner lieu à des étanchéités hydriques, statiques, etc., différentes et / ou inférieures aux simulations effectuées en laboratoire.

Les tests ont été réalisés dans la soufflerie :

pininfarina

Belangrijk om weten bij bestellingen / Informations importantes pour l'envoi des commandes

ORDERS

BESTELLINGEN

Een bestelling is uitsluitend te plaatsen op de daarvoor voorziene bestelbon(nen).

ORDERBEVESTIGINGEN

Deze ontvangt u telkens na iedere bestelling. Zonder tegenbericht binnen de 24 uur na de orderbevestiging wordt de bestelling uitgevoerd!

WIJZIGEN / OMRUILEN / ANNULATIE

Wijzigingen en omruilingen van orders zijn kosteloos binnen de 24 uur na orderbevestiging. Indien later wordt een toeslag aangerekend :
100€ voor goederen nog niet in productie
100€ + werkuren + materialen voor goederen die reeds in productie genomen zijn .Voor annuleringen zie art. 10 van de algemene verkoopsvoorwaarden.

HERSTELLINGEN / AANPASSINGEN

Alle herstellingen en aanpassingen voor deze producten uit het gamma buitenleven zijn steeds op aanvraag.

LEVERTERMIJNEN

De standaard levertermijn is 6 weken voor een standaard kleur en 8 weken voor een RAL naar keuze na orderbevestiging. Indien een snellere levertermijn gevraagd is, kan dit op aanvraag bekeken worden in functie van de productiecapaciteit. Voor deze express service wordt een toeslag van 100€ aangerekend. Indien de goederen niet afgehaald of geleverd kunnen worden 30 dagen na productiedatum, dan wordt hier een toeslag van 100€ aangerekend. Wanneer een verlofperiode niet, niet tijdig of foutief wordt doorgegeven en een vrachtwagen nodeloos de route moet doen, dan wordt hiervoor een toeslag van 100€ aangerekend.

PORTKOSTEN STANDAARD LEVERINGEN

Zie algemene verkoopsvoorwaarden Art.8

PORTKOSTEN SPECIALE LEVERINGEN

Leveringen op de werf en speciale transporten zijn enkel mogelijk op aanvraag, afhankelijk van de capaciteit en aan de voorwaarden geldend bij de respectievelijke transporteur .

COMMANDES

COMMANDES

Une commande ne peut être placée que sur le (s) formulaire (s) de commande.

CONFIRMATIONS DE COMMANDE

Vous recevrez ceci à chaque fois après chaque commande. La commande sera exécutée sans préavis dans les 24 heures après la confirmation de la commande!

CHANGER / ÉCHANGER / ANNULATION

Les modifications et échanges de commandes sont gratuits dans les 24 heures suivant la confirmation de la commande. Si plus tard un supplément est facturé: 100 € pour les produits non encore en production et 100 € + heures de travail + matériel pour les produits déjà mis en production. Pour les annulations, voir Art.10 conditions générales de vente.

RÉPARATIONS / MODIFICATIONS

Toutes les réparations et les ajustements pour ces produits de la gamme Vivre Dehors sont toujours sur demande.

CONDITIONS DE LIVRAISON

Le délai des livraisons est de 6 semaines pour une couleur standard et de 8 semaines pour un RAL de votre choix après confirmation de la commande. Si un délai de livraison plus rapide est demandé, cela peut être consulté sur demande en fonction de la capacité de production. Un supplément de 100 € est facturé pour ce service express. Si la marchandise ne peut être collectée ou livrée 30 jours après la date de production, un supplément de 100 € sera facturé. Lorsqu'un congé ne sont pas transmises en retard ou incorrectement, et la route devrait un camion inutilement, il doit payer des frais de 100 €.

FRAIS DE PORT LIVRAISON STANDARD

Voir conditions générales de vente Art.8

FRAIS DE PORT LIVRAISON SPÉCIALE

Les livraisons sur le chantier et les transports spéciaux ne sont possibles que sur demande, en fonction de la capacité et des conditions applicables au transporteur concerné.

Belangrijk om weten bij bestellingen / Informations importantes pour l'envoi des commandes

AANDACHTSPUNTEN

AFMETINGEN

Afmetingen worden in cm weergegeven.

MOTOREN

De motor (IO of RTS) zit in de staffelprijs verrekend. Handzenders of sensoren zijn apart bij te bestellen. De voedingskabel van de motor en elektrische accessoires wordt altijd in de kleur zwart geleverd.

LAKKEN

Keuze uit 9 standaardkleuren en "kleur naar keuze" met lakcode. Niet-standaard kleuren hebben een langere levertermijn van +/- 2 weken.

SCREENS (RASO)

Bij de FUSION zijn frontale inbouwcreens mogelijk. Het toevoegen van screens in een latere fase kan enkel indien de optie "screenvoorbereiding" voorzien is. Zoniet kan er geen screen voorzien worden!

De minimale breedtemaat= 120 cm
De maximale breedtemaat= 600 cm

WATERAFVOER

Het nodige aantal waterafvoeren is afhankelijk van de oppervlakte (m²) en is terug te vinden bij ieder PATiO model.

FUSION: De waterafvoeruitgang kan per voetpaal maar in één richting voorzien worden en is steeds identiek: frontaal, lateraal of recht naar beneden.
De PVC buis in de voetpaal= Ø63 mm.

VOETPALEN

De standaard voetbeugel is vervaardigd uit inox en wordt niet gelakt.

Op aanvraag / bestelbon kunnen de voetpalen wel op maat voorzien worden.

FUSION: De telescopische voetbeugel (optie) zit in de voetpaal en is in de hoogte verstelbaar tot 5 cm. In combinatie met een RASOscreen zullen de geleiders en de compensatieprofielen 5 cm langer geleverd worden.

INFORMATION IMPORTANTE

DIMENSIONS

Les dimensions sont indiquées en cm.

MOTEURS

Le moteur (IO ou RTS) est compris dans le prix. La télécommande et les adaptateurs sont à commander séparément. Le câble du moteur, automatismes et accessoires électriques est fourni en couleur noire.

LAQUAGE

On peut choisir entre 9 couleurs standard et le "RAL au choix". Pour les couleurs non standards, le délai de livraison sera prolongé de 2 semaines.

SCREENS (RASO)

On peut commander des screens intégrés simultanément avec la commande du PATiO FUSION. Ajouter des screens après est seulement possible si l'option précablage est prévu. Sans le précablage on ne peut plus prévoir des screens!

La largeur minimale du RASO= 120 cm
La largeur maximale du RASO= 600 cm

ÉVACUATION D'EAU

Les évacuations d'eau requis dépend de la surface (m²). Voir chez le modèle PATiO pour les évacuations nécessaires

FUSION: Le sens d'évacuation d'eau de chaque poteau doit être identique: frontal, latéral ou vers le bas.
Le tube en PVC dans le poteau = Ø 63 mm.

POTEAUX

Le bride d'attache standard est réalisé en acier inox et n'est pas laqué. Afin de faciliter l'installation à niveau, il est possible de demander que les poteaux soient découpés sur mesure.

FUSION: Le bride d'attache télescopique (option) est réglable en hauteur jusqu'à 5 cm. En cas de commande simultanément avec le screen RASO, des guides et des profilés de compensation plus longs de 5 cm seront fournis avec adaptation sur place.

Beaufortschaal en Windweerstandsklasse bij de PATiO-sytemen / Échelle Beaufort et résistance au vent du Système PATiO

Alle PATiO-modellen hebben nauwkeurige, technische berekeningen ondergaan om de windweerstand op de schaal van Beaufort te bepalen, die de mogelijke weersomstandigheden en de bijbehorende windeffecten classificeert.

De berekening van de windbelasting gebeurde voor alle combinaties van breedte- en dieptematen, rekening houdend met de gemiddelde windsnelheid volgens de schaal van Beaufort.

Houd er rekening mee dat deze tests zijn uitgevoerd op verschillende standaardinstallaties met gesimuleerde constante wind.

Standaardinstallaties moeten worden opgevat als opgebouwd tegen rechte wanden en op redelijk stevige vloeren, met installaties die zijn gemonteerd op alle verankeringen en bevestigingen, die vrij zijn geïnstalleerd en geen zijwaartse obstakels hebben door gebouwen of andere constructies die de richting en intensiteit van de wind kunnen beïnvloeden.

Afgezien van de bovenstaande situaties, kan dit niet worden uitgelegd als zijnde van toepassing op de tests die zijn uitgevoerd onder standaardomstandigheden.

De installatie van afsluitingen kan de berekeningscriteria beïnvloeden en de windweerstand van de erop werkende structuur verminderen. Het wordt aanbevolen om optioneel aanwezige screens af te sluiten van zodra er een windkracht die hoger is dan klasse 3 en in elk geval bij 49 km / u volgens klasse 6 van de schaal van Beaufort.

De installatie van zijafsluitingen moet worden overwogen volgens de verschillende ontwerpen en afmetingen.

Het wordt aanbevolen om alle screens in sterke wind en windvlagen te sluiten. Bij het bewaken van het sluiten van de screens wordt aanbevolen om correct gekalibreerde windmeters te installeren om ervoor te zorgen dat de screens automatisch sluiten ter bescherming van de constructie.

Le système Tecnic a fait l'objet de calculs d'ingénierie approfondis pour définir le degré de résistance au vent par rapport à l'échelle de Beaufort, qui identifie les situations météorologiques possibles et les effets conséquents produits par le vent.

Le calcul des contraintes dues aux effets du vent a été effectué pour toutes les combinaisons dimensionnelles de largeur et de profondeur en prenant en compte la vitesse moyenne attendue par l'échelle de Beaufort.

Nous voudrions signaler que ces vérifications ont été faites sur des types d'installations standards dans des conditions simulées de vent constant.

Les installations standards sont des structures montées sur des murs rectilignes, des sols suffisamment robustes, avec tous les brides d'attache de fixation, libres et sans obstacles latéraux de bâtiments et tout autre obstacle pouvant changer la direction et l'intensité du vent. Les situations autres que celles mentionnées ci-dessus ne peuvent être interprétées comme fidèles aux tests effectués dans des conditions standards.

L'installation de fermetures périmétriques peut changer les critères de calcul en réduisant la performance de résistance au vent de la structure agissant sur celle-ci. Il est recommandé de fermer des stores périmétriques en présence de vents qui dépassent la classe 3 et en tout cas 49 km / h qui correspondent à la classe 6 de l'échelle de Beaufort. L'installation de fermetures périmétriques fixes sera évaluée à chaque fois selon les différentes configurations et dimensions.

Il est conseillé de fermer tous les stores en présence de vent intense et de rafales. Même si les ceux-ci ne sont pas contrôlés d'une manière continue, l'installation d'anémomètres convenablement calibrés garantissant la fermeture automatique et donc la mise en sécurité des stores eux-mêmes est conseillée.

WINDWEERSTANDSKLASSE - GEWAARWORDINGEN

Windweerstandsklasse volgens EN 13561	Schaal Beaufort	Belasting (N/m ²)	Windsnelheid (km/u)	Windsnelheid (m/s)	Omschrijving van de wind	Gevaarwordingen Kenmerken
0	0	< 40	0 – 1	< 0,3	Windstil	Rook stijgt vrijwel recht omhoog
0	1	< 40	1 – 5	0,3-1,5	Zwak	Rook drijft lichtjes af / sommige bladeren bewegen
0	2	< 40	6 – 11	1,6-3,3	Zwak	Bladeren ritselen
0	3	< 40	12 - 19	3,4-5,4	Matig	Bladeren en kleine twijgen bewegen
1	4	40	20 - 28	5,5-7,9	Matig	Stof en droog loof waaien op, kleine takken bewegen
2	5	70	29 – 38	8-10,7	Vrij krachtig	Takken en kleine bomen zwaaien heen en weer
3	6	110	39 – 49	10,8-13,8	Krachtig	Grote takken bewegen/gefluit is hoorbaar/paraplu gaat moeilijk open
4	7	170	50 – 61	13,9-17,1	Hard	Hele bomen bewegen / lopen tegen de wind in wordt moeilijk
5	8	270	62 – 74	17,2-20,7	Stormachtig	Twijgen breken af / lopen tegen de wind in wordt erg moeilijk
6	9	400	75 – 88	20,8-24,4	Storm	Takken breken af / lichte schade aan gebouwen (dakpannen)
> 6	10	> 400	89 – 102	24,5-28,4	Zware storm	Zelden in binnenland / onwortelde bomen / gebouwschade
> 6	11	> 400	103 – 117	28,5-32,6	Zeer zware storm	Zeer zelden boven land / veel schade op een grote schaal
> 6	12	> 400	> 118	>32,7	Orkaan	Verwoestingen

Opmerking: de vergelijking tussen weerstandsklasse en Beaufort-graad werd gemaakt met een belasting van $Q = \frac{1}{2}\rho v^2$, waarbij v de maximale snelheid van de overeenkomstige Beaufort-graad weergeeft.

CLASSES DE RÉSISTANCE AU VENT - CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Classe de résistance au vent selon EN 13561	Degré Beaufort	Chargem. (N/m ²)	Vitesse (Km/h)	Vitesse (m/s)	Type de vent	Conditions environnementales
0	0	< 40	0 – 1	< 0.3	calme	La fumée s'élève verticalement
0	1	< 40	1 – 5	0.3-1.5	très légère brise	Le vent dévie la fumée
0	2	< 40	6 – 11	1.6-3.3	brise légère	Les feuilles se déplacent
0	3	< 40	12 - 19	3.4-5.4	brise	Les feuilles et les brindilles bougent
1	4	40	20 - 28	5.5-7.9	brise modérée	Le vent soulève la poussière, les feuilles sèches, les branches bougent
2	5	70	29 – 38	8-10.7	bonne brise	Les arbustes et les feuilles bougent
3	6	110	39 – 49	10.8-13.8	vent frais	Les grosses branches bougent, sifflements entre les fils de haute tension, difficulté à utiliser le parapluie.
4	7	170	50 – 61	13.9-17.1	vent fort	Des arbres entiers s'agitent, difficulté à marche contre le vent
5	8	270	62 – 74	17.2-20.7	coup de vent	Branches cassées, impossible de marcher face au vent
6	9	400	75 – 88	20.8-24.4	fort coup de vent	Cheminées et tuiles envolées.
> 6	10	> 400	89 – 102	24.5-28.4	tempête	Rare sur la terre ferme, arbres déracinés, graves endommagements aux bâtiments
> 6	11	> 400	103 – 117	28.5-32.6	storm	Rare, dévastations très graves
> 6	12	> 400	> 118	>32,7	ouragan	Desctruction de bâtiments, objets, etc.

Remarque: La comparaison entre la classe de résistance et la classe de Beaufort a été effectuée en considérant une charge $Q = \frac{1}{2} \rho_0 \cdot v^2$ dans laquelle v est la vitesse maximale de la classe de Beaufort correspondante.

PATENTEN / BREVETS

SAFETY BOX

Deze motor is speciaal ontwikkeld voor ieder Patio-model. De beschermbox/behuizing kan zowel tegen de muur als op een tussenprofiel van de PATiO gemonteerd worden. De behuizing is gemaakt uit aluminium extrusieprofielen en de bijhorende beugels zijn vervaardigd uit inox. De motorbehuizing wordt altijd wit gelakt voorzien(RAL 9010).

KENMERKEN

- Geschikt voor een mooie strakke opspanning van het PVC-doek (PVC-précontraint 302 /622), ook bij temperatuurverschillen.
- Hindernisherkenning; de motor zal stoppen bij het uitlopen van het doek indien er zich een obstakel zal voordoen.
- Geruisloze bediening
- Snelle en eenvoudige installatie.
- Afstandsbediening
- Aangepaste kracht naargelang de afmetingen van de Patio.

EASY - CLICK-SYSTEM

Innovatief click-systeem voor de snelle, eenvoudige en veilige ophanging van de doekprofielen en doek op de loopwagentjes in de geleiderprofielen.

N.B. Het click-systeem is niet toepasbaar op de loopwagentjes van de middengeleiders bij gekoppelde doekprofielen en bij doeken/ doekprofielen met oversteek. In deze gevallen gebeurt de doekophanging door middel van kunststof draadbussen (Delrin).

SAFETY BOX

Safety Box est un moteur sophistiqué pour les couvertures Patio. Le caisson peut être installé au mur ou sur un profilé intermédiaire. Le caisson est réalisé en aluminium extrudé peint RAL 9010 blanc et acier inoxydable.

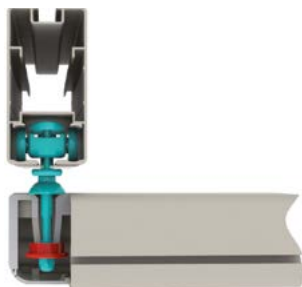
CARACTÉRISTIQUES

- Tension parfaite de la toile PVC-précontraint 302 /622), même en cas de changements de températures.
- Système de sécurité de la transmission pour arrêter l'actionnement en présence d'une force excessive qui s'oppose à l'ouverture de la toile.
- Actionnement silencieux.
- Installation rapide et facile
- Télécommande
- Force adapté aux dimensions du Patio

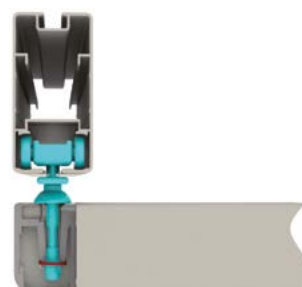
EASY-CLIC-SYSTEM

Enclenchement à clip
Clic-System est le système innovant qui caractérise la série Tecnic et qui consiste à l'enclenchement à clic des chariots sur les parties terminales des profilés transversaux et frontaux.

L'assemblage de la toile sur les guides, en particulier pour les versions à travée unique, devient donc une opération facile et sûre.



EASY-CLICK op breed doekprofiel /
Clic-System pour profilé frontal



Clic-System op smal doekprofiel /
Clic-System pour profilé transversal

PATENTEN / BREVETS

ANTI-DRUP-SYSTEEM (BIJ PVC-PRÉCONTRAIT DOEKEN)

Dankzij dit eenvoudige systeem wordt het doek op het uiteinde naar omhoog geduwd waardoor het regenwater niet langs de zijkanten afdruipt, maar mooi naar het gootprofiel wordt geleid. Dit anti-drup-systeem wordt standaard voorzien bij een strakke doekophanging, tenzij anders aangevraagd door de klant.

KENMERKEN

- Geen infiltratie van regenwater langs de onderzijde van het doek.
- afvoeren van regenwater aan de voorzijde.
- Weinig onderhoud.

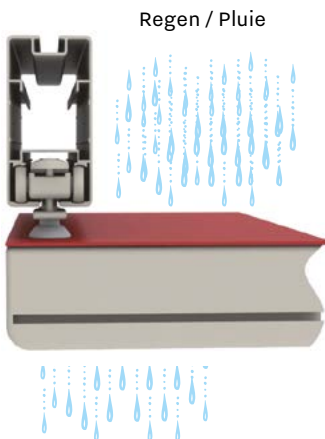
SYSTÈME D'ÉGOUTTEMENT (POUR TOILES EN PVC-PRÉCONTRAIT)

Simple et efficace, le système d'égouttement réduit les désagréables infiltrations d'eau latérales qui peuvent se manifester en cas de vent et de pluie.

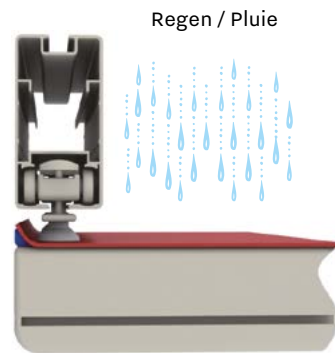
En cas d'absence du système d'égouttement, les gouttes tomberaient par capillarité en effet le long des profilés transversaux dans la partie sous-jacente à la couverture, en tombant au sol dans la zone centrale. Le dispositif est offert sur toutes les couvertures standards avec la toile tendue, sauf indication contraire.

CARACTÉRISTIQUES

- Réduction des infiltrations d'eau
- Le système n'ajoute aucune épaisseur à l'encombrement normal avec la toile fermée.
- Peu d'entretien



Doek zonder anti-drup /
Toile sans système anti-goutte



Doek met anti-drup /
Toile avec système anti-goutte

Kleuren / Couleurs

STANDAARD

8 Pratic collectiekleuren. **Minprijs: 10%**

TIGER COATING COLOURS CLASS 2

Dit zijn de Tiger kleuren in de brochure en kleurenpaletten. **Minprijs: 7%**

RAL ANDERE

Alle RAL kleuren en structuurlakken, op voorwaarde van beschikbaarheid, zitten in de tariefprijs verrekend. Hiermee worden alle kleuren bedoeld die niet standaard zijn en geen deel uitmaken van Tiger Colours klasse 2; de levertijden zullen langer zijn.

PLASTIC PARTS

Kunststof onderdelen worden niet gelakt en zijn alleen leverbaar in de aangegeven kleuren.

COATING

Wij kunnen geen absolute overeenstemming met de referentie RAL-kleuren garanderen.

STANDARD

8 couleurs de la collection Pratic. **Réduction de prix: 10%**

COULEURS TIGER COATING CLASSE 2

Il s'agit des couleurs Tiger dans la brochure et les palettes de couleurs. **Réduction de prix: 7%**

RAL AUTRES

Toutes les couleurs RAL et les peintures structurées, dans la limite des stocks disponibles, sont incluses dans le prix. Il s'agit de toutes les couleurs qui ne sont pas standard et qui ne font pas partie des couleurs Tiger classe 2 ; les délais de livraison seront plus longs.

PIÈCES EN PLASTIQUE

Les pièces en plastique ne sont pas laquées et sont disponibles uniquement dans les couleurs indiquées.

LAQUAGE

Nous ne pouvons pas garantir une correspondance absolue avec la référence RAL.

Toepasbare doeken op de producten / Tissus utilisables pour chaque produit

	PATiO systeem / système PATiO	Raso screen / screen RASO	
Cristal	○	●	
PVC 302	●	●	
SOLTIS OPAQUE 622	●	●	
SERGE 600	●	●	
SOLTIS HORIZON 86	●	●	
SOLTIS PERFORM 92	●	●	
			Legende / Légende
			● Realiseerbaar / Réalisable
			○ NIET realiseerbaar / NON réalisable

Lees zeker ook de belangrijke paragraaf "info en adviezen" inzake de doeken die u op de volgende pagina's terugvindt.

Il est recommandé de lire les informations et avertissements importants concernant ces tissus décrits dans le paragraphe « Informations et avertissements » de cette fiche technique/tarif.

Meerprijs / Surplusvalue

	Standaard doeken zonder meerprijs/ Tissus standard sans plusvalue	
	PVC 302	Soltis Opaque 622
PATiO	Voor prijzen, raadpleeg tarief	
RASO (screen)	Consulter le tarif pour voir les prix	

	Doeken met meerprijs/ Tissus avec plusvalue			
	Soltis horizon 86	Soltis Perform 92	SERGE 600	Cristal
PATiO	Voor prijzen, raadpleeg tarief			
RASO (screen)	Consulter le tarif pour voir les prix			

REKENVOORBEELD / EXEMPLE DE CALCUL :

Voor prijzen, raadpleeg tarief
Consulter le tarif pour voir les prix

Toepasbare doeken op de producten / Tissus utilisables pour chaque produit

OVERZICHT TOEPASBARE DOEKEN / APERÇU DES TISSUS APPLICABLES

PVC 302 GLOSSY H 180 cm	SOLTIS OPAQUE 622 H 267 cm	SERGE 600 H 320 cm	86-51181	92-8204
001	503	010 010010	86-51182	92-8255
003	537	011 010011		92-50265
006	020	101 001001	SOLTIS HORIZON 86 H 267 cm	92-50266
056	539	102 001002	86-2012	92-50272
060		103 001003	86-2043	92-50273
199		110 001010	86-2044	92-50274
255	CRISTAL H 140 cm	202 002002	86-2045	92-50303
358	Cristal clear	207 002007	86-2046	92-50843
390		231 032031	86-2047	92-50850
400		302 003002	86-2048	92-50690
450	SERGE 600 H 270 cm	333 033033	86-2051	92-51176
741	Code: Pratic / Copaco	702 007002	86-2135	92-51177
861	010 010010	707 007007	86-2167	92-51178
1001	011 010011	782 007082	86-2171	92-51179
1093	101 001001	802 008002	86-2175	92-51180
1115	102 001002	808 008008	86-50690	92-51181
1116	103 001003		86-51176	92-51182
1118	109 001009			
1496	110 001010	SOLTIS HORIZON 86 H 177 cm	SOLTIS PERFORM 92 H 177 cm	SOLTIS PERFORM 92 H 267 cm
1497	111 011011	86-2012	92-2012	92-2012
1498	131 031031	86-2043	92-2043	92-2043
8100	144 001044	86-2044	92-2044	92-2044
8284	145 001045	86-2045	92-2045	92-2045
	170 001070	86-2046	92-2046	92-2046
	202 002002	86-2047	92-2047	92-2047
	207 002007	86-2048	92-2048	92-2048
	231 032031	86-2051	92-2051	92-2051
	232 032032	86-2068	92-2068	92-2074
	301 033001	86-2135	92-2074	92-2167
	302 003002	86-2157	92-2135	92-2171
	303 003003	86-2158	92-2137	92-2175
	311 003011	86-2166	92-2149	92-50265
	333 033033	86-2167	92-2157	92-50272
	702 007002	86-2171	92-2158	92-50843
	707 007007	86-2175	92-2160	92-50850
	782 007082	86-8204	92-2166	92-51176
	802 008002	86-8255	92-2167	92-51177
	807 008007	86-50690	92-2171	92-50303
	808 008008	86-51176	92-2175	92-50690
	815 008015	86-51180	92-8056	
	879 008079			
PVC 302 MAT H 180 cm				
165				
331				
377				
378				
816				

Belangrijke info en advies van de gebruikte stoffen

ALGEMENE INFO

Onze collectie bevat veel verschillende doeken, steeds geselecteerd uit de collecties van de beste internationale bedrijven:

Raadpleeg de pagina's gewijd aan de toepasselijke doeken voor de informatie over de hoogte van de stoffen.

De geplastificeerde weefsels zoals de SOLTIS OPAQUE 622 / PVC 302 / SOLTIS HORIZON 86 / SOLTIS PERFORM 92 / CRISTAL / SERGE 600 die op onze producten worden gebruikt, worden horizontaal gelast, tenzij anders aangegeven door de klant.

De standaardverbindingen van deze geplastificeerde weefsels zijn door middel van warmte verzegeld. Alle doeken voorzien van LED-licht zijn gemaakt met een zijzoom van ongeveer 4 cm.

We herinneren u eraan dat het Cristal-product uitsluitend kan/moet worden gebruikt voor de realisatie van "vensterinserts" en niet voor de realisatie van volledig transparante doeken.

We kunnen niet garanderen dat de kleuren van de doekstalen en de uiteindelijk geproduceerde doeken perfect op elkaar zijn afgestemd omdat ze afkomstig zijn van stoffen die zijn onderworpen aan verschillende gekleurde baden.

De zorgvuldige uitvoering van de weefsels en de hoge normen van de huidige weef- en lastechnieken en de behandelingen waaraan de weefsels worden blootgesteld, sluiten het voorkomen van de volgende verschijnselen niet uit:

VERSCIJNSELEN

SCHIMMELVORMING :

Alle stoffen worden door de fabrikant behandeld met anti-schimmelproducten. Ondanks deze behandelingen kunnen de weefsels worden aangetast door micro-organismen en in de volgende uitzonderlijke gevallen de reiniging zelfs onmogelijk maken: hoge concentraties van vervuilende slakken in de atmosfeer, zure regen, installatie in de buurt van wegen, luchtroosters, bomen en lanten. (harsen en plantaardige stoffen). Een regelmatige reiniging met een zacht, neutraal zeepsopje is de beste remedie om deze verschijnselen te vermijden.

GOLVINGEN - PLOOIEN - KRASSEN :

In het algemeen kunnen weefsels van elk materiaal golvingen, plooien en krassen hebben als gevolg van het productieproces en/of het oprollen van het doek op de as, onderworpen aan natuurlijke buigverschijnselen of dimensionale veranderingen als gevolg van temperatuurverschillen en de natuurlijke veroudering van het weefsel.

De weefsels bij windvaste screens met verticaal gelaste ritssluitingen aan de zijanten kunnen niet perfect lineair, verticaal worden opgerold en kunnen daarom schuine vouwen genereren.

SLIJTAGE : doeken die blootgesteld worden aan constante windbelastingen en overige weersomstandigheden kunnen tekenen van slijtage vertonen.

PVC DOEKEN EN CRISTAL CLEAR

Bij het maken van raamdoeken (PVC + Cristal Clear) kunnen golvingen worden opgemerkt, vanwege de dubbele dikte van de het screendoek, die bij het oprollen op de as, verschillende spanningen creëert. Cristal Clear doek is daarenboven ook onderhevig aan plooien vanwege de natuurlijke flexibiliteit van het materiaal. Raamdoeken zijn daarom erg onderhevig aan afmetingsvariaties omwille van de aanwezige temperatuurschommelingen en/of vochtigheidsgraad.

Cristal Clear is een PVC film. Als deze film in contact komt met water of vocht, kan dit voor een afwijking van de lichtinval zorgen, waardoor de film dus minder doorzichtig zal zijn. Dit is tijdelijk en niet abnormaal. Dit effect verdwijnt als het doek terug opdroogt. Wij adviseren om raamdoeken niet op te rollen wanneer deze nat of vochtig zijn. Het raamdoek kan dan een blauwe schijn vertonen. Dit is volledig normaal en eigen aan het Cristal Clear doek. Deze blauwe schijn wordt veroorzaakt door het vochtgehalte in de transparante PVC-film. Deze «blauwe schijn» kan ook op bepaalde plaatsen meer of minder zijn. Bij opdrogen van het doek, zal de blauwe schijn normaal gezien verminderen of zelfs helemaal verdwijnen.

Cristal stoffen kunnen lichte krassen of andere tekenen vertonen vanwege de aard van het product, hun behandelingen en de eigenschappen van het materiaal.

Geplastificeerde doeken zoals de PVC doeken en de Cristal Clear doek zijn over het algemeen sowieso gevoeliger voor hoge temperaturen en de verschillende dikten van het weefsel kunnen verklevingen vormen en zo het oprollen op de as bemoeilijken. Hechttingsverschijnselen kunnen worden geaccentueerd door de natuurlijke elektrostatische lading van het materiaal; dit effect zal zich vooral manifesteren bij doeken die net zijn gemaakt en/of gewoon zijn gewassen.

Belangrijke info en advies van de gebruikte stoffen

Bij zulke adhesieverschijnselen tijdens het afwikkelen van het weefsel moet de onderlat van het doek worden begeleid en moet het weefsel in de open lucht worden gelaten om de geaccumuleerde elektrostatische lading te verminderen.

In het geval van doeken met lasnaden kunnen permanente aftekeningen op en rond de zones van de lassen verschijnen door de natuurlijke verzachting als gevolg van de hoge temperaturen bij het lasproces en /of de compressie van verschillende stofdikten.

Het contact tussen het doek en de oprolas, de doeklagen onderling of andere ondersteuningscomponenten van PVC of geplastificeerde stoffen kan geluiden genereren omwille van de wrijving bij het oprollen van het doek.

De gebruikte doeken kunnen tekens of identificatiecodes van het product en de doekenfabrikant bevatten.

Niet-voorgemonteerde doeken worden opgerold en /of opgevouwen in de fabriek om te worden getransporteerd. De doeken met een breedte groter dan 7 meter moeten worden opgevouwen om het verpakken en transporteren mogelijk te maken. Deze "losse" doeken kunnen tekenen vertonen als gevolg van het opwinden en / of vouwen.

Bij de confectie van de doeken zal steeds de beste kwaliteit nagestreefd worden. Toch zullen de voorgaande opmerkingen in acht genomen moeten worden en kunnen ze niet als klacht gebruikt worden omdat ze onvermijdelijk zijn en ze geen afbreuk doen aan de juiste werking van het product.

Alle verschijnselen die in dit hoofdstuk worden aangehaald, kunnen niet worden betwist. Ze zijn onvermijdelijk en doen geen afbreuk aan de werking van het product.

BELANGRIJKE INFO PVC-DOEKEN

- **Soltis Opaque 622 - verduisterend**
Kleuren: wit of ivoor.
gewicht: 680 gr/m²
- **PVC 302 - lichtdoorlatend**
Kleuren: 20-tal kleuren
gewicht: 430 gr/m²

Opmerking PVC 302:

Omwille van zijn lichtdoorlatende eigenschap kunnen kleine onvolkomendheden (lichtere puntjes) die eigen zijn aan het fabricatieproces zichtbaar zijn in het doek. Deze lichtere puntjes belemmeren het functioneren niet en worden ook niet als klacht aanvaard.

Externe factoren zoals vuil, bladeren, takken, ... , zijn sneller zichtbaar doorheen het doek.

BIJKOMENDE INFO

- Graag willen we u er nog op attent maken dat de nodige aandacht geschonken wordt aan het feit dat screens toegepast op een "buitenleven-product" niet gebruikt mogen worden bij een windbelasting van boven de 6 Beaufort / 49 km/h, of boven een windweerstandsklasse 3.
- Houd rekening bij het gebruik van de screen met de montagesituatie en de locatie.
- Bij de confectie van raamdoeken kan er golfvorming ontstaan omwille van de dubbele naad van het doek aan de rits. Dit geeft ook verschillende doekspanningen bij het oprollen van het screendoek.
- Het Cristal Clear doek is niet echt een doek, maar een transparante PVC film. Evenredig met de grootte van het doek en/of venster-insert zullen temperatuurverschillen het doek doen uitzetten of doen krimpen. Ook dit kan aanleiding geven tot golf/rimpelvorming.
- Bij de oprolling van het screendoek kan de onderlat een weinig scheef inrollen door de spanningen in het doek veroorzaakt door temperatuurverschillen en de aanwezige vochtigheidsgraad.



Informations et avertissements importantes relatives aux tissus

INFO GÉNÉRAL

Notre collection comprend beaucoup de tissus, sélectionnés parmi les collections des meilleures entreprises internationales :

Pour des informations relatives à la hauteur des tissus, il faut se référer aux pages dédiées aux toiles applicables.

Les toiles plastifiées (SOLTIS OPAQUE 622 / PVC 302 / SOLTIS HORIZON 86 / SOLTIS PERFORM 92 / CRISTAL / SERGE 600) qu'on utilise sur nos produits sont soudées horizontalement, sauf spécifications contraires du client.

Les jointures standard de ces tissus plastifiés sont thermosoudées. Toutes les toiles prévues avec de la lumière LED sont réalisées avec un ourlet latéral d'environ 4 cm. Les toiles plastifiées sans LED, le Soltis et le SERGE600 n'ont pas un ourlet latéral.

Nous rappelons que le produit Cristal doit être exclusivement utilisé pour la réalisation de "fenêtres" et non pour la réalisation de toiles entièrement transparentes.

Nous ne pouvons pas garantir la correspondance parfaite des couleurs entre les tissus de l'échantillonnage et les toiles réalisées, tout comme entre les toiles réalisées à des périodes différentes puisqu'elles proviennent de tissus soumis à des bains de couleur différents.

La réalisation soignée des toiles et les hauts standards des techniques de tissage et de soudure actuelles et des traitements auxquels sont soumis les tissus n'excluent pas l'apparition des phénomènes suivants :

LES PHÉNOMÈNES

MOISSISSURE :

Tous les tissus sont traités avec des produits anti-moisissures par le fabricant. Malgré ces traitements, les tissus peuvent être attaqués par des micro-organismes - au point de rendre le nettoyage impossible - dans les cas suivants : concentrations élevées de scories polluantes dans l'atmosphère, pluies acides, installation du store à proximité des routes, de convoyeurs d'air et de plantes hautes (avec chute de résines et substances végétales). Un nettoyage constant permet dans la plupart des cas d'éviter ces phénomènes.

PLIS - EFFET TOILE D'ARAIGNÉE :

En général, les tissus de toute matière peuvent présenter des ondulations, des plis et des rayures dus au procédé de fabrication et/ou à l'enroulement sur le rouleau soumis à des phénomènes naturels de flexion ou à des modifications dimensionnelles dues aux écarts de température et au vieillissement naturel du tissu.

Les tissus pour les screens (RASO) avec des zip soudées verticalement sur les côtés ne peuvent pas s'enrouler verticalement de manière linéaire et peuvent donc générer des plis obliques.

ABRASION : des toiles, si exposées à des sollicitations constantes du vent, peut présenter des signes d'abrasion.

TOILES EN PVC ET CRISTAL CLEAR

Lors de la réalisation des toiles ou fenêtres en Cristal, des ondulations peuvent se noter, dues à la double épaisseur du tissu, qui en s'enroulant sur le rouleau, créent des tensions différentes. Cristal est soumis à des plis dus à la souplesse naturelle de la toile.

Les toiles sont donc soumises à des variations dimensionnelles en présence de changements de température, d'humidité et de rayonnement solaire.

Donc l'excursion thermique peut particulièrement provoquer des relâchements ou des rétrécissements du tissu qui seront plus accentués sur une construction de grande dimension. Cristal est une résine thermoplastique flexible, avec des caractéristiques de transparence différentes par rapport aux verres rigides naturels ou synthétiques.

Il peut y avoir des zones avec une diffraction différente de la lumière. Des petits signes dus à l'assemblage productif du store et à son fonctionnement naturel peuvent également apparaître.

Les toiles en Cristal peuvent créer des taches opalines si elles ne sont pas parfaitement fermées. L'aération et l'exposition au soleil dissolvent lentement ces opacifications. Il est donc conseillé de fermer les toiles toujours sèches. Les toiles Cristal soumises à des plis prononcés ou des froissements, présenteront des signes opaques indélébiles.

Les toiles Cristal peuvent présenter de légères rayures ou autres signes dus à la nature du produit, à leurs traitements et aux caractéristiques du matériel.

Des tissus en PVC et plastifiés sont en général sensibles aux températures élevées et les différentes épaisseurs de tissu peuvent former des adhérences et compliquer son enroulement.

Les phénomènes d'adhérence peuvent être accentués par la charge électrostatique naturelle de la matière ; cet effet sera plus accentué avec des tissus juste réalisés et/ou juste lavés.

Informations et avertissements importantes relatives aux tissus

En présence de phénomènes d'adhérence, durant le déroulement de la toile, la sous-lame de la toile doit être accompagné et le tissu doit être laissé à l'air libre afin de réduire la charge électrostatique accumulée.

En cas de toiles avec soudures, des signes permanents au niveau des zones en contact avec les soudures peuvent apparaître à cause du ramolissement naturel dû aux hautes températures et/ou à la compression des différentes épaisseurs de tissu.

Le contact avec les tubes d'enroulement ou autres composants de support de la toile / tube des tissus en PVC ou plastifiés peut générer des bruits durant le frottement du tissu sur ces derniers.

Les toiles peuvent présenter des marques ou des codes d'identification du produit et du fabricant.

Les toiles non pré-assemblées sur les stores ou sur les pergolas sont enroulées et/ou repliées sur elles-mêmes pour pouvoir être transportées; Les toiles d'une largeur voisine ou supérieure à 8 mètres nécessitent d'être pliées pour effectuer les phases de conditionnement. Ces toiles pourront présenter des signes dus à l'enroulement et/ou au pliage effectué.

Tous les phénomènes indiqués dans ce chapitre ne peuvent faire l'objet de contestations car ils sont inévitables et par conséquent ne compromettent pas le bon fonctionnement du store.

INFO IMPORTANT SUR LES TISSUS EN PVC

- **Soltis Opaque 622 - opaque**
Couleurs: blanc ou ivoire.
Poids: 680 gr/m²
- **PVC 302 - translucide**
Couleurs: une vingtaine de couleurs
Poids: 430 gr/m²

Remarques PVC 302 :
pour son caractère translucide il est possible d'avoir parfois des petits points plus clairs dans la toile. Ces «petites imperfections» sont dues au processus des toiles. Les éventuels petits points n'affectent pas le bon fonctionnement de la toile et par conséquent ils ne peuvent pas faire l'objet de contestations. En plus il faut savoir que chez une toile translucide on voit plus vite les impuretés comme par exemple des feuilles, des petits rameaux, du sable, ... à travers la toile.

AVERTISSEMENTS ADDITIONNELS

- **Le screen RASO est testé classe 3 (avec un vent constant max de 49 km/h max).** Les tests effectués ne peuvent cependant pas être assimilés à des conditions de turbulence réelles, ni garantir l'intégrité du screen en présence de conditions exceptionnelles ou de fortes rafales de vent.
- **Il faut toujours tenir compte de la situation de montage et de la localisation.**
- **Le Cristal n'est pas vraiment un tissu, il s'agit d'un film transparent sans trame ni ourlet.** Le Cristal est sujet à des pliures dues à la flexibilité naturelle du tissu. Ces objets sont donc sujets à des modifications dimensionnelles en présence de variations de température, d'humidité et de lumière. En particulier, l'amplitude thermique peut provoquer le relâchement ou le rétrécissement du tissu par la chaleur ou le froid, conditions d'autant plus accentuées avec la grandeur de la tente.
- **Dans l'emballage des toiles ou des fenêtres en Cristal il est possible de constater des ondulations dues à l'épaisseur du tissu, lequel en s'enroulant sur le rouleau génère des tensions différentes.**
- **Sur le produit Cristal, en cas de soudure, l'alignement n'est pas garanti.**



9 standaard kleuren, Ral naar keuze en Tiger coating class II /
9 couleurs standard, couleurs au choix et couleurs Tiger Classe II

LEGENDE / LÉGENDE

	RAL 9010 Wit Blanc 70% glans Brillance 70%	RAL 1013 Ivoor Ivoire 70% glans Brillance 70%	RAL9006 Zilvergrijs Gris argent mat 30% Brillance 30%	Grigio Ferro Ijzergrijs Gris fer fijnstructuur sablé	Corten Roestbruin Brun rouille fijnstructuur sablé	RAL 9016S Wit Blanc fijnstructuur sablé	RAL 1013S Ivoor Ivoire fijnstructuur sablé	RAL9006S Zilvergrijs Gris argent fijnstructuur sablé	RAL 9005S ★ Zwart Noir fijnstructuur sablé	RAL ... naar keuze au choix Lakcode Code poudre	Tiger Coating Colours Class II
■ Standaard / Standard											
■ Met een langere leveringstermijn / Avec un délais plus long.											
■ Niet beschikbaar / Non disponible											
★ 9T05 - code AE 03054900520 -Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07- 2024 au 31-12-2024!											

Fusion	Onderbouw / Structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Raso	Kunststof onderdelen doekprofielen / Parties en plastique profilés toile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Screen kast, de geleiders, de uitvulprofielen en onderlat / Le caisson, les guides, les profilés de compensation et la sous-lame	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Kunststof onderdelen / Parties en plastique	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tecnic	Onderbouw / Structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Kunststof onderdelen doekprofielen / Parties en plastique profilés toile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

STANDAARD KLEUREN /
COULEURS STANDARD

Alle RAL kleuren en structuurlakken, op voorwaarde van beschikbaarheid, zitten in de tariefprijs verrekend. De 9 standaard kleuren, die in de tabel hierboven terug te vinden zijn, genieten een korting van 10%. De Tiger Class II kleuren kennen een korting van -7%. Deze korting is niet van toepassing op het afdak, de verlichting, de sturingen en de handzenders. De korting is ook enkel geldig op standaard configuraties. Van zodra er een niet-standaard kleur gekozen wordt voor hetzij de doekprofielen of de onderbouw, vervalt de korting!

Toutes les couleurs RAL et les peintures structurées, dans la limite des stocks disponibles, sont incluses dans le prix. Les 9 couleurs standard, qui figurent dans le tableau ci-dessus, bénéficient d'une réduction de 10%. Les couleurs Tiger Class II bénéficient d'une remise de -7%. Cette réduction ne s'applique pas à l'auvent, à l'éclairage LED + boîtiers et aux émetteurs. La réduction est également valable uniquement sur les configurations standard. Dès qu'une couleur non standard est choisie pour les profils de la toile ou la structure, le rabais sera annulé !

9 standaard kleuren, Ral naar keuze en Tiger coating class II / 9 couleurs standard, couleurs au choix et couleurs Tiger Classe II

LEGENDE / LÉGENDE

- Standaard /Standard
 - Met een langere leveringstermijn / Avec un délais plus long.
 - Niet beschikbaar / Non disponible
- * 9T05 - code AE 03054900520
-Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07-2024 au 31-12-2024!

RAL 9010 Wit Blanc 70% glans Brillance 70%	RAL 1013 Ivoor Ivoire 70% glans Brillance 70%	RAL9006 Zilvergrijs Gris argent mat 30% Brillance 30%	Grigio Ferro Ijzergrijs Gris fer fijnstructuur sablé	Corten Roestbruin Brun rouille fijnstructuur sablé	RAL 9016S Wit Blanc fijnstructuur sablé	RAL 1013S Ivoor Ivoire fijnstructuur sablé	RAL9006S Zilvergrijs Gris argent fijnstructuur sablé	RAL 9005S * Zwart Noir fijnstructuur sablé	RAL ... naar keuze au choix Lakcode Code poudre	Tiger Coating Colours Class II

One	Onderbouw / Structure											
	Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu											
	Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure											
	Kunststof onderdelen doekprofielen / Parties en plastique profilés toile											
Alu	Onderbouw / Structure											
	Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu											
	Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure											
	Kunststof onderdelen doekprofielen/ Parties en plastique profilés toile											

STANDAARD KLEUREN /
COULEURS STANDARD

Alle RAL kleuren en structuurlakken, op voorwaarde van beschikbaarheid, zitten in de tariefprijs verrekend. De 9 standaard kleuren, die in de tabel hierboven terug te vinden zijn, genieten een korting van 10%. De Tiger Class II kleuren kennen een korting van -7%. Deze korting is niet van toepassing op het afdak, de verlichting, de sturingen en de handzenders. De korting is ook enkel geldig op standaard configuraties. Van zodra er een niet-standaard kleur gekozen wordt voor hetzij de doekprofielen of de onderbouw, vervalt de korting!

Toutes les couleurs RAL et les peintures structurées, dans la limite des stocks disponibles, sont incluses dans le prix. Les 9 couleurs standard, qui figurent dans le tableau ci-dessus, bénéficient d'une réduction de 10%. Les couleurs Tiger Class II bénéficient d'une remise de -7%. Cette réduction ne s'applique pas à l'auvent, à l'éclairage LED + boîtiers et aux émetteurs. La réduction est également valable uniquement sur les configurations standard. Dès qu'une couleur non standard est choisie pour les profils de la toile ou la structure, le rabais sera annulé !

9 standaard kleuren, Ral naar keuze en Tiger coating class II /
9 couleurs standard, couleurs au choix et couleurs Tiger Classe II

LEGENDE / LÉGENDE

 Standaard /Standard	RAL 9010 Wit Blanc 70% glans Brillance 70%	RAL 1013 Ivoor Ivoire 70% glans Brillance 70%	RAL9006 Zilvergrijs Gris argent mat 30% Brillance 30%	Grigio Ferro Ijzergrijs Gris fer fijnstructuur sablé	Corten Roestbruin Brun rouille fijnstructuur sablé	RAL 9016S Wit Blanc fijnstructuur sablé	RAL 1013S Ivoor Ivoire fijnstructuur sablé	RAL9006S Zilvergrijs Gris argent fijnstructuur sablé	RAL 9005S ★ Zwart Noir fijnstructuur sablé	RAL ... naar keuze au choix Lakcode Code poudre	Tiger Coating Colours Class II
 Met een langere leveringstermijn / Avec un délais plus long.											
 Niet beschikbaar / Non disponible											
★ 9T05 - code AE 03054900520 -Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07- 2024 au 31-12-2024!											

Level	Onderbouw / Structure										
	Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu										
	Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure										
	Kunststof onderdelen doekprofielen/ Parties en plastique profilés toile										
Evo Mito	Onderbouw / Structure										
	Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu										
	Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure										
	Kunststof onderdelen doekprofielen / Parties en plastique profilés toile										
Stil Infinity	Onderbouw / Structure										
	Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu										
	Kunststof onderdelean onderbouw / Parties en plastique de la structure										
	Kunststof onderdelen doekprofielen / Parties en plastique profilés toile										

STANDAARD KLEUREN /
COULEURS STANDARD

Alle RAL kleuren en structuurlakken, op voorwaarde van beschikbaarheid, zitten in de tariefprijs verrekend. De 9 standaard kleuren, die in de tabel hierboven terug te vinden zijn, genieten een korting van 10%. De Tiger Class II kleuren kennen een korting van -7%. Deze korting is niet van toepassing op het afdak, de verlichting, de sturingen en de handzenders. De korting is ook enkel geldig op standaard configuraties. Van zodra er een niet-standaard kleur gekozen wordt voor hetzij de doekprofielen of de onderbouw, vervalt de korting!

Toutes les couleurs RAL et les peintures structurées, dans la limite des stocks disponibles, sont incluses dans le prix. Les 9 couleurs standard, qui figurent dans le tableau ci-dessus, bénéficient d'une réduction de 10%. Les couleurs Tiger Class II bénéficient d'une remise de -7%. Cette réduction ne s'applique pas à l'auvent, à l'éclairage LED + boîtiers et aux émetteurs. La réduction est également valable uniquement sur les configurations standard. Dès qu'une couleur non standard est choisie pour les profils de la toile ou la structure, le rabais sera annulé !

9 standaard kleuren, Ral naar keuze en Tiger coating class II / 9 couleurs standard, couleurs au choix et couleurs Tiger Classe II

LEGENDE / LÉGENDE

	RAL 9010 Wit Blanc 70% glans Brillance 70%	RAL 1013 Ivoor Ivoire 70% glans Brillance 70%	RAL9006 Zilvergrijs Gris argent mat 30% Brillance 30%	Grigio Ferro Ijzergrijs Gris fer fijnstructuur sablé	Corten Roestbruin Brun rouille fijnstructuur sablé	RAL 9016S Wit Blanc fijnstructuur sablé	RAL 1013S Ivoor Ivoire fijnstructuur sablé	RAL9006S Zilvergrijs Gris argent fijnstructuur sablé	RAL 9005S * Zwart Noir fijnstructuur sablé	RAL ... naar keuze au choix Lakcode Code poudre	Tiger Coating Colours Class II
■ Standaard /Standard											
■ Met een langere leveringstermijn / Avec un délais plus long.											
■ Niet beschikbaar / Non disponible											
* 9T05 - code AE 03054900520 -Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07- 2024 au 31-12-2024!											

Phoenix
Free

Onderbouw / Structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststof onderdelen doekprofielen / Parties en plastique profilés toile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Onderbouw / Structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium doekprofielen / Profilés de la toile en alu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststof onderdelen onderbouw / Parties en plastique de la structure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststof onderdelen doekprofielen / Parties en plastique profilés toile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Phoenix
Air

STANDAARD KLEUREN /
COULEURS STANDARD

Alle RAL kleuren en structuurlakken, op voorwaarde van beschikbaarheid, zitten in de tariefprijs verrekend. De 9 standaard kleuren, die in de tabel hierboven terug te vinden zijn, genieten een korting van 10%. De Tiger Class II kleuren kennen een korting van -7%. Deze korting is niet van toepassing op het afdak, de verlichting, de sturingen en de handzenders. De korting is ook enkel geldig op standaard configuraties. Van zodra er een niet-standaard kleur gekozen wordt voor hetzij de doekprofielen of de onderbouw, vervalt de korting!

Toutes les couleurs RAL et les peintures structurées, dans la limite des stocks disponibles, sont incluses dans le prix. Les 9 couleurs standard, qui figurent dans le tableau ci-dessus, bénéficient d'une réduction de 10%. Les couleurs Tiger Class II bénéficient d'une remise de -7%. Cette réduction ne s'applique pas à l'auvent, à l'éclairage LED + boîtiers et aux émetteurs. La réduction est également valable uniquement sur les configurations standard. Dès qu'une couleur non standard est choisie pour les profils de la toile ou la structure, le rabais sera annulé !

Product overzicht /
Vue d'ensemble des produits

	PATiO MONO-GELEIDER MET RASO VOORZIJDDE/ PATiO MONO-GUIDE AVEC RASO FRONTAL		PATiO GEïNTEGREERD - ZONDER VOETPALEN / PATiO INTÉGRÉ - SANS POTEAUX	
	FUSION	RASO SCREEN	TECNIC	ONE
	p. 30	p. 151	p. 40	p. 52
Materiaal / Matériel	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium
Max. Beedte cm / Largeur maximale cm	1300	600	1300	1300
Max. uitval cm / Profondeur max. cm	650	300	800	900
Max. oppervlakte m² / Surface max. m²	84,5	18	104	117
Geleiderprofiel / Profilé guide	6x12	4x4,4	5x10	10x16
Voetpaal / Poteau	10x15	-	-	-
Zijdelingse afsluitingen / Fermetures latérales	Optioneel / En option	-	-	-
Gootkit / Gouttière	Standaard / version standard	-	Optioneel / En option	-
Vrijstaand / Structure autoportante	-	-	-	-
Standaard kleuren / Couleurs standard	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*
Bediening / Actionnement	Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS

Afmetingen in cm / Mesures en cm

- = Niet beschikbaar / Non disponible
* = 9T05 - code AE 03054900520 - Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07-2024 au 31-12-2024!

Product overzicht /
Vue d'ensemble des produits

PATiO MONO-GELEIDER / PATiO MONO-GUIDE		
ALU	LEVEL	EVO
p. 62	p. 72	p. 82
Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium
1300	1300	1300
550	650	900
71,5	84,5	117
5x10	6x12	10x16
5x10	6x12	10x15
Optioneel / En option	Optioneel / En option	-
Optioneel / En option	Standaard / version standard	Optioneel / En option
-	Optioneel / En option	Optioneel / En option
RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S
Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS

Afmetingen in cm / Mesures en cm

* = 9T05 - code AE 03054900520 -Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07-2024 au 31-12-2024!
- = Niet beschikbaar / Non disponible

Product overzicht (op aanvraag) /
Vue d'ensemble des produits (sur demande)

	VRIJSTAANDE PATIO / PATIO AUTOPORTANT	VRIJSTAANDE PATIO / PATIO AUTOPORTANT
	PHOENIX AIR	PHOENIX FREE
	p. 92	p. 102
Materiaal / Matériel	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium
Max. Beedte cm / Largeur maximale cm	550	550
Max. uitval cm / Profondeur max. cm	700 / 1000 2 arcades / 3 arcades	600
Max. oppervlakte m² / Surface max. m²	38,5 / 55,0	33
Geleiderprofiel / Profilé guide	6x12	6x12
Voetpaal / Poteau	10x15	10x15
Zijdelingse afsluitingen / Fermetures latérales	-	-
Gootkit / Gouttière	-	-
Vrijstaand / Aanbouw autoportante / Montage au mur	Standaard / version standard	Standaard / version standard
Standaard kleuren / Couleurs standard	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*
Bediening / Actionnement	Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS

Afmetingen in cm / Mesures en cm

* = 9T05 - code AE 03054900520 - Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07-2024 au 31-12-2024!
- = Niet beschikbaar / Non disponible

Product overzicht (op aanvraag) /
Vue d'ensemble des produits (sur demande)

	PATÍO MONO-GELEIDER EN DRAAGPROFIELEN / PATÍO MONO-GUIDE ET PROFILÉS DE SUPPORT		PATÍO MONO-GELEIDER / PATÍO MONO-GUIDE
	STIL	INFINITY	MITO
	OP AANVRAAG/ SUR DEMANDE	OP AANVRAAG/ SUR DEMANDE	OP AANVRAAG/ SUR DEMANDE
Materiaal / Matériel	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium
Max. Beedte cm / Largeur maximale cm	1300	1300	1300
Max. uitval cm / Profondeur max. cm	700	700	900
Max. oppervlakte m² / Surface max. m²	91	91	117
Geleiderprofiel / Profilé guide	5x10	5x10	10x16
Voetpaal / Poteau	10x15	10x15	10x15
Zijdelingse afsluitingen / Fermetures latérales	-	Optioneel / En option	Optioneel / En option
Gootkit / Gouttière	Standaard / version standard	Standaard / version standard	Standaard / version standard
Vrijstaand / Structure autoportante	Optioneel / En option	Optioneel / En option	Optioneel / En option
Standaard kleuren / Couleurs standard	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*	RAL 9010 RAL 1013 RAL 9006 MAT GRIGIO FERRO CORTEN RAL9016 S RAL 1013 S RAL 9006 S RAL 9005 S*
Bediening / Actionnement	Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS	Motor / Moteur IO & RTS

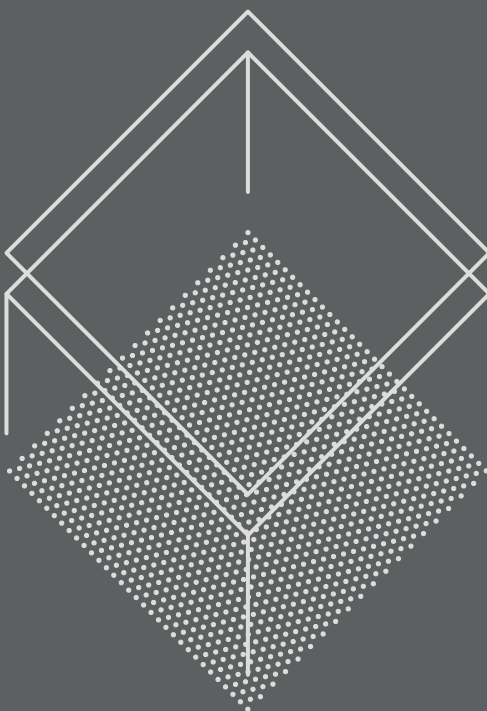
Afmetingen in cm / Mesures en cm

- = Niet beschikbaar / Non disponible

* = 9T05 - code AE 03054900520 - Beschikbaar van 15-07-2024 tot 31-12-2024! / Disponible du 15-07-2024 au 31-12-2024!

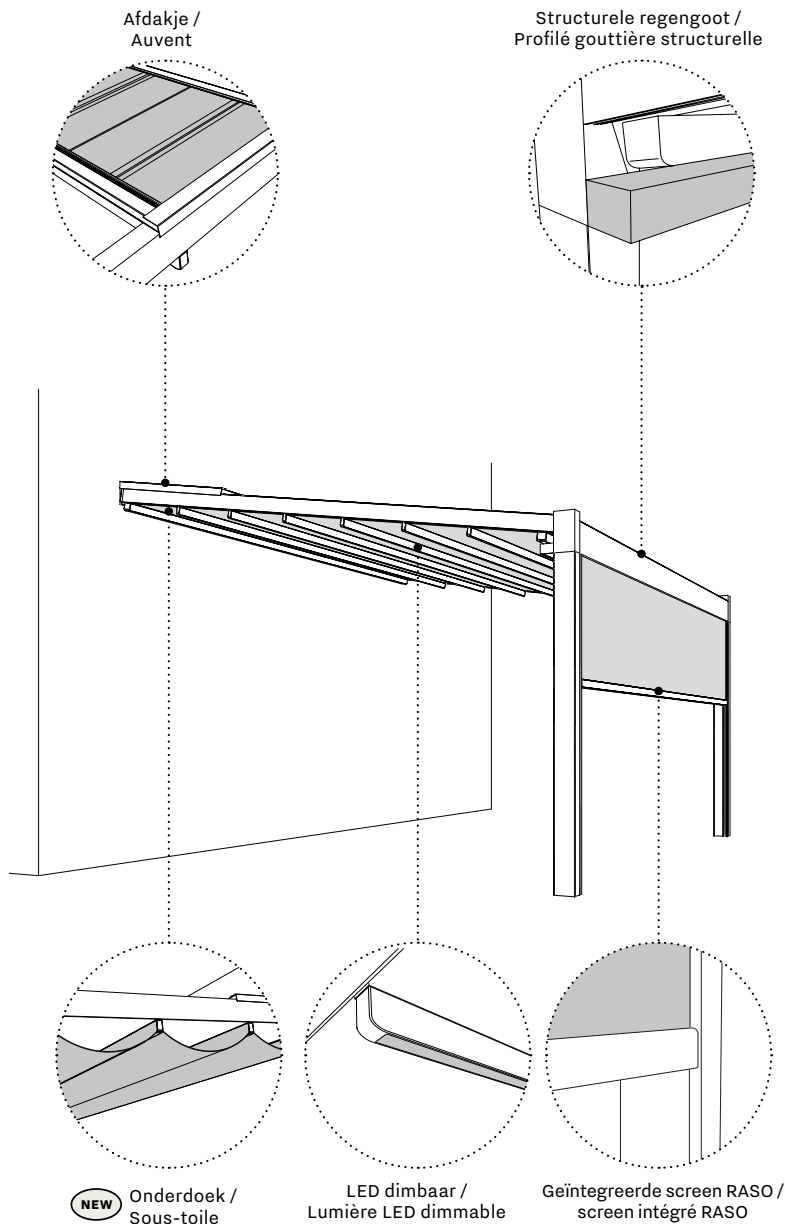
Producten / Produits

Modellen PATiO/ Modèles PATiO



Fusion

OMSCHRIJVING / DESCRIPTION



ALU

INOX



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure

Doekprofielen / Profilés de la toile

	RAL 9010 Wit semi-glanzend (70%) Blanc semi-brillant (70%)
	RAL 1013 Ivoor semi-glanzend (70%) Ivoir / Ivoire semi-brillant (70%)
	RAL 9006 Zilvergrijs mat (30%) Gris argent mat (30%)
	GRIGIO FERRO Ijzer grijs Fijnstructuur Gris fer Sablé
	CORTEN Roestbruin Fijnstructuur Brun rouille Sablé
	RAL 9016 S Wit Fijnstructuur Blanc Sablé
	RAL 1013 S Ivoor Fijnstructuur Ivoire Sablé
	RAL 9006 S Zilvergrijs Fijnstructuur Gris argent Sablé
	RAL 9005 S Zwart Fijnstructuur Noir argent Sablé
	RAL naar keuze RAL au choix
	Tiger Coating Colours Class II Couleurs Tiger Coating Classe II

Kunststof onderdelen onderbouw

Composants en plastique de la structure

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire
	GRIGIO FERRO Ijzergrijs Gris fer
	CORTEN Roestbruin Brun rouille

Kunststof onderdelen doekprofielen /

Embouts en plastique de la toile

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.

Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Systeem voor muurmontage.
- Een met motor aangedreven vouwdak op geleiderprofielen.
- Een structurele gootkit met afvoer via de voetpalen.
- Een geïntegreerde screen (RASO) aan de voorzijde (optie).
- LEDverlichting in het gootprofiel of doekprofielen (optie).

AFMETINGEN

- Maximale breedte:
500 cm (1 Veld), 900 cm (2 Velden), 1300 cm (3 Velden)
- Maximale Diepte: 650 cm
- Maximale Hoogte (onderkant goot): 270 cm

AANDRIJVING

- Motor IO / RTS

TOEBEHOREN/OPTIES

• TELESKOPISCHE VOETBEUGELS	p. 33
• DOEKVARIANTEN	p. 111
Golvend doek	p. 112
V-doek	p. 113
Tecnico Wall	p. 117
Oversteek	p. 118
Driehoeken	p. 119
• NEW Stoffen onderdoek	p. 120
• AFDAK	p. 121
• LEDVERLICHTING	p. 123
Ledline RGB	p. 124
Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFIELEN EN BEUGELS	p. 139
Tussenprofielen en voetpalen	p. 140
Easy Fast	p. 141
Plafondbeugels	p. 142
Draagbuismontage	p. 143
Afstandsbeugel	p. 143
• RASO GEÏNTEGREERDE SCREENS	p. 150
Power spring	p. 150
Raamdoeken	p. 151
• BEDIENINGEN	p. 153
Motoren	p. 154
Handzenders	p. 155

BELANGRIJKE INFO

AANTAL WATERAFVOEREN REGENGOOTKIT (tenzij anders aangegeven):

BIJ 1 VELD :

- doekoppervlakte tot en met 20 m²
= via de rechtse voetpaal ;
- doekoppervlakte > 20 m²
= via de 2 buitenste voetpalen;

BIJ 2 VELDEN:

- doekoppervlakte tot en met 40 m²
= via de 2 buitenste voetpalen ;
- doekoppervlakte > 40m²
= via alle voetpalen;

BIJ 3 VELDEN:

- doekoppervlakte tot en met 40 m²
= via de 2 buitenste voetpalen;
- doekoppervlakte tussen de 40 en 60 m²
= via de 2 buitenste voetpalen en de 2de voetpaal van links;
- doekoppervlakte > 60 m²
= via alle voetpalen.

- Une structure pergola avec fixation au mur.
- Avec toile rétractable motorisée.
- Profilé gouttière avec écoulement d'eau intégré dans les poteaux.
- Un screen RASO intégré à l'avant (option).
- LEDline intégré dans la gouttière ou les profilés de la toile (option).

DIMENSIONS

- Largeur maximale: 500 cm (1 travée), 900 cm (2 travées), 1300 cm (3 travées)
- Profondeur maximale: 650 cm
- Hauteur maximale (sous gouttière): 270 cm.

ACTIONNEMENT

- Moteur IO / RTS

ACCESSOIRES

• BRIDES TÉLESKOPIQUES	p. 33
• TYPOLOGIES DE LA TOILE	p. 111
Toile lâche	p. 112
Toile tendue en	p. 113
Tecnico Wall	p. 117
Toile avec saillie	p. 118
Toile fixe triangulaire	p. 119
• NEW Sous-toile	p. 120
• AUVENT	p. 121
• LUMIÈRE LED	p. 123
Ledline RGB	p. 124
Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFILÉS ET BRIDES	p. 139
• Profilés intermédiaires et poteaux supplémentaires	p. 140
Easy Fast	p. 141
Fixations au plafond	p. 142
Montage sur barre carrée	p. 143
Séparateur	p. 143
• RASO SCREEN INTÉGRÉ	p. 150
Power spring	p. 150
Fenêtres	p. 151
• AUTOMATISMES	p. 153
Moteurs	p. 154
Télécommandes	p. 155

INDICATIONS IMPORTANTES

ÉVACUATION D'EAU KIT GOUTTIÈRE (sauf indication contraire):

ÉVACUATION 1 TRAVÉE :

- surface de la toile jusqu'à 20 m²
= par le poteau de droite ;
- surface de la toile > 20 m²
= par les deux poteaux externes;

ÉVACUATION 2 TRAVÉES:

- surface de la toile jusqu'à 40 m²
= par les 2 poteaux externes ;
- surface de la toile > 40m²
= par tous les poteaux;

ÉVACUATION 3 TRAVÉES:

- surface de la toile jusqu'à 40 m² = par les 2 poteaux externes ;
- surface de la toile de 40 à 60 m² = par les 2 poteaux externes et le 2ième poteau de gauche ;
- surface de la toile > 60 m² = par tous les poteaux

Aanbevolen hellingsmaat / Pente conseillée

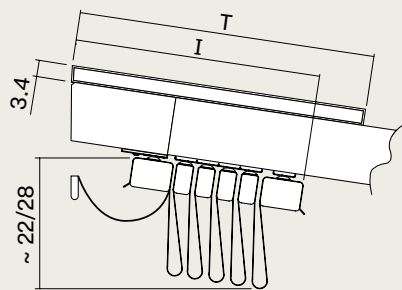
- * De afmetingen in de tabel garanderen een ideale waterafvoer aan de voorzijde bij een strak gespannen doekophanging. Bij een structuur met meerdere velden is het grootste veld de maatstaf. Indien de ideale helling niet gerespecteerd wordt, kan HAROL niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade of zakvorming aan het doek.

** Het aantal doekvouden is louter indicatief. Deze aantallen zijn van toepassing bij «strak gespannen» en «golvend» doek.
- * Les mesures indiquées dans le tableau sont celles recommandées pour garantir une bonne évacuation d'eau frontale. En cas d'une structure à plusieurs travées, toujours se référer à la plus grande travée. Si la pente idéale n'est pas respectée, HAROL ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou de la déformation de la toile.

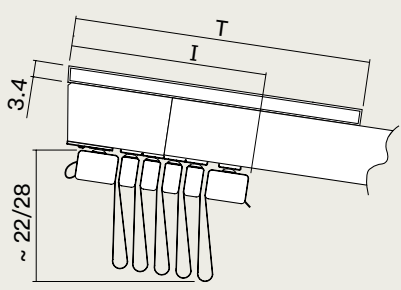
** Le nombre de plis indiqué dans le tableau est indicatif et valide uniquement pour les toiles «tendues» et «lâches».

		HELLING / INCLINAISON						Vouwen N° plis **	doekpakket (I) / encombrement toile (I)	
Procent/ Percentage		9,5%	11,5%	13,5%	14,5%	15%	15%		met laatste doekvouw / avec poche standard	
L - breedte/ Largeur		250	300	350	400	450	500		Tecnic Wall	
P - UITVAL / PROFONDEUR P	200	44	48	52	54	55	55	3	46	39
	250	49	54	59	62	63	63	4	50	43
	300	54	60	66	69	70	70	5	55	48
	350	59	66	73	76	78	78	6	60	53
	400	63	71	79	83	85	85	7	64	57
	450	68	77	86	91	93	93	8	69	62
	500	73	83	93	98	100	100	9	74	67
	550	78	89	100	105	108	108	10	78	71
	600	82	94	106	112	115	115	11	83	76
	650	87	100	113	120	123	123	12	88	81

Doekpakket (I) / Encombrement toile (I)



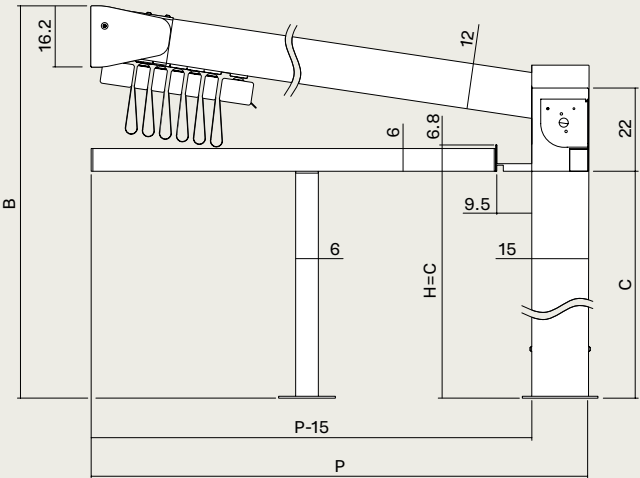
Doekpakket met standaard laatste doekvouw
Encombrement avec poche standard



Doekpakket met Tecnic Wall
Encombrement avec Tecnic Wall

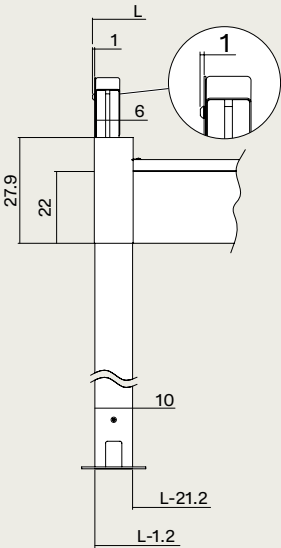
Afmetingen / Dimensions

Zijaanzicht met extra profielen /
Vue latérale avec profilés supplémentaires



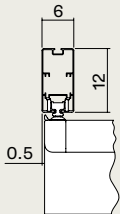
- A** Hellingsmaat (max. 25%).
- B** Hoogte achteraan (zonder afdak)
- C** Hoogte vooraan, onderkant gootprofiel
- H** Hoogte onderkant zijprofiel
- I** Doekpakket
- L** Totale breedte van de structuur
- LC1, LC2, LC3** Breedtematen van de velden
- P** Uitval/diepte gemeten tot voorzijde voetpaal
- T** Diepte van het afdak

Detail vooraanzicht /
Détail vue frontale



- A** Inclinaison (maximale 25%)
- B** Hauteur postérieure (sans auvent)
- C** Hauteur frontale, en bas du profilé gouttière
- H** Hauteur en bas du profilé latéral
- I** Encombrement avec toile fermée
- L** Largeur totale de la structure
- LC1, LC2, LC3** largeur de chaque travée
- P** Profondeur mesurée sur l'extérieur du poteau
- T** Profondeur de l' auvent

Detail doorsnede vooraanzicht /
Détail section frontale

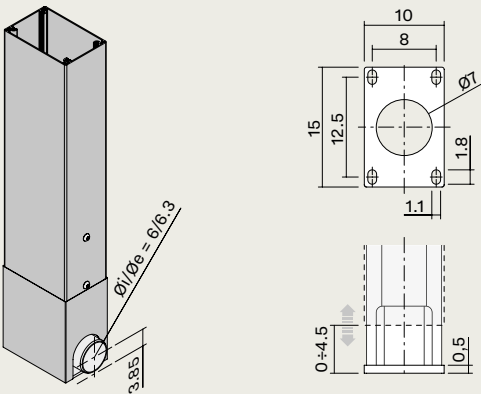


Telescopische voetbeugels / Brides télescopiques

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Verstelbare voetbeugels tot 4,5 cm /
Bride réglable en hauteur jusqu'à 4,5 cm

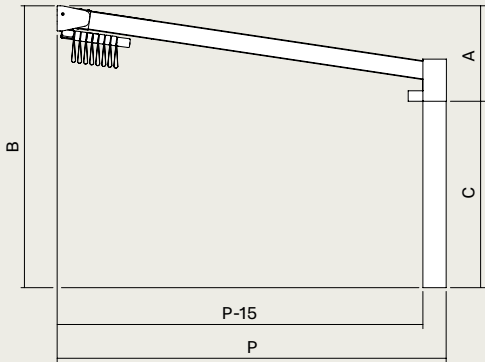
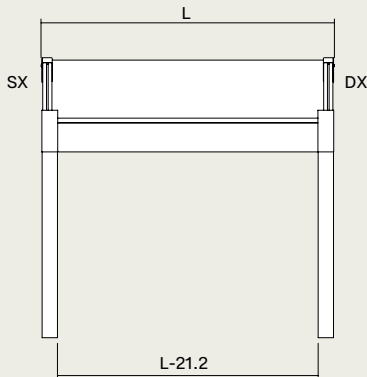


Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques

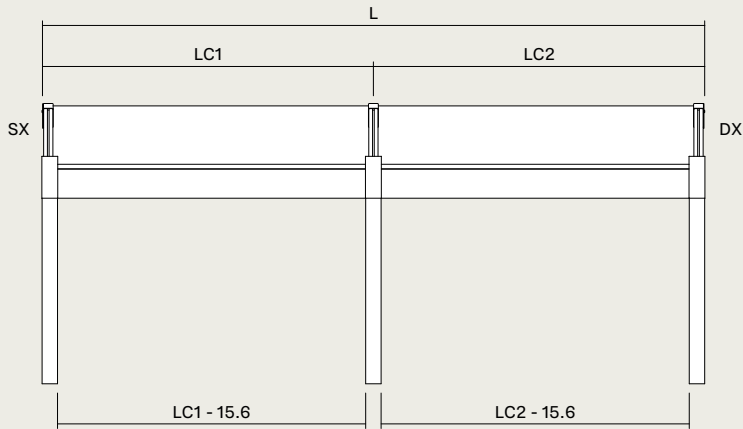
Vooraanzicht / Vue frontale

Zijaanzicht / Vue latérale

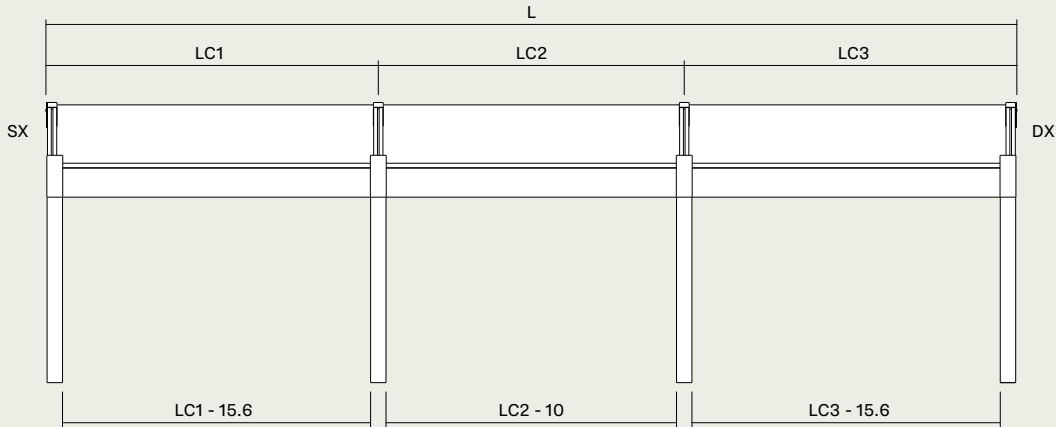
1 veld / 1 travée



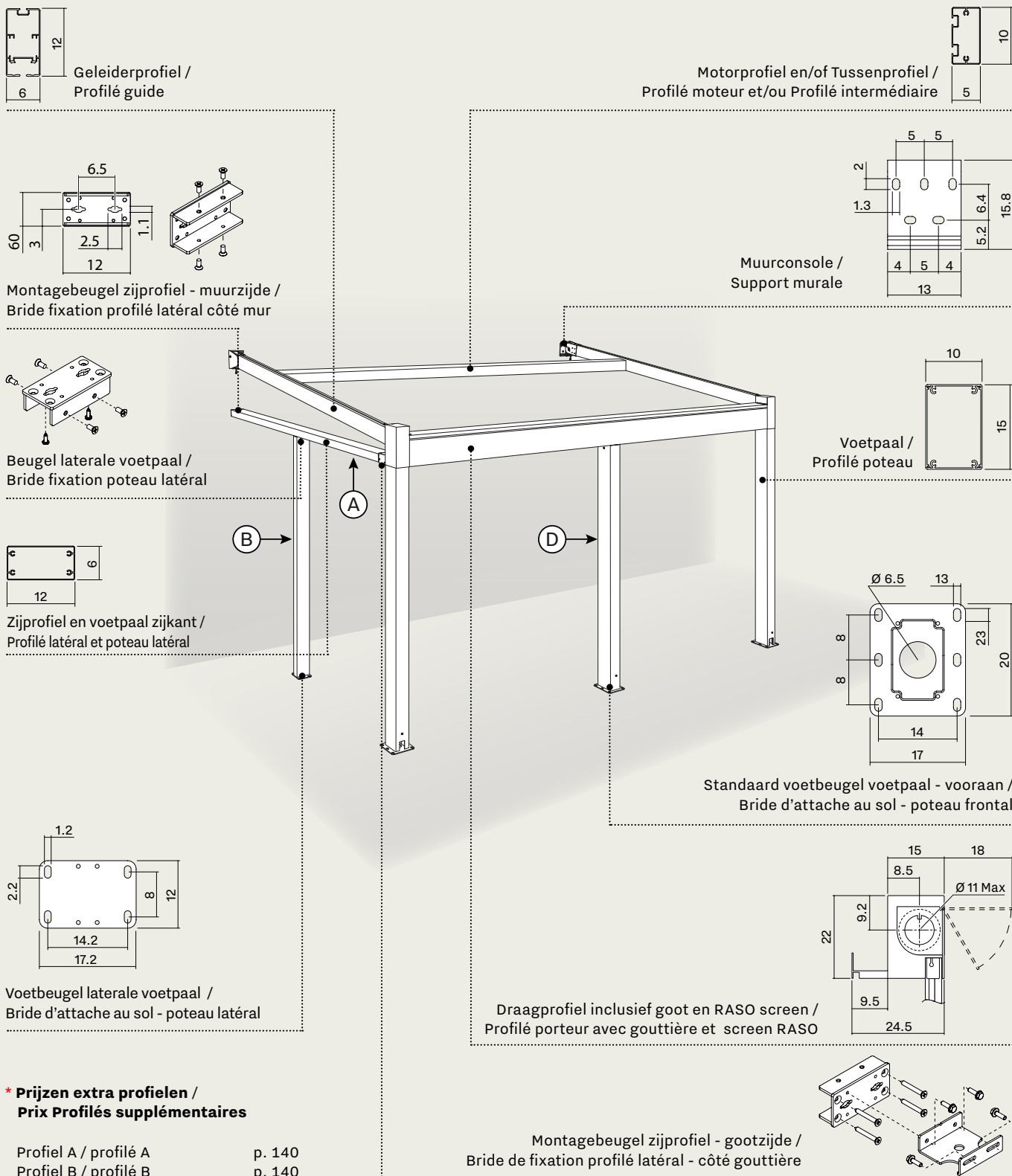
2 velden / 2 travées



3 velden / 3 travées



Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques



1 veld / 1 travée

Breedte tot 500 cm
Largeur jusqu'à 500 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE

Uitval/ Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)										
	250	300	350	400	450	500					
200											
250											
300											
350											
400											
450	Voor prijzen, raadpleeg tarief										
500	Consulter le tarif pour voir les prix										
550											
600											
650											
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6					

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)						Uitval P max / Profondeur max P				
	250	300	350	400	450	500					
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							400				
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							500				
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							650				
Voor prijzen, raadpleeg tarief											
Consulter le tarif pour voir les prix											
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)											
Extra doekprofiel Raidisseur extra											

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 1	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 1	

2 velden / 2 travées

Breedte van 500 cm tot 900 cm / LC1 en LC2 van 200 cm tot 450 cm
 Largeur de 500 cm à 900 cm / LC1 et LC2 de 200 cm jusqu'à 450 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD TOT L= 700 CM / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE JUSQU'À L= 700 CM

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	500	550	600	650	700	750	800	850	900
200									
250									
300									
350									
400									
450									
500									
550									
600									
650									

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6
---------------	----	----	---	---	---	---

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										650
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 2	

Handzenders en Automatismen / Télécommandes et automatismes p. 154

3 velden / 3 travées

Breedte van 900 cm tot 1300 cm / LC1,LC2 en LC3 van 200 cm tot 435 cm
Largeur de 900 cm à 1300 cm / LC1,LC2 et LC3 de 200 cm jusqu'à 435 cm

STRAK GESPANNEN DOEK NIET VOORGEASSEMBLEERD / TOILE TENDUE NON-ASSEMBLÉE

Tiefe / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
200									
250									
300									
350									
400	Voor prijzen, raadpleeg tarief								
450	Consulter le tarif pour voir les prix								
500									
550									
600									
650									
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6			

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										650
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 3	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 3	

Toebehoren / Accessoires

RASO

p. 146



NEW ONDERDOEK / SOUS-TOILE

p. 120



LED LINE RGB

p. 124



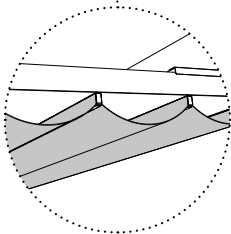
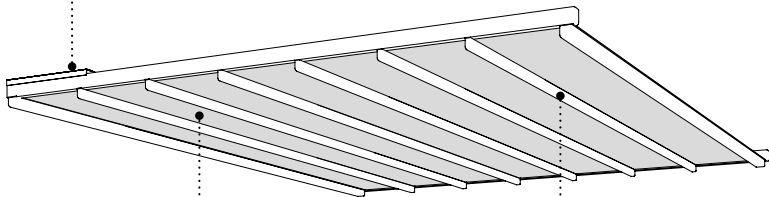
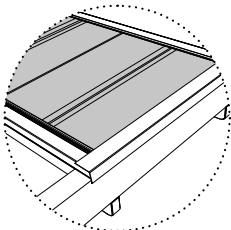
LED LINE WIT / BLANC

p. 128

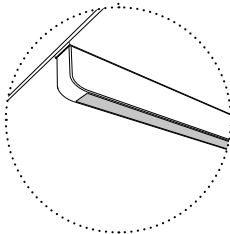


OMSCHRIJVING / DESCRIPTION

Afdakje /
Auvent



NEW Onderdoek /
Sous-toile



LED dimbaar /
Lumière LED dimmable



ALU

INOX



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure

Doekprofielen / Profilés de la toile

	RAL 9010 Wit semi-glanzend (70%) Blanc semi-brillant (70%)
	RAL 1013 Ivoor semi-glanzend (70%) Ivoir / Ivoire semi-brillant (70%)
	RAL 9006 Zilvergrijs mat (30%) Gris argent mat (30%)
	GRIGIO FERRO Ijzer grijs Fijnstructuur Gris fer Sablé
	CORTEN Roestbruin Fijnstructuur Brun rouille Sablé
	RAL 9016 S Wit Fijnstructuur Blanc Sablé
	RAL 1013 S Ivoor Fijnstructuur Ivoire Sablé
	RAL 9006 S Zilvergrijs Fijnstructuur Gris argent Sablé
	RAL 9005 S Zwart Fijnstructuur Noir argent Sablé
	RAL naar keuze RAL au choix
	Tiger Coating Colours Class II Couleurs Tiger Coating Classe II

Kunststof onderdelen onderbouw
Composants en plastique de la structure

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire
	GRIGIO FERRO Ijzergrijs Gris fer
	CORTEN Roestbruin Brun rouille

Kunststof onderdelen doekprofielen /
Embouts en plastique de la toile

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.

Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Systeem voor montage op een bestaande constructie of voor een montage tussen 2 muren.
- Een met motor aangedreven vouwdak op geleiderprofielen.
- Geen voetpalen.
- LEDverlichting mogelijk in de doekprofielen (optie).

AFMETINGEN

- Maximale breedte:
500 cm (1 Veld), 900 cm (2 Velden), 1300 cm (3 Velden)
- Maximale diepte: 800 cm
- Maximale diepte haaks tussen 2 muren: 550 cm

AANDRIJVING

- Motor IO / RTS

TOEBEHOREN/OPTIES

- | | |
|--------------------------------|--------|
| • Bevestigingsbeugels | p. 46 |
| • DOEKVARIANTEN | p. 111 |
| Golvend doek | p. 112 |
| V-doek | p. 113 |
| Tecnic Wall | p. 117 |
| Oversteek | p. 118 |
| • NEW Stoffen onderdoek | p. 120 |
| • AFDAK | p. 121 |
| • LEDVERLICHTING | p. 123 |
| Ledline RGB | p. 124 |
| Ledline Wit/Blanc | p. 128 |
| • PROFIELEN EN BEUGELS | p. 139 |
| Easy Fast | p. 141 |
| Plafondbeugels | p. 142 |
| Draagbuismontage | p. 143 |
| • BEDIENINGEN | p. 153 |
| Motoren | p. 154 |
| Handzenders | p. 155 |

BELANGRIJKE INFO

- Gekoppelde geleiderprofielen vanaf P > 700 cm.

- Système pour montage sur une structure existante ou pour montage entre 2 murs.
- Avec toile rétractable motorisée.
- Sans poteaux.
- LEDline intégré dans les profilés de la toile (option).

DIMENSIONS

- Largeur maximale:
500 cm (1 travée), 900 cm (2 travées), 1300 cm (3 travées)
- Profondeur maximale : 800 cm
- Profondeur maximale entre 2 murs : 550 cm.

ACTIONNEMENT

- Moteur IO / RTS

ACCESSOIRES

- | | |
|--------------------------|--------|
| • Brides de fixation | p. 46 |
| • TYPOLOGIES DE LA TOILE | p. 111 |
| Toile lâche | p. 112 |
| Toile tendue en | p. 113 |
| Tecnic Wall | p. 117 |
| Toile avec saillie | p. 118 |
| • NEW Sous-toile | p. 120 |
| • AUVENT | p. 121 |
| • LUMIÈRE LED | p. 123 |
| Ledline RGB | p. 124 |
| Ledline Wit/Blanc | p. 128 |
| • PROFILÉS ET BRIDES | p. 139 |
| Easy Fast | p. 141 |
| Fixations au plafond | p. 142 |
| Montage sur barre carrée | p. 143 |
| • AUTOMATISMES | p. 153 |
| Moteurs | p. 154 |
| Télécommandes | p. 155 |

INDICATIONS IMPORTANTES

- Profilé de guide avec accouplement à partir de P > 700 cm.

Aanbevolen hellingsmaat / Pente conseillée

- * De afmetingen in de tabel garanderen een ideale waterafvoer aan de voorzijde bij een strak gespannen doekophanging. Bij een structuur met meerdere velden is het grootste veld de maatstaf. Indien de ideale helling niet gerespecteerd wordt, kan HAROL niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade of zakvorming aan het doek.

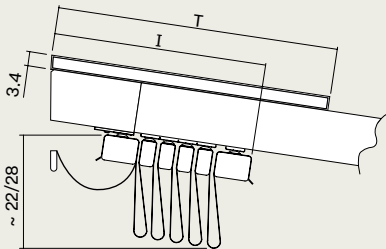
** Het aantal doekvouden is louter indicatief. Deze aantallen zijn van toepassing bij «strak gespannen» en «golvend» doek.
- * Les mesures indiquées dans le tableau sont celles recommandées pour garantir une bonne évacuation d'eau frontale. En cas d'une structure à plusieurs travées, toujours se référer à la plus grande travée. Si la pente idéale n'est pas respectée, HAROL ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou de la déformation de la toile.

** Le nombre de plis indiqué dans le tableau est indicatif et valide uniquement pour les toiles «tendues» et «lâches».

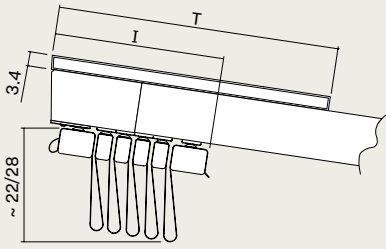
		HELLING / INCLINAISON						Vouwen N° plis	doekpakket (I) / encombrement toile (I)	
Procent/ Percentage		9,5%	11,5%	13,5%	14,5%	15%	15%		met laatste doekvouw / avec poche standard	Tecnic Wall
L - breedte/ Largeur		250	300	350	400	450	500			
P - UITVAL / PROFONDEUR P	200	19	23	27	29	30	30	3	46	39
	250	24	29	34	37	38	38	4	50	43
	300	29	35	41	44	45	45	5	55	48
	350	34	41	48	51	53	53	6	60	53
	400	38	46	54	58	60	60	7	64	57
	450	43	52	61	66	68	68	8	69	62
	500	48	58	68	73	75	75	9	74	67
	550	53	64	75	80	83	83	10	78	71
	600	57	69	81	87	90	90	11	83	76
	650	62	75	88	95	98	98	12	88	81
	700	67	81	95	102	105	105	13	93	86
	750	72	87	102	109	113	113	14	97	90
	800	76	92	108	116	120	120	15	102	95

NOOT / NOTE:
Bij de montage tussen 2 muren in de richting van de uitval, moet men rekening houden met een speling van 1,5 cm per zijde zodat het vouwdoek niet tegen de muren kan schuren / Dans le cas d'une installation entre 2 murs avec fixation dans le sens de la profondeur, il faut tenir compte avec un jeu de 1,5 cm à droite et 1,5 cm à gauche ! Si non on risque que la toile touche le mur !

Doekpakket (I) / Encombrement toile (I)



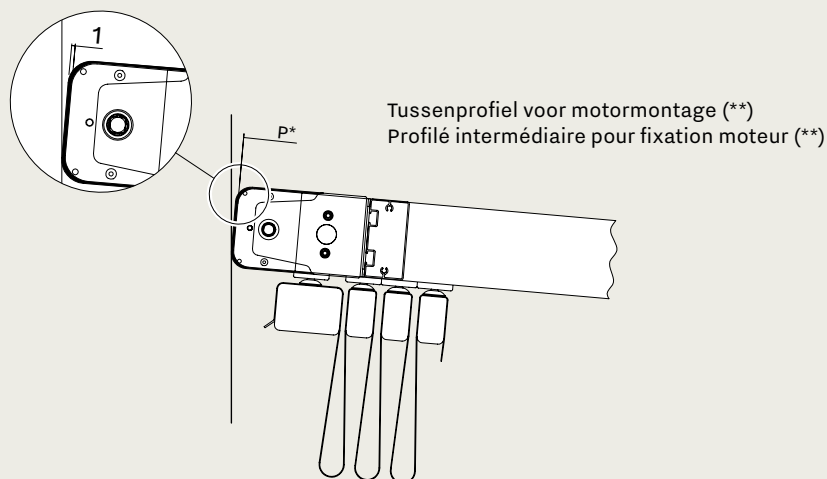
Doekpakket met standaard laatste doekvouw
Encombrement avec poche standard



Doekpakket met Tecnic Wall
Encombrement avec Tecnic Wall

Afmetingen / Dimensions

Tecnic met Safety Box Motor / Tecnic avec Moteur Safety Box



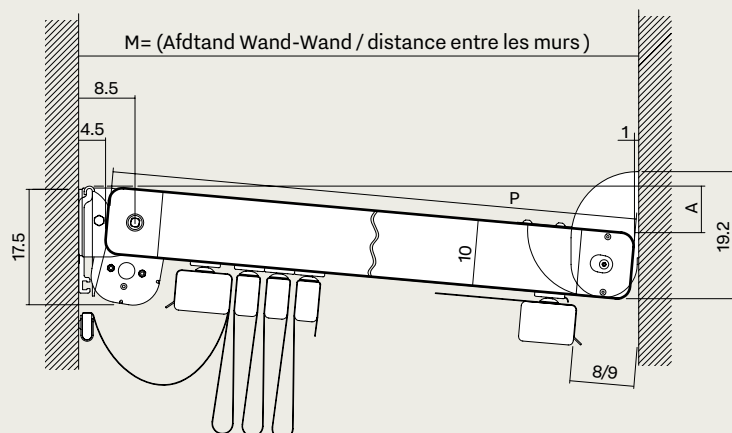
* Hou bij het opgeven van de P-maat ook rekening met de motor /
Calculer P en tenant compte de l'encombrement du moteur = +1 cm

** Het is aangeraden een motorprofiel te voorzien in het veld waar de motor geplaatst wordt. (N.B. niet inbegrepen in de prijs van de motor)
Il est nécessaire d'ajouter un profilé intermédiaire à la travée dans laquelle sera positionné le moteur (N.B. non inclus dans le prix du moteur).

Kopse montage tussen 2 muren / Fixation structure entre 2 murs

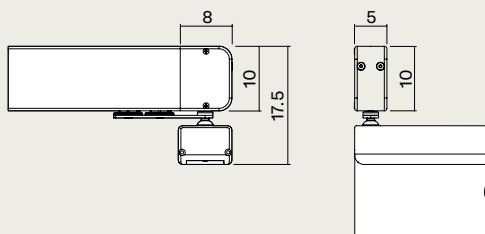
Pmax = 550 cm

Zijaanzicht montage tussen 2 muren / Vue latéral fixation entre 2 murs



Loopwagentje XL voor grotere doekuitval /
Chariot avancé afin d'avoir une plus grande profondeur

Meerprijs / Supplément de prix



A Hellingsmaat (max. 25%).

I Doekpakket

L Totale breedte van de structuur

LC1, LC2, LC3 Breedtematen van de velden

P Uitval/lengte geleider

M Horizontale afstand tussen de 2 muren

T Diepte van het afdak

A Inclinaison (maximale 25%)

I Encombrement avec toile fermée

L Largeur totale de la structure

LC1, LC2, LC3: largeur de chaque travée

P Profondeur, Longueur profilé de guide

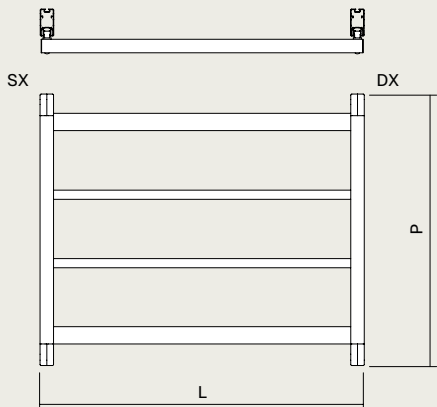
M Dimension horizontale entre les 2 murs

T Profondeur de l'auvent

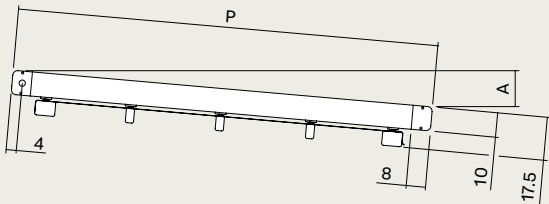
Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques

Vooraanzicht / Vue frontale

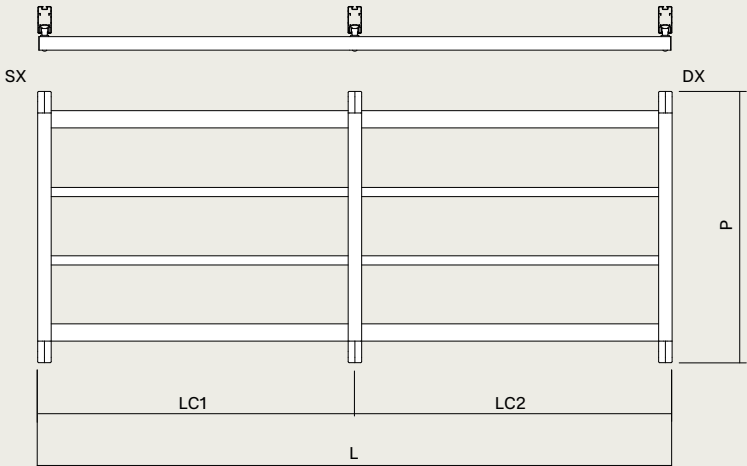
1 veld / 1 travée



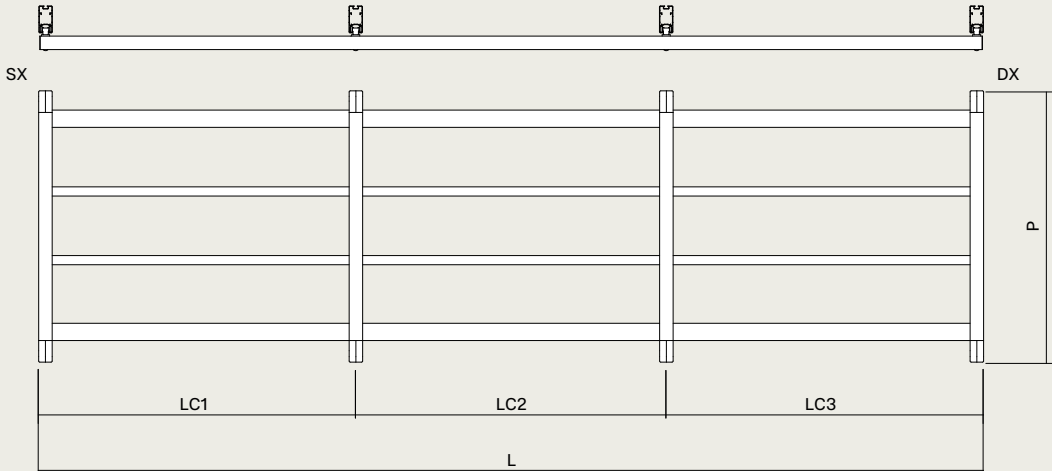
Zijaanzicht / Vue latérale



2 velden / 2 travées



3 velden / 3 travées



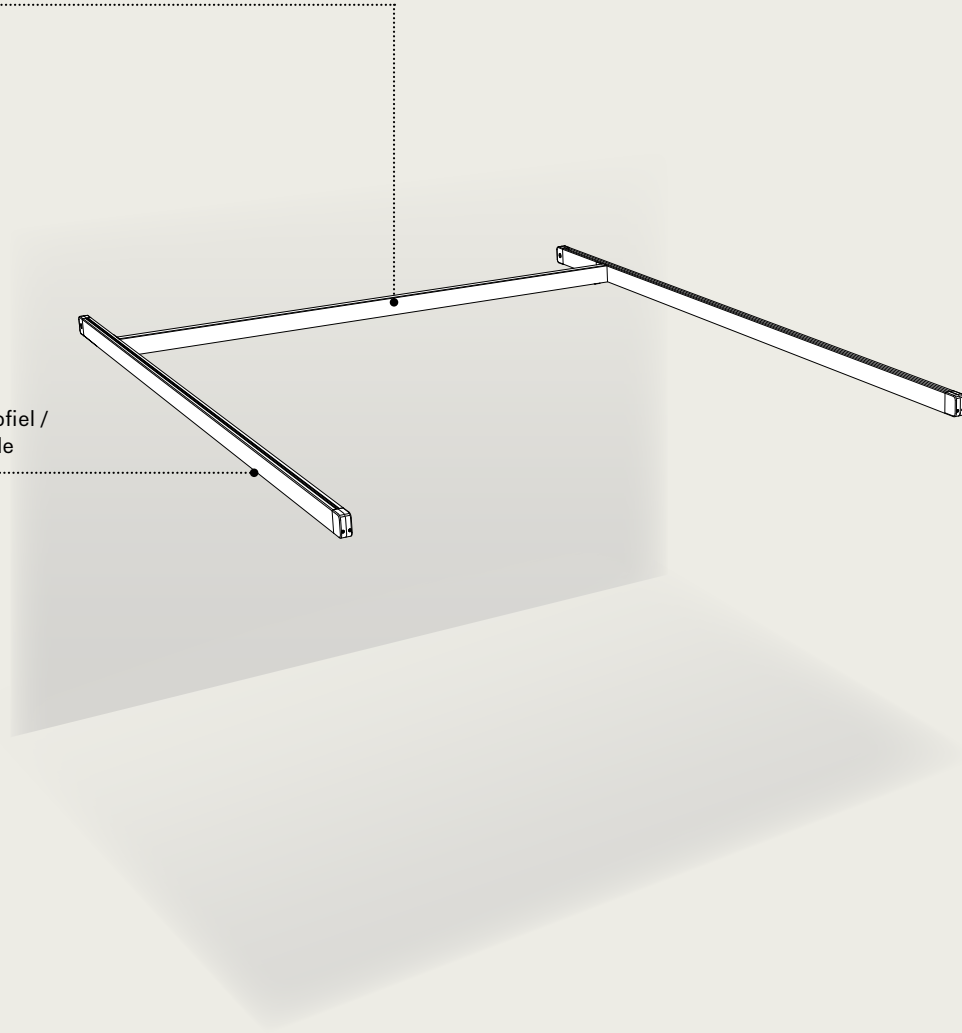
Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques



Tussenprofiel - Motorprofiel /
Profilé intermédiaire - moteur supplémentaire

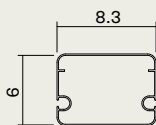


Geleiderprofiel /
Profilé Guide

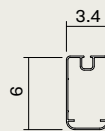


Doekprofielen / Profilés de la toile

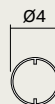
Doekprofiel breed /
Profilé de la toile -
barre de charge



Doekprofiel smal /
Profilé de la toile -
raidisseur



Koppelings-as /
Axe de transmission

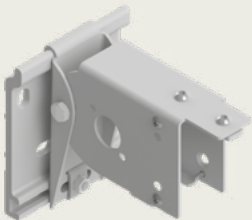
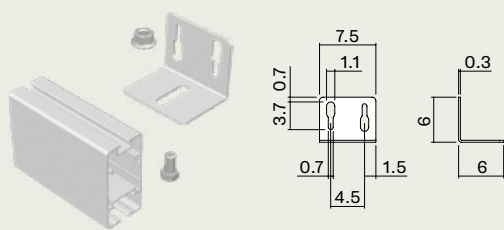


Montagebeugels / Brides de fixation

Voor prijzen, raadpleeg tarief
Consulter le tarif pour voir les prix

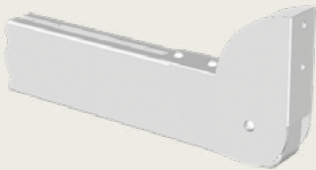
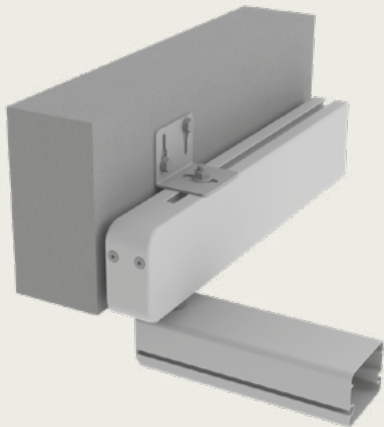
UNIVERSELE INOX L-BEUGEL /
KIT BRIDE DE FIXATION UNIVERSEL EN INOX

KIT MUURZIJDDE - KOPSE MONTAGE TECNIC /
KIT DE FIXATION MURALE POSTÉRIEURE- MUR À MUR TECNIC



MONTAGE TEGEN BESTAANDE CONSTRUCTIE /WAND
FIXATION CONTRE UNE STRUCTURE EXISTENTE / MUR

KIT VOORZIJDDE - KOPSE MONTAGE TECNIC /
KIT DE FIXATION MURALE ANTÉRIEURE - MUR À MUR TECNIC



1 veld / 1 travée

Breedte tot 500 cm

Largeur jusqu'à 500 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)						Nodige universele L-Beugels / Brides conseillés Code 1888
	250	300	350	400	450	500	
200							4
250							4
300							4
350							6
400							6
450							6
500							6
550	Voor prijzen, raadpleeg tarief						8
600	Consulter le tarif pour voir les prix						8
650							8
700							10
750							10
800							10
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6	

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)						Uitval P max / Profondeur max P
	250	300	350	400	450	500	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							700
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							800
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)							
Extra doekprofiel Raidisseur extra							

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 1	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 1	

2 velden / 2 travées

Breedte van 500 cm tot 900 cm / LC1 en LC2 van 200 cm tot 450 cm
Largeur de 500 cm à 900 cm / LC1 et LC2 de 200 cm jusqu'à 450 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD TOT L= 700 CM / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE JUSQU'À L= 700 CM

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)									Nodige universele L-Beugels / Brides conseillés Code 1888
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
200			Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix							6
250										6
300										6
350										9
400										9
450										9
500										9
550										12
600										12
650										12
700										15
750										15
800										15
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6				

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix									400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										700
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										800
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 2	

3 velden / 3 travées

Breedte van 900 cm tot 1300 cm / LC1,LC2 en LC3 van 200 cm tot 435 cm

Largeur de 900 cm à 1300 cm / LC1,LC2 et LC3 de 200 cm jusqu'à 435 cm

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)									Nodige universele L-Beugels / Brides conseillés Code 1888
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
200	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix									8
250										8
300										8
350										12
400										12
450										12
500										12
550										16
600										16
650										16
700										20
750										20
800										20
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6				

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix									400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										700
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										800
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 3	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 3	

Handzenders en Automatismen / Télécommandes et automatismes p. 154

Toebehoren / Accessoires

NEW ONDERDOEK / SOUS-TOILE

p. 120



LED LINE RGB

p. 124



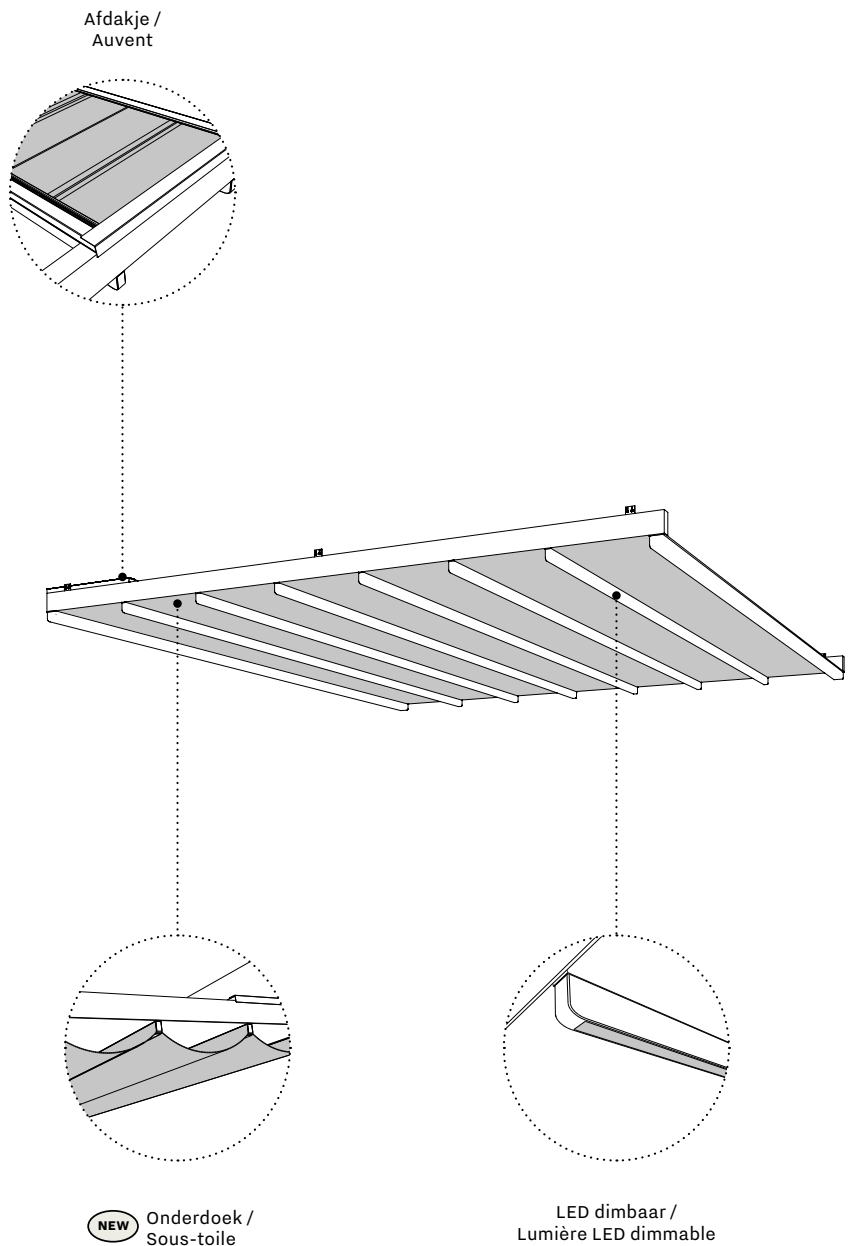
LED LINE WIT / BLANC

p. 128



One

OMSCHRIJVING / DESCRIPTION



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure

Doekprofielen / Profilés de la toile

	RAL 9010 Wit semi-glanzend (70%) Blanc semi-brillant (70%)
	RAL 1013 Ivoor semi-glanzend (70%) Ivoor / Ivoire semi-brillant (70%)
	RAL 9006 Zilvergrijs mat (30%) Gris argent mat (30%)
	GRIGIO FERRO Ijzer grijs Fijnstructuur Gris fer Sablé
	CORTEN Roestbruin Fijnstructuur Brun rouille Sablé
	RAL 9016 S Wit Fijnstructuur Blanc Sablé
	RAL 1013 S Ivoor Fijnstructuur Ivoire Sablé
	RAL 9006 S Zilvergrijs Fijnstructuur Gris argent Sablé
	RAL 9005 S Zwart Fijnstructuur Noir argent Sablé
	RAL naar keuze RAL au choix
	Tiger Coating Colours Class II Couleurs Tiger Coating Classe II

Kunststof onderdelen onderbouw

Composants en plastique de la structure

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire
	GRIGIO FERRO Ijzergrijs Gris fer
	CORTEN Roestbruin Brun rouille

Kunststof onderdelen doekprofielen /

Embouts en plastique de la toile

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.

Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Systeem voor montage montage tussen 2 muren.
- Een met motor aangedreven vouwdak op geleiderprofielen.
- Geen voetpalen.
- LEDverlichting mogelijk in de doekprofielen (optie).

AFMETINGEN

- Maximale breedte:
500 cm (1 Veld), 900 cm (2 Velden), 1300 cm (3 Velden)
- Maximale diepte: 800 cm
- Maximale diepte haaks tussen 2 muren: 650 cm

AANDRIJVING

- Motor IO / RTS

TOEBEHOREN/OPTIES

- | | |
|--------------------------------|--------|
| • Bevestigingsbeugels | p. 55 |
| • DOEKVARIANTEN | p. 111 |
| Golvend doek | p. 112 |
| V-doek | p. 113 |
| Tecnic Wall | p. 117 |
| Oversteek | p. 118 |
| • NEW Stoffen onderdoek | p. 120 |
| • AFDAC | p. 121 |
| • LEDVERLICHTING | p. 123 |
| Ledline RGB | p. 124 |
| Ledline Wit/Blanc | p. 128 |
| • PROFIELEN EN BEUGELS | p. 139 |
| Easy Fast | p. 141 |
| • BEDIENINGEN | p. 153 |
| Motoren | p. 154 |
| Handzenders | p. 155 |

BELANGRIJKE INFO

- Gekoppelde geleiderprofielen vanaf P> 700 cm.

- Système pour montage entre 2 murs.
- Avec toile rétractable motorisée.
- Sans poteaux.
- LEDline intégré dans les profilés de la toile (option).

DIMENSIONS

- Largeur maximale:
500 cm (1 travée), 900 cm (2 travées), 1300 cm (3 travées)
- Profondeur maximale : 800 cm
- Profondeur maximale entre 2 murs : 650 cm.

ACTIONNEMENT

- Moteur IO / RTS

ACCESSOIRES

- | | |
|--------------------------|--------|
| • Brides de fixation | p. 55 |
| • TYPOLOGIES DE LA TOILE | p. 111 |
| Toile lâche | p. 112 |
| Toile tendue en | p. 113 |
| Tecnic Wall | p. 117 |
| Toile avec saillie | p. 118 |
| • NEW Sous-toile | p. 120 |
| • AUVENT | p. 121 |
| • LUMIÈRE LED | p. 123 |
| Ledline RGB | p. 124 |
| Ledline Wit/Blanc | p. 128 |
| • PROFILÉS ET BRIDES | p. 139 |
| Easy Fast | p. 141 |
| • AUTOMATISMES | p. 153 |
| Moteurs | p. 154 |
| Télécommandes | p. 155 |

INDICATIONS IMPORTANTES

- Profilé de guide avec accouplement à partir de P> 700 cm.

Aanbevolen hellingsmaat / Pente conseillée

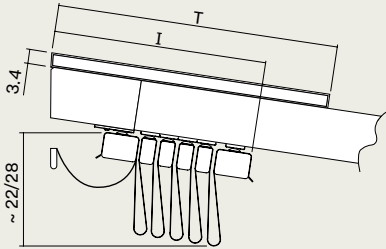
- * De afmetingen in de tabel garanderen een ideale waterafvoer aan de voorzijde bij een strak gespannen doekophanging. Bij een structuur met meerdere velden is het grootste veld de maatstaf. Indien de ideale helling niet gerespecteerd wordt, kan HAROL niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade of zakvorming aan het doek.

** Het aantal doekvouwen is louter indicatief. Deze aantallen zijn van toepassing bij «strak gespannen» en «golvend» doek.
- * Les mesures indiquées dans le tableau sont celles recommandées pour garantir une bonne évacuation d'eau frontale. En cas d'une structure à plusieurs travées, toujours se référer à la plus grande travée. Si la pente idéale n'est pas respectée, HAROL ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou de la déformation de la toile.

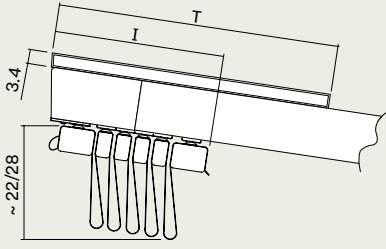
** Le nombre de plis indiqué dans le tableau est indicatif et valide uniquement pour les toiles «tendues» et «lâches».

		HELLING / INCLINAISON						Vouwen N° plis **	doekpakket (I) / encombrement toile (I)	
Procent/ Percentage		9,5%	11,5%	13,5%	14,5%	15%	15%		met laatste doekvouw / avec poche standard	Tecnic Wall
L - breedte/ Largeur		250	300	350	400	450	500			
P - UITVAL / PROFONDEUR P	200	19	23	27	29	30	30	3	46	39
	250	24	29	34	37	38	38	4	50	43
	300	29	35	41	44	45	45	5	55	48
	350	34	41	48	51	53	53	6	60	53
	400	38	46	54	58	60	60	7	64	57
	450	43	52	61	66	68	68	8	69	62
	500	48	58	68	73	75	75	9	74	67
	550	53	64	75	80	83	83	10	78	71
	600	57	69	81	87	90	90	11	83	76
	650	62	75	88	95	98	98	12	88	81
	700	67	81	95	102	105	105	13	93	86
	750	72	87	102	109	113	113	14	97	90
	800	76	92	108	116	120	120	15	102	95

Doekpakket (I) / Encombrement toile (I)



Doekpakket met standaard laatste doekvouw
Encombrement avec poche standard



Doekpakket met Tecnic Wall
Encombrement avec Tecnic Wall

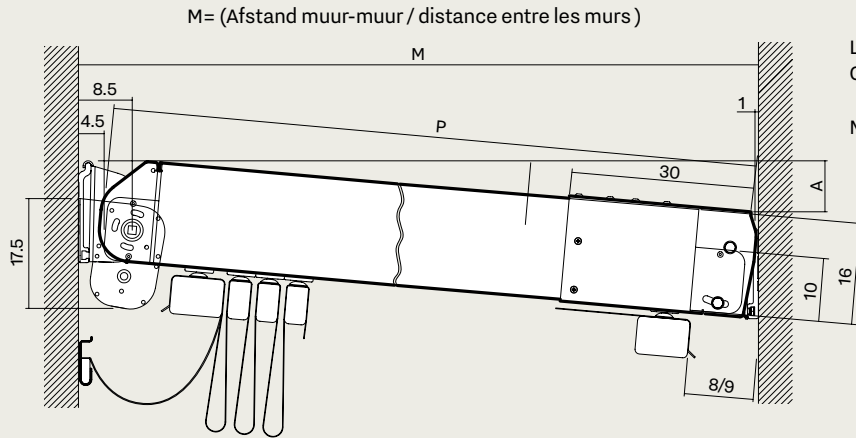
Kopse montage tussen 2 muren / Fixation structure entre 2 murs

Pmax = 650 cm

Zijaanzicht montage tussen 2 muren / Vue latéral fixation entre 2 murs

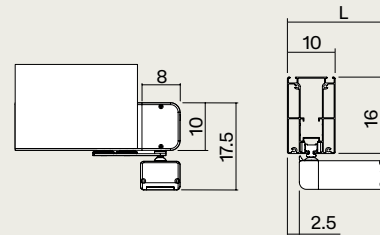
Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix



Loopwagentje XL voor grotere doekuitval /
Chariot avancé afin d'avoir une plus grande profondeur

Meerprijs / Supplément de prix:



- A** Hellingsmaat (max. 25%).
- I** Doekpakket
- L** Totale breedte van de structuur
- LC1, LC2, LC3** Breedtematen van de velden
- P** Uitval/lengte geleider
- M** Horizontale afstand tussen de 2 muren
- T** Diepte van het afdak

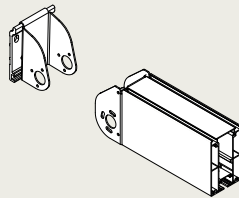
- A** Inclinaison (maximale 25%)
- I** Encombrement avec toile fermée
- L** Largeur totale de la structure
- LC1, LC2, LC3**: largeur de chaque travée
- P** Profondeur, Longueur profilé de guide
- M** Dimension horizontale entre les 2 murs
- T** Profondeur de l' auvent

Optional / En option

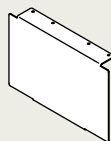
Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

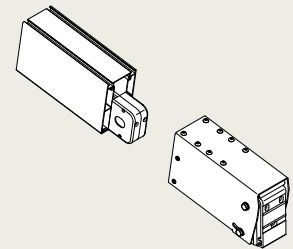
KIT KOPSE MONTAGE - ACHTERZIJDE /
KIT FIXATION MURALE - ARRIÈRE



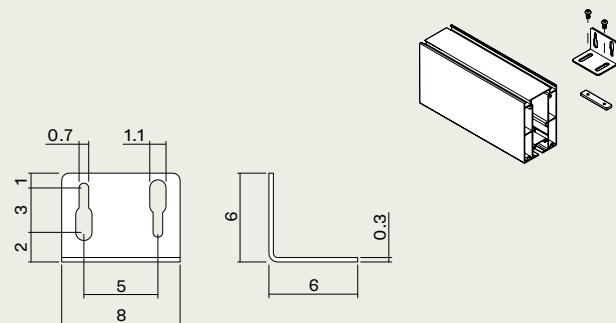
KIT AFDEKPLAATJE ZIJKANT /
KIT CARTER DE COUVERTURE



KIT KOPSE MONTAGE - VOORZIJDE /
KIT FIXATION MURALE - AVANT



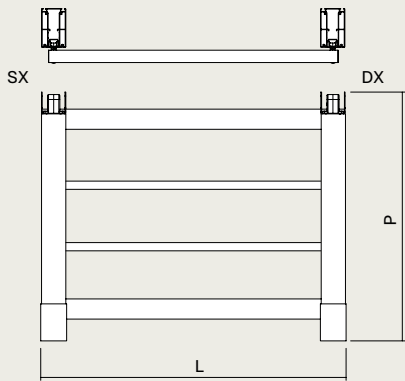
UNIVERSELE INOX L-BEUGEL /
KIT BRIDE DE FIXATION UNIVERSEL EN INOX



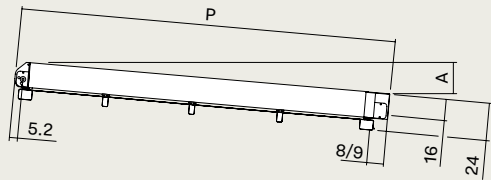
Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques

Vooraanzicht / Vue frontale

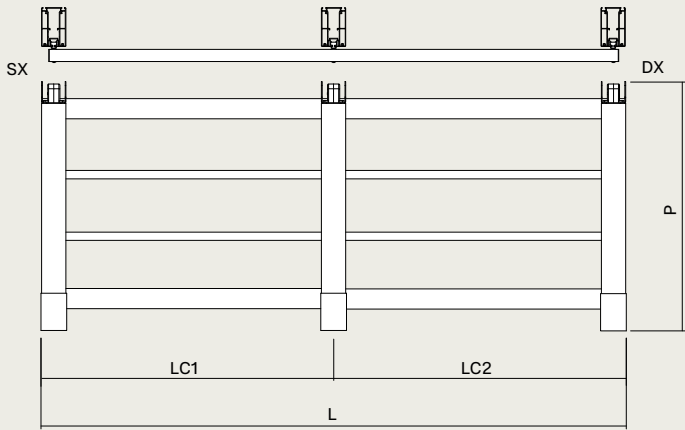
1 veld / 1 travée



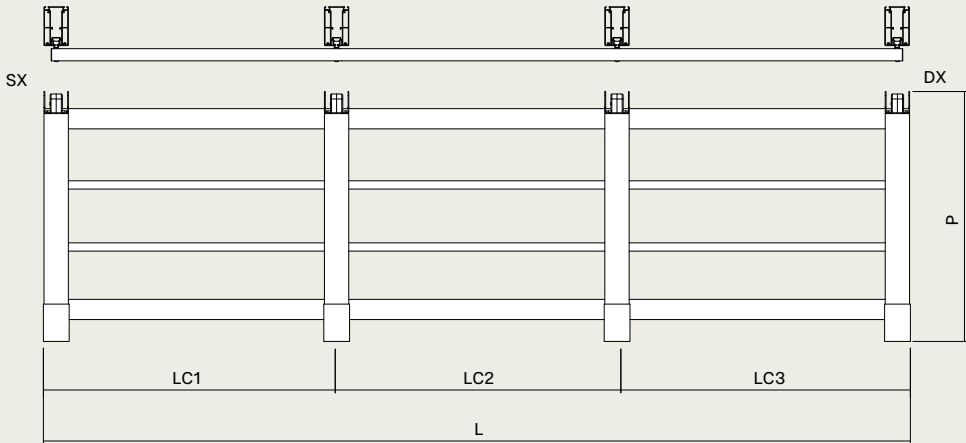
Zijaanzicht / Vue latérale



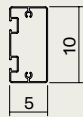
2 velden / 2 travées



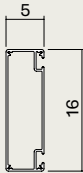
3 velden / 3 travées



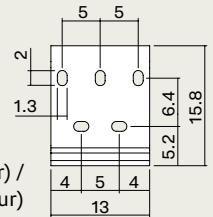
Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques



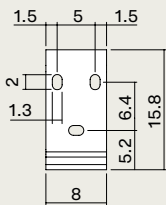
Motorprofiel /
Profilé moteur



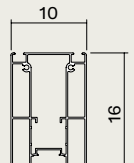
Tussenprofiel /
Profilé intermédiaire supplémentaire



Muurconsole achterzijde (muur-muur) /
Support mural postérieur (mur-mur)



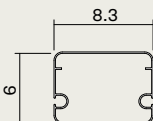
Muurconsole voorzijde (muur-muur) /
Support mural antérieur (mur-mur)



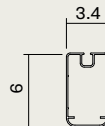
Geleiderprofiel /
Profilé Guide

Doekprofielen / Profilés de la toile

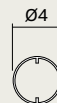
Doekprofiel breed /
Profilé de la toile -
barre de charge



Doekprofiel smal /
Profilé de la toile -
raidisseur



Koppelings-as /
Axe de transmission



1 veld / 1 travée

Breedte tot 500 cm
Largeur jusqu'à 500 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)						Nodige universele L-Beugels / Brides conseillés Code 2756
	250	300	350	400	450	500	
200							4
250							4
300							4
350							6
400							6
450							6
500							6
550							8
600							8
650							8
700							10
750							10
800							10

Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6
---------------	----	----	---	---	---	---

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)						Uitval P max / Profondeur max P					
	250	300	350	400	450	500						
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							400					
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							500					
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							700					
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							800					
Voor prijzen, raadpleeg tarief												
Consulter le tarif pour voir les prix												
Motorprofiel Profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)												
Tussenprofiel Profilé intermédiaire (Incl. beugels / Brides inclus)												
Extra doekprofiel Raidisseur extra												

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 1	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 1	

2 velden / 2 travées

Breedte van 500 cm tot 900 cm / LC1 en LC2 van 200 cm tot 450 cm

Largeur de 500 cm à 900 cm / LC1 et LC2 de 200 cm jusqu'à 450 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD TOT L= 700 CM / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE JUSQU'À L= 700 CM

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)									Nodige universele L-Beugels / Brides conseillés Code 2756
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
200			Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix							6
250										6
300										6
350										9
400										9
450										9
500										9
550										12
600										12
650										12
700										15
750										15
800										15
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6				

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix									400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										700
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										800
Motorprofiel Profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Tussenprofiel Profilé intermédiaire (Incl. beugels / Brides inclus)										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 2	

3 velden / 3 travées

Breedte van 900 cm tot 1300 cm / LC1,LC2 en LC3 van 200 cm tot 435 cm
Largeur de 900 cm à 1300 cm / LC1,LC2 et LC3 de 200 cm jusqu'à 435 cm

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)									Nodige universele L-Beugels / Brides conseillés Code 2756
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
200										8
250										8
300										8
350										12
400										12
450										12
500										12
550										16
600										16
650										16
700										20
750										20
800										20
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6				

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P								
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300									
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										400								
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500								
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										700								
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										800								
Voor prijzen, raadpleeg tarief																		
Consulter le tarif pour voir les prix																		
Motorprofiel Profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)																		
Tussenprofiel Profilé intermédiaire (Incl. beugels / Brides inclus)																		
Extra doekprofiel Raidisseur extra																		

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 3	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 3	

Toebehoren / Accessoires

NEW ONDERDOEK / SOUS-TOILE

p. 120



LED LINE RGB

p. 124

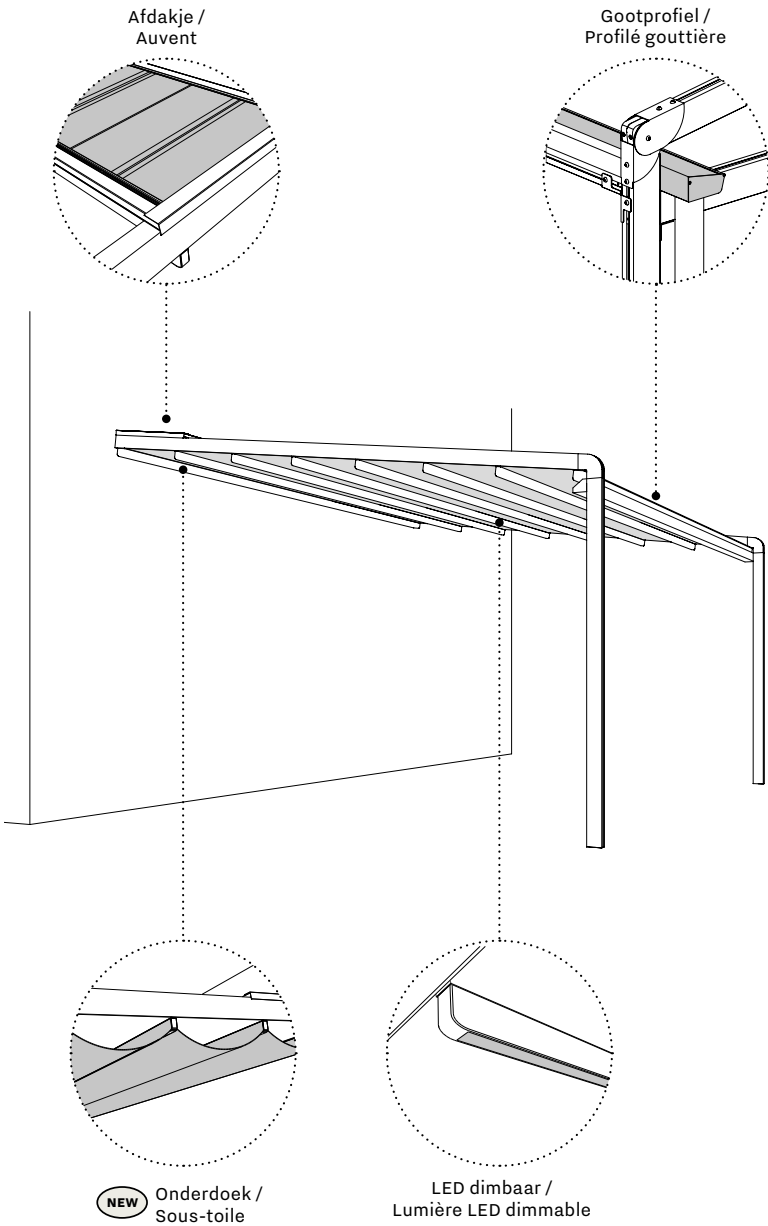


LED LINE WIT / BLANC

p. 128



OMSCHRIJVING / DESCRIPTION



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure
Doekprofielen / Profilés de la toile

-  RAL 9010
Wit semi-glanzend (70%)
Blanc semi-brillant (70%)
-  RAL 1013
Ivoor semi-glanzend (70%)
Ivoor / Ivoire semi-brillant (70%)
-  RAL 9006
Zilvergrijs mat (30%)
Gris argent mat (30%)
-  GRIGIO FERRO
Ijzer grijs Fijnstructuur
Gris fer Sablé
-  CORTEN
Roestbruin Fijnstructuur
Brun rouille Sablé
-  RAL 9016 S
Wit Fijnstructuur
Blanc Sablé
-  RAL 1013 S
Ivoor Fijnstructuur
Ivoire Sablé
-  RAL 9006 S
Zilvergrijs Fijnstructuur
Gris argent Sablé
-  RAL 9005 S
Zwart Fijnstructuur
Noir argent Sablé
-  RAL naar keuze
RAL au choix
-  Tiger Coating Colours Class II
Couleurs Tiger Coating Classe II

Kunststof onderdelen onderbouw
Composants en plastique de la structure

-  RAL 9010
Wit
Blanc
-  RAL 1013
Ivoor
Ivoire
-  GRIGIO FERRO
Ijzergrijs
Gris fer
-  CORTEN
Roestbruin
Brun rouille

Kunststof onderdelen doekprofielen /
Embouts en plastique de la toile

-  RAL 9010
Wit
Blanc
-  RAL 1013
Ivoor
Ivoire

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.



ALU

INOX



Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Systeem voor muurmontage.
- Een met motor aangedreven vouwdak op geleiderprofielen.
- Gootkit met aparte regenafvoeren (Optie).
- LEDverlichting in de doekprofielen (Optie).
- Voor een goede structurele stabiliteit is een extra tussenprofiel aan de voorzijde altijd noodzakelijk.

AFMETINGEN

- Maximale breedte:
500 cm (1 Veld), 900 cm (2 Velden), 1300 cm (3 Velden)
- Maximale Diepte: 550 cm
- Maximale Hoogte (onderkant goot): 250 cm

AANDRIJVING

- Motor IO / RTS

TOEBEHOREN/OPTIES

• DOEKVARIANTEN	p. 111
Golvend doek	p. 112
V-doek	p. 113
Tecnica Wall	p. 117
Oversteek	p. 118
Driehoeken	p. 119
• NEW Stoffen onderzoek	p. 120
• AFDK	p. 121
• LEDVERLICHTING	p. 123
Ledline RGB	p. 124
Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFIELEN EN BEUGELS	p. 139
Tussenprofielen en voetpalen	p. 140
Easy Fast	p. 141
Plafondbeugels	p. 142
Draagbuisinstallatie	p. 143
Afstandsbeugel	p. 143
• BEDIENINGEN	p. 153
Motoren	p. 154
Handzenders	p. 155

BELANGRIJKE INFO

WATERAFVOEREN REGENGOOTKIT
(afvoergaten zijn zelf te voorzien in het gootprofiel):

BIJ 1 VELD EN 2 VELDEN :

- Gootprofiel = L + 10 cm
= via één regenafvoer;

BIJ 3 VELDEN:

- Gootprofiel = L + 20 cm
= via 2 regenafvoeren aan de buitenzijden;

- Une structure pergola avec fixation au mur.
- Avec toile rétractable motorisée.
- Profilé gouttière avec tuyaux d'écoulement (option).
- LEDline intégré dans les raidisseurs (option).
- Pour une bonne stabilité structurelle il est obligatoire de prévoir un profilé intermédiaire à l'avant.

DIMENSIONS

- Largeur maximale:
500 cm (1 travée), 900 cm (2 travées), 1300 cm (3 travées)
- Profondeur maximale: 550 cm
- Hauteur maximale (sous gouttière): 250 cm.

ACTIONNEMENT

- Moteur IO / RTS

ACCESSOIRES

• TYPOLOGIES DE LA TOILE	p. 111
Toile lâche	p. 112
Toile tendue en	p. 113
Tecnica Wall	p. 117
Toile avec saillie	p. 118
Toile fixe triangulaire	p. 119
• NEW Sous-toile	p. 120
• AUVENT	p. 121
• LUMIÈRE LED	p. 123
Ledline RGB	p. 124
Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFILÉS ET BRIDES	p. 139
Profilés intermédiaires et poteaux supplémentaires	p. 140
Easy Fast	p. 141
Fixations au plafond	p. 142
Montage sur barre carrée	p. 143
Séparateur	p. 143
• AUTOMATISMES	p. 153
Moteurs	p. 154
Télécommandes	p. 155

INDICATIONS IMPORTANTES

QUANTITÉ D'ÉVACUATIONS D'EAU DANS LA KIT GOUTTIÈRE
(Le trou d'accouplement dans la gouttière doit être fait par l'installateur):

ÉVACUATION CHEZ 1 TRAVÉE ET 2 TRAVÉES :

- Largeur de la gouttière = L+10 cm
= évacuation d'eau par 1 tuyau;

ÉVACUATION CHEZ 3 TRAVÉES :

- Largeur de la gouttière = L+20 cm
= évacuation d'eau par 2 tuyaux sur les cotés extérieurs;

Aanbevolen hellingsmaat / Pente conseillée

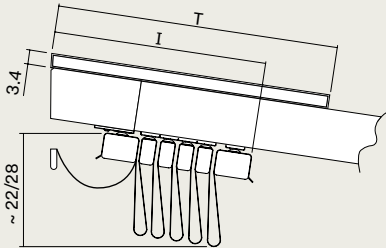
- * De afmetingen in de tabel garanderen een ideale waterafvoer aan de voorzijde bij een strak gespannen doekophanging. Bij een structuur met meerdere velden is het grootste veld de maatstaf. Indien de ideale helling niet gerespecteerd wordt, kan HAROL niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade of zakvorming aan het doek.

** Het aantal doekvouwen is louter indicatief. Deze aantallen zijn van toepassing bij «strak gespannen» en «golvend» doek.
- * Les mesures indiquées dans le tableau sont celles recommandées pour garantir une bonne évacuation d'eau frontale. En cas d'une structure à plusieurs travées, toujours se référer à la plus grande travée. Si la pente idéale n'est pas respectée, HAROL ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou de la déformation de la toile.

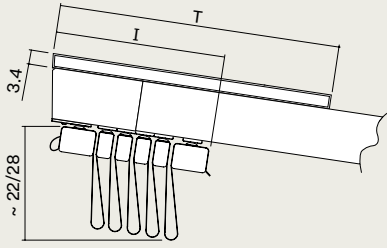
** Le nombre de plis indiqué dans le tableau est indicatif et valide uniquement pour les toiles «tendues» et «lâches».

		HELLING / INCLINAISON						Vouwen N° plis	doekpakket (I) / encombrement toile (I)	
Procent/ Percentage		9,5%	11,5%	13,5%	14,5%	15%	15%		met laatste doekvouw / avec poche standard	
L - breedte/ Largeur		250	300	350	400	450	500		Tecnico Wall	
P - UITVAL / PROFONDEUR P	200	36	40	44	46	47	47	3	46	39
	250	41	46	51	54	55	55	4	50	43
	300	46	52	58	61	62	62	5	55	48
	350	51	58	65	68	70	70	6	60	53
	400	55	63	71	75	77	77	7	64	57
	450	60	69	78	83	85	85	8	69	62
	500	65	75	85	90	92	92	9	74	67
	550	70	81	92	97	100	100	10	78	71

Doekpakket (I) / Encombrement toile (I)

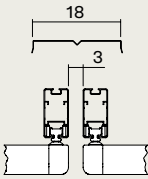
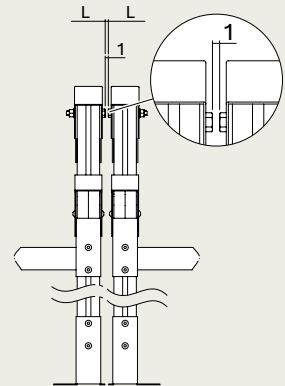


Doekpakket met standaard laatste doekvouw
Encombrement avec poche standard



Doekpakket met Tecnico Wall
Encombrement avec Tecnico Wall

Gekoppelde structuren / Structures accouplées



Twee voetpalen met een gemeenschappelijk gootprofiel en afdak. De afstand tussen de geleiderprofielen van twee gekoppelde structuren bedraagt 3 cm.

Te voorzien: afdekkappen voor het dichtn van de opening tussen de 2 structuren.

Zonder minprijs

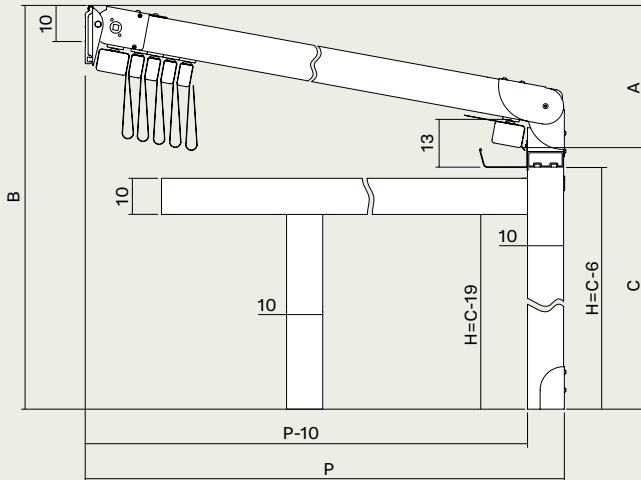
Deux poteaux centraux avec une gouttière prolongée et un auvent. La distance entre les profilés de guide des deux structures accouplées est de 3 cm.

À prévoir: des couvercles afin de couvrir l'ouverture entre les 2 structures.

Aucune détraction

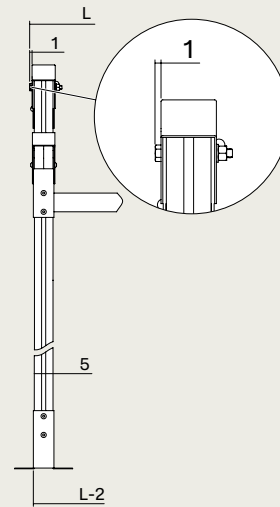
Afmetingen / Dimensions

Zijaanzicht met extra profielen /
Vue latérale avec profilés supplémentaires

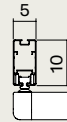


- A** Hellingsmaat (max. 45%).
- B** Hoogte achteraan (zonder afdak)
- C** Hoogte vooraan / Cmin. = 20 cm
- H** Hoogte onderkant zijdelings tussenprofiel
- I** Doekpakket
- L** Totale breedte van de structuur
- LC1, LC2, LC3** Breedtematen van de velden
- P** Uitval/diepte gemeten tot voorzijde voetpaal
- T** Diepte van het afdak

Detail vooraanzicht /
Détail vue frontale



Detail doorsnede vooraanzicht /
Détail section frontale



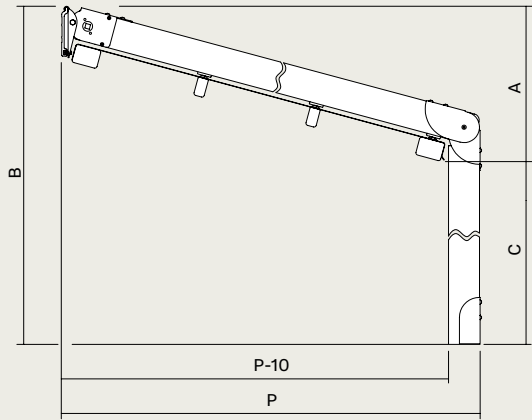
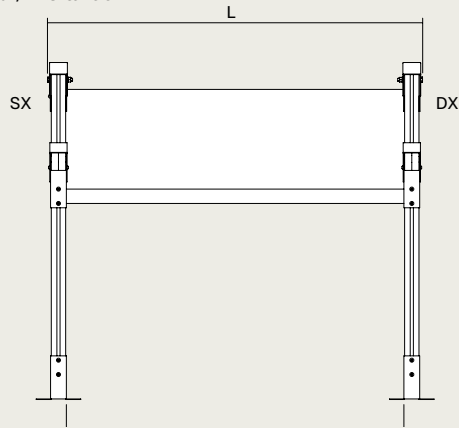
- A** Inclinaison (maximale 45%)
- B** Hauteur postérieure (sans auvent)
- C** Hauteur frontale / Cmin. = 20 cm
- H** Hauteur en bas du profilé latéral
- I** Encombrement avec toile fermée
- L** Largeur totale de la structure
- LC1, LC2, LC3**: largeur de chaque travée
- P** Profondeur mesurée sur l'extérieur du poteau
- T** Profondeur de l'auvent

Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques

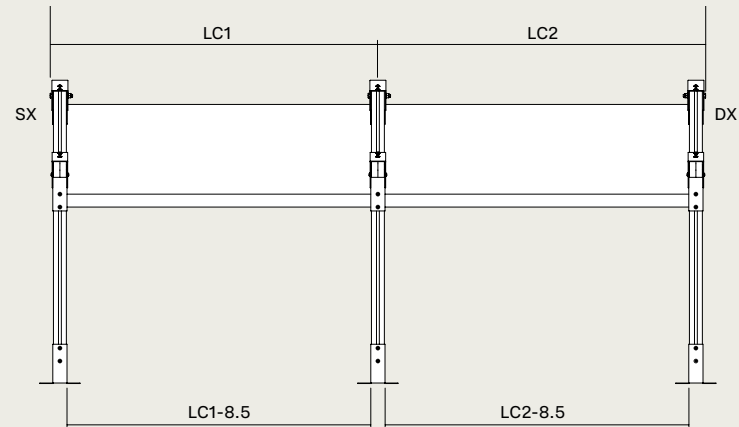
Vooraanzicht / Vue frontale

Zijaanzicht / Vue latérale

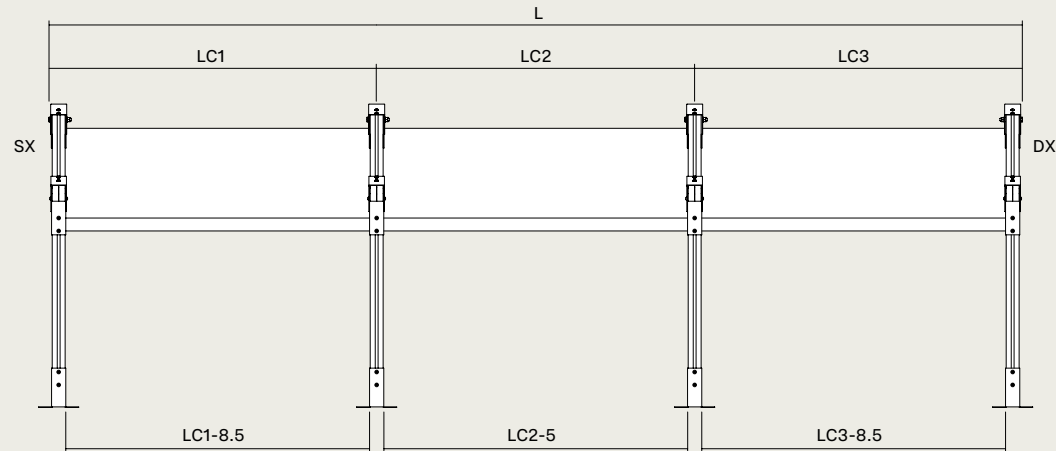
1 veld / 1 travée



2 velden / 2 travées



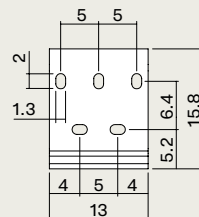
3 velden / 3 travées



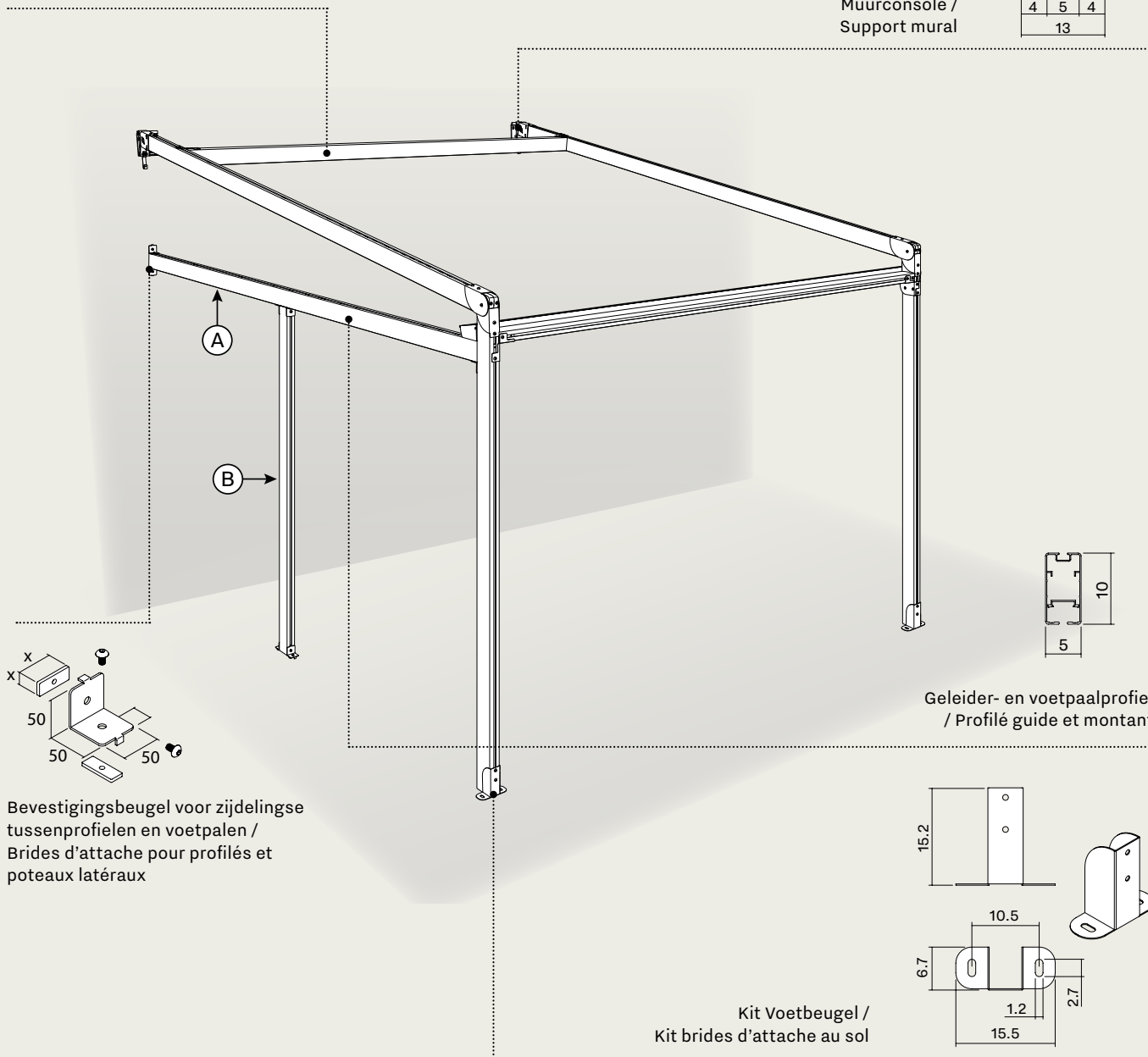
Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques



Tussen- en motorprofiel /
Profilé intermédiaire et moteur
supplémentaire



Muurconsole /
Support mural



Bevestigingsbeugel voor zijdelingse
tussenprofielen en voetspalen /
Brides d'attache pour profilés et
poteaux latéraux

Geleider- en voetspaalprofiel
/ Profilé guide et montant

Kit Voetbeugel /
Kit brides d'attache au sol

* Prijzen extra profielen / Prix Profilés supplémentaires

Profiel A / profilé A p. 140
Profiel B / profilé B p. 140

1 veld / 1 travée

Breedte tot 500 cm
Largeur jusqu'à 500 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)					
	250	300	350	400	450	500
200						
250						
300						
350						
400						
450						
500						
550						
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)						Uitval P max / Profondeur max P
	250	300	350	400	450	500	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							550
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)							
Gootkit met 1 regenafvoer / Gouttière avec 1 tuyau de descente							
Extra doekprofiel Raidisseur extra							

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 1	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 1	

2 velden / 2 travées

Breedte van 500 cm tot 900 cm / LC1 en LC2 van 200 cm tot 450 cm

Largeur de 500 cm à 900 cm / LC1 et LC2 de 200 cm jusqu'à 450 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD TOT L= 700 CM / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE JUSQU'À L= 700 CM

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	500	550	600	650	700	750	800	850	900
200									
250									
300									
350									
400									
450									
500									
550									

Voor prijzen, raadpleeg tarief
Consulter le tarif pour voir les prix

Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6
---------------	----	----	---	---	---	---

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										550
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Gootkit met 1 regenafvoer / Gouttière avec 1 tuyau de descente										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

Voor prijzen, raadpleeg tarief
Consulter le tarif pour voir les prix

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 2	

Handzenders en Automatismen / Télécommandes et automatismes p. 154

3 velden / 3 travées

Breedte van 900 cm tot 1300 cm / LC1,LC2 en LC3 van 200 cm tot 435 cm
Largeur de 900 cm à 1300 cm / LC1,LC2 et LC3 de 200 cm jusqu'à 435 cm

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
200									
250									
300									
350	Voor prijzen, raadpleeg tarief								
400	Consulter le tarif pour voir les prix								
450									
500									
550									

Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6
---------------	----	----	---	---	---	---

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										550
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Gootkit met 2 regenafvoeren / Gouttière avec 2 tuyaux de descente										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 3	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 3	

Toebehoren / Accessoires

NEW ONDERDOEK / SOUS-TOILE

p. 120



LED LINE RGB

p. 124



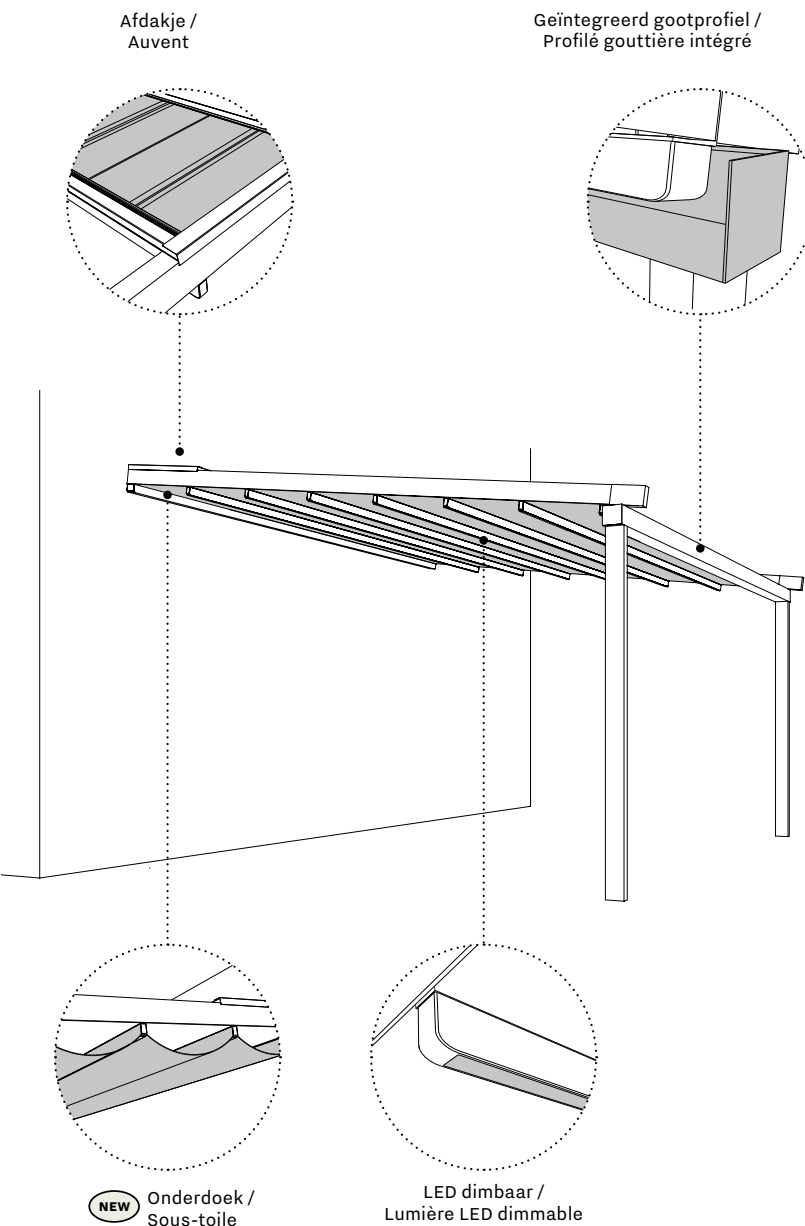
LED LINE WIT / BLANC

p. 128



Level

OMSCHRIJVING / DESCRIPTION



ALU

INOX



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure

Doekprofielen / Profilés de la toile

- | | |
|--|---|
| | RAL 9010
Wit semi-glanzend (70%)
Blanc semi-brillant (70%) |
| | RAL 1013
Ivoor semi-glanzend (70%)
Ivoir / Ivoire semi-brillant (70%) |
| | RAL 9006
Zilvergrijs mat (30%)
Gris argent mat (30%) |
| | GRIGIO FERRO
Ijzer grijs Fijnstructuur
Gris fer Sablé |
| | CORTEN
Roestbruin Fijnstructuur
Brun rouille Sablé |
| | RAL 9016 S
Wit Fijnstructuur
Blanc Sablé |
| | RAL 1013 S
Ivoor Fijnstructuur
Ivoire Sablé |
| | RAL 9006 S
Zilvergrijs Fijnstructuur
Gris argent Sablé |
| | RAL 9005 S
Zwart Fijnstructuur
Noir argent Sablé |
| | RAL naar keuze
RAL au choix |
| | Tiger Coating Colours Class II
Couleurs Tiger Coating Classe II |

Kunststof onderdelen onderbouw

Composants en plastique de la structure

- | | |
|--|--|
| | RAL 9010
Wit
Blanc |
| | RAL 1013
Ivoor
Ivoire |
| | GRIGIO FERRO
Ijzergrijs
Gris fer |
| | CORTEN
Roestbruin
Brun rouille |

Kunststof onderdelen doekprofielen /

Embouts en plastique de la toile

- | | |
|--|-----------------------------|
| | RAL 9010
Wit
Blanc |
| | RAL 1013
Ivoor
Ivoire |

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.

Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Systeem voor muurmontage.
- Een met motor aangedreven vouwdak op geleiderprofielen.
- Een structurele gootkit met afvoer via de voetpalen.
- LEDverlichting in de doekprofielen (optie).

AFMETINGEN

- Maximale breedte:
500 cm (1 Veld), 900 cm (2 Velden), 1300 cm (3 Velden)
- Maximale Diepte: 650 cm
- Maximale Hoogte (onderkant goot): 250 cm

AANDRIJVING

- Motor IO / RTS

TOEBEHOREN/OPTIES

• DOEKVARIANTEN	p. 111
Golvend doek	p. 112
V-doek	p. 113
Tecnico Wall	p. 117
Oversteek	p. 118
Driehoeken	p. 119
• NEW Stoffen onderdoek	p. 120
• AFDRAK	p. 121
• LEDVERLICHTING	p. 123
Ledline RGB	p. 124
Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFIELEN EN BEUGELS	p. 139
Tussenprofielen en voetpalen	p. 140
Easy Fast	p. 141
Plafondbeugels	p. 142
Draagbuismontage	p. 143
Afstandsbeugel	p. 143
• BEDIENINGEN	p. 153
Motoren	p. 154
Handzenders	p. 155

BELANGRIJKE INFO

AANTAL WATERAFVOEREN REGENGOOTKIT (tenzij anders aangegeven):

BIJ 1 VELD :

- doekoppervlakte tot en met 20 m²
= via de rechtse voetpaal ;
- doekoppervlakte > 20 m²
= via de 2 buitenste voetpalen;

BIJ 2 VELDEN:

- doekoppervlakte tot en met 40 m²
= via de 2 buitenste voetpalen ;
- doekoppervlakte > 40m²
= via alle voetpalen;

BIJ 3 VELDEN:

- doekoppervlakte tot en met 40 m²
= via de 2 buitenste voetpalen;
- doekoppervlakte tussen de 40 en 60 m²
= via de 2 buitenste voetpalen en de 2de voetpaal van links;
- doekoppervlakte > 60 m²
= via alle voetpalen.

- Une structure pergola avec fixation au mur.
- Avec toile rétractable motorisée.
- Profilé gouttière avec écoulement d'eau intégré dans les poteaux.
- LEDline intégré dans les profilés de la toile (option).

DIMENSIONS

- Largeur maximale: 500 cm (1 travée), 900 cm (2 travées), 1300 cm (3 travées)
- Profondeur maximale: 650 cm
- Hauteur maximale (sous gouttière): 250 cm.

ACTIONNEMENT

- Moteur IO / RTS

ACCESSOIRES

• TYPOLOGIES DE LA TOILE	p. 111
Toile lâche	p. 112
Toile tendue en	p. 113
Tecnico Wall	p. 117
Toile avec saillie	p. 118
Toile fixe triangulaire	p. 119
• NEW Sous-toile	p. 120
• AUVENT	p. 121
• LUMIÈRE LED	p. 123
Ledline RGB	p. 124
Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFILÉS ET BRIDES	p. 139
Profilés intermédiaires et poteaux supplémentaires	p. 140
Easy Fast	p. 141
Fixations au plafond	p. 142
Montage sur barre carrée	p. 143
Séparateur	p. 143
• AUTOMATISMES	p. 153
Moteurs	p. 154
Télécommandes	p. 155

INDICATIONS IMPORTANTES

ÉVACUATION D'EAU KIT GOUTTIÈRE (sauf indication contraire):

ÉVACUATION 1 TRAVÉE :

- surface de la toile jusqu'à 20 m²
= par le poteau de droite ;
- surface de la toile > 20 m²
= par les deux poteaux externes;

ÉVACUATION 2 TRAVÉES:

- surface de la toile jusqu'à 40 m²
= par les 2 poteaux externes ;
- surface de la toile > 40m²
= par tous les poteaux;

ÉVACUATION 3 TRAVÉES:

- surface de la toile jusqu'à 40 m²
= par les 2 poteaux externes ;
- surface de la toile de 40 à 60 m²
= par les 2 poteaux externes et le 2ième poteau de gauche;
- surface de la toile > 60 m²
= par tous les poteaux

Aanbevolen hellingsmaat / Pente conseillée

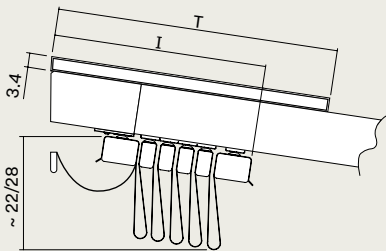
- * De afmetingen in de tabel garanderen een ideale waterafvoer aan de voorzijde bij een strak gespannen doekophanging. Bij een structuur met meerdere velden is het grootste veld de maatstaf. Indien de ideale helling niet gerespecteerd wordt, kan HAROL niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade of zakvorming aan het doek.

** Het aantal doekvouden is louter indicatief. Deze aantallen zijn van toepassing bij «strak gespannen» en «golvend» doek.
- * Les mesures indiquées dans le tableau sont celles recommandées pour garantir une bonne évacuation d'eau frontale. En cas d'une structure à plusieurs travées, toujours se référer à la plus grande travée. Si la pente idéale n'est pas respectée, HAROL ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou de la déformation de la toile.

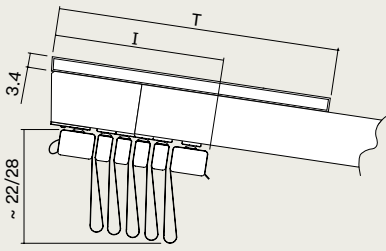
** Le nombre de plis indiqué dans le tableau est indicatif et valide uniquement pour les toiles «tendues» et «lâches».

		HELLING / INCLINAISON						Vouwen N° plis	doekpakket (I) / encombrement toile (I)	
Procent/ Percentage		9,5%	11,5%	13,5%	14,5%	15%	15%		met laatste doekvouw / avec poche standard	Tecnic Wall
L - breedte/ Largeur		250	300	350	400	450	500			
P - UITVAL / PROFONDEUR P	200	44	48	52	54	55	55	3	46	39
	250	49	54	59	62	63	63	4	50	43
	300	54	60	66	69	70	70	5	55	48
	350	59	66	73	76	78	78	6	60	53
	400	63	71	79	83	85	85	7	64	57
	450	68	77	86	91	93	93	8	69	62
	500	73	83	93	98	100	100	9	74	67
	550	78	89	100	105	108	108	10	78	71
	600	82	94	106	112	115	115	11	83	76
	650	87	100	113	120	123	123	12	88	81

Doekpakket (I) / Encombrement toile (I)



Doekpakket met standaard laatste doekvouw
Encombrement avec poche standard

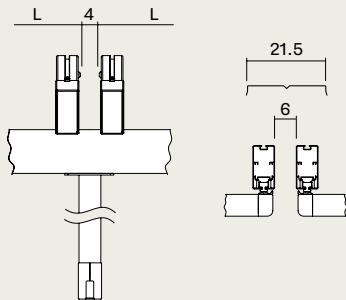


Doekpakket met Tecnic Wall
Encombrement avec Tecnic Wall

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Gekoppelde structuren / Structures accouplées

Consulter le tarif pour voir les prix



Één voetpaal met een gemeenschappelijk gootprofiel en afdak. De afstand tussen de geleiderprofielen van twee gekoppelde structuren bedraagt 6 cm.

Te voorzien: afdekkappen voor het dichtn van de opening tussen de 2 structuren.

minprijs:

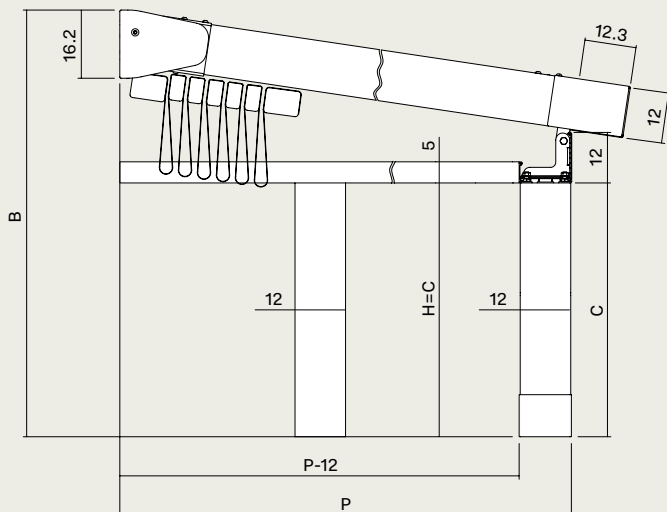
Un poteau central avec une gouttière prolongée et un auvent. La distance entre les profilés de guide des deux structures accouplées est de 6 cm.

À prévoir: des couvercles afin de couvrir l'ouverture entre les 2 structures.

Moins-value:

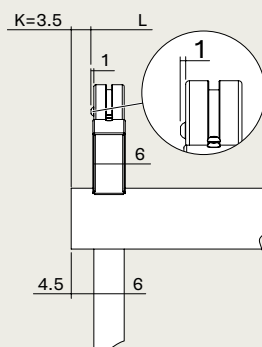
Afmetingen / Dimensions

**Zijaanzicht met extra profielen /
Vue latérale avec profilés supplémentaires**

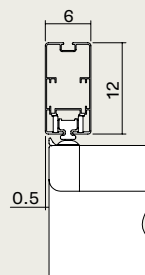


- A** Hellingsmaat (max. 40%).
- B** Hoogte achteraan (zonder afdak)
- C** Hoogte vooraan, onderkant gootprofiel
- H** Hoogte onderkant zijdelings tussenprofiel
- E** Oversteek van geleiderprofiel t.o.v. voetpaal
- I** Doekpakket
- K** Oversteek van gootprofiel t.o.v. voetpaal
- L** Totale breedte van de structuur
- LC1, LC2, LC3** Breedtematen van de velden
- P** Uitval/diepte gemeten tot voorzijde voetpaal
- T** Diepte van het afdak

**Detail vooraanzicht /
Détail vue frontale**



**Detail doorsnede vooraanzicht /
Détail section frontale**



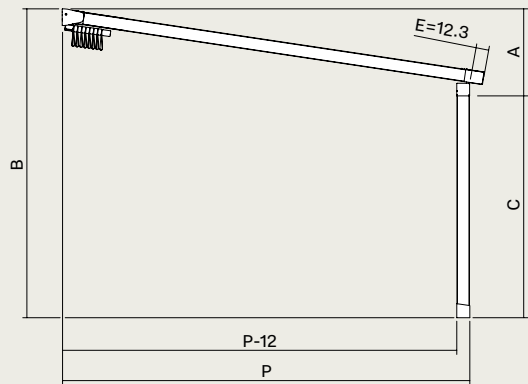
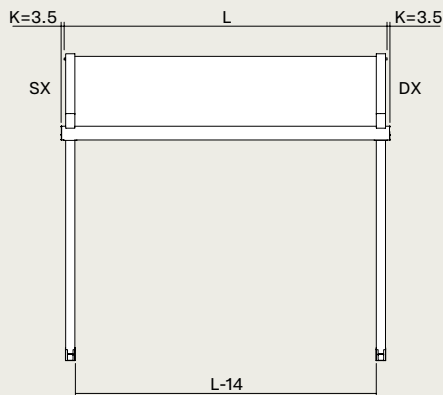
- A** Inclinaison (maximale 40%)
- B** Hauteur postérieure (sans auvent)
- C** Hauteur frontale, en bas du profilé gouttière
- H** Hauteur en bas du profilé latéral
- E** Saillie du profilé guide par rapport au poteau
- I** Encombrement avec toile fermée
- K** Saillie de la gouttière par rapport au poteau
- L** Largeur totale de la structure
- LC1, LC2, LC3:** largeur de chaque travée
- P** Profondeur mesurée sur l'extérieur du poteau
- T** Profondeur de l' auvent

Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques

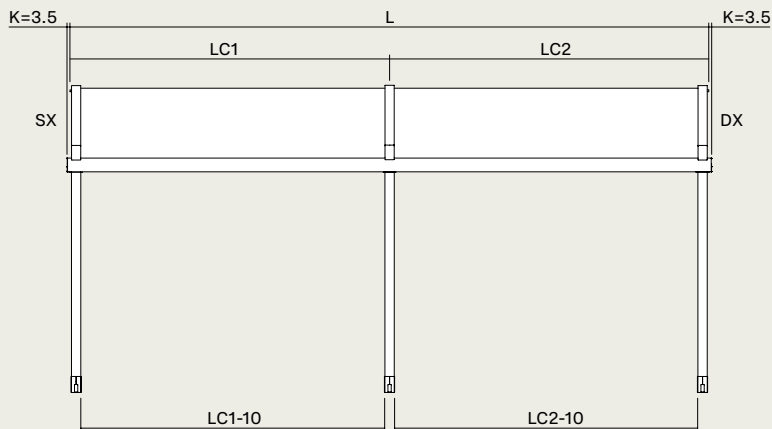
Vooraanzicht / Vue frontale

Zijaanzicht / Vue latérale

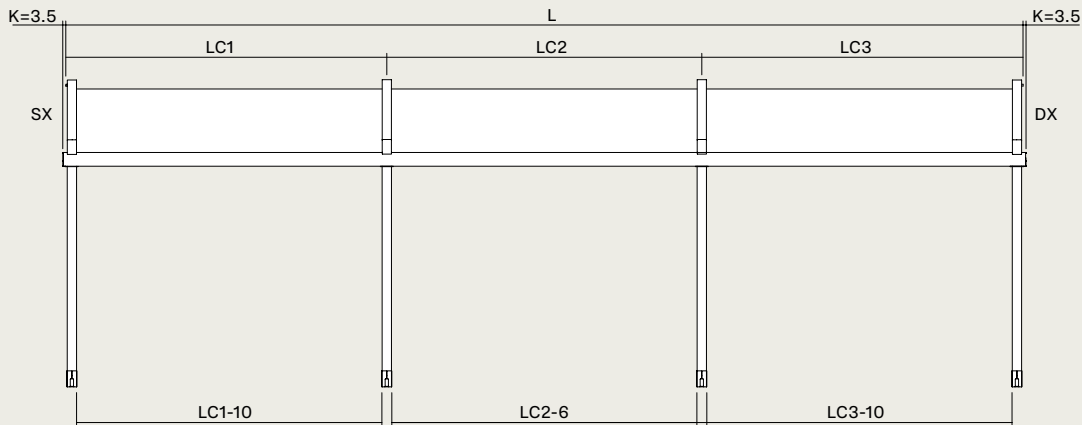
1 veld / 1 travée



2 velden / 2 travées



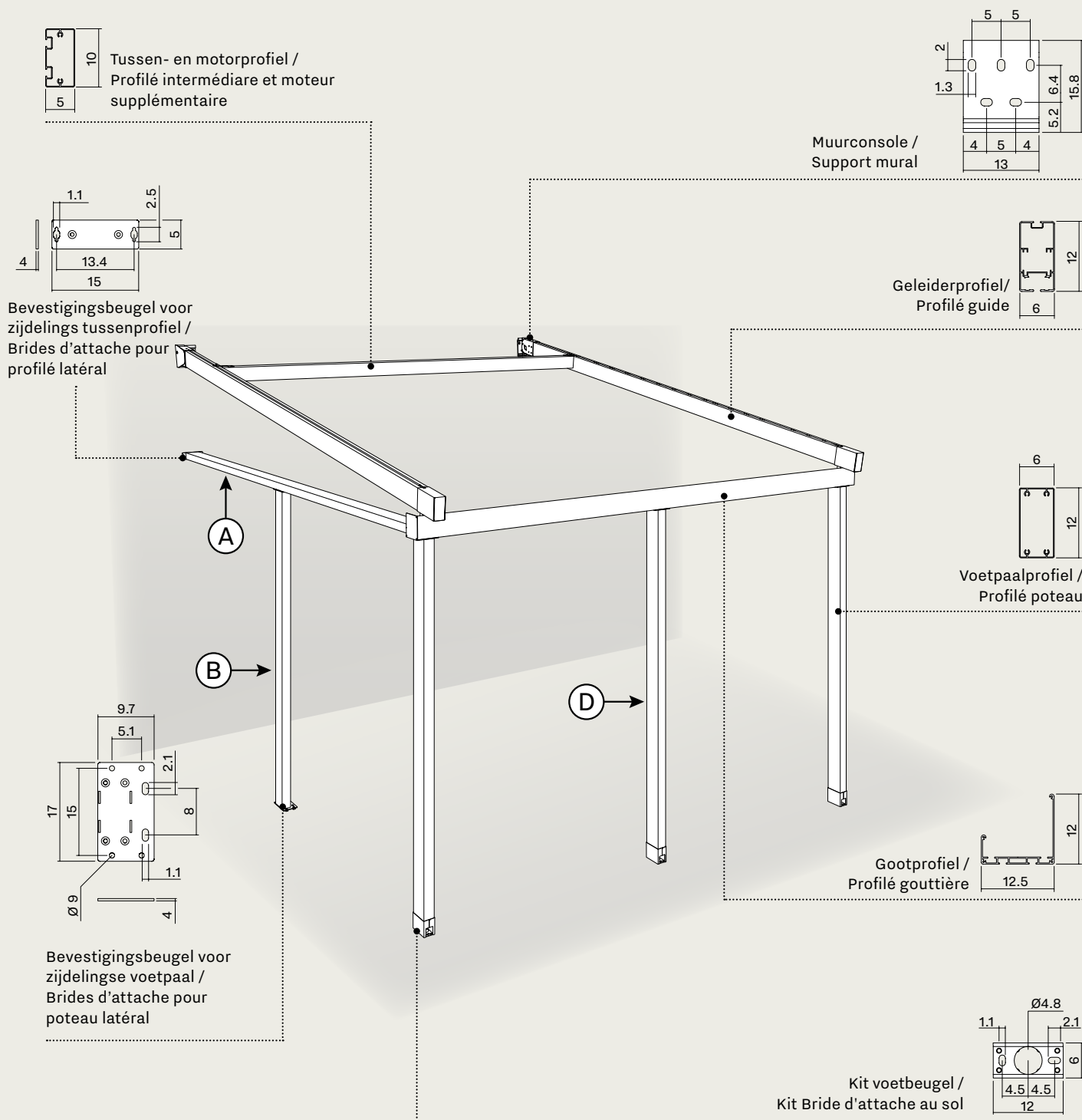
3 velden / 3 travées



Noot / Note

De totale breedtemaat van een LEVEL = L + 2.K
La largeur totale du store LEVEL = L + 2.K

Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques



* **Prijzen extra profielen /**
Prix Profilés supplémentaires

Profiel A / profilé A p. 140
 Profiël B / profilé B p. 140
 Profiël D / profilé D p. 140

1 veld / 1 travée

Breedte tot 500 cm
Largeur jusqu'à 500 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE

Uitval / Profondeur (P)	Breedte/ Largeur (L)					
	250	300	350	400	450	500
200	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix					
250						
300						
350						
400						
450						
500						
550						
600						
650						
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)						Uitval P max / Profondeur max P
	250	300	350	400	450	500	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix						400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							650
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)							
Extra doekprofiel Raidisseur extra							

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 1	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 1	

2 velden / 2 travées

Breedte van 500 cm tot 900 cm / LC1 en LC2 van 200 cm tot 450 cm

Largeur de 500 cm à 900 cm / LC1 et LC2 de 200 cm jusqu'à 450 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD TOT L= 700 CM / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE JUSQU'À L= 700 CM

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	500	550	600	650	700	750	800	850	900
200									
250									
300									
350									
400									
450	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix								
500									
550									
600									
650									
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6			

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										650
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 2	

Handzenders en Automatismen / Télécommandes et automatismes p. 154

3 velden / 3 travées

Breedte van 900 cm tot 1300 cm / LC1,LC2 en LC3 van 200 cm tot 435 cm
Largeur de 900 cm à 1300 cm / LC1,LC2 et LC3 de 200 cm jusqu'à 435 cm

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
200	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix								
250									
300									
350									
400									
450									
500									
550									
600									
650									
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6			

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix									400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										650
Tussenprofiel - Motorprofiel Profilé intermédiaire - profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 3	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 3	

Toebehoren / Accessoires

NEW ONDERDOEK / SOUS-TOILE

p. 120



LED LINE RGB

p. 124

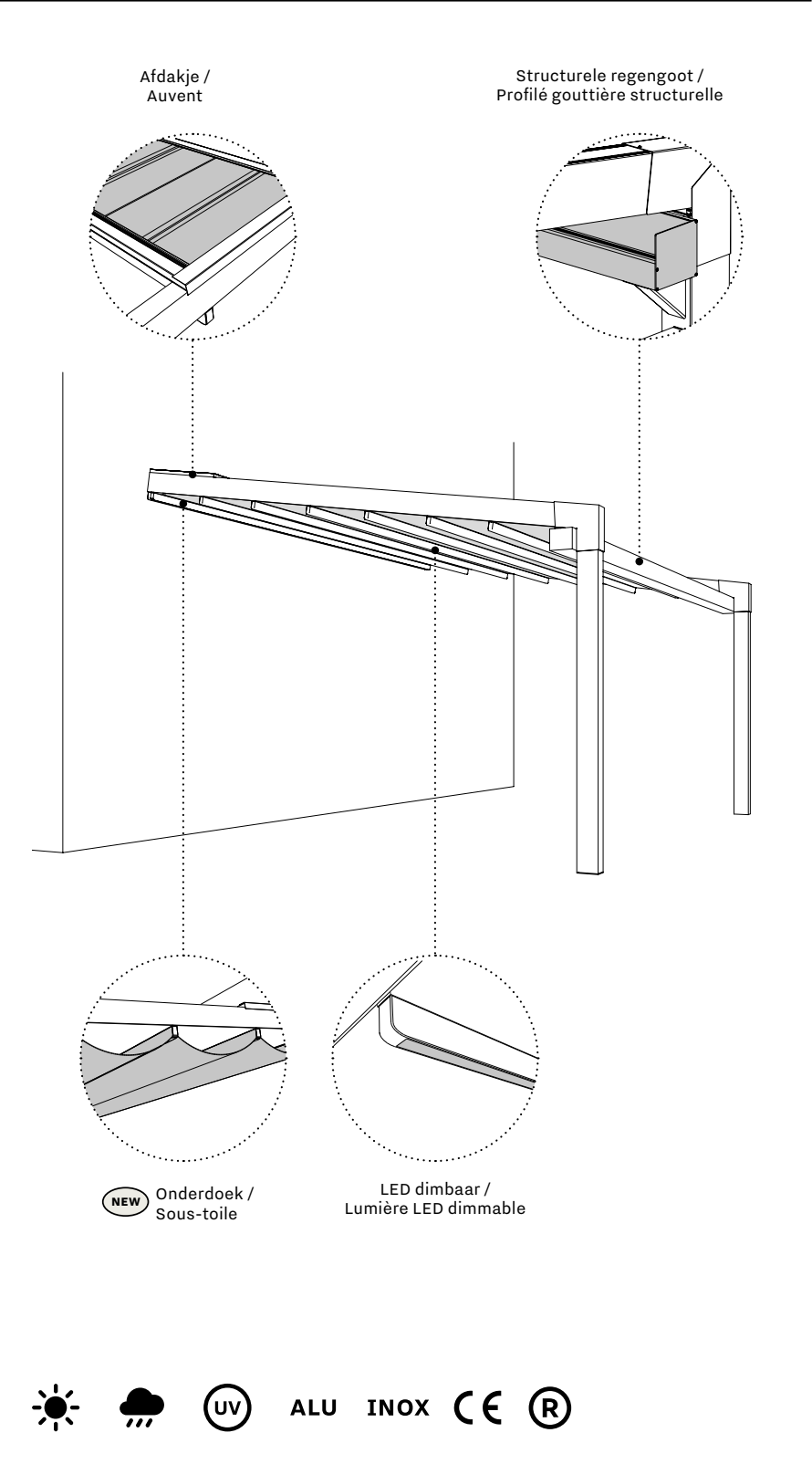


LED LINE WIT / BLANC

p. 128



OMSCHRIJVING / DESCRIPTION



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure
Doekprofielen / Profilés de la toile

-  RAL 9010
Wit semi-glanzend (70%)
Blanc semi-brillant (70%)
-  RAL 1013
Ivoor semi-glanzend (70%)
Ivoir / Ivoire semi-brillant (70%)
-  RAL 9006
Zilvergrijs mat (30%)
Gris argent mat (30%)
-  GRIGIO FERRO
Ijzer grijs Fijnstructuur
Gris fer Sablé
-  CORTEN
Roestbruin Fijnstructuur
Brun rouille Sablé
-  RAL 9016 S
Wit Fijnstructuur
Blanc Sablé
-  RAL 1013 S
Ivoor Fijnstructuur
Ivoire Sablé
-  RAL 9006 S
Zilvergrijs Fijnstructuur
Gris argent Sablé
-  RAL 9005 S
Zwart Fijnstructuur
Noir argent Sablé
-  RAL naar keuze
RAL au choix
-  Tiger Coating Colours Class II
Couleurs Tiger Coating Classe II

Kunststof onderdelen onderbouw
Composants en plastique de la structure

-  RAL 9010
Wit
Blanc
-  RAL 1013
Ivoor
Ivoire
-  GRIGIO FERRO
Ijzergrijs
Gris fer
-  CORTEN
Roestbruin
Brun rouille

Kunststof onderdelen doekprofielen /
Embouts en plastique de la toile

-  RAL 9010
Wit
Blanc
-  RAL 1013
Ivoor
Ivoire

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.



ALU

INOX



Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Systeem voor muurmontage.
- Een met motor aangedreven vouwdak op geleiderprofielen.
- Een structurele gootkit met afvoer via de voetpalen.
- Indien geen gootprofiel is een extra tussenprofiel verplicht!
- LEDverlichting in het gootprofiel of doekprofielen (optie).

AFMETINGEN

- Maximale breedte: 500 cm (1 Veld), 900 cm (2 Velden), 1300 cm (3 Velden)
- Maximale Diepte: 700 cm
- Maximale Hoogte (onderkant goot): 270 cm

AANDRIJVING

- Motor IO / RTS

TOEBEHOREN/OPTIES

• DOEKVARIANTEN	p. 111
• Golvend doek	p. 112
• V-doek	p. 113
• Tecnic Wall	p. 117
• Oversteek	p. 118
• Driehoeken	p. 119
• NEW Stoffen onderzoek	p. 120
• AFDK	p. 121
• LEDVERLICHTING	p. 123
• Ledline RGB	p. 124
• Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFIELEN EN BEUGELS	p. 139
• Tussenprofielen en voetpalen	p. 140
• Easy Fast	p. 141
• Plafondbeugels	p. 142
• Afstandsbeugel	p. 143
• BEDIENINGEN	p. 153
• Motoren	p. 154
• Handzenders	p. 155

BELANGRIJKE INFO

AANTAL WATERAFVOEREN REGENGOOTKIT (tenzij anders aangegeven):

BIJ 1 VELD :

- doekoppervlakte tot en met 20 m²
= via de rechtse voetpaal ;
- doekoppervlakte > 20 m²
= via de 2 buitenste voetpalen;

BIJ 2 VELDEN:

- doekoppervlakte tot en met 40 m²
= via de 2 buitenste voetpalen ;
- doekoppervlakte > 40m²
= via alle voetpalen;

BIJ 3 VELDEN:

- doekoppervlakte tot en met 40 m²
= via de 2 buitenste voetpalen;
- doekoppervlakte tussen de 40 en 60 m²
= via de 2 buitenste voetpalen en de 2de voetpaal van links;
- doekoppervlakte > 60 m²
= via alle voetpalen.

- Une structure pergola avec fixation au mur.
- Avec toile rétractable motorisée.
- Profilé gouttière avec écoulement d'eau intégré dans les poteaux.
- Sans gouttière un profilé intermédiaire est obligatoire!
- LEDline intégré dans la gouttière ou les profilés de la toile (option).

DIMENSIONS

- Largeur maximale: 500 cm (1 travée), 900 cm (2 travées), 1300 cm (3 travées)
- Profondeur maximale: 700 cm
- Hauteur maximale (sous gouttière): 270 cm.

ACTIONNEMENT

- Moteur IO / RTS

ACCESSOIRES

• TYPOLOGIES DE LA TOILE	p. 111
• Toile lâche	p. 112
• Toile tendue en	p. 113
• Tecnic Wall	p. 117
• Toile avec saillie	p. 118
• Toile fixe triangulaire	p. 119
• Sous-toile	p. 120
• AUVENT	p. 121
• LUMIÈRE LED	p. 123
• Ledline RGB	p. 124
• Ledline Wit/Blanc	p. 128
• PROFILÉS ET BRIDES	p. 139
• Profilés intermédiaires et poteaux supplémentaires	p. 140
• Easy Fast	p. 141
• Fixations au plafond	p. 142
• Séparateur	p. 143
• AUTOMATISMES	p. 153
• Moteurs	p. 154
• Télécommandes	p. 155

INDICATIONS IMPORTANTES

ÉVACUATION D'EAU KIT GOUTTIÈRE (sauf indication contraire):

ÉVACUATION 1 TRAVÉE :

- surface de la toile jusqu'à 20 m²
= par le poteau de droite ;
- surface de la toile > 20 m²
= par les deux poteaux externes;

ÉVACUATION 2 TRAVÉES:

- surface de la toile jusqu'à 40 m²
= par les 2 poteaux externes ;
- surface de la toile > 40m²
= par tous les poteaux;

ÉVACUATION 3 TRAVÉES:

- surface de la toile jusqu'à 40 m²
= par les 2 poteaux externes ;
- surface de la toile de 40 à 60 m²
= par les 2 poteaux externes et le 2ième poteau de gauche;
- surface de la toile > 60 m²
= par tous les poteaux

Aanbevolen hellingsmaat / Pente conseillée

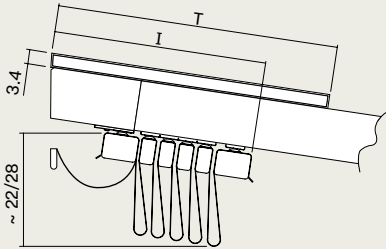
- * De afmetingen in de tabel garanderen een ideale waterafvoer aan de voorzijde bij een strak gespannen doekophanging. Bij een structuur met meerdere velden is het grootste veld de maatstaf. Indien de ideale helling niet gerespecteerd wordt, kan HAROL niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade of zakvorming aan het doek.

** Het aantal doekvouwen is louter indicatief. Deze aantallen zijn van toepassing bij «strak gespannen» en «golvend» doek.
- * Les mesures indiquées dans le tableau sont celles recommandées pour garantir une bonne évacuation d'eau frontale. En cas d'une structure à plusieurs travées, toujours se référer à la plus grande travée. Si la pente idéale n'est pas respectée, HAROL ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou de la déformation de la toile.

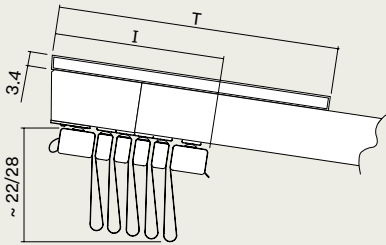
** Le nombre de plis indiqué dans le tableau est indicatif et valide uniquement pour les toiles «tendues» et «lâches».

		HELLING / INCLINAISON						Vouwen N° plis **	doekpakket (I) / encombrement toile (I)	
Procent/ Percentage		9,5%	11,5%	13,5%	14,5%	15%	15%		met laatste doekvouw / avec poche standard	Tecnic Wall
L - breedte/ Largeur		250	300	350	400	450	500			
P - UITVAL / PROFONDEUR P	200	50	54	58	60	61	61	3	46	39
	250	55	60	65	68	69	69	4	50	43
	300	60	66	72	75	76	76	5	55	48
	350	65	72	79	82	84	84	6	60	53
	400	69	77	85	89	91	91	7	64	57
	450	74	83	92	97	99	99	8	69	62
	500	79	89	99	104	106	106	9	74	67
	550	84	95	106	111	114	114	10	78	71
	600	88	100	112	118	121	121	11	83	76
	650	93	106	119	126	129	129	12	88	81
	700	98	112	126	133	136	136	13	93	86

Doekpakket (I) / Encombrement toile (I)

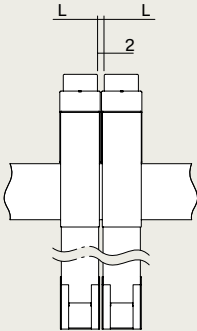


Doekpakket met standaard laatste doekvouw
Encombrement avec poche standard



Doekpakket met Tecnic Wall
Encombrement avec Tecnic Wall

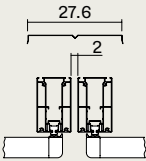
Gekoppelde structuren / Structures accouplées



Twee voetpalen met een gemeenschappelijk gootprofiel en afdak. De afstand tussen de geleiderprofielen van twee gekoppelde structuren bedraagt 2 cm.

Te voorzien: afdekkappen voor het dichtn van de opening tussen de 2 structuren.

Zonder minprijs



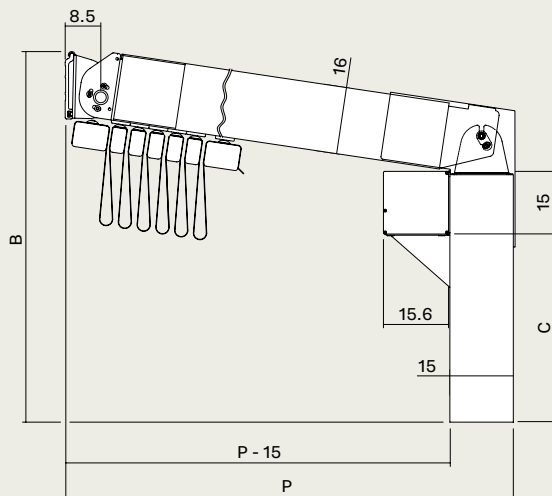
Deux poteaux centraux avec une gouttière prolongée et un auvent. La distance entre les profilés de guide des deux structures accouplées est de 2 cm.

À prévoir: des couvercles afin de couvrir l'ouverture entre les 2 structures.

Aucune détraction

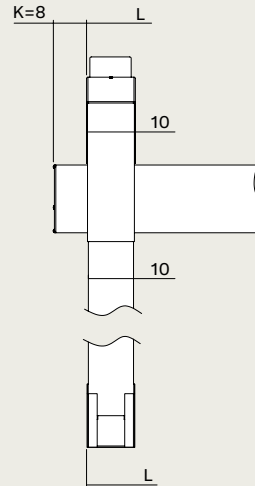
Afmetingen / Dimensions

Zijaanzicht met extra profielen /
Vue latérale avec profilés supplémentaires

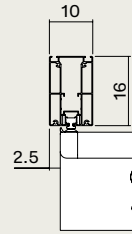


- A** Hellingsmaat (max. 28%).
- B** Hoogte achteraan (zonder afdak)
- C** Hoogte vooraan, onderkant gootprofiel
- I** Doekpakket
- K** Oversteek van gootprofiel t.o.v. voetpaal
- L** Totale breedte van de structuur
- LC1, LC2, LC3** Breedtematen van de velden
- P** Uitval/diepte gemeten tot voorzijde voetpaal
- T** Diepte van het afdak

Detail vooraanzicht /
Détail vue frontale



Detail doorsnede vooraanzicht /
Détail section frontale



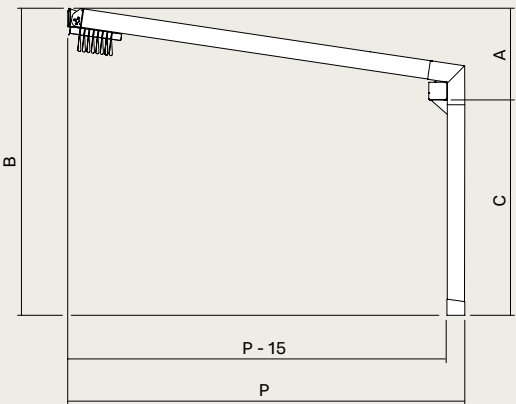
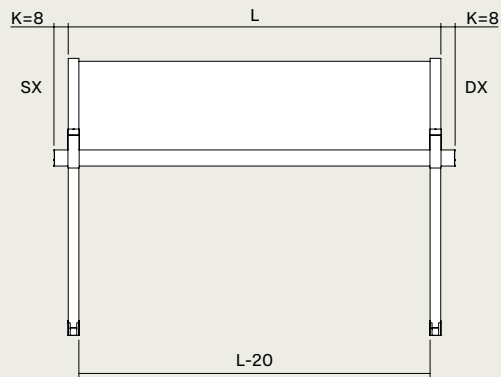
- A** Inclinaison (maximale 28%)
- B** Hauteur postérieure (sans auvent)
- C** Hauteur frontale, en bas du profilé gouttière
- I** Encombrement avec toile fermée
- K** Saillie de la gouttière par rapport au poteau
- L** Largeur totale de la structure
- LC1, LC2, LC3**: largeur de chaque travée
- P** Profondeur mesurée sur l'extérieur du poteau
- T** Profondeur de l'auvent

Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques

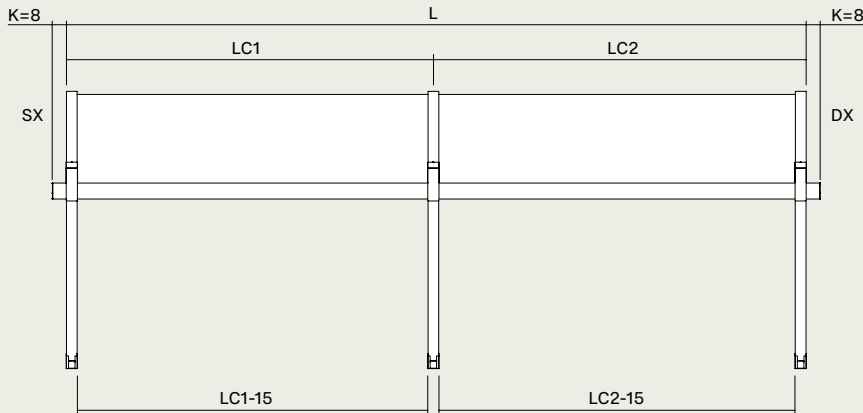
Vooraanzicht / Vue frontale

Zijaanzicht / Vue latérale

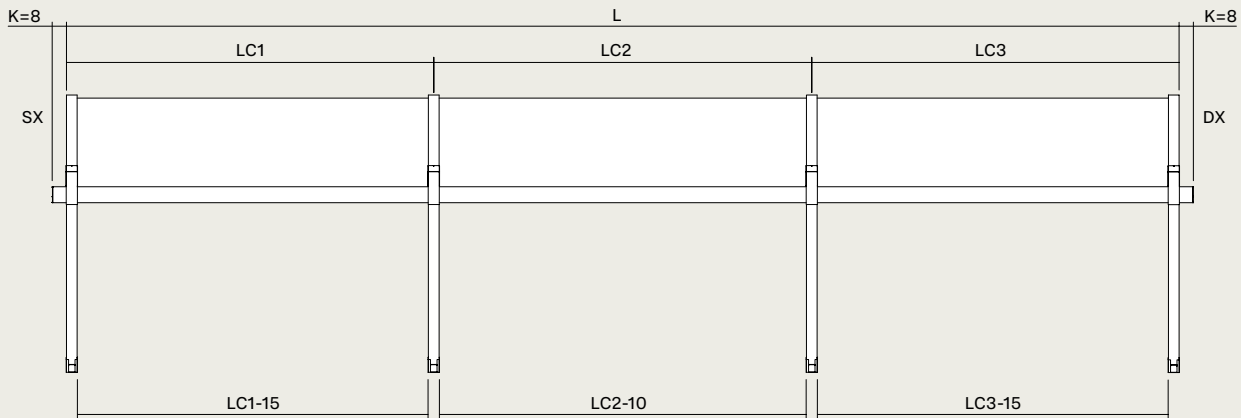
1 veld / 1 travée



2 velden / 2 travées



3 velden / 3 travées

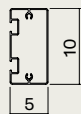


Noot / Note

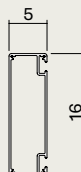
De totale breedtemaat van een EVO = $L + 2 \cdot K$ (Enkel voor de configuratie met gootkit)
La largeur totale du store EVO = $L + 2 \cdot K$ (seulement pour la version avec gouttière)

Afmetingen & technische details / Dimensions & détails techniques

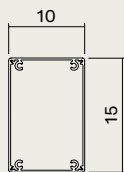
(EVO met gootkit / EVO avec gouttière)



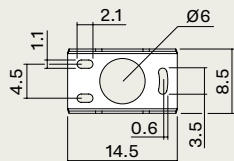
Tussen- en motorprofiel /
Profilé intermédiaire et moteur
supplémentaire



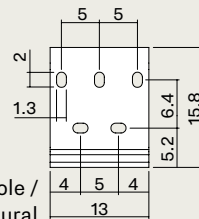
Tussenprofiel /
Profilé intermédiaire supplémentaire



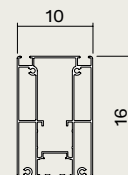
Voetpaalprofiel /
Profilé poteau



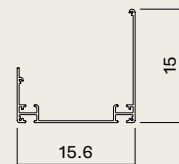
Kit voetbeugel /
Kit Bride d'attache au sol



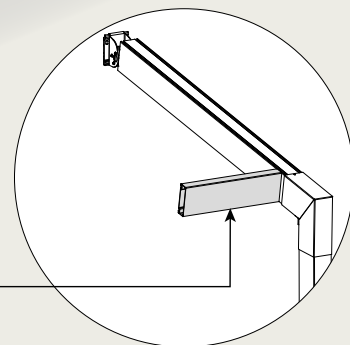
Muurconsole /
Support mural



Geleiderprofiel /
Profilé guide



Gootprofiel /
Profilé gouttière /



Zonder gootkit is een
tussenprofiel verplicht ! /
Sans gouttière un profilé
intermédiaire est obligatoire !

1 veld / 1 travée

Breedte tot 500 cm
Largeur jusqu'à 500 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)						
	250	300	350	400	450	500	
200	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix						
250							
300							
350							
400							
450							
500							
550							
600							
650							
700							
Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6	

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)						Uitval P max / Profondeur max P
	250	300	350	400	450	500	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix						400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire							700
Motorprofiel Profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)							
Tussenprofiel Profilé intermédiaire (Incl. beugels / Brides inclus)							
Gootprofiel / Profilé gouttière							
Extra doekprofiel Raidisseur extra							

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 1	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 1	

2 velden / 2 travées

Breedte van 500 cm tot 900 cm / LC1 en LC2 van 200 cm tot 450 cm

Largeur de 500 cm à 900 cm / LC1 et LC2 de 200 cm jusqu'à 450 cm

STRAK GESPANNEN DOEK VOORGEASSEMBLEERD TOT L= 700 CM / TOILE TENDUE PRÉASSEMBLÉE JUSQU'À L= 700 CM

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	500	550	600	650	700	750	800	850	900
200									
250									
300									
350									
400									
450									
500									
550									
600									
650									
700									

Voor prijzen, raadpleeg tarief
Consulter le tarif pour voir les prix

Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6
---------------	----	----	---	---	---	---

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										700
Motorprofiel Profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Tussenprofiel Profilé intermédiaire (Incl. beugels / Brides inclus)										
Gootprofiel / Profilé gouttière										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

Voor prijzen, raadpleeg tarief
Consulter le tarif pour voir les prix

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	
Safety Box IO 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.

Handzenders en Automatismen / Télécommandes et automatismes p. 154

3 velden / 3 travées

Breedte van 900 cm tot 1300 cm / LC1,LC2 en LC3 van 200 cm tot 435 cm
Largeur de 900 cm à 1300 cm / LC1,LC2 et LC3 de 200 cm jusqu'à 435 cm

Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)								
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
200	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix								
250									
300									
350									
400									
450									
500									
550									
600									
650									
700									

Beaufort p.11	11	10	9	8	7	6
---------------	----	----	---	---	---	---

OPTIES / OPTIONS

OPTIES / OPTIONS	Breedte / Largeur (L)									Uitval P max / Profondeur max P
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix									400
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										500
Afdak inclusief tussenprofiel Auvent avec profilé intermédiaire										700
Motorprofiel Profilé moteur (Incl. beugels / Brides inclus)										
Tussenprofiel Profilé intermédiaire (Incl. beugels / Brides inclus)										
Gootprofiel / Profilé gouttière										
Extra doekprofiel Raidisseur extra										

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 3	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 3	

Toebehoren / Accessoires

NEW ONDERDOEK / SOUS-TOILE

p. 120



LED LINE RGB

p. 124



LED LINE WIT / BLANC

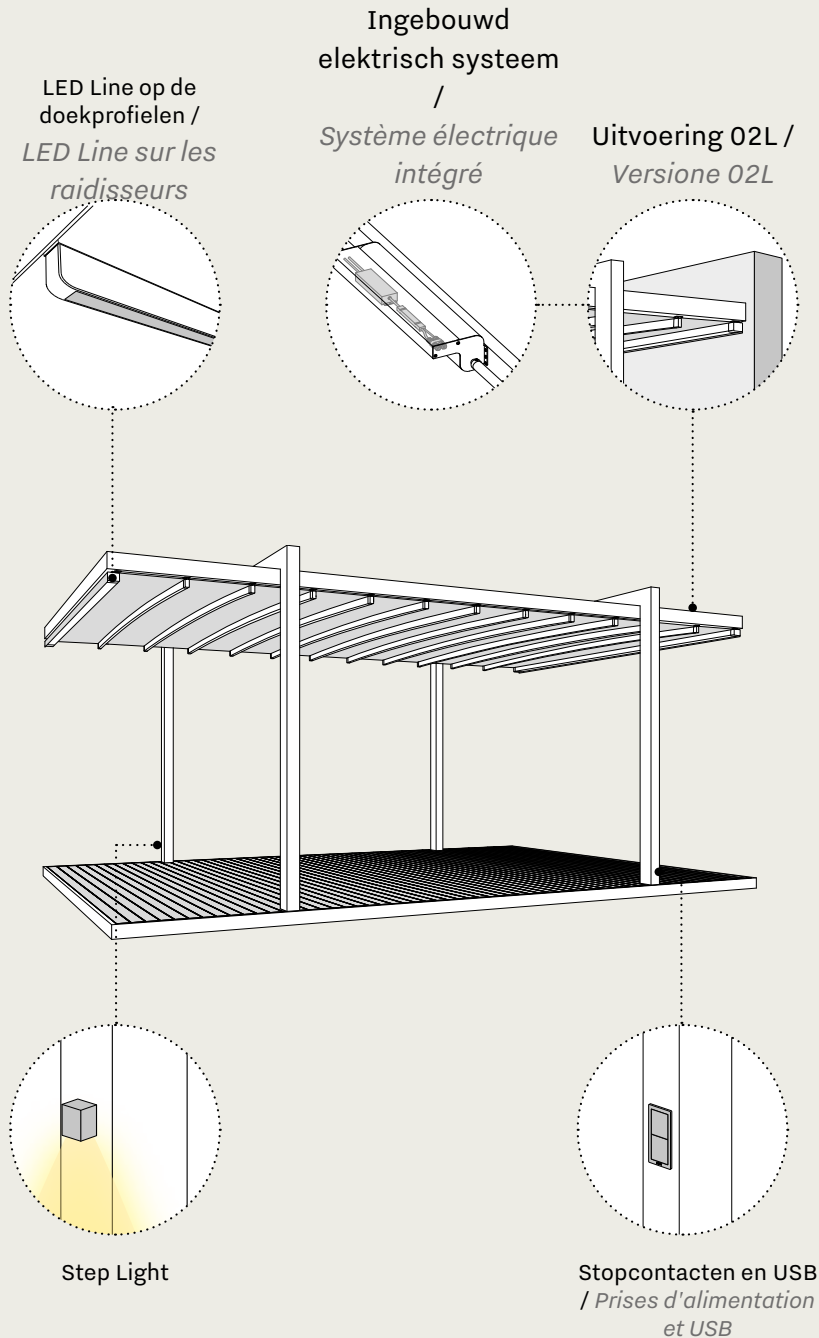
p. 128



Phoenix Air

NIEUW | NOUVEAU

BESCHRIJVING / DESCRIPTION



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure

Doekprofielen / Profilés de la toile

	RAL 9010 Wit semi-glanzend (70%) Blanc semi-brillant (70%)
	RAL 1013 Ivoor semi-glanzend (70%) Ivoir / Ivoire semi-brillant (70%)
	RAL 9006 Zilvergrijs mat (30%) Gris argent mat (30%)
	GRIGIO FERRO Ijzer grijs Fijnstructuur Gris fer Sablé
	CORTEN Roestbruin Fijnstructuur Brun rouille Sablé
	RAL 9016 S Wit Fijnstructuur Blanc Sablé
	RAL 1013 S Ivoor Fijnstructuur Ivoire Sablé
	RAL 9006 S Zilvergrijs Fijnstructuur Gris argent Sablé
	RAL 9005 S Zwart Fijnstructuur Noir argent Sablé
	RAL naar keuze RAL au choix
	Tiger Coating Colours Class II Couleurs Tiger Coating Classe II

Kunststof onderdelen onderbouw

Composants en plastique de la structure

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire
	GRIGIO FERRO Ijzergrijs Gris fer
	CORTEN Roestbruin Brun rouille

Kunststof onderdelen doekprofielen /

Embouts en plastique de la toile

	RAL 9010 Wit Blanc
	RAL 1013 Ivoor Ivoire

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.



ALU

INOX



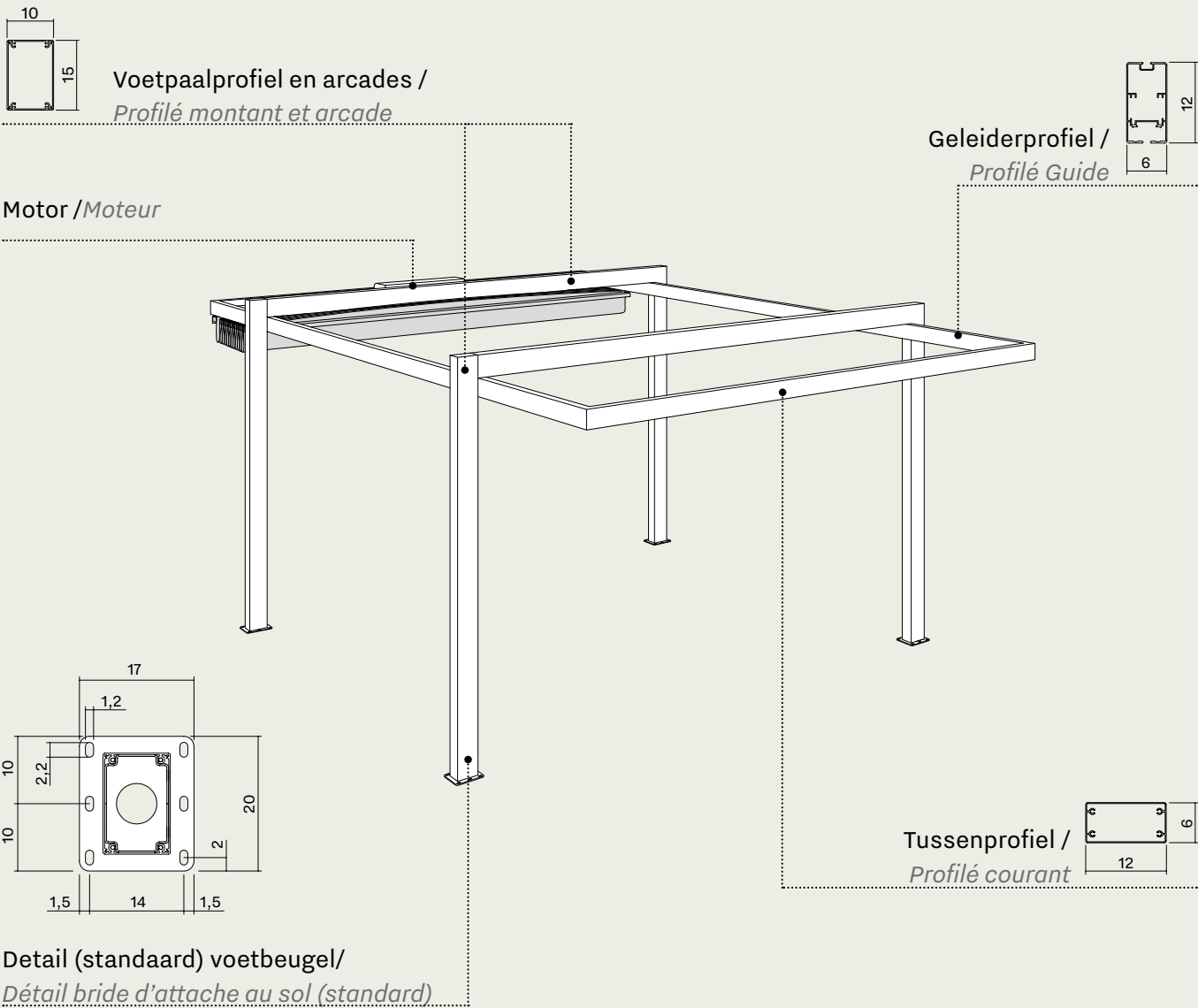
MADE
IN
ITALY



Technische eigenschappen / *Caractéristiques techniques*

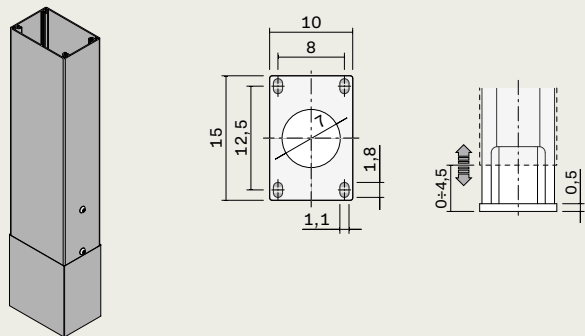
· Pergola met vouwdoek met zijdelingse afwatering · Doek verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen: standaard strak doek met gebogen doekprofielen, optioneel met losse doek met afwatering aan één kant		· Pergola avec toile repliable et décharge latérale d'eau · Toiles disponibles dans les versions: toile standard avec raidisseurs calandrés, toile lâchée avec décharge d'un côté	
AFMETINGEN		DIMENSIONS	
· L max. 550 cm (2 geleiders) · H max. 270 cm · P max. 700 cm (uitvoering 01 met 2 arcades) · P max. 700 cm (uitvoering 02 met 1 arcade) · P max. 1.000 cm (uitvoering 01 met 3 arcades) · P max. 1.000 cm (uitvoering 02 met 2 arcades) · Doekpakket		· L max 550 cm (2 rails) · H max 270 cm · · P max 700 cm (version 01 avec 2 arcades) · P max 700 cm (version 02 avec 1 arcade) · P max 1000 cm (version 01 avec 3 arcades) · P max 1000 cm (version 02 avec 2 arcades) · Empaquètement toile	
	p. 95		p. 95
AANDRIJVING		ACTIONNEMENT	
· RTS-motor · IO-motor		· Moteur RTS · Moteur IO	
TOEBEHOREN / OPTIES		ACCESSOIRES	
· Coating · Telescopische voetbeugel · Onderdoek* · LEDline RGB · LEDline wit · Step Light · Stopcontacten en USB · Bedieningen · Motoren · Handzenders en sensoren		· Laquage · Brides d'attache télescopiques · Sous-toile* · LEDline RGB · LEDline wit · Step Light · Prises d'alimentation et USB · Automatismes · Moteurs · Telecommandes et capteurs	
	p. 92	p.	92
	p. 94	p.	94
	p. 120	p.	120
	p. 124	p.	124
	p. 128	p.	128
	p. 132	p.	132
	p. 136	p.	136
	p. 153	p.	153
	p. 154	p.	154
	p. 155	p.	155
BELANGRIJKE AANWIJZINGEN		INDICATIONS IMPORTANTES	
· Schaal van Beaufort en windweerstand* · Patent in aanvraag. Enkele technische producteigenschappen worden beschermd door gerelateerde patentaanvragen		· Échelle Beaufort et résistance au vent* · Demandes de brevet déposées. Certaines caractéristiques techniques du produit sont protégées par les relatives demandes de brevet	

Technische gegevens / *Détails techniques*



OPTIE: TELESCOPISCHE VOETBEUGEL / *OPTION : BRIDE D'ATTACHE TÉLESCOPIQUE*

In hoogte verstelbaar tot 4,5 cm /
Réglable en hauteur jusqu'à 4,5 cm

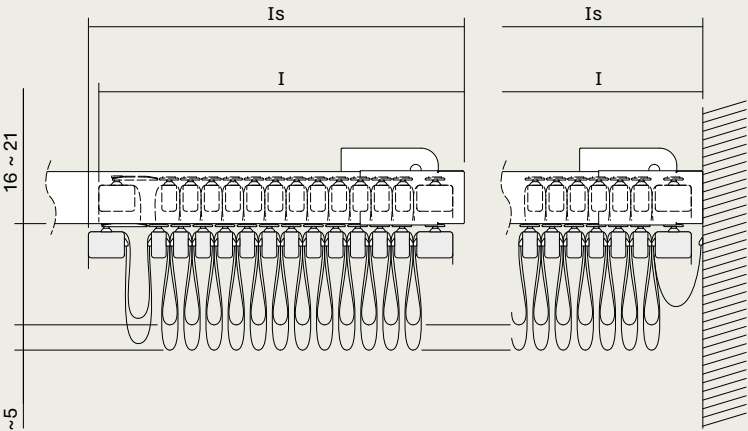


Afmetingen / *Dimensions*

P cm	Doekprofiel smal / <i>Raidisseurs</i>	Doekpakket Phoenix Air	
		I	Is
237,9	3	44	46
323,9	5	54	57
409,9	7	64	68
495,9	9	73	78
581,9	11	83	89
667,9	13	92	99
753,9	15	102	110
839,9	17	112	121
925,9	19	121	131
1000	21	131	142



De waarden in de tabel zijn indicatief / *Les données figurantes dans le tableau sont indicatives*



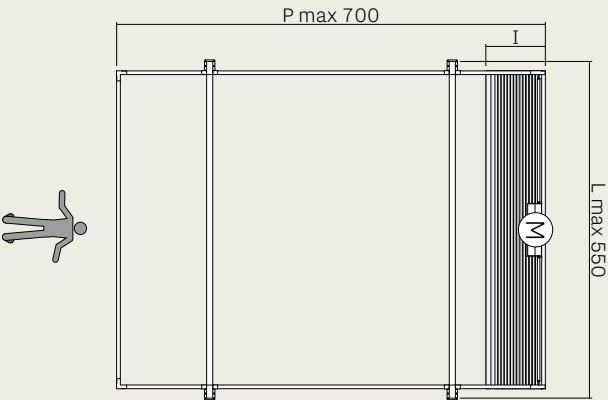
LEGENDE / *LÉGENDE*

I = Doekpakket / *encombrement*
Is = Doekpakket met onderdoek / *encombrement avec sous-toile*

01L vrijstaand / 01L autoporteuse

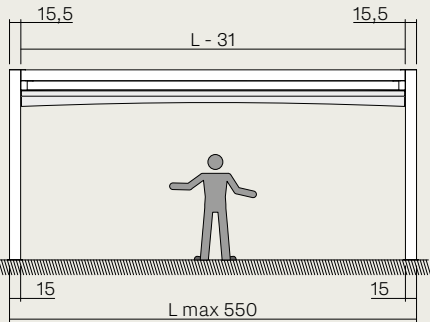


AFMETINGEN / DIMENSIONS

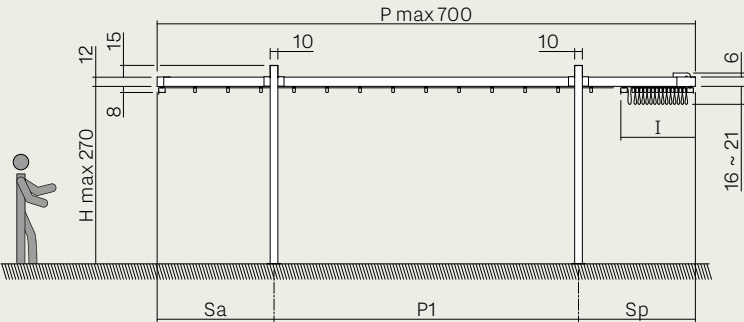


DETAILS / DÉTAILS

Vooraanzicht / Vue frontale
2 arcades / 2 arcades

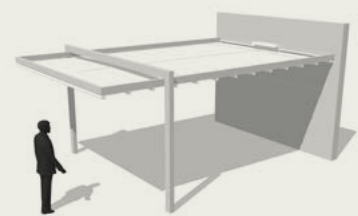


Zijaanzicht / Vue latérale

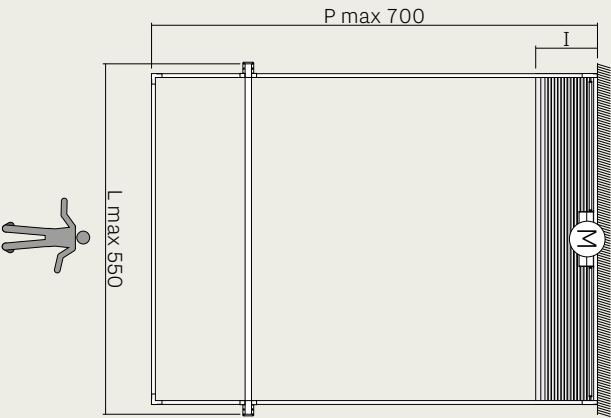


Sp, Sa min 40cm - max 120cm
P1 > Sp + Sa

02L aanbouw / 02L montage au mur

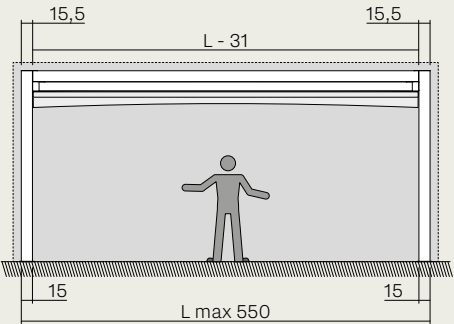


AFMETINGEN / DIMENSIONS

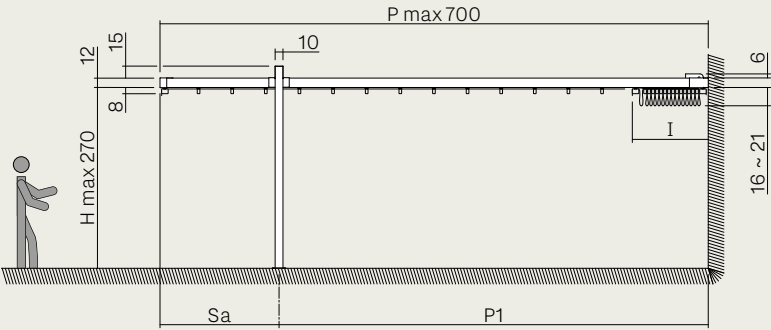


DETAILS / DÉTAILS

Vooraanzicht / Vue frontale 1 arcade / 1 arcade



Zijaanzicht / Vue latérale

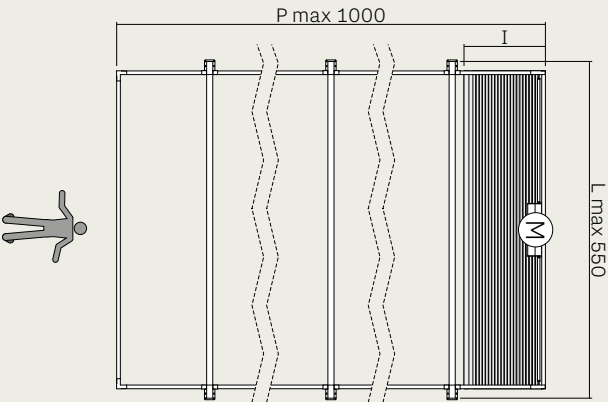


Sa min 40cm - max 120cm
 $P1 > 2 \times Sa$

01L vrijstaand / 01L autoporteuse

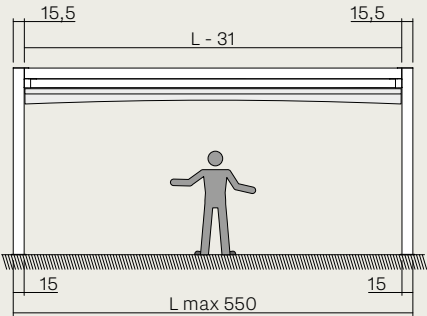


AFMETINGEN / DIMENSIONS

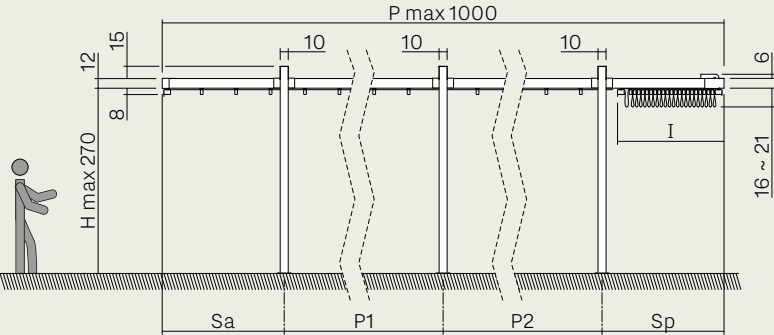


DETAILS / DÉTAILS

Vooraanzicht / Vue frontale 3 arcades / 3 arcades

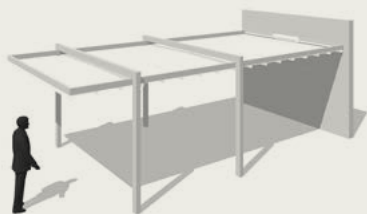


Zijaanzicht / Vue latérale

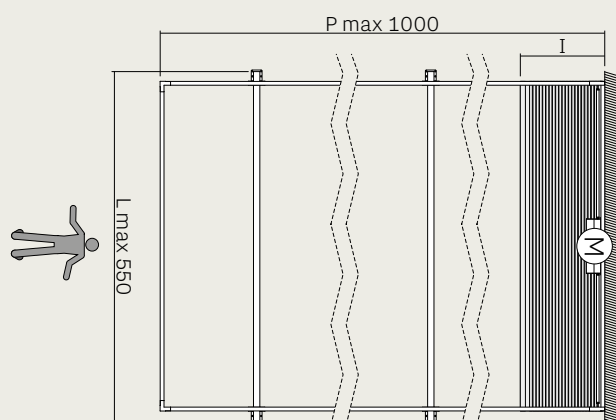


Sp, Sa min 40cm - max 120cm
P1 + P2 > Sp + Sa
P1, P2 max 520cm

02L aanbouw / 02L montage au mur

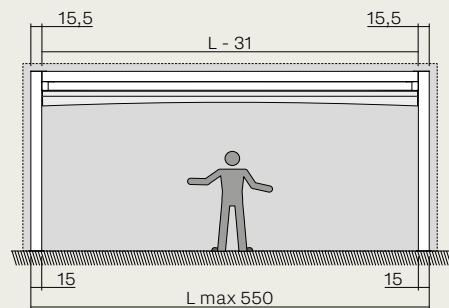


AFMETINGEN / DIMENSIONS

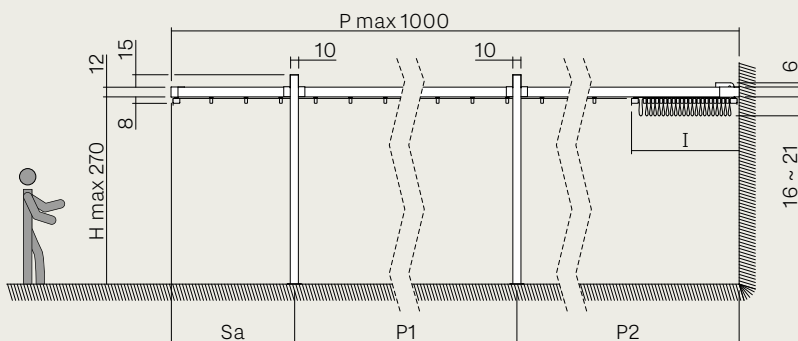


DETAILS / DÉTAILS

Vooraanzicht / Vue frontale 2 arcades / 2 arcades



Zijaanzicht / Vue latérale



Sa min 40cm - max 120cm

$P1 + P2 > 2 \times Sa$

P1, P2 max 520cm

Prijzen 01L vrijstaand / *Prix 01L autoporteuse*

2 ARCADES / 2 ARCADES

P	L							
	200	250	300	350	400	450	500	550
200								
250								
300								
350								
400								
450			Voor prijzen, raadpleeg tarief					
500		Consulter le tarif pour voir les prix						
550								
600								
650								
700								

Prijzen 02L aanbouw / *Prix 02L montage au mur*

1 ARCADE / 1 ARCADE

P	L							
	200	250	300	350	400	450	500	550
200								
250								
300								
350								
400								
450			Voor prijzen, raadpleeg tarief					
500			Consulter le tarif pour voir les prix					
550								
600								
650								
700								

Prijzen 01L vrijstaand / *Prix 01L autoporteuse*

3 ARCADES / 3 ARCADES

P	L							
	200	250	300	350	400	450	500	550
400								
450								
500								
550								
600								
650								
700								
750								
800								
850								
900								
950								
1000								

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Prijzen 02L aanbouw / *Prix 02L montage au mur*

2 ARCADES / 2 ARCADES

P	L							
	200	250	300	350	400	450	500	550
400								
450								
500								
550								
600								
650								
700								
750								
800								
850								
900								
950								
1000								

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 2	

Phoenix Free

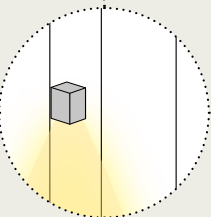
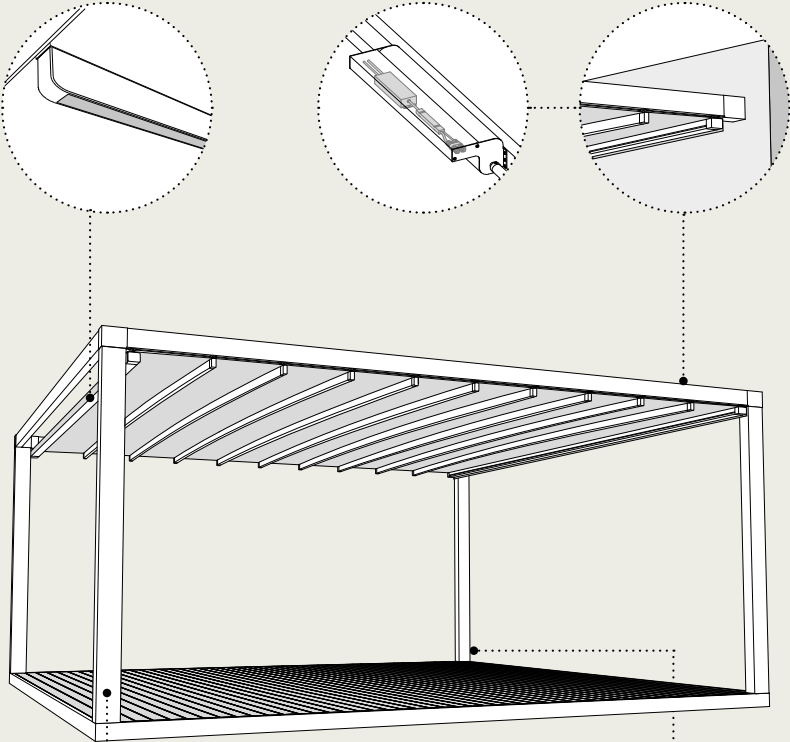
NIEUW | NOUVEAU

BESCHRIJVING / DESCRIPTION

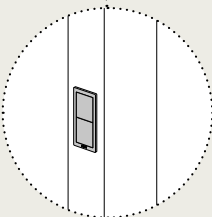
LED Line op de
doekprofielen /
*LED Line sur les
raidisseurs*

Ingebouwd
elektrisch systeem /
*Système électrique
intégré*

Uitvoering 02L /
Versione 02L



Step Light



Stopcontacten en USB
*/ Prises d'alimentation
et USB*



ALU

INOX



MADE
IN
ITALY



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure

Doekprofielen / Profilés de la toile

-  RAL 9010
Wit semi-glanzend (70%)
Blanc semi-brillant (70%)
-  RAL 1013
Ivoor semi-glanzend (70%)
Ivoir / Ivoire semi-brillant (70%)
-  RAL 9006
Zilvergrijs mat (30%)
Gris argent mat (30%)
-  GRIGIO FERRO
Ijzer grijs Fijnstructuur
Gris fer Sablé
-  CORTEN
Roestbruin Fijnstructuur
Brun rouille Sablé
-  RAL 9016 S
Wit Fijnstructuur
Blanc Sablé
-  RAL 1013 S
Ivoor Fijnstructuur
Ivoire Sablé
-  RAL 9006 S
Zilvergrijs Fijnstructuur
Gris argent Sablé
-  RAL 9005 S
Zwart Fijnstructuur
Noir argent Sablé
-  RAL naar keuze
RAL au choix
-  Tiger Coating Colours Class II
Couleurs Tiger Coating Classe II

Kunststof onderdelen onderbouw

Composants en plastique de la structure

-  RAL 9010
Wit
Blanc
-  RAL 1013
Ivoor
Ivoire
-  GRIGIO FERRO
Ijzergrijs
Gris fer
-  CORTEN
Roestbruin
Brun rouille

Kunststof onderdelen doekprofielen /

Embouts en plastique de la toile

-  RAL 9010
Wit
Blanc
-  RAL 1013
Ivoor
Ivoire

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.

Technische eigenschappen / *Caractéristiques techniques*

- Pergola met vouwdoek met zijdelingse afwatering
- Doek verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen: standaard strak doek met gebogen doekprofielen, optioneel met losse doek met afwatering aan één kant
- Pergola avec toile repliable et décharge latérale d'eau
- Toiles disponibles dans les versions: toile standard avec raidisseurs calandrés, toile lâchée avec décharge d'un côté

AFMETINGEN

- L max. 550 cm (2 geleiders)
- H max. 270 cm
- Max. oppervlakte 33 m² (inclusief overstek)
- P max. 600 cm (uitvoering 01 met 4 palen)
- P max. 600 cm (uitvoering 02 met 2 palen)
- Doekpakket

p. 105

DIMENSIONS

- L max 550 cm (2 rails)
- H max 270 cm
- Superficie max 33 mc (compréhensif les saillies)
- P max 600 cm (version 01 avec 4 montants)
- P max 600 cm (version 02 avec 2 montants)
- Empaquètement toile

p. 105

AANDRIJVING

- RTS-motor
- IO-motor

ACTIONNEMENT

- Moteur RTS
- Moteur IO

TOEBEHOREN / OPTIES

- Coating p. 102
- Telescopische voetbeugel p. 104
- Onderdoek* p. 120
- LEDline RGB p. 124
- LEDline wit p. 128
- Step Light p. 132
- Stopcontacten en USB p. 136
- Bedieningen p. 153
- Motoren p. 154
- Handzenders en sensoren p. 155

ACCESSOIRES

- Laquage p. 102
- Brides d'attache télescopiques p. 104
- Sous-toile* p. 120
- LEDline RGB p. 124
- LEDline wit p. 128
- Step Light p. 132
- Prises d'alimentation et USB p. 136
- Automatismes p. 153
- Moteurs p. 154
- Telecommandes et capteurs p. 155

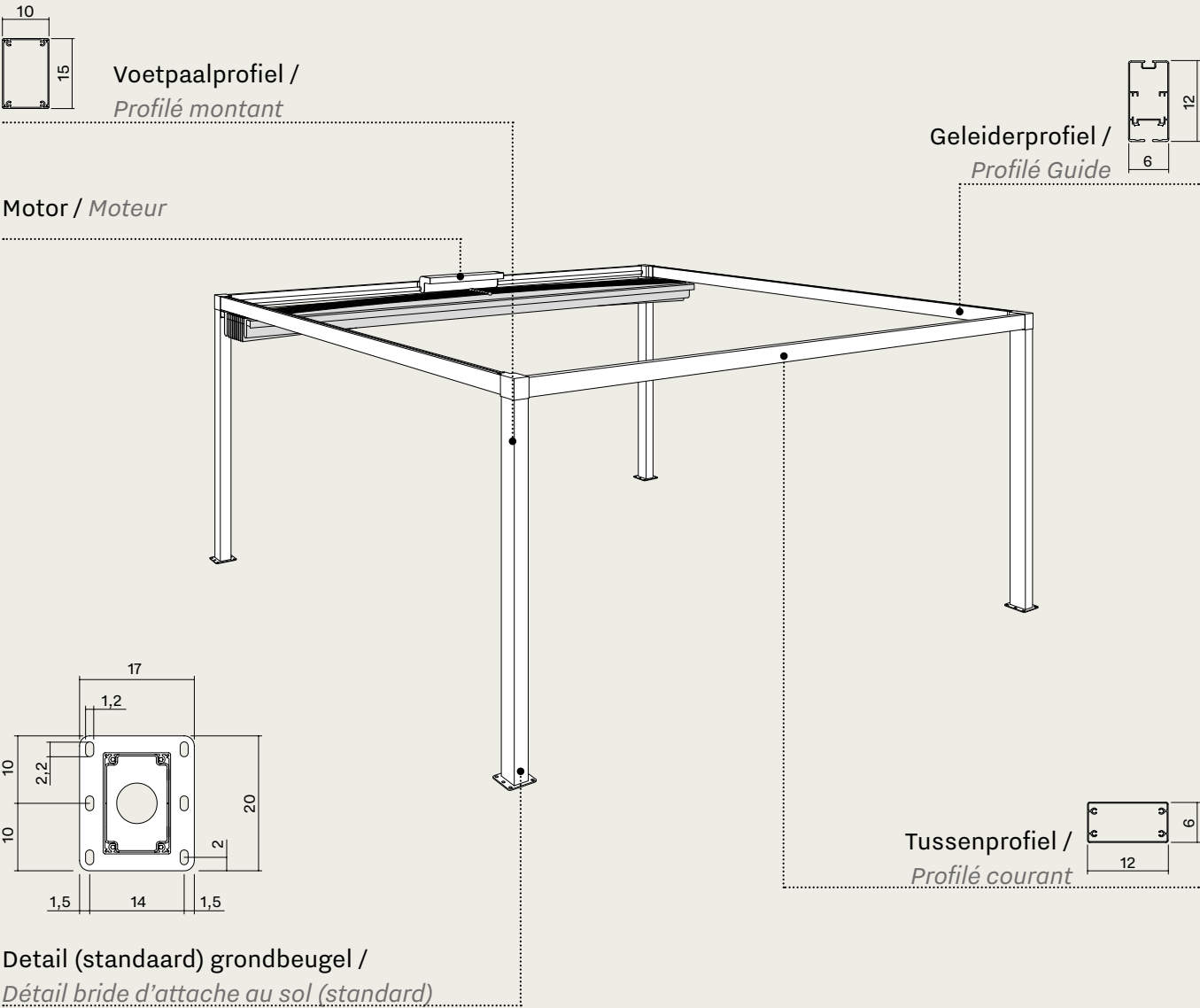
BELANGRIJKE AANWIJZINGEN

- Schaal van Beaufort en windweerstand*
- **Patent in aanvraag.** Enkele technische producteigenschappen worden beschermd door gerelateerde patentaanvragen

INDICATIONS IMPORTANTES

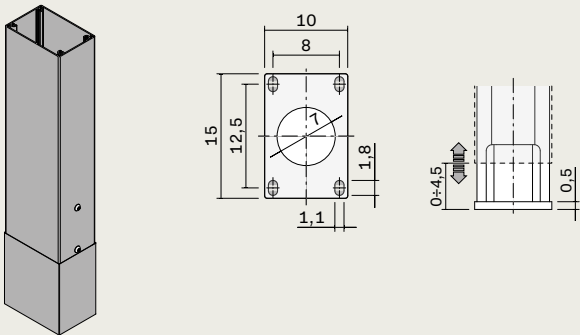
- Échelle Beaufort et résistance au vent*
- **Demandes de brevet déposées.** Certaines caractéristiques techniques du produit sont protégées par les relatives demandes de brevet

Technische gegevens / *Détails techniques*



OPTIE: TELESCOPISCHE VOETBEUGEL / OPTION : BRIDE D'ATTACHE TÉLESCOPIQUE

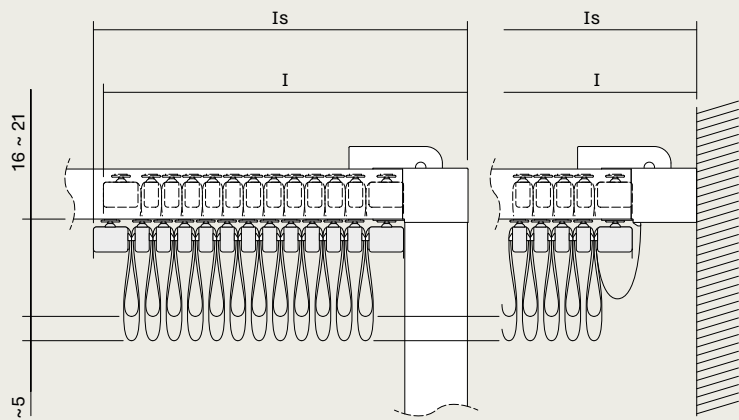
In hoogte verstelbaar tot 4,5 cm /
Réglable en hauteur jusqu'à 4,5 cm



P cm	Doekprofiel smal / <i>Raidisseurs</i>	Doekpakket Phoenix Free	
		I	Is
237,9	3	48	51
323,9	5	57	61
409,9	7	67	72
495,9	9	77	83
581,9	11	86	93



De waarden in de tabel zijn indicatief / *Les données figurant es dans le tableau sont indicatives*



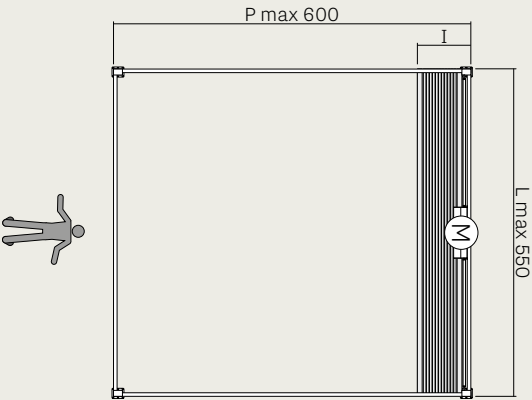
LEGENDE / LÉGENDE

I = doekpakket / *encombrement*
Is = doekpakket met onderdoek / *encombrement avec sous-toile*

01L vrijstaand / 01L autoporteuse

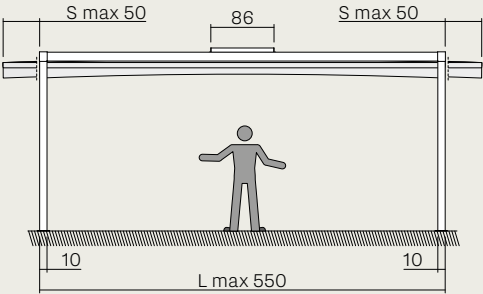


AFMETINGEN / DIMENSIONS

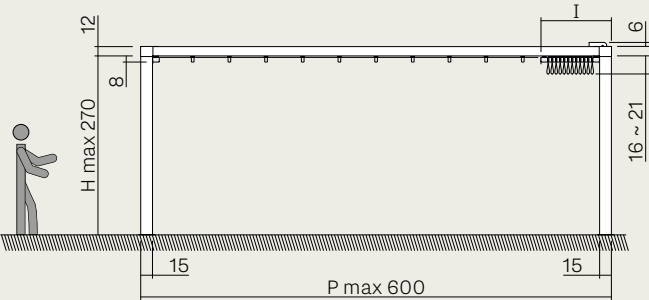


DETAILS / DÉTAILS

Vooraanzicht / Vue frontale 4 voetpalen / 4 montants



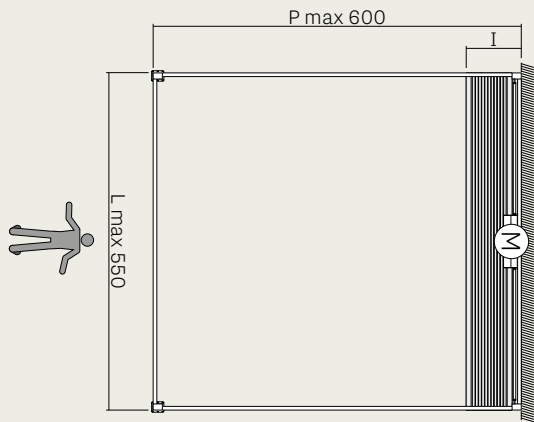
Zijaanzicht / Vue latérale



02L aanbouw / 02L montage au mur

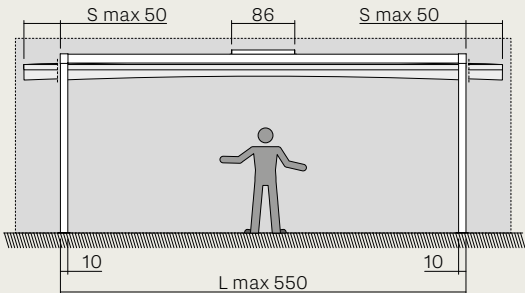


AFMETINGEN / DIMENSIONS

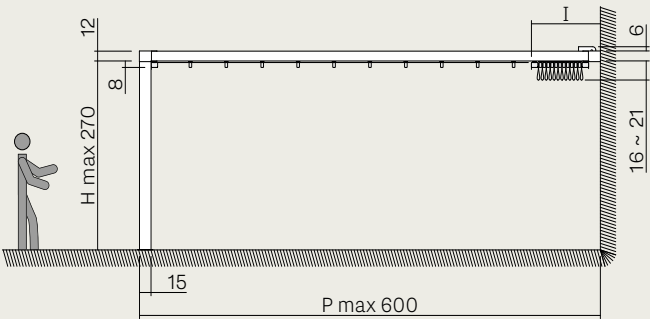


DETAILS / DÉTAILS

Vooraanzicht / *Vue frontale*
2 voetpalen / 2 montants



Zijaanzicht / *Vue latérale*



01L vrijstaand / 01L autoporteuse

4 VOETPALEN / 4 MONTANTS

P	L							
	200	250	300	350	400	450	500	550
200								
250								
300								
350								
400			Voor prijzen, raadpleeg tarief					
450			Consulter le tarif pour voir les prix					
500								
550								
600								

Prijzen 02L aanbouw / Prix 02L montage au mur

2 VOETPALEN / 2 MONTANTS

P	L							
	200	250	300	350	400	450	500	550
200								
250								
300								
350								
400			Voor prijzen, raadpleeg tarief					
450			Consulter le tarif pour voir les prix					
500								
550								
600								

BEDIENING / ACTIONNEMENT

Safety Box RTS 2	Motor inbegrepen in de prijs. Prix moteur inclus dans le prix.
Safety Box IO 2	

Toebehoren / Accessoires

NEW ONDERDOEK / SOUS-TOILE

p. 120



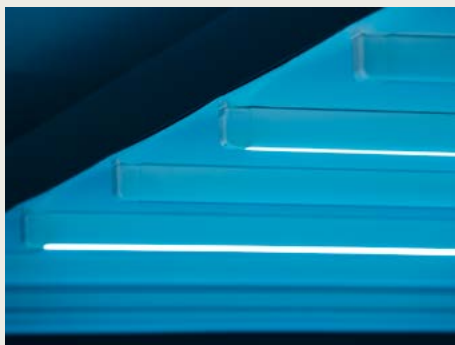
STEP LIGHT

p. 132



LED LINE RGB

p. 124



LED LINE WIT / BLANC

p. 128



STOPCONTACTEN EN USB / PRISES D'ALIMENTATION ET USB

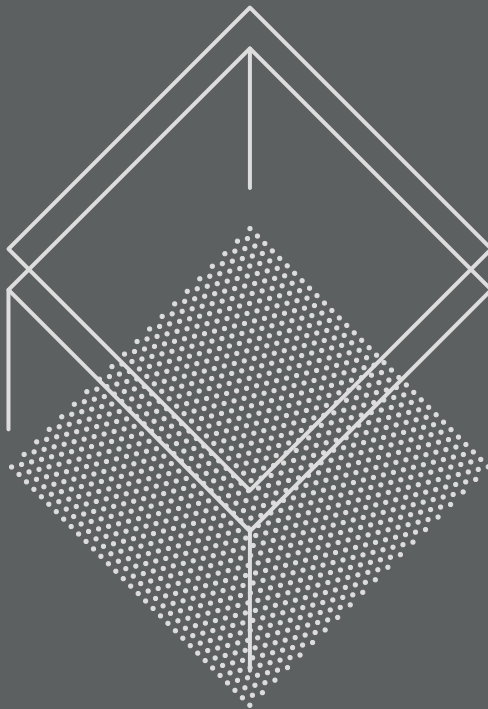
p. 136



Toebehoren / Accessoires

Doek-varianten

Typologies de la toile



Doekvarianten / Types de toile

Strak gespannen doek / Toile tendue

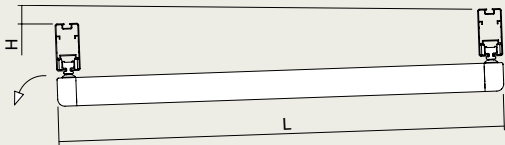
Iedere PATiO wordt standaard voorzien van een strak gespannen doek met antidrup. Samen met een goede hellingsgraad staat deze doekophanging garant voor een ideale afvoer van het regenwater. De nodige helling is voor ieder model verschillend en vindt men terug in de hellingstabel van het betreffende model.

Pour tous les modèles de la série PATiO, l'évacuation de l'eau avec la toile tendue est garantie seulement avec le store complètement ouvert, en respectant les inclinaisons indiquées dans les tableaux de chaque modèle. La toile tendue est standard pour toutes les structures sauf indication contraire.

Strak gespannen doek met zijdelingse helling / Toile tendue avec inclinaison latérale

Mits goedkeuring van onze R&D afdeling kunnen "strakke doeken met zijdelingse helling" uitgevoerd worden. Het hoogte- verschil (H) tussen de twee geleiders mag daarbij niet minder dan 3% en niet meer dan 5% van de breedte (L) bedragen.

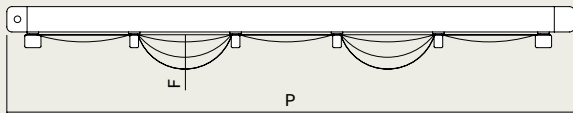
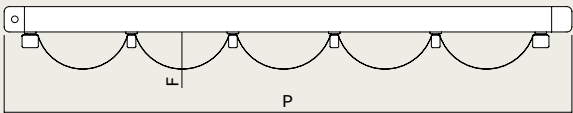
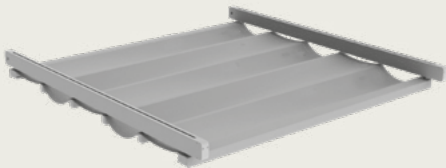
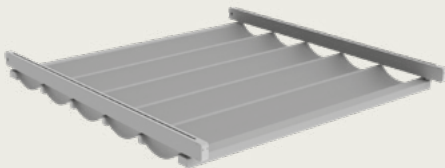
Les couvertures PATiO avec une inclinaison latérale de la toile peuvent être réalisées après une analyse de la faisabilité par notre bureau technique. La différence de hauteur H ne peut être inférieur à 3% de la largeur de la toile, avec un maximum de 5%.



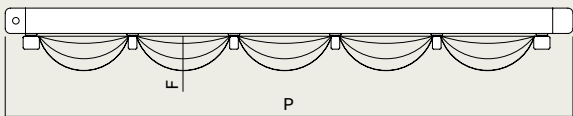
Golvend doek / Toile lâche

Variant A: Golvend doek - parallel (F Standaard = 15 cm) /
Type A: Toile lâche parallèle (F standard = 15 cm) /
(Niet geschikt voor waterafvoer / non appropriée pour l'évacuation de l'eau)

Variant B: Golvend doek - "ZiG-ZaG" /
Type B: Toile lâche alternée "ZiG-ZaG"
(Waterafvoer afwisselend rechts en links) / évacuation de l'eau alternée à droit et à gauche)



Variant C: Golvend doek - "1-ZIJDE" rechts of links /
Type C: Toile lâche d'un seul côté (droit ou gauche)
(Waterafvoer aan één zijde (rechts of links) / évacuation de l'eau d'un seul côté (à droit ou à gauche))



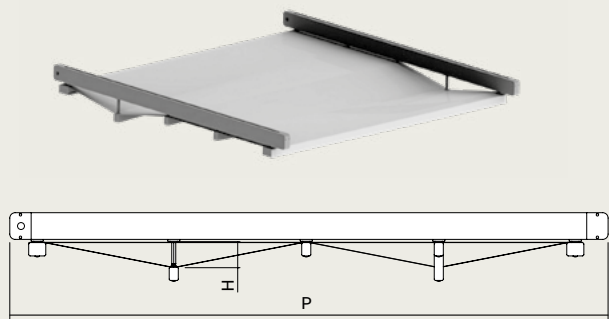
F: Doorhanging golvend doek / F: Flèche latérale de la toile lâche

Min. maten doekdoorhanging (F) / Flèche minimale de la toile (F)		
1 Veld / 1 travée	L < 400	10
1 Veld / 1 travée	L > = 400	15
2 Velden / 2 travées alle velden / toutes les travées < = 400	L < 800	15
2 Velden / 2 travées minstens één veld / au moins une travée > = 400		20
2 Velden / 2 travées	L > = 800	20
3 Velden / 3 travées alle velden / toutes les travées < = 400	L < 1200	20
3 Velden / 3 travées minstens één veld / au moins une travée > = 400		25
3 Velden / 3 travées	L > = 1200	25

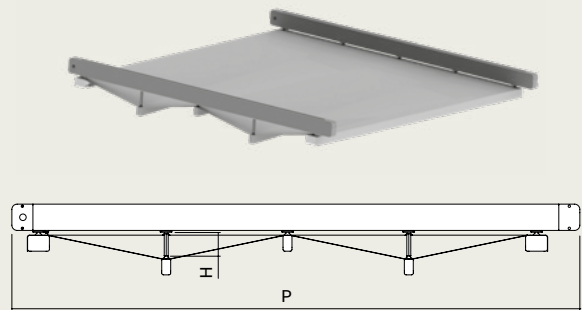
Gespannen V-doek / Toile tendue en V

Variant D: Gespannen doek in V-vorm, "ZiG-ZAG" (enkel bij 1 VELD)
Type D : Toile tendue en V alternée (seulement 1 travée)

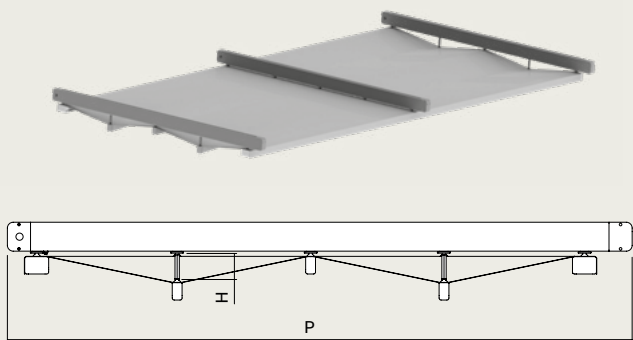
(Geen wateropvang mogelijk / solution sans collection d' eau)



Variant E: Gespannen doek in V-vorm, "1-zijde" (enkel bij 1 VELD)
Type E : Toile tendue en V, évacuation d'un côté (seulement 1 travée)



Variant F: Gespannen doek in V-vorm, "2-zijden" (enkel bij 2 VELDEN)
Type F : Toile tendue en V, évacuation 2 côtés (seulement 2 travées)



Hoogte afstandssteun (H) /Hauteur pivot [H]	
1 VELD van L 200 tot en met L 350 cm / 1 Travée de L 200 jusqu' à L 350 cm	6,5 cm
1 VELD van L 351 tot en met L 500 cm / 1 Travée de L 351 jusqu' à L 500 cm	9 cm
2 VELDEN van L 501 tot en met L 700 cm / 2 Travées de L 501 jusqu' à L 700 cm	6,5 cm

L = Breedte / Largeur PATiO

Bij de varianten B en C heeft het "strakke deel" toch nog altijd een lichte doorhang van 1 cm.
Dans les versions B et C, la partie moins lâche a toujours une flèche d'1 cm.

Meerprijs varianten "golvend doek" / Supplément types "toile lâche"

FUSION, TECNIC, ONE, ALU, LEVEL, EVO, PHOENIX (variant C)

Uitval / Profondeur (P)	Variant A: Golvend doek "Parallel" / Type A: Toile lâche parallèle		
	1 VELD / 1 TRAVÉE	2 VELDEN / 2 TRAVÉES	3 VELDEN / 3 TRAVÉES
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Uitval / Profondeur (P)	Variant B: Golvend doek "ZIG-ZAG"/ Type B: Toile lâche alternée "ZIG-ZAG"		
	1 VELD / 1 TRAVÉE	2 VELDEN / 2 TRAVÉES	3 VELDEN / 3 TRAVÉES
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Uitval / Profondeur (P)	Variant C: Golvend doek "1 zijde" / Type C : Toile lâche "1 côté"		
	1 VELD / 1 TRAVÉE	2 VELDEN / 2 TRAVÉES	3 VELDEN / 3 TRAVÉES
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Meerprijs varianten "V-doeek" / Supplément types "Toile tendue en V"

FUSION, TECNIC, ONE, ALU, LEVEL, EVO

Uitval / Profondeur (P)	Variant D: doek in V-vorm, "ZiG-ZAG" (enkel bij 1 VELD) / Type D: Toile tendue en V alternée (seulement 1 travée)						
	Breedte / Largeur (L)						Extra doekprofiel Profilé toile supplém.
	250	300	350	400	450	500	
200							1
250							2
300							1
350							2
400							1
450							2
500							1
550							2
600							3
650							2
700							3
750							2
800							3

Uitval / Profondeur (P)	Variant E: doek V-vorm, "1-zijde" (enkel bij 1 VELD) Type E : Toile tendue en V, évacuation d'un côté (seulement 1 travée)						Extra doekprofiel Profilé toile supplém.
	Breedte / Largeur (L)						
	250	300	350	400	450	500	
200	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix						1
250							2
300							1
350							2
400							1
450							2
500							1
550							2
600							3
650							2
700							3
750							2
800							3

Zie vervolg op de volgende pagina /
Continuez à la page suivante

Meerprijs varianten "V-doek" / Supplément types "Toile tendue en V"

FUSION, TECNIC, ONE, ALU, LEVEL, EVO

Uitval / Profondeur (P)	Variant F: doek in V-vorm, "2-zijden" (enkel bij 2 VELDEN) / Type F: Toile tendue en V "2 côtés" (seulement 2 travées)					
	Breedte / Largeur (L)					Extra nodige doekprofielen / Profilés de la toile supplémentaire
	500	550	600	650	700	
200	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix					1
250						2
300						1
350						2
400						1
450						2
500						1
550						2
600						3
650						2
700						3
750						2
800						3

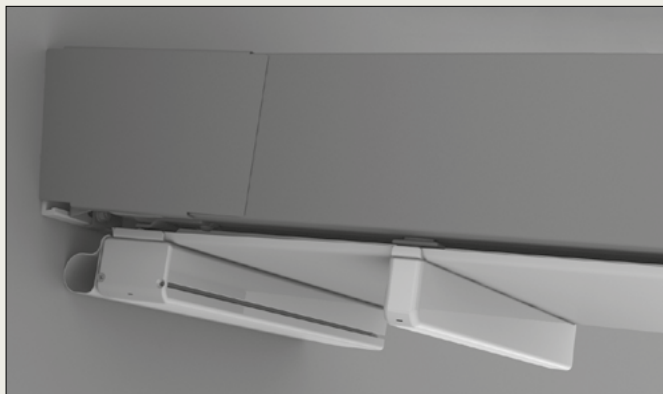
Tecnicwall, Tecnicover

Tecnicwall <-> "met laatste doekvouw" / Tecnicwall <-> "avec poche arrière"

"**TECNICWALL**" is een esthetisch mooie en uniforme oplossing, afwerking bij een strak gespannen doek. Het doek is nagenoeg volledig gespannen tot tegen de muur. Het geheel sluit aan op de muur met een kleine doeklus.

Bij de optie "**MET LAATSTE DOEKVOUW**" heeft men een nog een laatste doekvouw die met een aluminium onderlat tegen de muur bevestigd wordt.

Beide opties zijn zonder meerprijs te verkrijgen.

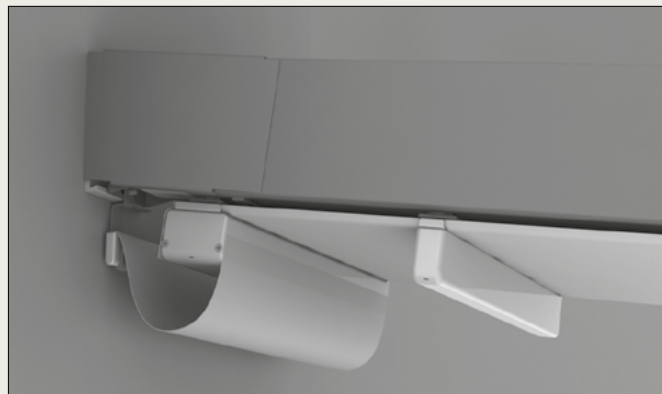


Tecnicwall

"**TECNICWALL**" est une solution conçue qui permet une majeure uniformité de la couverture de la toile, avec celle-ci complètement tendue et sans poche : le profilé de la toile arrière adhère parfaitement à la paroi en offrant un meilleur résultat esthétique.

Avec l'option "**AVEC POCHÉ ARRIÈRE**" il y a encore un dernier pli avec une barre de fixation contre le mur.

Les deux options sont sans plus-value.

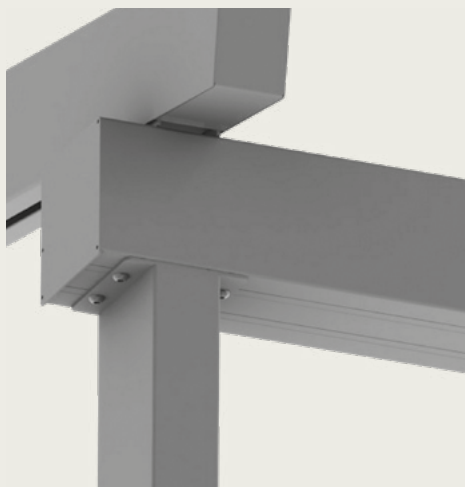


Met laatste doekvouw / Avec poche

TecniCover (Standard / standard)

Het "**Tecnicover**" profiel wordt altijd standaard voorzien op het gootprofiel van de PATiO LEVEL en PATiO EVO. Dit afwerkprofieltje is eenvoudig en aan te brengen. Het gebruik van dit profiel levert steeds een mooi afgewerkt resultaat op.

On trouve le profilé "**Tecnicover**" de série sur les modèles LEVEL et EVO, seulement appliqué dans les rainures inférieures du profilé gouttière. Ce cache-profilé pour gouttière, simple et rapide à installer, offre un résultat esthétique fini et élégant.



Met het Tecnicover-profiel /
Avec profilé Tecnicover



Zonder het Tecnicover-profiel /
Sans profilé Tecnicover

Speciale doeken / Toiles particulières

OVERSTEEK / SAILLIE

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

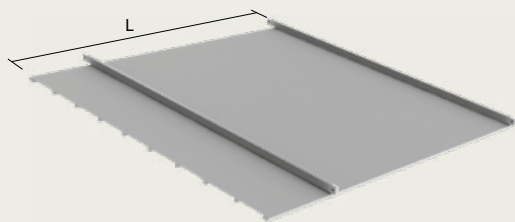
Doeken met oversteek hebben geen easy-click-systeem. Het doek wordt in deze gevallen vastgezet met draadbussen.

Les toiles avec saillie ne prévoient pas l'application du Clic-System. Dans ces cas-ci les toiles seront fixées avec des embouts.

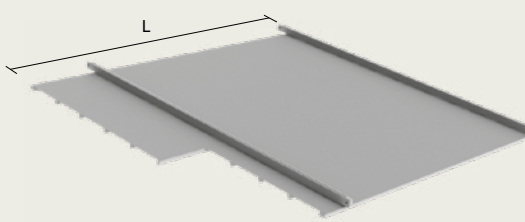
Prijsberekening: Neem de totale breedtemaat L, inclusief de oversteek en tel de meerprijs voor de oversteek erbij.

Calcul du prix : Prenez la largeur totale (L), comprenant la saillie et ajoutez le supplément nécessaire indiqué ci-dessous.

Oversteek "RECHT" / Saillie "DROITE"

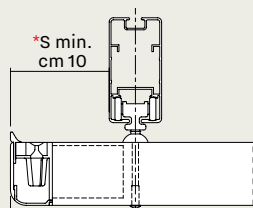
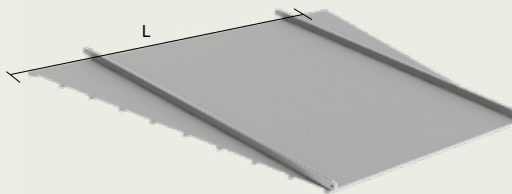


Oversteek "MET UITSPARING" / Saillie "AVEC DÉCALAGE"

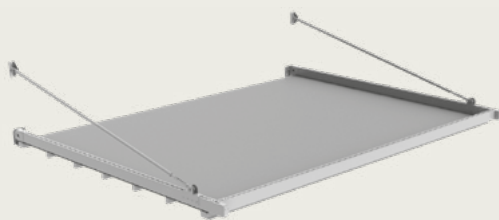


Min. oversteek / Saillie minimale = $S_{\min} = 10 \text{ cm}$
Max. oversteek / Saillie maximale = $S_{\max} = 100 \text{ cm}$

Oversteek "DRIEHOEKIG" / Saillie "TRIANGULAIRE"



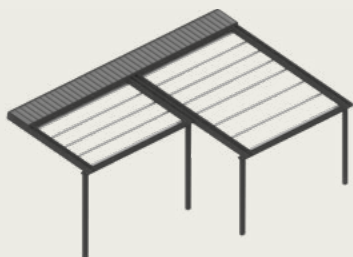
TREKSTANGEN / TIGES DE TIRAGES



Een montage door middel van trekstangen+muurbeugel is mogelijk op structuren met 1, 2 of 3 velden. De uitval is beperkt tot 400 cm. Deze doekophangingsvariant is enkel mogelijk mits aanvraag en goedkeuring van de R&D afdeling.

Les suspensions avec des tiges de tirage en INOX + un support mural sont réalisables sur des structures à 1, 2 ou 3 travées. La profondeur est limitée jusqu'à 400 cm d'avancée. Cette type de suspension est uniquement faisable sur demande et approbation du Bureau Technique.

UITLIJNEN DOEKPROFIELEN / ALIGNEMENT RAIDISSEURS



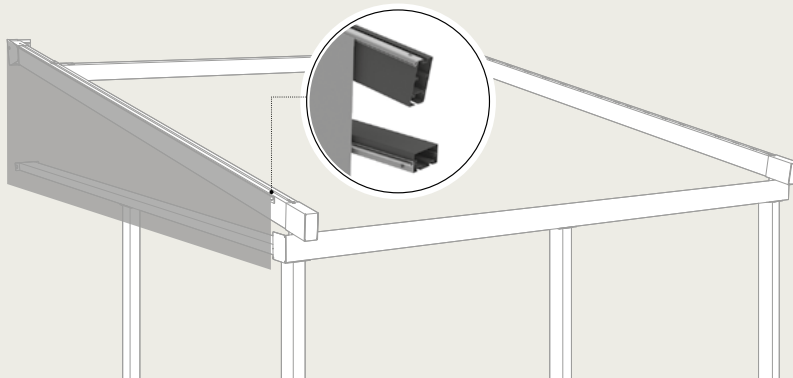
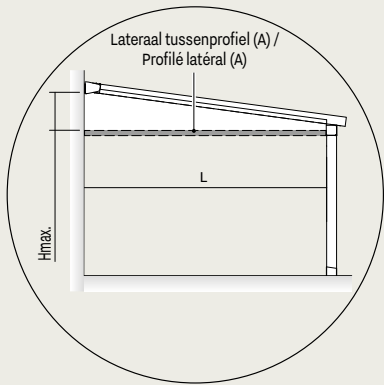
Bij gekoppelde structuren met verschillende uitvallen bestaat er de mogelijkheid om de doekprofielen van de 2 betroffened structuren op elkaar uit te lijnen.

En cas de structures accouplées avec une profondeur différente, il est possible d'aligner les raidisseurs des structures.

Driehoek / Toile triangulaire

Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Vaste driehoek met aan de onderzijde een volant zoals te zien is op de afbeeldingen, voorzien van 2 geanodiseerde bevestigingsprofieltjes voor de montage tegen de PATiO. Het is aanbevolen om de maten voor deze driehoeken op te meten na de montage van uw PATiO systeem.
- Toile triangulaire fixe avec volant inférieur comme sur dessins, doté de deux profilés de fixation en aluminium oxydé argent. Il est préférable d'effectuer la prise des mesures pour l'installation des toiles triangulaires après le montage de la structure.



Hoogte Hauteur (H)	Breedte / Largeur (L)												
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix												
125													
150													
175													

Het nodige tussenprofiel (A) is niet in de prijs inbegrepen / Le profilé latéral (A) nécessaire n'est pas inclus dans le prix.

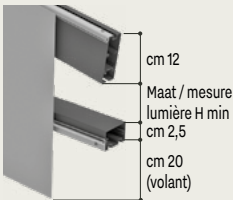
STOFFEN / TISSUS

Toepasbare doeken / Tissus applicables	
PVC 302 - Soltis Opaque 622 - Cristal	zonder meerprijs / sans supplément
Cristal	
Soltis Horizon 86	
Soltis Perform 92	
SERGE 600	

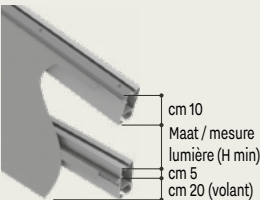
Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

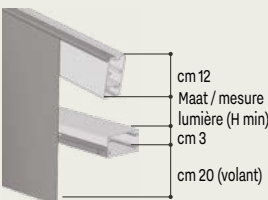
LEVEL



ALU



FUSION





Onderdoek / Sous-toile

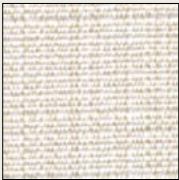
Technische eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Het onderdoek kan zowel bij de bestelling als op een later tijdstip / na bestelling voorzien worden.
- Toepasbaar op "Strak gespannen doek" en "Golvend doek"; Niet toepasbaar op systemen met "V-doeken".
- Functie: esthetische oplossing voor het maskeren PVC doek.
- Aanpasbaar aan de maten van ieder PATiO-systeem.
- Bevestigingssysteem op de doekprofielen.
- Bruikbaar in combinatie met LED verlichting / Ledline.
- Uitvoerbaar in 3 kleuren / zie onderstaande Corti doeken.
- La sous-toile peut être commandée avec la structure ou successivement à la commande.
- Installable sur des structures avec toile tendue ou toile lâche ; non installable sur des structures avec toile en V.
- Fonction esthétique de couverture de la toile en PVC.
- Aucune limite de mesure : adaptable à chaque mesure.
- Système de fixation sur les raidisseurs / profilés de la toile.
- Compatible avec la lumière LED / Ledline.
- Réalisable avec les 3 couleurs des tissus Corti ci-dessous.

Stof-Tissu Art. 8005



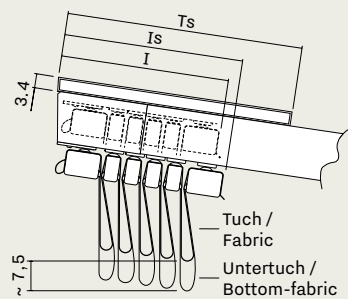
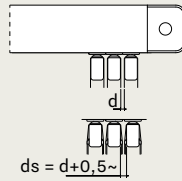
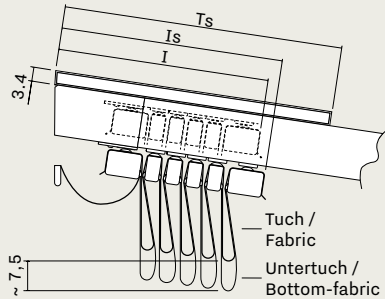
Kleur/Couleur: 6006



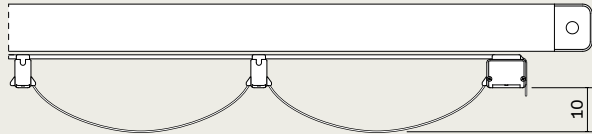
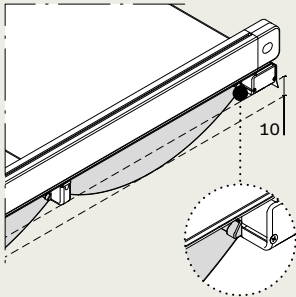
Kleur/Couleur: 6007



Kleur/Couleur: 6008



d = Afstand tussen doekprofielen / distance entre les raidisseurs
ds = Afstand tussen doekprofielen met onderdoek / distance entre les raidisseurs avec sous-toile
I = Totale doekpakket / encombrement de la toile
IS = Totale doekpakket met onderdoek / encombrement de la toile avec sous-toile



Uitval / Profondeur (P)	Breedte / Largeur (L)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
200											
250											
300											
350											
400											
450											
500											
550											
600											
650											
700											
750											
800											
850											
900											

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Afdak / Auvent

Technische eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Het afdak bestaat uit een aluminium kader van extrusieprofielen, de nodige dichtingsrubbers en een polycarbonaatplaat (10 mm) .
- Functie: bescherming van het dichtgevouwen doekpakket.
- Voorzijde verplicht te ondersteunen door een tussenprofiel.
- Aan de muurzijde moet het afdak ook ondersteund worden om doorbuiging van het muurprofiel te voorkomen.
- Voor een goede waterdichtheid te garanderen moet ter plaatse de naad tussen de polycarbonaat plaat en de kader, alsook de aansluiting met de muur afgekit worden!
- L'auvent se compose d'un cadre d'extrusion en alu, les caoutchoucs d' étanchéité, et un panneau de 10mm en polycarbonate opaque.
- Fonction: la protection de la toile repliée.
- Il faut soutenir l'auvent avec un profilé intermédiaire à l'avant.
- Au côté du mur il faut aussi prévoir lui-même un soutien pour que l'auvent ne flèche pas.
- Pour garantir une bonne étanchéité il faut colmater la zone si entre le mur et le cadre de l'auvent que les zones entre le panneau en polycarbonate et les profilés du cadre en alu!

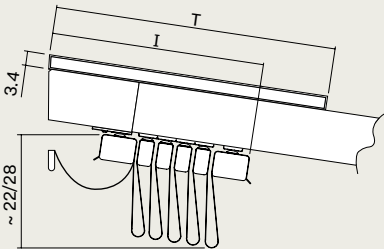
AFMETINGEN

- Maximale breedte:
500 cm (1 Veld), 900 cm (2 Velden), 1300 cm (3 Velden)
- Maximale diepte: afhankelijk van de uitval / het doekpakket
- Hoogte afdak: 5 cm

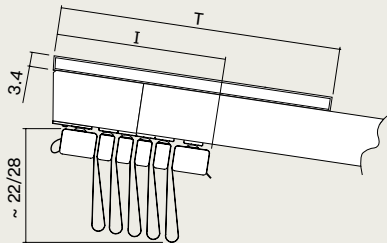
DIMENSIONS

- Largeur maximale:
500 cm (1 Travée), 900 cm (2 Travées), 1300 cm (3 Travées)
- Profondeur maximale: en fonction de la profondeur de la toile.
- Hauteur de l'auvent: 5 cm

Doekpakket (I) / Encombrement toile (I)



Doekpakket met standaard laatste doekvouw
Encombrement avec poche standard



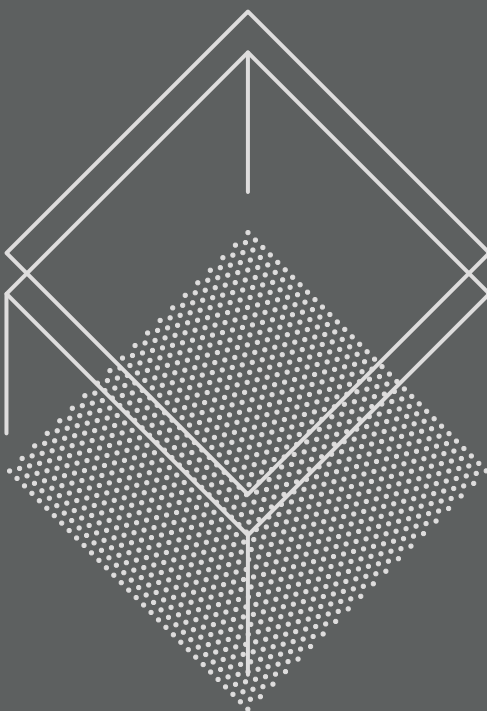
Doekpakket met Tecnic Wall
Encombrement avec Tecnic Wall

Afmetingen afdak en dichtgevouwen doekpakket /
Dimensions de l'auvent et de la toile repliée

Uitval / Profondeur (cm)	Doekpakket met laatste doekvouw Encombrement toile avec pocheI (cm)	Doekpakket met Tecnicwall Encombrement toile avec Tecnicwall (cm)	Afdak (T) Auvent (T) (cm)
200	46	39	47
250	50	43	51
300	55	48	56
350	60	53	61
400	64	57	65
450	69	62	70
500	74	67	75
550	78	71	79
600	83	76	84
650	88	81	89
700	93	86	94
750	97	90	98
800	102	95	103

Toebehoren / Accessoires

LEDverlichting / Éclairage LED



LEDLINE RGB

Technische eigenschappen / Caractéristiques techniques

- De LED strips kunnen in de doekprofielen worden geïntegreerd en bij de Fusion ook in het gootprofiel.
 - Er zijn maximum 2 LEDKITS te voorzien op elk doek.**
 - De LEDstrips moeten gelijktijdig met de PATiO besteld worden.
 - Toepasbare afmetingen LEDstrips: L= 200 cm of FULL LED.
 - De mogelijke configuraties zijn afhankelijk van het aantal velden en van de afmeting van deze velden.
 - LEDverlichting is niet toepasbaar op:
 - "Golvend" doek
 - "V-doek"
 - Kleur: RGB-LED, inclusief wit licht - DIMBAAR
 - Voeding: 24 V
 - Beschermingsgraad: IP55
 - Lichtemissie: 420 lumen/m
 - Verbruik: 14,4 W/m
- Les bandes LED sont intégrées dans les raidisseurs et chez le Fusion aussi applicable dans le profilé gouttière.
 - On peut installer max. 2 KIT LED sur chaque toile.**
 - Ledline doit être commandées simultanément avec le PATiO.
 - Dimensions des bandes LED applicables: L= 200 cm ou FULL LED.
 - Les configurations possibles dependent du nombre des travées et des dimensions de celles travées.
 - La lumière Ledline n'est pas compatible avec :
 - "toile lâche"
 - "toile tendue en V"
 - Couleur: LED RGB couleurs, le blanc inclus - DIMMABLE
 - Alimentation: 24 V
 - Degré de protection : IP55
 - Émission lumineuse : 420 lumen/m
 - Consommation : 14,4 W/m

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

PRIJS RGB LED / PRIX LED RGB (TELECO)

LED kit / Kit LED tot 5 m / jusqu'à 5 m	
LED kit / Kit LED tot 10 m / jusqu'à 10 m	
LED kit / Kit LED tot 15 m / jusqu'à 15 m	
LED kit / Kit LED tot 22 m / jusqu'à 22 m	
LED kit / Kit LED tot 25 m / jusqu'à 25 m	

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

PRIJS RGB LED / PRIX LED RGB (IO)

LED kit / Kit LED tot 5 m / jusqu'à 5 m	
LED kit / Kit LED tot 10 m / jusqu'à 10 m	
LED kit / Kit LED tot 15 m / jusqu'à 15 m	
LED kit / Kit LED tot 22 m / jusqu'à 22 m	
LED kit / Kit LED tot 25 m / jusqu'à 25 m	

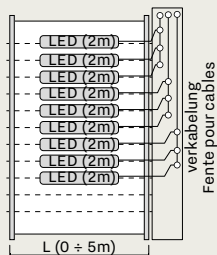
LED kit = LED strips RGB, sturing, dimmer en voeding. / Le kit contient : Bandes LED, la centrale, le gradateur et l'alimentation.

LEDLINE: CONFIGURATIES LEDSTRIPS RGB (TELECO/IO) / CONFIGURATIONS BANDES LED RGB (TELECO/IO)					
De RGB LEDKIT (IO) heeft een beperking van 15 m/kit. Hierdoor zijn er bijgevolg minder LEDLINES te voorzien! Le KIT LED RGB (IO) à une limite de 15m/kit. Ainsi on peut prévoir moins de LEDLINES!					
	VELD/ TRAVÉE	STUKS / PIÈCES		ZOMEN / OURLETS	TYPE / VERSION
		RGB-TELECO	RGB-IO		
LEDLINE met 1 kit / avec 1 kit	0-5 m	Max. 9	Max. 7	1x	L= 2 mètres
	0-5 m	Max. 11	Max. 7	2x	L= 2 mètres
	0-3 m	Max. 6	Max. 5	1x	L= Full LED
	0-3 m	Max. 7	Max. 5	2x	L= Full LED
	> 3 m	Max. 3	Max. 3	1x	L= Full LED
	> 3 m	Max. 4	Max. 3	2x	L= Full LED
LEDLINE met 2 kits / avec 2 kits	0-5 m	Max. 9+9	Max. 7+7	2x	L= 2 mètres
	0-3 m	Max. 6+6	Max. 5+5	2x	L= Full LED
	> 3 m	Max. 3+3	Max. 3+3	2x	L= Full LED

LED RGB / 1 veld - 1 travée

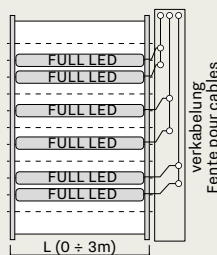
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 1 VELD MET 1 KABELZOOM / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 1 TRAVÉE AVEC 1 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



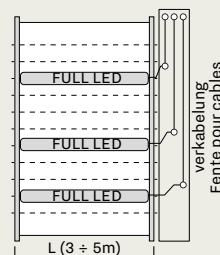
TELECO - MAX. 9 stuks / pièces
IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 300 cm)



TELECO - MAX. 6 stuks / pièces
IO - MAX. 5 stuks / pièces

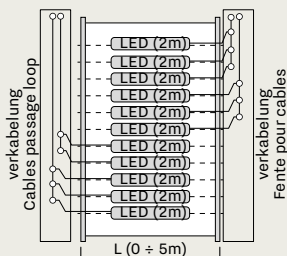
FULL LED (VELD > 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 300 cm)



TELECO - MAX. 3 stuks / pièces
IO - MAX. 3 stuks / pièces

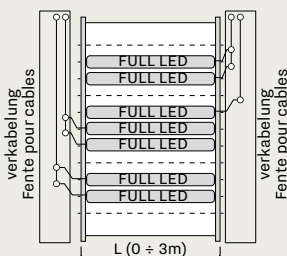
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 1 VELD MET 2 KABELZOMEN / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 1 TRAVÉE AVEC 2 OURLETS/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



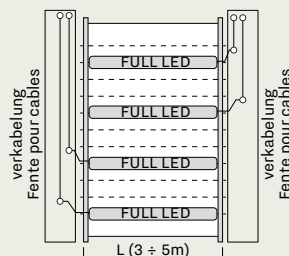
TELECO - MAX. 11 stuks / pièces
IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 300 cm)



TELECO - MAX. 7 stuks / pièces
IO - MAX. 5 stuks / pièces

FULL LED (VELD > 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 300 cm)

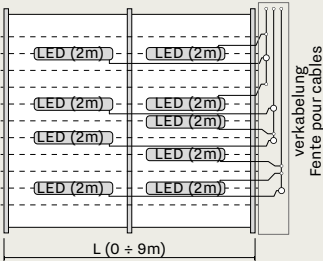


TELECO - MAX. 4 stuks / pièces
IO - MAX. 3 stuks / pièces

LED RGB / 2 velden - 2 travées

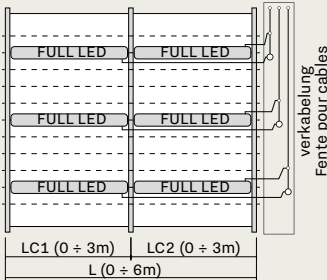
MOGELIJKHEDEN BIJ 2 VELDEN MET 1 KABELZOOM / POSSIBILITÉS POUR STRUCTURES 2 TRAVÉES AVEC 1 OURLET/FENTE POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



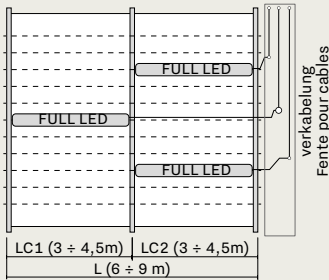
TELECO - MAX. 9 stuks / pièces
IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 300 cm)



TELECO - MAX. 6 stuks / pièces
IO - MAX. 5 stuks / pièces

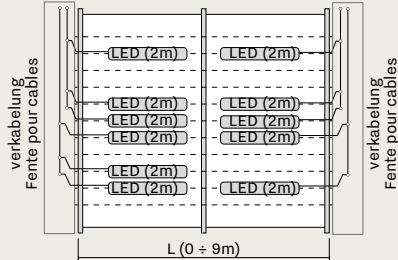
FULL LED (VELD > 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 300 cm)



TELECO - MAX. 3 stuks / pièces
IO - MAX. 3 stuks / pièces

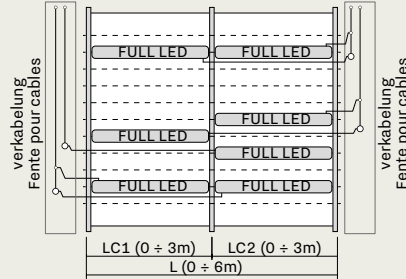
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 2 VELDEN MET 2 KABELZOMEN / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 2 TRAVÉES AVEC 2 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



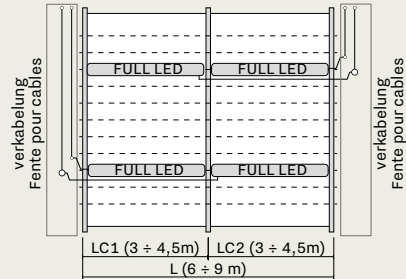
TELECO - MAX. 11 stuks / pièces
IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 300 cm)



TELECO - MAX. 7 stuks / pièces
IO - MAX. 5 stuks / pièces

FULL LED (VELD > 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 300 cm)

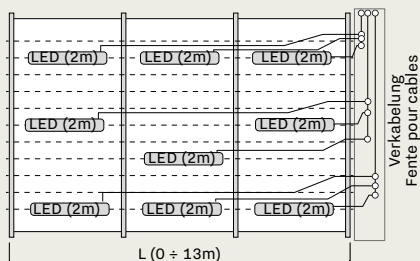


TELECO - MAX. 4 stuks / pièces
IO - MAX. 3 stuks / pièces

LED RGB / 3 velden - 3 travées

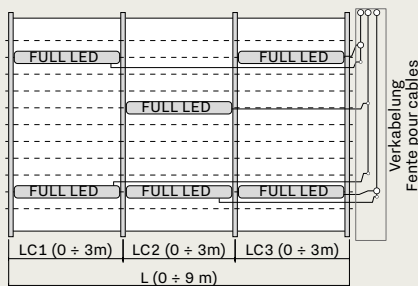
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 3 VELDEN MET 1 KABELZOOM / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 3 TRAVÉES AVEC 1 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



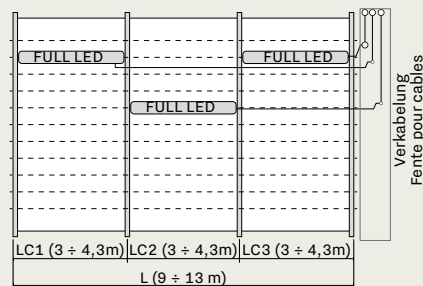
TELECO - MAX. 9 stuks / pièces
IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 300 cm)



TELECO - MAX. 6 stuks / pièces
IO - MAX. 5 stuks / pièces

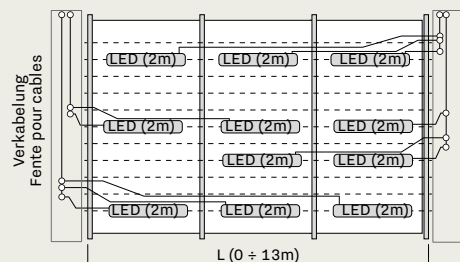
FULL LED (VELD > 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 300 cm)



TELECO - MAX. 3 stuks / pièces
IO - MAX. 3 stuks / pièces

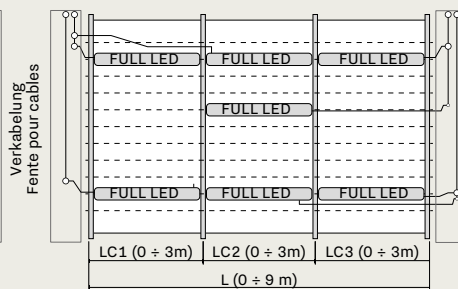
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 3 VELDEN MET 2 KABELZOMEN / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 3 TRAVÉES AVEC 2 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



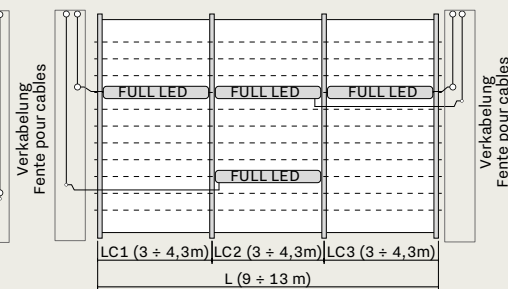
TELECO - MAX. 11 stuks / pièces
IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 300 cm)



TELECO - MAX. 7 stuks / pièces
IO - MAX. 5 stuks / pièces

FULL LED (VELD > 300 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 300 cm)



TELECO - MAX. 4 stuks / pièces
IO - MAX. 3 stuks / pièces

LEDLINE WIT / BLANC

Technische eigenschappen / Caractéristiques techniques

- De LED strips kunnen in de doekprofielen worden geïntegreerd en bij de Fusion ook in het gootprofiel.
 - **Er zijn maximum 2 LEDKITS te voorzien op elk doek.**
 - De LEDstrips moeten gelijktijdig met de PATiO besteld worden.
 - Toepasbare afmetingen LEDstrips: L= 200 cm of FULL LED.
 - De mogelijke configuraties zijn afhankelijk van het aantal velden en van de afmeting van deze velden.
 - LEDverlichting is niet toepasbaar op:
 - "Golvend" doek
 - "V-doek"
- Les bandes LED sont intégrées dans les raidisseurs et chez le Fusion aussi applicable dans le profilé gouttière.
 - **On peut installer max. 2 KIT LED sur chaque toile.**
 - Ledline doit être commandées simultanément avec le PATiO.
 - Dimensions des bandes LED applicables: L= 200 cm ou FULL LED.
 - Les configurations possibles dependent du nombre des travées et des dimensions de celles travées.
 - La lumière Ledline n'est pas compatible avec :
 - "toile lâche"
 - "toile tendue en V"
- Kleur: 3200 - 3300 K, wit licht - DIMBAAR
 - Voeding: 24 V
 - Beschermingsgraad: IP65
 - Lichtemissie: 1050 lumen/m
 - Verbruik: 9.6 W/m
- Couleur: Lumière blanche 3200-3300 K - DIMMABLE
 - Alimentation: 24 V
 - Degré de protection : IP65
 - Émission lumineuse : 1050 lumen/m
 - Consommation : 9.6 W/m

PRIJS LED WIT / PRIX LED BLANC (IO)

LED kit / Kit LED tot 5 m / jusqu'à 5 m	
LED kit / Kit LED tot 10 m / jusqu'à 10 m	
LED kit / Kit LED tot 15 m / jusqu'à 15 m	
LED kit / Kit LED tot 22 m / jusqu'à 22 m	
LED kit / Kit LED tot 25 m / jusqu'à 25 m	

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

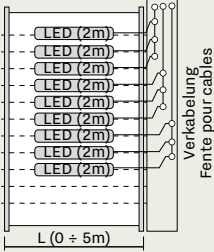
LED kit = LED strips RGB, sturing, dimmer en voeding. / Le kit contient : Bandes LED, la centrale, le gradateur et l'alimentation.

LEDLINE: CONFIGURATIES LEDSTRIPS LED WIT (IO) / CONFIGURATIONS BANDES LED BLANC (IO)				
	VELD/ TRAVÉE	LED WIT / LED BLANC - IO	ZOMEN / OURLETS	TYPE / VERSION
		STUKS / PIÈCES		
LEDLINE met 1 kit / avec 1 kit	0-5 m	Max. 9	1x	L= 2 mètres
	0-5 m	Max. 12	2x	L= 2 mètres
	0-3.5 m	Max. 6	1x	L= Full LED
	0-3.5 m	Max. 7	2x	L= Full LED
	>3.5 m	Max. 3	1x	L= Full LED
	0-5 m	Max. 4	2x	L= Full LED
LEDLINE met 2 kits / avec 2 kits	0-5 m	Max. 9+9	2x	L= 2 mètres
	0-3.5 m	Max. 6+6	2x	L= Full LED
	>3.5 m	Max. 3+3	2x	L= Full LED

LED wit-blanc / 1 veld - 1 travée

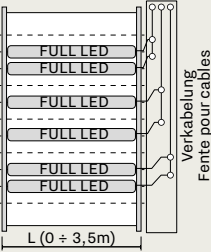
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 1 VELD MET 1 KABELZOOM / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 1 TRAVÉE AVEC 1 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



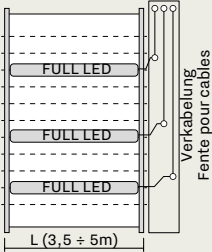
IO - MAX. 9 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 350 cm)



IO - MAX. 6 stuks / pièces

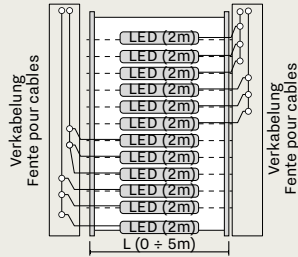
FULL LED (VELD > 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 350 cm)



IO - MAX. 3 stuks / pièces

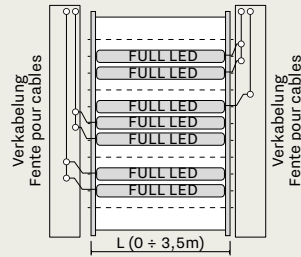
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 1 VELD MET 2 KABELZOMEN / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 1 TRAVÉE AVEC 2 OURLETS/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



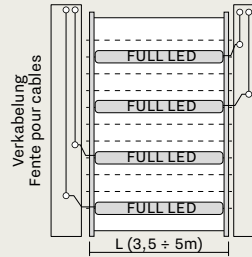
IO - MAX. 12 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 350 cm)



IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD > 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 350 cm)



IO - MAX. 4 stuks / pièces

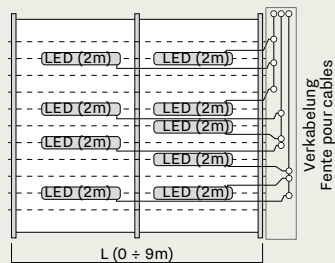
LED wit-blanc / 2 velden - 2 travées

MOGELIJKHEDEN BIJ 2 VELDEN MET 1 KABELZOOM /

POSSIBILITÉS POUR STRUCTURES 2 TRAVÉES AVEC 1 OURLET/FENTE POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m

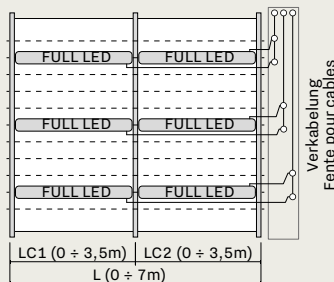
BANDES LED L = 2 m



IO - MAX. 9 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 350 cm)

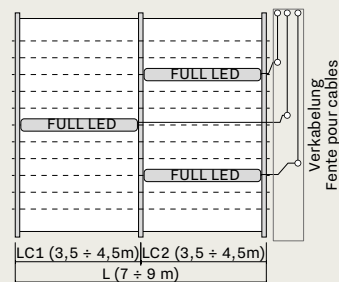
FULL LED (TRAVÉE < 350 cm)



IO - MAX. 6 stuks / pièces

FULL LED (VELD > 350 cm)

FULL LED (TRAVÉE > 350 cm)



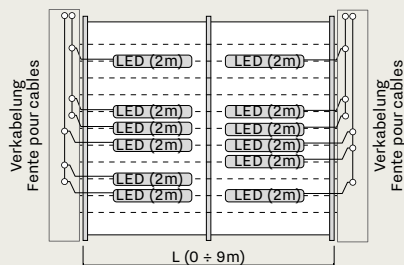
IO - MAX. 3 stuks / pièces

MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 2 VELDEN MET 2 KABELZOMEN /

POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 2 TRAVÉES AVEC 2 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m

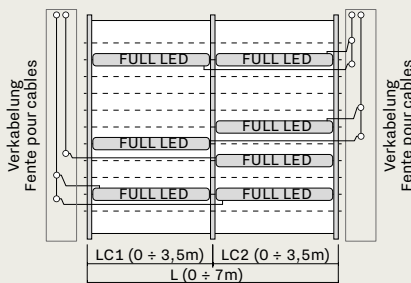
BANDES LED L = 2 m



IO - MAX. 12 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 350 cm)

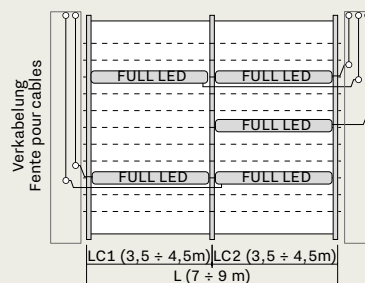
FULL LED (TRAVÉE < 350 cm)



IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD > 350 cm)

FULL LED (TRAVÉE > 350 cm)

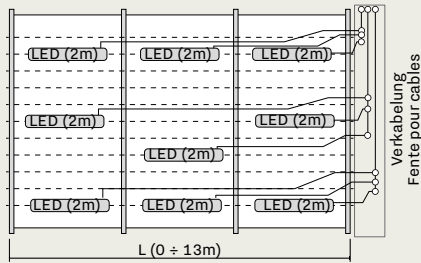


IO - MAX. 5 stuks / pièces

LED wit-blanc / 3 velden - 3 travées

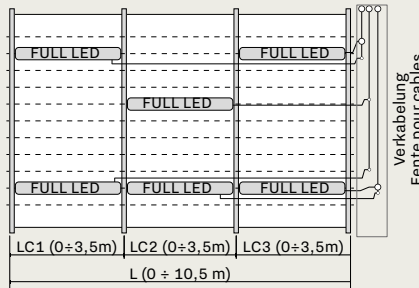
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 3 VELDEN MET 1 KABELZOOM / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 3 TRAVÉES AVEC 1 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



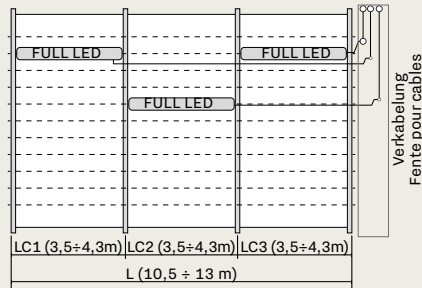
IO - MAX. 9 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 350 cm)



IO - MAX. 6 stuks / pièces

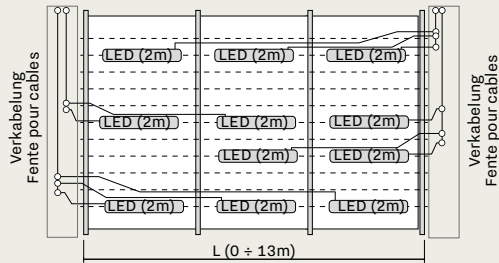
FULL LED (VELD > 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 350 cm)



IO - MAX. 3 stuks / pièces

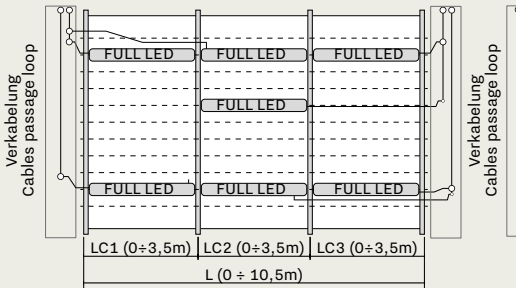
MOGELIJKHEDEN 1 LEDKIT / 3 VELDEN MET 2 KABELZOMEN / POSSIBILITÉS 1 KIT LED / 3 TRAVÉES AVEC 2 OURLET/FENTES POUR CABLES

LEDSTRIPPEN L = 2 m
BANDES LED L = 2 m



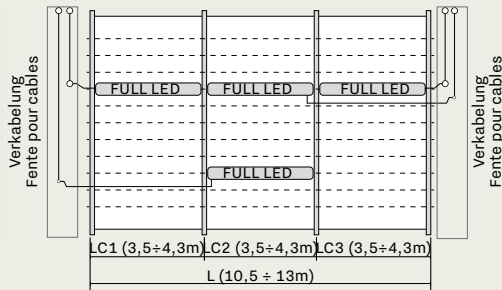
IO - MAX. 11 stuks / pièces

FULL LED (VELD < 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE < 350 cm)



IO - MAX. 7 stuks / pièces

FULL LED (VELD > 350 cm)
FULL LED (TRAVÉE > 350 cm)

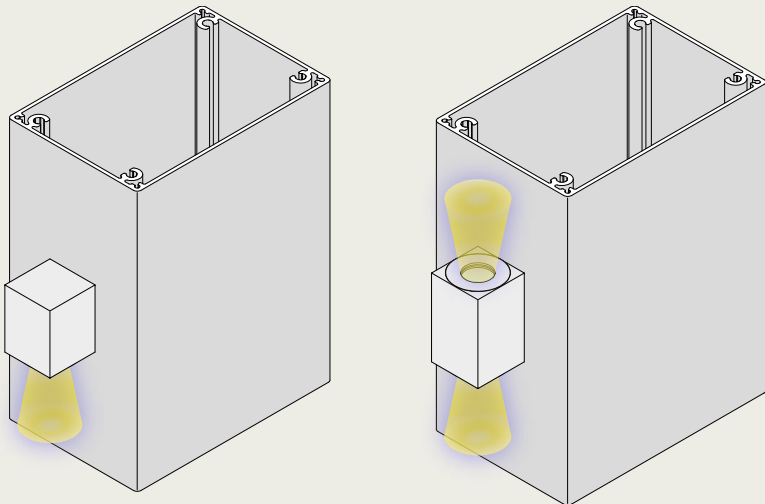


IO - MAX. 4 stuks / pièces

Step Light

Technische eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Compatibel met Teleco en Somfy IO-systemen
 - Dimbaar
 - Kan worden geïnstalleerd op buitenste perimeterpaal
 - Voorgemonteerde elektra, minimale inbouwhoogte vanaf vloer: 50 cm
 - Moet altijd tegelijk met de pergola besteld worden
 - Verkrijgbaar met uni-directionele of bi-directionele lichtbundel
- Compatibles avec système Teleco et Somfy IO
 - Dimmables
 - Peut être installer sur les montants périmétriques
 - Système électrique prémonté, hauteur minimale d'installation du sol : 50 cm
 - Doit être commandée simultanément avec la pergola
 - Disponibles avec mono- ou bi- émission de lumière



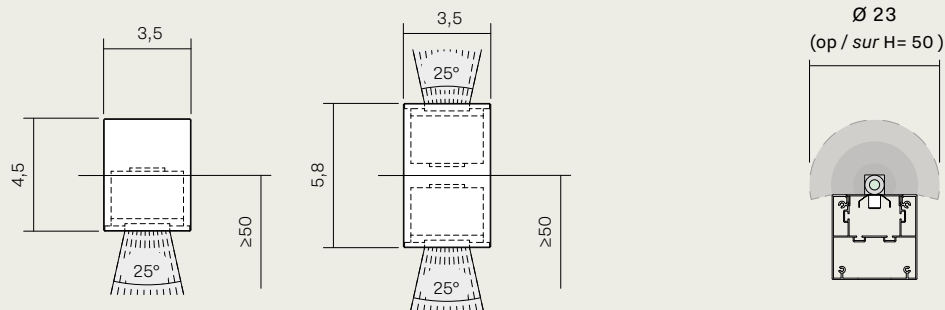
KLEUREN / COULEURS

-  Standaardkleuren
Couleurs standard
-  RAL andere
RAL autre
-  Tiger Coating Colours Class II
Couleurs Tiger Coating Classe II

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN EN TIPS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET INDICATIONS

Lichtstraal / Faisceau	Unidirectioneel / à monoémission	Bidirectioneel / à biémission
Voeding / Alimentation	LED 24 VDC	LED 24 VDC
Bescherming/ Degré de protection	IP65	IP65Be
Lichtkleur / Couleur lumière	3000 K	3000 K
Verbruik / Consommation	2,5 W	5 W
Lichtemissie / Émission lumineuse	250 lumen/m	250x2 lumen/m
Stralingshoek / Angle faisceau lumineux	25°	25°

Technische gegevens / Détails techniques



Voorbeeld van een unidirectionele en
bidirectionele lichtstraal op de vloer
/ Exemple projection au sol faisceau
mono-émission et biémission

Prijzen / Prices

Unidirectionele spot / Spot Light à monoémission	
Bidirectionele spot / Spot Light à biémission	
Voedingsset / Power kit	

De voedingsset omvat:

- voeding 100 W
- dimmer
- ophangstelsel voor de spots

N.B. Een voedingsset kan maximaal 30 uni-
directionele spots of 20 bi-directionele spots
aansturen

Le kit d'alimentation contient:

- Alimentation 100 W
- Centrale dimmable
- Système de raccordement des spots

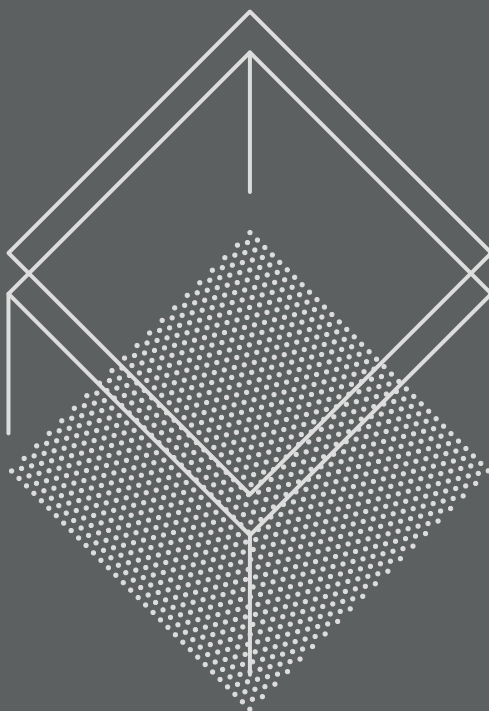
Note: Un kit d'alimentation peut gérer un maximum
de 30 spots à mono-émission ou 20 spots à bi-
émission

COATING / LAQUAGE

De coating gebeurt altijd in dezelfde kleur als de onderbouw van de pergola. /
Le revêtement est toujours réalisé dans la même couleur que la structure de la pergola

Toebehoren / Accessoires

Stopcontacten / Prises



Stopcontacten en USB aansluitingen / *Prises d'alimentation et USB*

Technische eigenschappen / *Caractéristiques techniques*

STOPCONTACTEN

- Aparte stroomkring voor iedere aansluiting van een stopcontact
- Beschikbare stroomgroepen: Schuko, Frans of UK
- Montage op voetpalen zonder waterafvoer, minimale montagehoogte vanaf de grond: 60 cm (Gemeten vanaf de aslijn van de module)
- Moet altijd samen met de pergola besteld worden
- Maximale absorptie: 16A – 230V
- Beschermingsgraad IP54 met gesloten schuifje
- Met laser bedrukte Pratic-zeefdruk

PRISES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

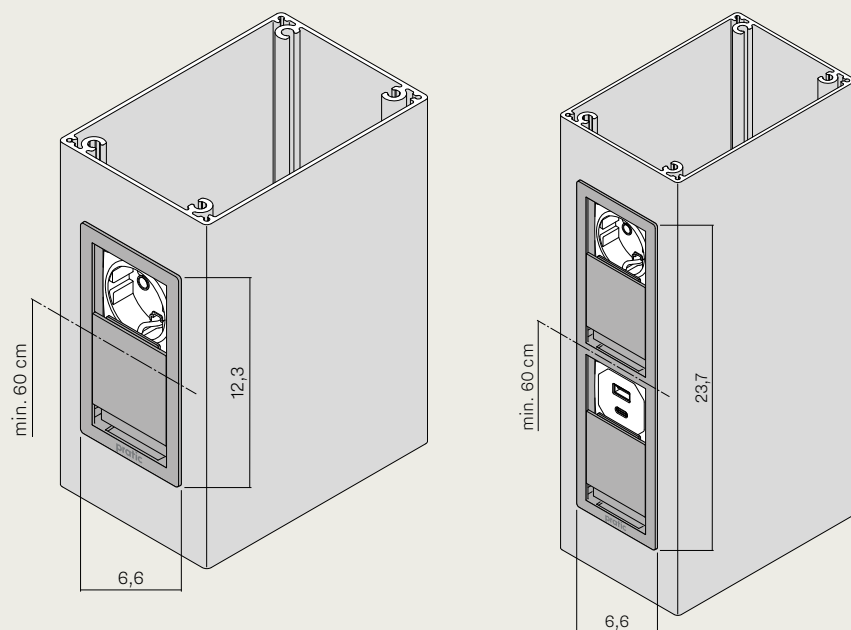
- *Circuit d'alimentation séparé pour le branchement de chaque prise*
- *Groupe d'alimentation disponible : Schuko, français ou RU*
- *Installation sur des montants sans évacuation d'eau, hauteur minimale d'installation du sol : 60 cm (axe du groupe prises)*
- *La commande doit être passée en même temps que la pergola*
- *Absorption maximale : 16A – 230V*
- *Degré de protection IP54 à couverture fermée*
- *Sérigraphie Pratic imprimée au laser*

USB AANSLUITINGEN

- Dubbel stopcontact: 230V + USB A en USB C
- Montage mogelijk op voetpalen zonder waterafvoer, minimale montagehoogte vanaf de grond: 60 cm (Gemeten vanaf de aslijn van de module)
- Moet altijd samen met de pergola besteld worden
- Beschermingsgraad IP54 met gesloten schuifje
- Uitgang DC 5V – 2,1A max – 10,5W
- Met laser bedrukte Pratic-zeefdruk

PRISES USB

- *Double prise: 230 + USB de type A et C*
- *Installation possible sur des montants sans évacuation d'eau, hauteur minimale d'installation du sol: 60 cm (axe du groupe prises)*
- *La commande doit être passée en même temps que la pergola*
- *Degré de protection IP54 à couverture fermée*
- *Sortie DC 5V – 2,1A max – 10,5W*
- *Sérigraphie Pratic imprimée au laser*



KLEUREN / COULEURS

-  Wit
Blanche
-  Satijnzwart
Noir satiné
-  Geborstelde RVS
acier inoxydable brossé

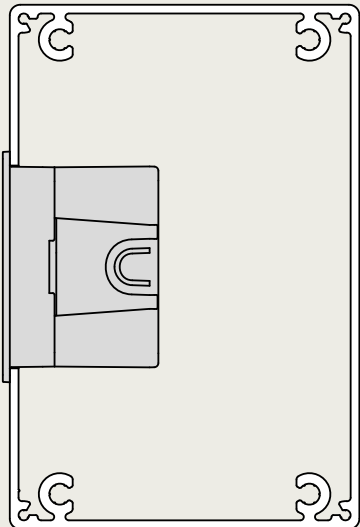
STOPCONTACTEN / PRISES DE COURANT

-  Schuko
-  Frankrijk /
France
-  UK /
Royaume Unie
-  USB (type A en C)
USB (type A et C)

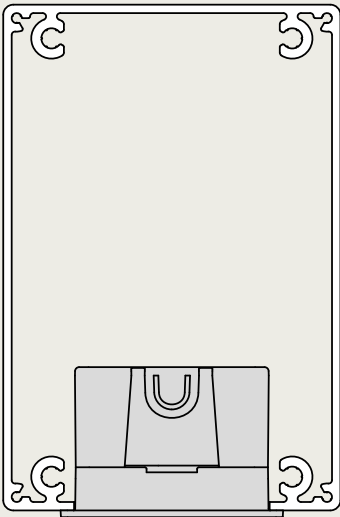
Technische gegevens / *Détails techniques*

STANDAARD POSITIE OP DE VOETPALEN / *EMPLACEMENT STANDARD SUR LES MONTANTS*

PHOENIX FREE



PHOENIX AIR



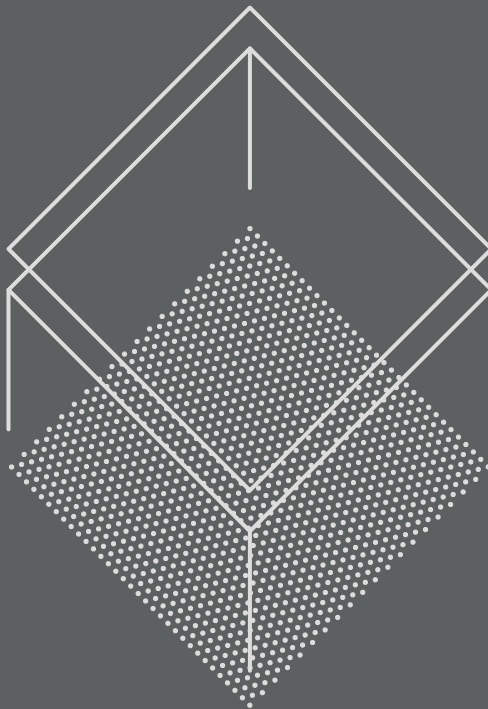
Voetpaal10x15 rechtop zonder afvoer, plaatsing naar de binnenkant van de pergola / *Montant 10x15 sans évacuation d'eau, placé vers l'intérieur du pergola*

Prijzen / *Prix*

Stopcontacten / <i>Prise de courant</i>	
Schuko	
Frankrijk / <i>France</i>	
UK / <i>Royaume Unie</i>	
USB	
USB + Schuko	
USB + Frankrijk / <i>USB + France</i>	
USB + UK / <i>USB + Royaume Unie</i>	

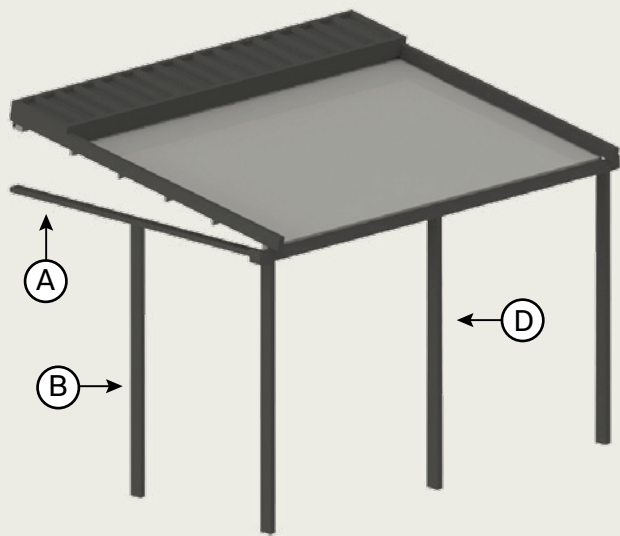
Toebehoren / Accessoires

Profielen en beugels / Profilés et brides



Profielen / Profilés

Extra profielen / Profilés supplémentaires



- A: Lateraal tussenprofiel (A) inclusief beugelkit / Profilé latérale (A) avec kit brides.
B: Laterale voetpaal (B) inclusief beugelkit - H max. = 300cm / Poteau latéral (B) avec kit brides H max. = 300cm
D: Frontale voetpaal (D) inclusief beugelkit - H max. = 300cm / Poteau frontal (D) avec kit brides H max. = 300cm

Uitval / profondeur	Lateraal tussenprofiel / Profilé latérale (A)										Afmetingen / dimensions
	200	250	300	350	400	450	500	550 •	600 •	650 •	
Fusion	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix										6x12 cm
Alu											5x10 cm
Level											5x10 cm

- Bij een uitval >500 cm en de optie "Lateraal tussenprofiel" (A), is een latérale voetpaal (B) verplicht ! /
- Pour des profondeurs > 500 cm et l'option "Profilé latérale"(A), il est nécessaire d'avoir un poteau latéral supplémentaire (B) !

Extra voetpaal / Poteau supplémentaire	Laterale voetpaal / Poteau latéral (B)	Afmetingen / dimensions	Frontale voetpaal / Poteau frontal (D)	Afmetingen / dimensions
Fusion	Voor prijzen, raadpleeg tarief	6x12 cm	Voor prijzen, raadpleeg tarief	10x15 cm
Alu		5x10 cm		5x10 cm
Level	Consulter le tarif pour voir les prix	5x10 cm	Consulter le tarif pour voir les prix	6x12 cm

MEERPRIJS VOOR VOETPALEN > 250 CM / SUPPLÉMENT HAUTEUR POTEAUX > 250 CM

- Bij een voetpaalhoogte groter dan 250 cm is een goedkeuring van het technisch bureau noodzakelijk. Voor de afmetingen die de grens van deze 250 cm overschrijden zal een meerprijs verrekend worden op het deel van iedere voetpaal dat deze grens overschrijdt. /
- Pour C supérieure à 250 cm du sol, demander une vérification au bureau technique. Pour les mesures en dehors des limites indiquées, une différence ou un supplément sera appliquée pour chaque poteau, uniquement sur la part excédant la limite de 250 cm.

PATiO model / modèle PATiO	C > 250 cm
Fusion - Evo	Voor prijzen, raadpleeg tarief
Alu	
Level	

Easy Fast

Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

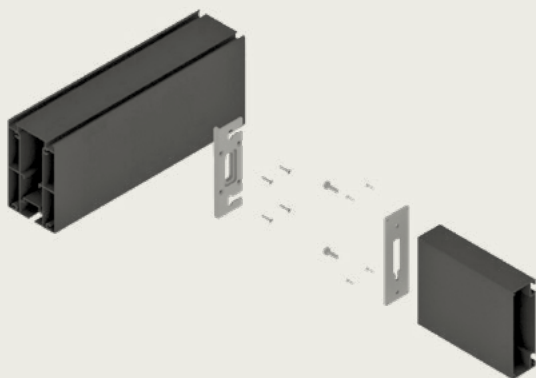
"EASY FAST" is een speciaal bevestigingsprincipe voor de montage van de tussenprofielen op de geleiders van de Patiostructuur: eenvoudig, snel en esthetisch. Dit is een optie op aanvraag en is niet toepasbaar op het motorprofiel.

Materiaal: Inox - blank

"EASY FAST"

Toepasbaar op een tussenprofiel van 5x16 cm

Zichtbare dikte: 15 mm / zijde

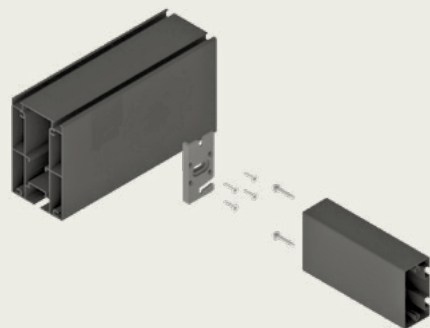


"EASY FAST"- Linkse versie

"EASY FAST"- Rechtse versie

Toepasbaar op een tussenprofiel van 5x10 cm

Zichtbare dikte: 11 mm / zijde



Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

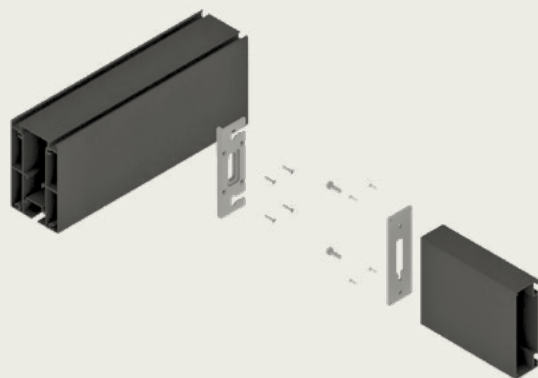
Système de fixation des profilés intermédiaires entre les profilés guide du PATiO: simple, rapide et invisible (fourni sur demande)
Easy Fast n'est pas applicable sur le profilé moteur.

Matériau : Inox naturel

"EASY FAST"

Applicable sur le profilé intermédiaire de 5x16 cm

Encombrement visible: 15 mm / côté

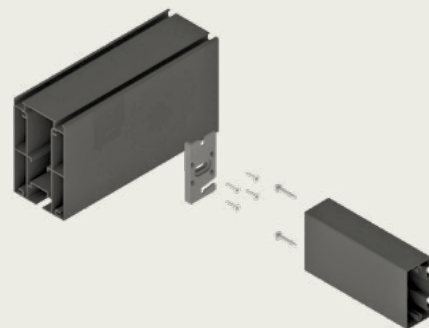


"EASY FAST"- Version Gauche

"EASY FAST"- Version Droit

Applicable sur le profilé intermédiaire de 5x10 cm

Encombrement visible: 11 mm / côté

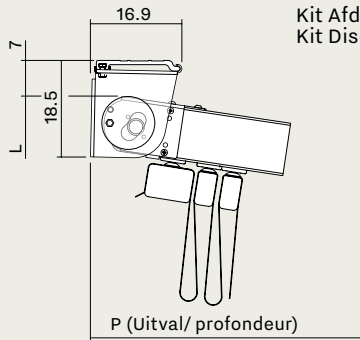


Beugels / Fixations

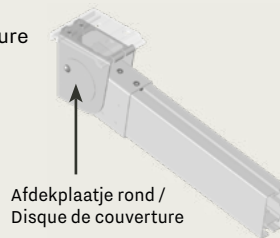
Voor prijzen, raadpleeg tarief

PLAFONDBEUGELKIT - KIT FIXATION AU PLAFOND PATIO ALU

Consulter le tarif pour voir les prix



Kit Afdekplaatjes rond /
Kit Disques latérales de couverture

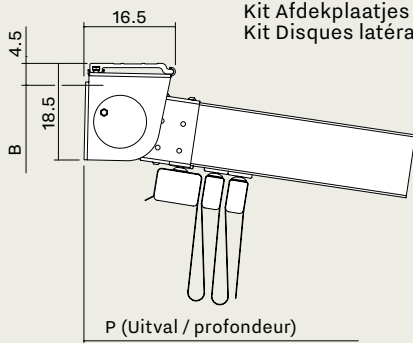


Plafondbeugel-Kit vervaardigd uit inox en gelakt in dezelfde kleur als de onderbouw / Kit fixation au plafond en inox peint dans la même couleur que la structure.

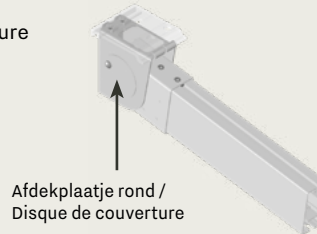
Opmerking:
Een motorprofiel is hier noodzakelijk voor de bevestiging van de Safety Box motor!

Remarque:
Le profilé moteur est indispensable pour la fixation du moteur Safety Box!

PLAFONDBEUGELKIT - KIT FIXATION AU PLAFOND PATIO LEVEL - PATIO FUSION



Kit Afdekplaatjes rond /
Kit Disques latérales de couverture

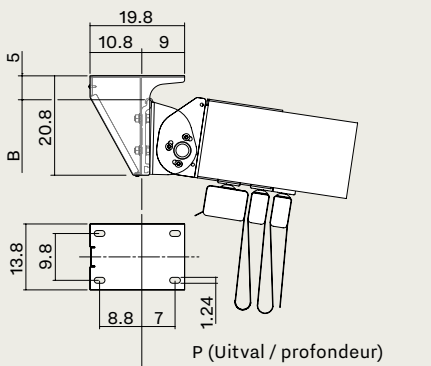


Plafondbeugel-Kit vervaardigd uit inox en gelakt in dezelfde kleur als de onderbouw / Kit fixation au plafond en inox peint dans la même couleur que la structure.

Opmerking:
Een motorprofiel is hier noodzakelijk voor de bevestiging van de Safety Box motor!

Remarque:
Le profilé moteur est indispensable pour la fixation du moteur Safety Box!

PLAFONDBEUGELKIT - KIT FIXATION AU PLAFOND PATIO EVO



P (Uitval / profondeur)



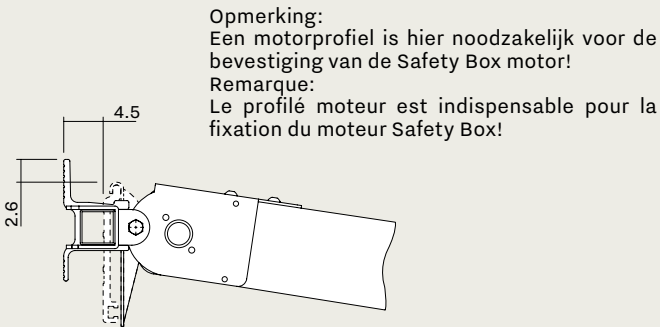
Plafondbeugel-Kit vervaardigd uit inox en gelakt in dezelfde kleur als de onderbouw / Kit fixation au plafond en inox peint dans la même couleur que la structure.

Opmerking:
Een motorprofiel is hier noodzakelijk voor de bevestiging van de Safety Box motor!
De totale uitval = $P + 11$ cm
De totale hoogte = $B + 5$ cm

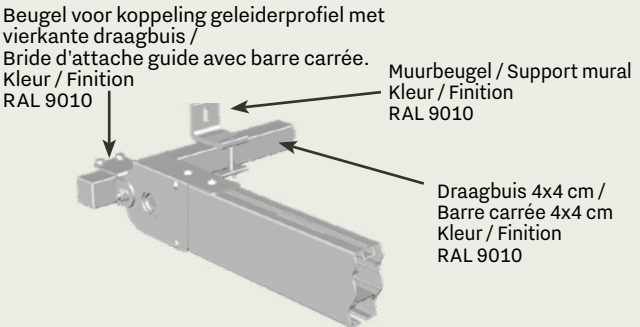
Remarque:
Le profilé moteur est indispensable pour la fixation du moteur Safety Box!
La profondeur totale = $P + 11$ cm
La hauteur totale = $B + 5$ cm

**DRAAGBUISMONTAGE / FIXATION SUR BARRE CARRÉE
LEVEL, ALU**

Voor prijzen, raadpleeg tarief
Consulter le tarif pour voir les prix



Opmerking:
Een motorprofiel is hier noodzakelijk voor de bevestiging van de Safety Box motor!
Remarque:
Le profilé moteur est indispensable pour la fixation du moteur Safety Box!



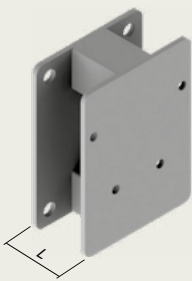
MONTAGE OP DRAAGBUIS / FIXATION SUR BARRE CARRÉE										
1 VELD / 1 TRAVÉE										
Breedte / Largeur (L)	250	300	350	400	450	500	4 muurbeugels 4 supports muraux			
2 VELDEN / 2 TRAVÉES										
Breedte / Largeur (L)	500	550	600	650	700	750	800	850	900	6 muurbeugels 6 supports muraux
3 VELDEN / 3 TRAVÉES										
Breedte / Largeur (L)	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	8 muurbeugels 8 supports muraux

**INOX AFSTANDSBEUGEL VOOR MUURMONTAGE / SÉPARATEUR - BRIDE D'ATTACHE MURAL
FUSION, LEVEL, EVO ET ALU**

Afstandsbeugel voor muurmontage vervaardigd uit inox en gelakt in dezelfde kleur als de onderbouw (Enkel op aanvraag) /
Bride séparateur pour attache mural en inox peint dans la même couleur que la structure (production sur demande).

Opmerking:
Een motorprofiel is hier noodzakelijk voor de bevestiging van de Safety Box motor! Geef ook steeds de uitvulmaat (L) aan. De maximale lengte voor deze uitvulmaat = 40 cm.

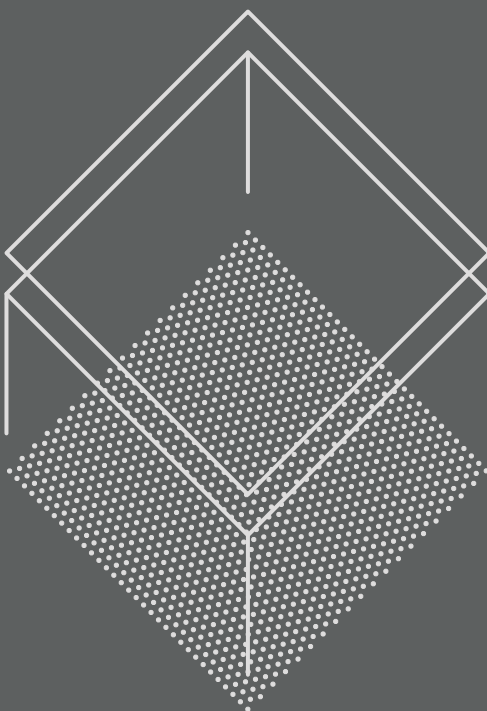
Remarque:
Le profilé moteur est indispensable pour la fixation du moteur Safety Box! Il faut bien indiquer la longueur L.
La longueur maximale = 40 cm.



L max = 40 cm

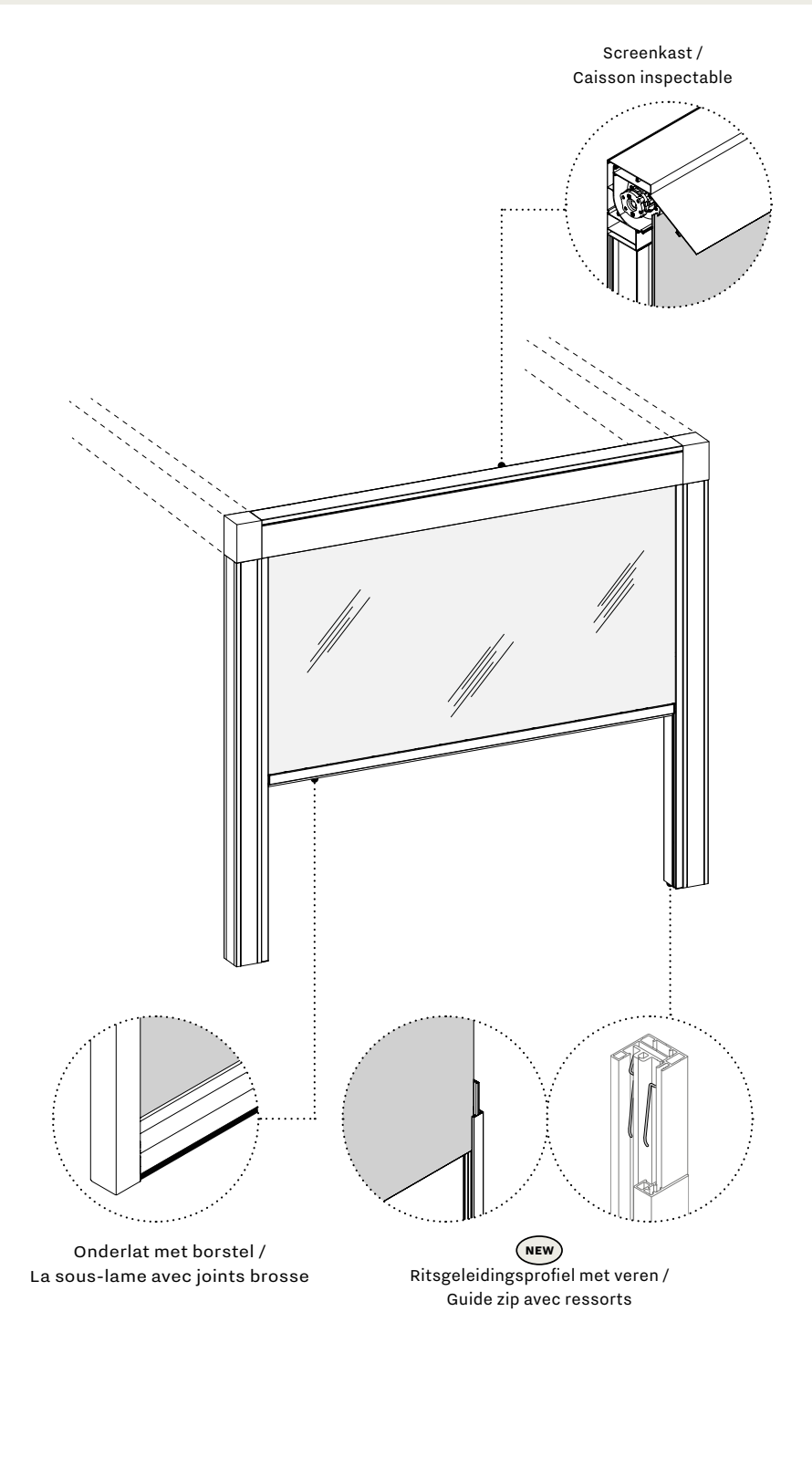
Toebehoren / Accessoires

screens RASO / stores RASO



Raso

OMSCHRIJVING / DESCRIPTION



KLEUREN / COULEURS

Prijzen zie p.14 / Prix voir p. 14

Onderbouw / Structure Doekprofielen / Profilés de la toile

- | | |
|---|---|
|  | RAL 9010
Wit semi-glanzend (70%)
Blanc semi-brillant (70%) |
|  | RAL 1013
Ivoor semi-glanzend (70%)
Ivoir / Ivoire semi-brillant (70%) |
|  | RAL 9006
Zilvergrijs mat (30%)
Gris argent mat (30%) |
|  | GRIGIO FERRO
Ijzer grijs Fijnstructuur
Gris fer Sablé |
|  | CORTEN
Roestbruin Fijnstructuur
Brun rouille Sablé |
|  | RAL 9016 S
Wit Fijnstructuur
Blanc Sablé |
|  | RAL 1013 S
Ivoor Fijnstructuur
Ivoire Sablé |
|  | RAL 9006 S
Zilvergrijs Fijnstructuur
Gris argent Sablé |
|  | RAL 9005 S
Zwart Fijnstructuur
Noir argent Sablé |
|  | RAL naar keuze
RAL au choix |
|  | Tiger Coating Colours Class II
Couleurs Tiger Coating Classe II |

Kunststof onderdelen onderbouw Composants en plastique de la structure

- | | |
|---|--|
|  | RAL 9010
Wit
Blanc |
|  | RAL 1013
Ivoor
Ivoire |
|  | GRIGIO FERRO
Ijzergrijs
Gris fer |
|  | CORTEN
Roestbruin
Brun rouille |

De getoonde kleuren zijn louter indicatief.
La reproduction des couleurs est à titre indicatif.

Technische Eigenschappen / Caractéristiques techniques

- Screen, volledig geïntegreerd in de bovenstructuur.
- Windvaste geleiders met verende ritsgeleidingsprofielen die het doek mooi op z'n plaats houden.
- Windweerstandsklasse 3 (Europese norm UNI EN 13561)
- Van buitenaf inspecteerbare cassette.

MAXIMALE AFMETINGEN (BXH)

- Maximale breedte: 600 cm
- Maximale hoogte: 300 cm

BEDIENING

- Bekabelde motor
- IO-motor
- RTS-motor

OPTIES

- Toepasbare doeken p. 14
- Voorbereiding toekomstige screen p. 148
- **(NEW) Power spring system** p. 150
- Afdichtingprofiel (kleur: grijs) p. 150
- Raamdoeken p. 151
- Handzenders en Sensoren p. 155

- Screen intégré dans le cadre des structures.
- Toile dotée d'une zip avec ressorts qui empêche la toile de sortir des guides.
- Résistance au vent classe 3 (norme européenne UNI EN 13561)
- Caisson avec couvercle d'inspection vers l'extérieur.

DIMENSIONS MAXIMALES (LXH)

- Largeur maximale: 600 cm
- Hauteur maximale: 300 cm

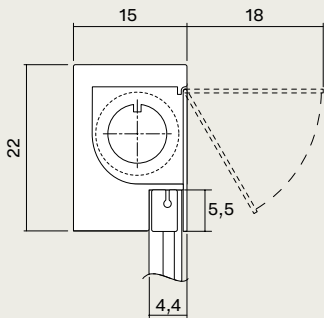
ACTIONNEMENT

- Moteur câblé
- Moteur IO
- Moteur RTS

EN OPTION

- Tissus applicables p. 14
- Préparation du cablage pour un screen à venir p. 148
- **(NEW) Power spring system** p. 150
- Profilé parclose (couleur: gris) p. 150
- Toiles avec fenêtres p. 151
- Télécommandes et capteurs p. 155

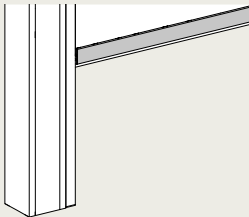
Afmetingen en technische details / Dimensions et détails techniques



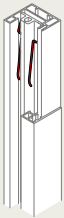
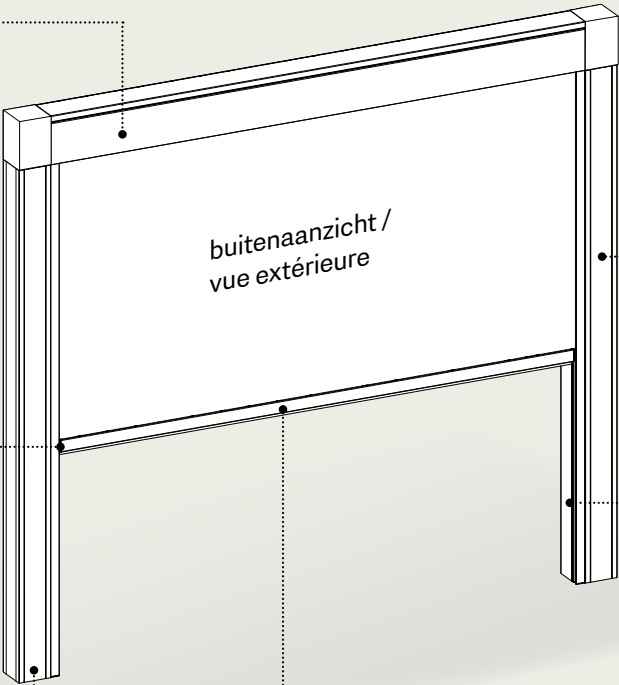
Wanneer er geen RASO screen voorzien dient te worden in de bovenkader, dan wordt de screenkast afgesloten met een afsluitprofieltje /

Si la fermeture Raso n'est pas prévue, le profilé porteur sera complété avec un profilé de fermeture spécifique.

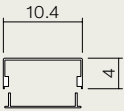
Draagprofiel met geïntegreerde RASO screen /
Profilé porteur avec le screen RASO intégré



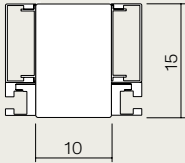
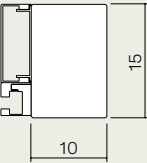
Power Spring System



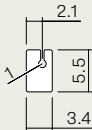
Zip-geleiderprofiel /
Guide avec zip



Compensatieprofiel /
Profilé de compensation



Voetpaal + geleider + Compensatieprofiel /
Poteau + guide + compensateur



Onderlat /
Sous-lame

Voor prijzen, raadpleeg tarief

Consulter le tarif pour voir les prix

Prijstabel RASO / Tarif RASO

De prijs is inclusief een standaard doek (PVC précontraint 302/622), een RAL-kleur en een motor naar keuze:

Le prix est inclusivement le tissu standard (PVC précontraint 302/622) et une couleur RAL et un moteur au votre choix::

- SUNILUS IO 20/17
- ALTUS M RTS 20/12
- SOLUS SCS LT50 20/12 - Bekabelde motor/ moteur câblé

OPGELET: Voor de prijsberekening van een RASO screen moet men de dagmaten in beschouwing nemen.

ATTENTION: Pour le calcul prix d'un screen RASO considérer la mesure lumière.

Diepte / profondeur [P]	Breedte / largeur [L]										
	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
150	Voor prijzen, raadpleeg tarief Consulter le tarif pour voir les prix										
170											
190											
210											
230											
250											
270											
290											
300											
• Korting oprolas Ø 78 mm - Réduction axe de Ø 78 mm											

- Een RASO screen wordt standaard geleverd met een oprolas Ø 102 mm.
Bij screens tot een breedte van 400 cm kan een oprolas Ø 78 mm gebruikt worden.
Alle screens moeten steeds dezelfde Ø van oprolas hebben. /

Le RASO de serie est fournit avec un axe de Ø 102 mm.

Jusqu'à une largeur de 400 cm il est possible d'utiliser un axe de Ø 78mm.

Il faut que dans une structure OPERA/NOMO tous les screens ont le même diamètre d'axe.

MEERPRIJS "VOORBEREIDING SCREEN" / SUPPLÉMENT "PRÉCABLAGE SCREEN"

--

MEERPRIJS "DOEKEN" / SUPPLÉMENT "TISSUS"

Soltis Horizon 86	Soltis Perform 92	SERGE 600	Cristal
			zie p.127 / voir p. 127

MEERPRIJS STURING SCREENS VOOR BEKABELDE MOTOR / SUPPLÉMENT "UNITÉ DE CONTRÔLE SCREEN"

/ stuk (voor de aansturing van maximum 4 screens)
/ pièce (pour le control de maximum 4 screens)

NEW

POWER SPRING SYSTEM

Power Spring System (PSS) is een vernieuwend opspanningssyteem voor het gespannen houden van de screendoek. Gasveren houden het doek en de onderlat constant en homogeen onder spanning in iedere positie. Dit in tegenstelling tot de standaard oplossing van de "extra staafgewichten" die het doek enkel goed op spanning houden in volledig uitgerolde stand.

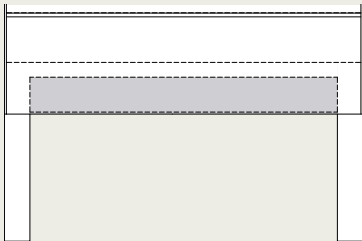
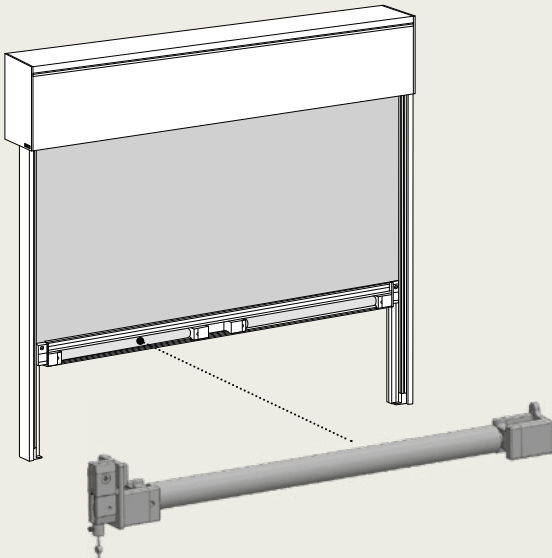
Bruikbaar bij:

- RASO screens met een minimale breedte van 200 cm
- RASO screens tot een maximale hoogte van 300 cm

Power Spring System (PSS) est le nouveau système d'entraînement de la toile et sous-lame qui, à travers des ressorts à gaz avec effet amortisseur, permet de tendre le tissu de manière constante et homogène. Contrairement au « poids » traditionnel, Power Spring System a l'avantage d'optimiser la tension de la toile quelle que soit la position dans laquelle celle-ci est arrêtée, donc pas seulement durant l'ouverture maximale du screen.

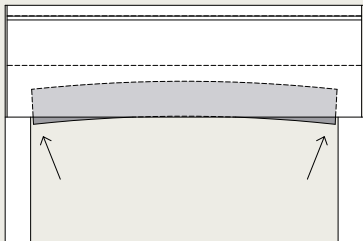
Applicable sur :

- des screens RASO avec une largeur minimale de 200 cm
- des screens RASO avec une hauteur maximale de 300 cm



Effect bij een voorgebogen onderlat met PSS

Effet partie sous lame calandree avec PSS



Effect bij een niet-voorgebogen onderlat met PSS

Effet partie sous lame non-calandree avec PSS

PSS meebesteld met de screen / PSS commandé avec le store	
Nabestelling PSS / PSS commandé en réapprovisionnement	
Nabestelling PSS incl.nieuwe onderlat / PSS commandé en réapprovisionnement avec sous-lame inclus	

AFDICHTINGSPROFIEL ONDERLAT / PROFILÉ PARCLOUSE SOUS-LAME



Lichtspleet-afdichting voor de oneffenheden en het aflopen van de terrasvloer op te vangen. Enkel in de kleur grijs te verkrijgen.

Profilé pareclose utile pour compenser les éventuelles irrégularités du sol. Disponible seulement en gris.

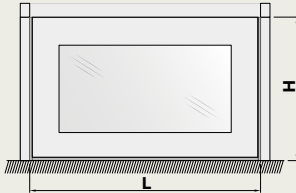
voor een screenbreedte tot 300 cm / pour une largeur du screen jusqu'à 300 cm	
voor een screenbreedte > 300 cm / pour une largeur du screen > 300 cm	

RAAMDOEKEN RASO / TOILES RASO avec FENÊTRES

RAAMDOEKEN IN CRISTAL CLEAR / FENÊTRES EN CRISTAL CLEAR

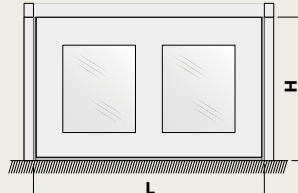
TYPE A

RECHTHOEKIG VENSTER /
FENÊTRE RECTANGULAIRE



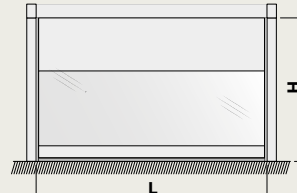
TYPE B

DUBBEL RECHTHOEKIG VENSTER /
FENÊTRE RECTANGULAIRE DOUBLES



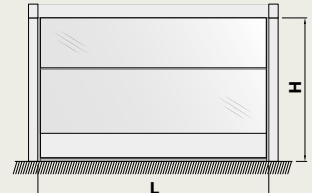
TYPE C

MIDDENSTROOK /
BANDE INTERMÉDIAIRE



TYPE D

BOVENSTROOK /
BANDE SUPÉRIEURE



TYPE A/B - rechhoekige venster(s) / fenêtre(s) rectangulaire(s)		TYPE C/D - horizontale stroken / bandes horizontales	
124 x 124 cm (B x H/ L x H)		horizontale strook/ Bande horizontale	
Overige maten / Autres dimensions			

OPMERKINGEN:

Bij de optie "Raamdoek" wordt aanbevolen om rekening te houden met de onderstaande afmetingen.

Houd rekening met de volgende minimum maten voor de transparante delen / vensters:

- 25 cm vanaf de grond
- 25 cm vanaf de zijkanalen
- 20 cm tussen 2 vensters
- max. breedte van venster = 400 cm
- lasnaad = overlapping van +/- 15 mm

Deze transparante doek heeft een rolhoogte van 124 cm. Dit wil zeggen dat bij een venster of transparant deel met een hoogte >124 cm er altijd een lasnaad te zien zal zijn.

REMARQUES:

Chez l'option "Toile avec fenêtres" il est obligatoire de limiter les fenêtres selon les suivantes dimensions.

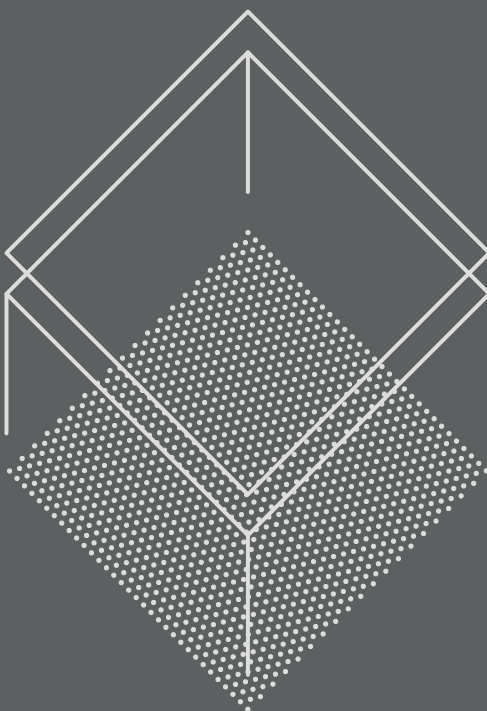
Il faut respecter les dimensions de confection des parts transparentes / fenêtres:

- 25 cm du sol
- 25 cm des bords
- 20 cm entre 2 fenêtres
- Largeur maximale d'une fenêtre = 400 cm
- Soudure = chevauchement de +/- 15 mm

Il faut savoir que le tissu Cristal Clear est seulement disponible en 124 cm de hauteur, par conséquent, pour les solutions bande/fenêtre avec des hauteurs supérieures, les soudures horizontales du tissu situées tous les 124 cm, en partant du bas, seront visibles.

Toebehoren / Accessoires

Bedieningen / Automatismes



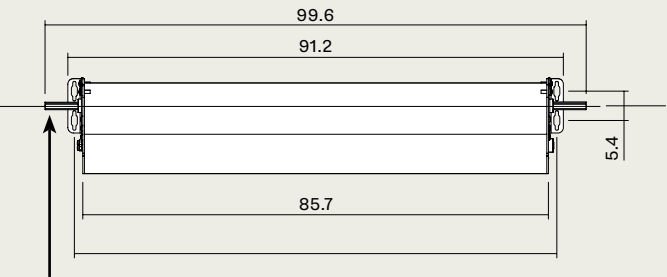
Motoren, Automatismen / Moteurs, automatismes

Motoren / Moteurs

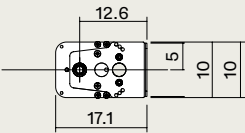
De prijzenstaffels van de PATiOmodellen zijn inclusief motor /
Les prix dans le tarif sont les prix des modèles PATiO, moteur inclus.

Technologie Technologie	Motor (1,2 en 3 velden) Moteur (1,2 et 3 travées)	Kracht Puissance absorbée	Motortype TMoteur	Geschikt voor Recommandé pour
IO	Safety Box IO1	240 W	Pergola IO LT50 30/17	PATiO met strakgespannen doek / PATiO avec toile tendue
	Safety Box IO2	270 W	Pergola IO LT50 40/17	
	Safety Box IO3	290 W	Pergola IO LT60 55/17	
	Safety Box IO1	240 W	Sunea IO LT50 35/17	PATiO met golvend doek PATiO met V- doek / PATiO avec toile lâche PATiO avec toile tendue en V
	Safety Box IO2	270 W	Sunea IO LT50 40/17	
	Safety Box IO3	290 W	Sunea IO LT60 55/17	
RTS	Safety Box RTS1	160 W	Altus RTS LT50 20/17	Alle PATiO'S / Tous les PATiOS
	Safety Box RTS2	240 W	Altus RTS LT50 30/17	
	Safety Box RTS3	320 W	Altus RTS LT50 55/17	

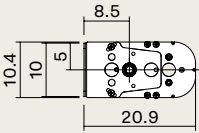
Safety Box Motor / Moteur safety Box



Aandrijf-as /
Axe de transmission



Montage op motorprofiel /
Fixation sur profilé de moteur



Muurmontage /
Fixation murale

Handzenders en sturingssystemen / Télécommandes et dispositifs

HANDZENDERS VOOR RGB LED VERLICHTING EN RASO MET BEKABELDE MOTOR / TÉLÉCOMMANDES POUR LED RGB ET RASO AVEC MOTEUR CÂBLÉ

Omschrijving / Description	Artikel / Article	
NOON 9 Kanaals /63 functies / NOON 9 canaux -63 fonctions	ATM00159	Voor prijzen, raadpleeg tarief
Sturing RASO (max. 4 Raso 230V) / Unité de Contrôle (max. 4 Raso 230V)	ATM00038	Consulter le tarif pour voir les prix

HANDZENDERS EN SENSOREN VOOR IO-MOTOREN EN WITTE LED VERLICHTING / TÉLÉCOMMANDES ET DISPOSITIFS POUR MOTEURS IO ET LED BLANC

Omschrijving / Description	Artikel / Article	
Nina IO	1805251	
Smoove Origin IO	1811066	
Smoove 1 A/M IO Pure Shine	1811013	
Situo 1 IO Pure	1800463	
Situo 5 IO Pure	1811297	
Situo 5 Var A/M IO Pure	1811636	Voor prijzen, raadpleeg tarief
Eolis Wirefree IO	1816084	Consulter le tarif pour voir les prix
Sunis Wirefree IO II	1818285	
Thermis Wirefree IO	1822303	
Eolis IO - 230V	1816092	
Ondeis IO	9016345	
IO transmitter / IO transmetteur	9018155	

HANDZENDERS EN SENSOREN VOOR RTS-MOTOREN / TÉLÉCOMMANDES ET DISPOSITIFS POUR MOTEURS RTS

Omschrijving / Description	Artikel / Article	
Situo RTS	1810636	
Telis 1 RTS Atrio	1810630	
Telis 4 RTS Atrio	1810631	
Telis 16 RTS Pure	1811020	
Telis Soliris RTS Atrio	1810634	
Telis 4 Soliris RTS Patio	1810648	Voor prijzen, raadpleeg tarief
Eolis RTS	1816068	Consulter le tarif pour voir les prix
Soliris RTS	1818212	
Sunis Wirefree RTS	9013075	

HANDZENDERS VOOR RGB LED VERLICHTING EN RASO MET BEKABELDE MOTOR / TÉLÉCOMMANDES POUR LED RGB ET RASO AVEC MOTEUR CÂBLÉ

ART. ATM00159 NOON



Handzender NOON 9 kanaals/63 functies voor de aansturing van max. RGB LED KITS en RASO screen(s) met bekabelde motor(s).

Télécommande à 9 canaux et 63 fonctions pour la commande des kits LED RGB et le(s) screen(s) RASO avec moteur(s) câblé(s).

ART. ATM00038 4 RASO 230V



Sturing voor de bediening van RASO screen(s) met bekabelde motor en een EVO handzender. (max. 4 RASO screens/sturing).

Unité de contrôle qui permet de commander directement avec la télécommande EVO le(s) screen(s) RASO avec moteur câblé. (max. 4 screens RASO/unité)

HANDZENDERS EN SENSOREN VOOR IO-MOTOREN EN WITTE LED VERLICHTING / TÉLÉCOMMANDES ET DISPOSITIFS POUR MOTEURS IO ET LED BLANC

ART. 1805251 NINA IO



Multi-kanaals afstandsbediening (individueel of groep) touchscreen met feedback van de positie. Bestuurt tot 60 IO-producten en beheert tot 30 programmeerbare groepen.

Télécommande multicanaux (individuelle ou de groupe) touchscreen avec feedback de la position. Commande jusqu'à 60 produits IO et gère jusqu'à 30 groupes programmables.

ART. 1811066 SMOOVE ORIGIN IO



1-kanaals- draadloze muurzender, met "omhoog", "omlaag", "stop" en "My-knop" functie om de gewenste positie op te roepen. Geleverd met een muurbeugel en frame.

Commande murale sans fil à 1 canal, dotée de la fonction montée, descente, stop et touche My qui permet de rappeler la position préférée. Fournie avec un support mural et cadre.

ART. 1811013
SMOOVE 1 A/M IO PURE SHINE


1-kanaals- draadloze muurzender met "Touch technologie". Uitgerust met "omhoog", "omlaag", "stop" en "My-knop" functie om de favoriete positie te onthouden en deze met één druk op de knop op te roepen. Geleverd met muurbeugel. Automatische / handmatige selectie voor het beheer van de zonsensor.

Commande murale à un seul canal sans fil avec technologie à effleurement « touch sensitive ». Équipée de commandes de montée, descente et stop et touche My qui permet de rappeler la position préférée. Sélecteur automatique/manuel pour la gestion du capteur soleil. Fournie d'un support mural.

ART. 1800463 SITUO 1 IO PURE


1-kanaals-afstandsbediening met "omhoog" "omlaag", "stop" en "My-knop" functie om de favoriete positie te onthouden en deze met één druk op de knop op te roepen. Geleverd met muurbeugel.

Télécommande à un seul canal avec commandes de montée/descente et stop et la fonction My pour mémoriser une position préférée et la rappeler avec un seul geste. Fournie avec support mural.

ART. 1811297 SITUO 5 IO PURE


5-kanaals-afstandsbediening met "omhoog" "omlaag", "stop" en "My-knop" functie om de favoriete positie te onthouden en deze met één druk op de knop op te roepen. Geleverd met muurbeugel.

Télécommande à 5 canaux avec commandes de montée/descente et stop et la fonction My pour mémoriser une position préférée et la rappeler avec un seul geste. Fournie avec support mural.

ART. 1811636
SITUO 5 VAR A/M IO PURE


5-kanaals-afstandsbediening met "omhoog" "omlaag", "stop" en "My-knop" functie om de favoriete positie te onthouden en deze met één druk op de knop op te roepen. Automatische / handmatige selectie voor het beheer van de zonsensor. Geleverd met muurbeugel.

Télécommande à 5 canaux avec commandes de montée, descente, Stop et touche My pour mémoriser une position préférée et la rappeler en un seul geste, sélecteur Automatique/Manuel pour la gestion du capteur soleil. Fournie d'un support mural.

ART. 1816084
EOLIS WIREFREE IO


Windsensor (draadloos / werkt op batterijen) voor de bescherming van de screens in windiger omstandigheden.

Capteur vent (sans fil et à pile) pour la protection des stores RASO en cas de vent.

ART. 1818285 SUNIS WIREFREE II IO


Wind-zon-sensor (draadloos / werkt op batterijen). Aanpassing van de windsnelheid rechtstreeks op de sensor (compatibel met SituO 5 VAR A / M IO en Smoove 1 A / M IO). Maakt automatisch openen mogelijk in de aanwezigheid van de zon.

Capteur Wirefree à piles. Réglage du seuil du vent directement sur le capteur (compatible avec SituO 5 VAR A/M IO et Smoove 1 A/M IO). Permet l'ouverture automatique en présence du soleil.

ART. 1822303 THERMIS WIREFREE IO


Temperatuursensor (draadloos / werkt op batterijen) . De sensor stuurt de gemeten temperatuur door naar een IO-zender, zodat toepassingen automatisch op basis van de temperatuur kunnen worden geregeld.

Capteur de température (sans fil et à pile). Il transmet la température enregistré par le capteur à un émetteur IO afin que les applications puissent être contrôlées automatiquement en fonction de la température.

**ART. 1816092
EOLIS IO - 230V**



Wind-automaat 230V-50Hz voor IO toepassingen. Deze sensor meet de windsnelheid en regelt het openen en sluiten van de aangesloten toepassingen. Voorzien voor de directe aansluiting van de regensensor Ondeis.

Capteur de vent alimenté à 230V-50Hz pour la protection du store en cas de vent. Prévu pour l'entrée directe du collecteur de pluie Ondeis.

**ART. 9016345
ONDEIS IO**



Regen sensor voor de detectie van regen, bediend met 230V-50Hz. Te gebruiken met een IO-transmitter met droogcontacten (art. 9018155), apart te bestellen of te gebruiken in combinatie met de Eolis IO - 230V windsensor.

Dispositif de détection de pluie, alimenté à 230V-50Hz. Utiliser avec un transmetteur à contacts secs IO art. 9018155 à commander séparément, ou avec un capteur Eolis IO - 230V.

**ART. 9018155
IO TRANSMITTER MET
DROOGCONTACTEN /
TRANSMETTEUR
À CONTACTS SECS IO**



IO-transmitter die in staat is om alle IO-ontvangers te bedienen, gevoed op 230V-50Hz en uitgerust met potentiaalvrije contacten om het heffen en dalen van een motor of een groep motoren te activeren of aan en uit te schakelen van één of meer LED-kits. De LED-dimfunctie is niet beschikbaar! Niet compatibel met LED RGB IO-systeem.

Transmetteur radio IO en mesure de commander tous les récepteurs IO, alimenté à 230V-50Hz et équipé de contacts sans potentiel pour activer la montée et la descente d'un moteur ou d'un groupe de moteurs, ou l'allumage et l'arrêt d'un ou plusieurs kits de LED (la fonction de gradation des LED n'est pas disponible). Non compatible avec le système à LED RGB IO.

HANDZENDERS EN SENSOREN VOOR RTS-MOTOREN / TÉLÉCOMMANDES ET DISPOSITIFS POUR MOTEURS RTS

**ART. 1870405
SITUO 1 RTS PURE II**



1-kanaals handzender voor één RTS toepassing of 1 RTS-groep. Voorzien van de functies: OP/STOP/NEER en MY-functie waarmee u een voorkeurspositie kan instellen. Voorzien van een muurhouder

Télécommande mono-canal avec fonction de commande individuelle ou de groupe. Dotée d'une fonction Montée, Descente, Stop et touche My qui vous permet de rappeler votre position préférée. Fournie avec support mural.

**ART. 1870421
SITUO 5 RTS PURE II**



5 kanaals handzender voor RTS toepassingen; 4 afzonderlijke bedieningen en 1 groepsbediening. Voorzien van de functies: OP/STOP/NEER en MY-functie waarmee u een voorkeurspositie kan instellen. Voorzien van een muurhouder

Télécommande multi-canaux RTS (4 canaux simples + 1 commande de groupe) avec fonction de commande décentralisée et/ou de groupe. Dotée d'une fonction Montée, Descente, Stop ou touche My qui vous permet de rappeler votre position préférée. Fournie avec support mural.

**ART. 1811020
TELIS 16 RTS PURE**



16 kanaals handzender om te gebruiken voor RTS toepassingen; 16 afzonderlijke of groepsbedieningen. Met LCD scherm waarbij er per kanaal een naam, pictogram en cijfer kan ingevoerd worden. Voorzien van de functies: OP/STOP/NEER en MY-functie waarmee u een voorkeurspositie kan instellen. Voorzien van een discrete muurhouder

Télécommande multi-canaux qui permet de contrôler jusqu'à 16 produits ou des groupes de produits. L'afficheur permet d'identifier les canaux par nom et par numéro. Dotée d'une fonction montée, descente, Stop et touche My qui vous permet de rappeler votre position préférée. Fournie avec support mural.

ART. 1870537
SITUO 1 SOLIRIS RTS PURE II


1-kanaals handzender voor 1 RTS toepassing of 1 RTS-groep. Speciaal ontwikkeld voor het gebruik met een zon-wind-automaat. Voorzien van de functies: OP/STOP/NEER en MY-functie waarmee u een voorkeurspositie kan instellen. Voorzien van een muurhouder.

Télécommande mono-canal avec fonction de commande individuelle ou de groupe spécialement conçue pour le capteur Soliris RTS et les opérateurs intégré avec fonction soleil et vent. Fournie avec support mural.

ART. 1870539
SITUO 5 SOLIRIS RTS PURE II


5 kanaals handzender om te gebruiken voor RTS toepassingen; 4 afzonderlijke bedieningen en 1 groepsbediening. Speciaal ontwikkeld voor het gebruik met een zon-wind-automaat. Voorzien van de functies: OP/STOP/NEER en MY-functie waarmee u een voorkeurspositie kan instellen. Voorzien van een muurhouder

Télécommande multi-canaux (4 canaux simples + 1 commande de groupe) avec fonction de commande décentralisée et générale. Permet de gérer la fonction soleil/vent sur le canal général (5). Dotée d'une fonction montée, descente, Stop et touche My qui vous permet de rappeler votre position préférée. Fournie avec support mural.

ART. 1816068 EOLIS RTS


Windsensor voor automatische bescherming van de RASO-screen(s). De sensor detecteert continu de windsnelheid en sluit de screen(s), van zodra de windsnelheid de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.

Capteur de vent pour la protection automatique des stores RASO. Il détecte constamment la vitesse du vent et ferme le(s) store(s), du moment que le vent dépasse le seuil préétabli.

ART. 1818212 SOLIRIS RTS


Zon / windautomaat die het openen en sluiten van één of meerdere zonweringen regelt op basis van de lichtintensiteit en de gemeten windsnelheid.

Automatisme soleil/vent qui règle l'ouverture et la fermeture d'une ou plusieurs protections solaires en fonction de la luminosité et de la vitesse mesurée du vent.

ART. 9013075 SUNIS WIREFREE RTS


Volledig autonome RTS-lichtsensor (werkt via een fotovoltaïsche cel) die automatisch het openen en sluiten van een of meer screen(s) aanstuurt. Bestuurbaar met Soliris afstandsbedieningen.

Capteur de luminosité RTS entièrement autonome (il fonctionne à travers une cellule photovoltaïque) qui contrôle automatiquement l'ouverture et la fermeture d'un ou plusieurs stores en fonction de la luminosité. Gérable avec les télécommandes fonction Soliris.

ART. 9016345 ONDEIS


Regensensor, bediend met 230V-50Hz. Te gebruiken met een RTS-transmitter met droogcontacten (art.1810135), apart te bestellen.

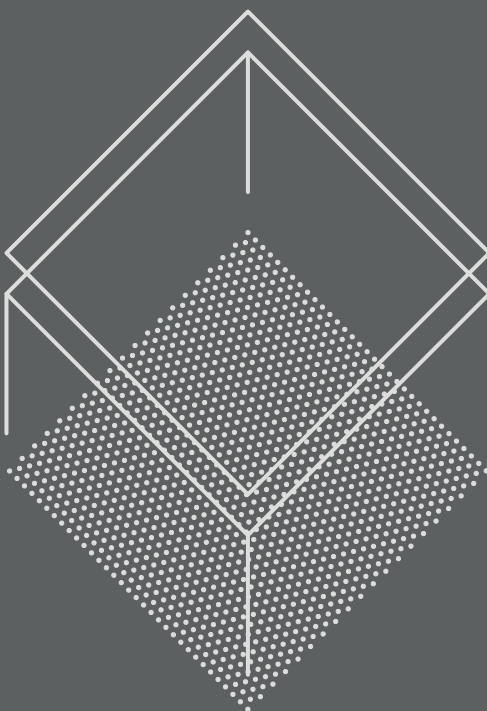
Utiliser avec un transmetteur à contacts secs RTS (art.1810135) à commander séparément. Dispositif de détection de pluie, alimenté à 230V-50Hz.

ART. 1810135 DRY-CONTACT RTS


RTS-transmitter die in staat is om alle RTS-ontvangers te bedienen, gevoed op 230V-50Hz. Uitgerust met potentiaalvrije contacten om het heffen en dalen van een motor of een groep motoren te activeren

Transmetteur RTS en mesure de commander tous les récepteurs RTS, alimenté à 230V-50Hz et équipé de contacts secs sans potentiel pour activer la montée et la descente d'un moteur ou d'un groupe de moteurs.

Algemene verkoopsvoorwaarden/ Conditions générales de vente



Algemene verkoopsvoorwaarden en garantie

Algemene verkoopsvoorwaarden

Art. 1. Algemeen

1.1. De hierna genoemde ondernemingen zijn gebruiker van deze algemene verkoopsvoorwaarden (hierna ieder afzonderlijk of gezamenlijk te noemen "Harol"):

- De naamloze vennootschap HAROL BELGIË, met maatschappelijke zetel te België, 3290 Diest, Industriepark 3, ingeschreven in het rechtspersonenregister te Leuven, onder nummer 0431.100.167 en met BTW nummer BE 0431.100.167.
- De naamloze vennootschap HAROL CONSYST, met maatschappelijke zetel te België, 3290 Diest, Industriepark 3, ingeschreven in het rechtspersonenregister te Leuven, onder nummer 0429.933.001 en met BTW nummer BE 0429.933.001.
- De besloten vennootschap (naar Nederlands recht) HAROL NEDERLAND, met maatschappelijke zetel te België, 3290 Diest, Industriepark 3, ingeschreven in de Kamer van Koophandel onder het nummer 20-068872-000 en met BTW nummer NL 8016.16.475.B01.
- De besloten vennootschap (naar Frans recht) HAROL FRANCE, met maatschappelijke zetel te Frankrijk, 59710 Avelin, 62 Rue de Lille, met SIREN nummer 341056646 en BTW nummer FR79.341.056.646.

1.2. In deze algemene verkoopsvoorwaarden wordt onder wederpartij (hierna te noemen "Wederpartij") verstaan: elke (rechts)persoon tot dewelke Harol haar aanbiedingen of offertes richt, dewelke aan Harol een opdracht verstrekt of bij Harol een bestelling plaatst en/of dewelke met wie Harol in enige rechtsbetrekking staat.

1.3. Harol en de Wederpartij worden ieder afzonderlijk partij, dan wel gezamenlijk partijen genoemd.

Art. 2. Toepassingsgebied

2.1. Deze algemene verkoopsvoorwaarden werden voorafgaand aan het sluiten van een overeenkomst aan de Wederpartij ter beschikking gesteld, de Wederpartij verklaart ervan kennis te hebben genomen en deze te aanvaarden. Deze algemene verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen/offertes van Harol, op alle met Harol afgesloten overeenkomsten, alsook op alle door Harol verstrekte adviezen en op schriftelijk gegeven instructies, aanwijzingen of informatie. De algemene verkoopsvoorwaarden hebben geen betrekking op de relatie tussen de Wederpartij en eindgebruikers. Afwijkingen van deze algemene verkoopsvoorwaarden zijn slechts geldig na voorafgaandelijk en schriftelijk akkoord van Harol.

2.2. De rechtsverhouding tussen de Wederpartij en Harol en alles wat hiermee verband houdt, is uitsluitend onderworpen aan volgende normen: (i) hiërarchisch dalende volgorde, het volgende bij ontbreken of stilzwijgen van het vorige (i) de schriftelijke door beide partijen ondertekende overeenkomst; (ii) de orderbevestiging uitgaande van Harol; (iii) de door Harol aanvaarde offerte; (iv) de gebruikershandleiding/documentatie/productfiches/garantiekaarten/montagehandleiding bij de geleverde goederen; (v) deze algemene verkoopsvoorwaarden; (v) het Belgische recht.

2.3. Algemene verkoopsvoorwaarden en/of andere voorwaarden van de Wederpartij worden uitdrukkelijk uitgesloten en niet aanvaard, zelfs als deze zouden bepalen dat zij als enige van toepassing zijn. Indien Harol schriftelijk de (inkoop)voorwaarden van de Wederpartij heeft goedgekeurd, blijven deze algemene verkoopsvoorwaarden aanvullend van toepassing en zijn de betreffende schriftelijk aanvaarde afwijkingen slechts geldig voor de overeenkomst waarop ze betrekking hebben en kunnen niet worden ingeroepen bij eventuele andere, zelfs gelijkaardige overeenkomsten.

2.4. De eventuele nietigheid van één van de bepalingen van deze algemene verkoopsvoorwaarden of een deel van een bepaling doet geen afbreuk aan de toepasselijkheid van de overige bepalingen en/of of de rest van de bepaling. In geval van nietigheid van één van de bepalingen zullen Harol en de Wederpartij, in de mate van het mogelijke en volgens hun loyaliteit en overtuiging, onderhandelen om de nietige bepaling te vervangen door een equivalente bepaling die beantwoordt aan de algemene geest van deze algemene verkoopsvoorwaarden. Komen partijen niet tot een akkoord, dan kan de bevoegde rechter de nietige bepaling matigen tot wat (wettelijk) toegelaten is.

2.5. Zelfs een herhaaldelijke niet-toepassing van één van de rechten die Harol krachtens de algemene verkoopsvoorwaarden of de wet geniet, zal in geen geval uitgelegd kunnen worden als een verzaking aan dan wel een afstand van recht vanwege Harol. De Wederpartij ontleent aan een eventuele niet-toepassing geen enkel recht, noch zal de niet-toepassing Harol verhinderen op een later tijdstip toch tot uitoefening van het (de) betrokken recht(en) over te gaan. Iedere verzaking aan een recht vanwege Harol, moet uitdrukkelijk en schriftelijk gebeuren. Zelfs indien in een specifieke situatie door Harol werd verzaakt aan (de toepassing van) een recht, zal deze verzaking geen rechten doen ontstaan ten aanzien van de Wederpartij in andere (zelfs vergelijkbare) gevallen.

2.6. Harol heeft het recht om te allen tijde deze algemene verkoopsvoorwaarden te wijzigen. Indien zulke wijzigingen de prijs of andere essentiële elementen van de overeenkomst omvatten, zullen deze wijzigingen steeds mits objectieve verantwoording geschieden. Eventuele wijzigingen zullen steeds voorafgaand aan de Wederpartij worden gecommuniceerd, bij gebreke van verzet binnen de achtenveertig uur (48 uur) worden de wijzigingen geacht te zijn aanvaard.

2.7. Behoudens andersluidend schriftelijk akkoord tussen de partijen, is de Wederpartij niet gerechtigd om de rechten en plichten die voortvloeien uit de overeenkomst over te dragen aan een derde.

2.8. Partijen verklaren te hebben onderhandeld en dat het aldus bereikte evenwicht tussen de rechten en plichten zoals dat blijkt uit de overeenkomst en onderhavige algemene verkoopsvoorwaarden uitdrukkelijk door hen gewenst is. De overeenkomst en de algemene verkoopsvoorwaarden zijn voor de partijen evenwichtig en het aldus bereikte evenwicht heeft een rol gespeeld bij de bepaling van de prijs en andere voorwaarden.

2.9. Indien de algemene verkoopsvoorwaarden in een andere taal dan het Nederlands ter beschikking werden gesteld, zal bij onenigheid of onduidelijkheid de Nederlandse versie van de algemene voorwaarden prevaleren.

Art. 3. Specifieke vereisten gesteld aan de Wederpartij

De Wederpartij verbindt er zich toe om zich technisch te bekwaamen en te zorgen dat de Harol producten conform aan de instructies en de technische specificaties zoals voorzien in de documentatie/productfiches bij de geleverde goederen, geplaatst worden bij de eindgebruiker. Indien de Wederpartij beroep doet op een onderaannemer zal hij deze minstens dezelfde verplichting opleggen.

Art. 4. Offerte

4.1. Offertes zijn niet bindend en hebben een geldigheidsduur van dertig (30) kalenderdagen, tenzij anders vermeld op de offerte of enige andersluidende overeenkomst. Offertes zijn vrijblijvend en zijn slechts een uitnodiging tot het plaatsen van een bestelling door de Wederpartij. Harol kan een offerte op gelijk welk ogenblik terugtrekken. De overeenkomst tussen Harol en de Wederpartij komt slechts tot stand na ondertekening van de schriftelijke overeenkomst of ontvangst van de orderbevestiging uitgaande van Harol, dan wel het moment dat Harol een aanvang neemt met de uitvoering van de overeenkomst. Alleen de prijs op een door Harol verzonden orderbevestiging is geldig.

4.2. De inhoud van catalogi, folders of andere drukwerken binden Harol niet, tenzij er door Harol uitdrukkelijk naar wordt verwezen in een offerte, orderbevestiging of in een overeenkomst.

4.3. Alle offertes en overeenkomsten van en met Harol zijn gebaseerd op de uitvoering ervan onder normale omstandigheden.

Art. 5. Bestellingen

5.1. Bestellingen dienen schriftelijk, duidelijk en compleet door de Wederpartij te worden gedaan. Harol is slechts gebonden door de bestelling na schriftelijke bevestiging hiervan doormiddel van een orderbevestiging, waardoor de overeenkomst met de Wederpartij tot stand komt. De Wederpartij is verantwoordelijk voor het controleren van de orderbevestiging op juistheid van de volledige inhoud, zonder tegenbericht van de Wederpartij binnen 24 uur na verzending van de orderbevestiging, wordt de bestelling in productie genomen. De Wederpartij is 25% van de waarde van de bestelling verschuldigd indien hij deze annuleert voordat deze in productie is gebracht. Nadat Harol gestart is met de productie van de bestelde goederen is annulering niet meer mogelijk en zal een vergoeding verschuldigd zijn conform art. 12.

5.2. Alle door de Wederpartij aan Harol opgegeven maten, hoeveelheden en/of andere informatie, samenhangend met de uitvoering van de overeenkomst zijn voor haar rekening en risico.

5.3. Nadat Harol gestart is met de productie van de bestelde goederen wordt voor wijzigingen aan deze bestelling, voor zover nog mogelijk, een toeslag aangerekend (conform de op dat ogenblik toepasselijke tarievenlijst). Indien een wijziging van de bestelling niet meer mogelijk is, doet dit geen afbreuk aan de totstandkoming van de overeenkomst, die integraal blijft gelden.

Art. 6. Prijzen

6.1. De goederen worden aangerekend tegen de prijs van kracht op de datum van de orderbevestiging.

6.2. Deze prijzen zijn in euro en tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, exclusief btw, omzetbelasting, invoerrechten of andere, door de overheid of erken- de instellingen in rekening gebrachte heffingen, transportkosten (behoudens zoals geregeld in art. 9), verzekeringskosten en montage. Deze taksen, heffingen en kosten zijn steeds ten laste van de Wederpartij.

6.3. Kosten voor in- en uitlading, opslag, vervoer van aan de Wederpartij ter beschikking gestelde materialen, modellen, gereedschappen of andere zaken, zijn, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald door Harol, niet inbegrepen in de prijs kunnen afzonderlijk aan de Wederpartij in rekening worden gebracht.

6.4. De kosten van calculatie en daarmee verbonden werkzaamheden voor te leveren goederen zijn, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald door Harol, niet inbegrepen in de prijs en kunnen

door Harol aan de Wederpartij in rekening worden gebracht, alsmede de kosten van in de offertefase gemaakte tekeningen, ontwerpen, modellen, op- metingen, ...

6.5. Ingeval een product, een artikel of dienst niet in de prijslijst is vermeld, geldt de door Harol ge- communiceerde prijs, met het recht van Harol hier- in wijzigingen aan te brengen, welke wijzigingen steeds op objectieve factoren zullen zijn gestaafd.

6.6. Ingeval de waarde van de overeenkomst of be- stelling onder het vastgelegde minimum orderbe- drag per bestelling blijft, is Harol steeds gerechtigd administratiekosten, portkosten en/of transport- kosten in rekening te brengen (zie ook artikel 9).

6.7. Valutaschommelingen, verhoging van mate- riaalprijzen, prijzen van hulpmaterialen en grond- stoffen, lonen, salarissen, sociale lasten, van over- heidswege opgelegde kosten, (milieu)heffingen en belastingen, transportkosten, in- en uitvoerrech- ten of verzekeringspremies, optredende tussen de orderbevestiging en de definitieve levering van de goederen en/of diensten, geven Harol het recht de overeengekomen prijs evenredig te verhogen. Harol zal daartoe de Wederpartij steeds voorafgaand schriftelijk inlichten.

Art. 7. Betalingsvoorwaarden

7.1. Alle facturen zijn betaalbaar op het facturatie- adres.

7.2. De betaling dient zonder schuldvergelijking en zonder enige korting en/of aftrek welke niet door Harol is toegestaan, te geschieden binnen de dertig (30) kalenderdagen na factuurdatum door overschrijving op de vermelde bankrekening van Harol, tenzij anders overeengekomen. Afwijkingen hierop dienen schriftelijk door Harol vastgelegd en bevestigd te worden.

7.3. Betalingen dienen te geschieden in Euro. Als betalingsdatum geldt de dag waarop de bank het tegoed van Harol crediteert of Harol het verschul- digde bedrag contant heeft ontvangen.

7.4. Harol is gerechtigd het geheel of een gedeelte van het orderbedrag bij vooruitbetaling te verlan- gen, dan wel een afdoende bankgarantie te verlan- gen, alvorens haar deel van de overeenkomst uit te voeren.

7.5. De Wederpartij verplicht zich ertoe om op eer- ste verzoek en ten genoegen van Harol zekerheid te stellen voor de nakoming van al zijn verplichtingen uit de overeenkomst.

7.6. In geval van gehele of gedeeltelijke niet-beta- ling binnen de toegestane betalingstermijn, is er van rechtswege en zonder voorafgaande ingebre- kestelling (i) een nalatigheidsinterest van een en een half procent (1,5%) per maand verschuldigd. De interest is verschuldigd vanaf de factuurdatum en waarbij iedere begonnen maand als een volledige maand beschouwd zal worden; (ii) een forfaitaire schadevergoeding van vijftien procent (15%) op het factuurbedrag met een minimum van tweehonderd- vijftig euro (€ 250). Dit onverminderd eventuele andere rechten of rechtsmiddelen van Harol om volledige vergoeding voor de ontstane kosten en opgelopen schade te verkrijgen; (iii) is de Weder- partij gehouden tot alle gerechtelijke en buitenge- rechtelijke inningskosten.

7.7. Aanvaarding van gedeeltelijke betaling gebeurt onder alle voorbehoud en wordt aangerekend in volgende volgorde: (i) inningskosten, (ii) schade- vergoeding; (iii) interesten; (iv) de laatst vervallen hoofdsommen.

7.8. Harol heeft het recht, zonder rechterlijke tus- senkomst, de uitvoering van haar verplichtingen jegens de Wederpartij volgens een overeenkomst uit te stellen, een met de Wederpartij gesloten overeenkomst met onmiddellijke ingang te beëin- digen, onmiddellijke betaling van alle uitstaande vorderingen te eisen (met inbegrip van degenen die nog niet betaalbaar zijn) of de uitvoering te weige- ren, niettegenstaande een eerdere overeenkomst – onverminderd eventuele andere rechtsmiddelen welke door Harol zouden kunnen worden toege- past – indien een factuur op de vervaldatum niet (volledig) is betaald dan wel indien de Wederpartij weigert de gevraagde zekerheid te stellen, en deze niet-betaling of niet-nakoming niet wordt gecorri- geerd na ontvangst van een schriftelijke ingebre- kestelling hiertoe, waarin de Wederpartij verzocht wordt de inbreuk te corrigeren of te beëindigen binnen een termijn van vijftien (15) kalenderdagen na datum van de ingebrekestelling.

7.9. Protest tegen de factuur dient schriftelijk, aan- getekend en gemotiveerd te gebeuren binnen de 7 kalenderdagen na factuurdatum en met vermelding van factuurnummer en datum. Wanneer niet vol- daan is aan één van deze voorwaarden wordt het protest als niet bestaande aanzien en wordt de fac- tuur geacht definitief aanvaard te zijn, zonder dat Harol gehouden is op dit protest te antwoorden.

7.10. Op elk ogenblik en zelfs na faillissement van de Wederpartij of een andere vorm van samenloop, insolventieprocedure of beslag op het vermogen van de Wederpartij (zoals onder andere faillisse- ment, gerechtelijke reorganisatie, vereffening, collectieve schuldenregeling,...) heeft schuldver- gelijking van rechtswege plaats tussen alle vor- deringen van Harol op de Wederpartij enerzijds en alle vorderingen van de Wederpartij op Harol ander- zijds, en dit zonder voorafgaande ingebrekestelling of gerechtelijke beslissing.

Deze schuldvergelijking is ook van toepassing op alle opeisbare en niet-opeisbare bedragen (bij- voorbeeld ook verbrekingsvergoedingen of andere schadevergoedingen) die verschuldigd en/of opei- baar worden of zullen worden na en/of omwille van de situatie van samenloop en met verval van alle toegestane betalingsfaciliteiten. Deze schuldver- gelijking is tegenstelbaar aan derden.

Bovendien is Harol in voorkomende gevallen ge- machtigd om, in geval de onderlinge vorderingen tussen Harol en de Wederpartij niet liquide, op- eisbaar of vervangbaar zijn, deze vorderingen te liquideren of opeisbaar te stellen met het oog op het plaatsvinden van de verrekening.

In het raam hiervan, maar daar niet toe beperkt, heeft Harol het recht om de onderlinge rechtsver- houding tussen haar en de Wederpartij te ontbin- den door kennisgeving hiervan aan de Wederpartij of de onderlinge vorderingen anderszins vervroegd opeisbaar te stellen, onder meer in de volgende gevallen:

- Faillissement van de Wederpartij of een andere vorm van samenloop, een insolventieproce- dure of beslag op het vermogen van de Wederpartij
- Aanstelling van een bewindvoerder/be- stuurder/mandataris over de Wederpartij
- Wanbetaling van de Wederpartij

Schuldvergelijking in de onderlinge verhouding tussen Harol en de Wederpartij blijft mogelijk niet- tegenstaande enige overdracht door de Wederpartij van zijn vorderingen op Harol.

7.11. De totstandkoming van de overeenkomst geldt als overeenkomst van overdracht van schuld- vordering.

Dit betekent dat Harol haar vordering op de Weder- partij kan betekenen bij aangetekend schrijven aan de schuldenaar van de Wederpartij ten bedrage van alle door de Wederpartij verschuldigde bedragen. De Wederpartij is verplicht om Harol op eerste verzoek alle elementen met betrekking tot haar schuldvorderingen opzichtsens haar schuldenaren mee te delen zodra Harol kennis heeft gegeven dat zij voornemens is dit artikel toe te passen.

Art. 8. Levering

8.1. De aangegeven levertermijnen zijn steeds indi- catief en nooit bindend, behoudens andersluidende overeenkomst. De goederen worden gefactureerd op de dag van levering of afhaling. Bovendien kan de levering in delen geschieden en overeenkomstig gefactureerd worden.

8.2. Vertragingen in levering, om welke reden dan ook, geven geen recht op annulering of enige vorm van vergoeding. Dienovereenkomstig is de Wederpartij door een vertraging in de levering niet ontheven van enige verplichting om goederen te accepteren of te betalen. In het geval van niet-le- vering van goederen zullen de vooruitbetalingen die door de Wederpartij zijn betaald aan Harol, door Harol worden vergoed, zonder aanvullende rente of enige andere compensatie.

8.3. De Wederpartij dient uiterlijk een (1) werkweek voorafgaand aan de levering te kennen te geven dat deze niet in staat is de levering op de aangegeven dag en plaats in ontvangst te nemen, dan wel deze op te halen. Indien op verzoek van de Wederpartij en met schriftelijke instemming van Harol, de leve- ring op een later moment dan overeengekomen zal plaatsvinden, is Harol gerechtigd de ontstane kos- ten van het eventueel geplande transport alsook de opslagkosten, aan de Wederpartij in rekening te brengen.

Indien werd overeengekomen dat de goederen door Harol worden geleverd aan de Wederpartij, maar de Wederpartij te kennen geeft deze met eigen middelen te willen ophalen in de fabriek te Diest (maatschappelijke zetel HAROL BELGIË NV), is

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN EN GARANTIE

hiervoor geenszins enige korting, terugbetaling of andere vorm van schadevergoeding verschuldigd door Harol.

8.4. De Wederpartij is gehouden de levering op het vastgestelde leveradres en tijdstip in ontvangst te nemen, dan wel deze goederen te doen ophalen. Indien de Wederpartij in de verplichting tekort schiet (zoals maar niet beperkt tot weigering van ontvangst, fysieke onbereikbaarheid van het afleveradres, gesloten deuren bij de Wederpartij, niet ophaling van de goederen,...), zonder dat zij Harol hiervan tijdig informeert conform hetgeen bepaald in artikel 8.3 van deze algemene verkoopvoorwaarden, wordt de levering geacht gebeurd te zijn op het moment dat Harol daarvoor heeft bepaald en is Harol, onverminderd haar overige rechten ingevolge de wet en de overeenkomst, gerechtigd de goederen, zonder dat daartoe een ingebrekestelling zal vereist zijn, voor rekening en risico van de Wederpartij op te slaan resp. opgeslagen te houden en de kosten hieraan verbonden aan de Wederpartij in rekening te brengen zonder dat deze de betaling kan weigeren wegens het feit dat de levering niet heeft plaatsgevonden. Een bijkomende administratieve kost van tweehonderdvijftig euro (€ 250) en de reeds gemaakte en toekomstige leveringskosten worden tevens integraal doorgerekend aan de Wederpartij.

8.5. De Wederpartij dient onmiddellijk bij het in ontvangst nemen van de geleverde goederen het aantal colli's te verifiëren en er zich van te vergewissen dat er geen zichtbare beschadigingen aan de verpakking of goederen zijn. Door het ondertekenen van de verzendnota gaat de Wederpartij akkoord met het aantal geleverde goederen/colli's als zijnde een conforme levering.

8.6. Bij niet-conforme levering of zichtbare beschadigingen aan de verpakking dient de Wederpartij onmiddellijk en in het bijzijn van de transporteur tot verdere gedetailleerde vaststellingen met betrekking tot de goederen over te gaan op de betrokken verzendnota. Dit document dient door zowel de Wederpartij als de transporteur te worden ondertekend met naam, datum en tijdstip. Een kopie van dit document dient samen met een foto van de vastgestelde schade door de Wederpartij te worden bezorgd aan Harol en dit binnen een termijn van acht (8) werkdagen na ontvangst van de goederen. Na overleg tussen Harol en de Wederpartij wordt beslist hoe de schade verder wordt afgehandeld. Klachten i.v.m. niet-conforme levering en transportschades die niet de vereiste gegevens bevatten bij melding (ondertekende verzendnota met gevraagde vermelding van schade, foto, tijdige melding) worden niet aanvaard door Harol.

Art. 9. Transport

9.1. Het transport, de levering en risico overdracht van de goederen geschieden DDP (ICC Incoterms 2020) voor levering binnen de EU en FCA (ICC Incoterms 2020) voor leveringen buiten de EU, behoudens andersluidende overeenkomst.

9.2. De transportkost van leveringen van goederen op het grondgebied van België en Luxemburg zijn voor rekening van Harol tenzij anders is overeen gekomen. Echter op bestellingen met een nettofactuurbedrag van minder dan €300,00 worden €15,00 transportkosten aangerekend.

9.3. De transportkosten van leveringen van goederen op het grondgebied van Nederland en Frankrijk (Franse vasteland) zijn

voor rekening van Harol tenzij anders is overeen gekomen. Echter op bestellingen met een nettofactuurbedrag van minder dan €500,00 worden €50,00 transportkosten aangerekend. Indien het een pakjesdienst betreft, is de kost €25,00.

9.4. De transportkost voor leveringen in andere lidstaten van de EU, dan wel in andere landen buiten de EU worden nader bepaald in een afzonderlijke overeenkomst, dan wel de offerte of orderbevestiging.

Art. 10. Klachtenbehandeling

10.1. Klachten met betrekking tot zichtbare gebreken en niet-conforme producten worden slechts geregistreerd en aanvaard mits schriftelijke melding hiervan uiterlijk binnen acht (8) werkdagen na levering van de goederen door de Wederpartij via het daarvoor bestemde formulier.

10.2. Klachten met betrekking tot niet-zichtbare gebreken worden slechts geregistreerd en aanvaard mits schriftelijke melding hiervan door de Wederpartij binnen acht (8) werkdagen nadat de Wederpartij het gebrek heeft ontdekt, dan wel deze in redelijkheid had behoren te ontdekken, via het daarvoor bestemde formulier. Niet-zichtbare gebreken worden in geen geval aanvaard na het verstrijken van de toepasselijke garantietermijn en slechts voor zover de Wederpartij de geleverde goederen op een beschutte plaats, en zoals een goede huisvader heeft bewaard en conform de eventueel bijkomende toepasselijke garantienvoorwaarden.

10.3. Retourzendingen ten gevolge van klachten conform 10.1 dan wel 10.2. of naar aanleiding van een foute bestelling van een voorraadartikel door de Wederpartij, worden slechts aanvaard na voorafgaandelijk schriftelijk akkoord van Harol. Harol heeft het recht een vergoeding voor transport, verpakking en administratie aan te rekenen voor retourzendingen van voorraadartikelen naar aanleiding van een foute bestelling door de Wederpartij.

10.4. Naleveringen op basis van een klacht gebeuren steeds met factuur. De goederen die worden teruggestuurd in het kader van een klacht worden na ontvangst gecontroleerd en indien de klacht wordt aanvaard, zal Harol naar eigen keuze en inzicht: (i) de betrokken goederen, componenten en/of dienstenprestaties (gedeeltelijk) vervangen; (ii) de betrokken goederen en/of componenten herstellen; of (iii) een bedrag crediteren dat in alle redelijkheid overeenstemt met de aard en de omvang van het betreffende gebrek. De Wederpartij erkent dat deze maatregelen elk afzonderlijk een volledige en adequate vergoeding inhouden van elke mogelijke schade ingevolge de gebreken en aanvaardt dat de uitvoering van deze maatregelen niet kan worden beschouwd als een aanvaarding van aansprakelijkheid door Harol.

10.5. Kleuren op basis van een RAL-waaijer, NCS-kleurnotatie, kleuren ontwikkeld op basis van een staal of speciale kleuren ontwikkeld op aanvraag zijn slechts indicatief en worden steeds nagemeten op ΔE -waarde. Deze ΔE (maat voor kleurafwijking) is steeds kleiner dan 2. Wanneer de ΔE -waarde kleiner is dan 2 wordt de kleurafwijking niet aanvaard als klacht. De zichtbare onderdelen van sectionale poorten worden steeds beoordeeld op basis van de STS 53.2.

10.6. Bij iedere bestelling moet de poedercode meegegeven worden door de Wederpartij. Indien geen poedercode wordt doorgegeven door de

Wederpartij, zal het poeder van de desbetreffende kleur, zoals standaard door Harol voorzien, gebruikt worden. Harol kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele kleurverschillen ten gevolge hiervan.

10.7. Door het gebruik van verschillende (grondstof)materialen kunnen onderling ook geringe kleurafwijkingen mogelijk zijn (kasten, geleiders, lamellen, poortpanelen e.d.). Deze kleurafwijkingen kunnen geen aanleiding zijn tot klachten en Harol kan hiervoor ook niet aansprakelijk worden gesteld.

10.8. Verwaarloosbare, niet-essentiële, in de sector gebruikelijke of technisch niet-nadelige afwijkingen en verschillen in kwaliteit, kleur, maat, hoeveelheid of afwerking worden niet aanvaard als klacht. De Wederpartij heeft geen verhaal tegen Harol in geval van kleine wijzigingen die zijn aangebracht aan de goederen, indien deze technisch noodzakelijk zijn of voortvloeien uit de evolutie in de techniek, technologie, productie en esthetiek.

Artikel 11. Aansprakelijkheid, overmacht en hardship

Aansprakelijkheid

11.1. De aansprakelijkheid van Harol m.b.t. de goederen, is beperkt tot haar wettelijke verantwoordelijkheden als producent en/of doorverkoper naargelang de omstandigheden.

11.2. De aansprakelijkheid van Harol is te allen tijde beperkt tot de aansprakelijkheid die in de gegeven feitelijke omstandigheden verplicht is opgelegd door de wet, en is in ieder geval gelimiteerd tot het laagste van volgende twee bedragen: (i) het respectievelijke factuurbedrag, of (ii) het bedrag van de uitkering van de door Harol aangegane verzekeringspolissen.

11.3. Harol is niet aansprakelijk voor (i) door de Wederpartij, eindgebruiker of enige derde veroorzaakte schade, (ii) schade die het gevolg is van het in gebreke blijven van de Wederpartij en/of eindgebruiker, (iii) schade ten gevolge van de verkeerde of onaanpaste toepassing van de aangekochte goederen, (iv) schade aan aangekochte goederen die de Wederpartij heeft trachten te wijzigen of indien de Wederpartij componenten heeft gebruikt die niet voldoen aan de parameters zoals voorzien door Harol, (v) schade ten gevolge van het niet-naleven door de Wederpartij, diens personeelsleden of medewerkers, de doorverkoper en/of de eindgebruiker van wettelijke en/of andere verplichtingen, met inbegrip van de gebruikershandleiding/installatievoorschriften die bij de goederen wordt geleverd, (vi) evenmin als voor enige schade ten gevolge van foutieve en/of onvolledige informatie die werd overhandigd door de Wederpartij, leverancier(s) en/of producent(en) van de aangekochte goederen en/of enige andere derde.

11.4. Harol is in geen geval aansprakelijk voor winstderving of productieverlies, milieuschade of eventuele andere gevolg- of indirecte schade, van welke aard dan ook, zoals bvb. bijkomende werken, bijkomende kosten of genotsderving, welke door de Wederpartij of derden geleden worden.

11.5. De aansprakelijkheid van Harol voor eventueel door de Wederpartij geleden schade ingevolge fouten van Harol of van haar aangestelden gemaakt tijdens de uitvoering van haar verbintenissen is beperkt tot de schade ten gevolge van een zware fout of bedrog van Harol of één van deze aangestelden en/of het foutief (of niet) uitvoeren van

haar hoofdvorbinten is behoudens eventuele overmachtssituaties. Harol is niet aansprakelijk voor fouten, inclusief zware fouten en bedrog, begaan door zelfstandige uitvoeringsagenten of onderaannemers op wie zij beroep doet.

11.6. In geval van een toerekenbare niet-nakoming in hoofde van Harol, is de Wederpartij in aanvulling op artikel 5.85 derde lid B.W. enkel gerechtigd om Harol buitengerechtelijk te vervangen door een derde ter uitvoering van deze verbintenis(sen) indien (i) er sprake is van uitzonderlijke omstandigheden (waaronder hoogdringendheid), (ii) een voorafgaandelijke ingebrekestelling werd verzonden aan Harol met toekenning van een redelijke remediëringstermijn van 21 dagen, en (iii) de toerekenbare tekortkomingen voortgaand en tegensprekelijk werden vastgesteld. In geval deze voorwaarden cumulatief werden vervuld, kan de Wederpartij door middel van een schriftelijke kennisgeving waarin de vervangingsbeslissing op ondubbelzinnige wijze kenbaar wordt gemaakt en het motief hiervoor is opgegeven (zijnde de verweten tekortkoming(en)).

Bij ontstentenis van de vervulling van een of meerdere van voormelde voorwaarden, is de buitengerechtelijke vervanging op kennisgeving uitdrukkelijk uitgesloten.

Elke buitengerechtelijke vervanging geschiedt op risico van de Wederpartij.

11.7. Iedere aanspraak van de Wederpartij tot schadevergoeding lastens Harol vervalt indien deze niet aanhangig is gemaakt bij de bevoegde rechtbank binnen een termijn van twee (2) jaar nadat de feiten waarop de aanspraak is gebaseerd door de Wederpartij gekend waren of redelijkerwijze gekend konden zijn.

Overmacht en hardship

11.8. Harol is niet aansprakelijk voor een tekortkoming in de nakoming van haar verplichtingen die veroorzaakt is door overmacht of hardship.

11.9. Onder overmacht vallen alle omstandigheden die op het ogenblik van het sluiten van de overeenkomst onvoorzienbaar of onvermijdbaar zijn en die voor Harol de onmogelijkheid creëren om de overeenkomst uit te voeren. Zoals bijvoorbeeld doch niet beperkt tot oorlog, natuuromstandigheden en/of rampen, epidemieën, pandemieën, weerschade, brand, inbeslagname, ziekte, staking, personeelstekort, uitputting van voorraad, machinebreuk, lock-out, elektrische-, informatica-, internet- of telecommunicatiestoornissen, hacking, beslissingen of interventies van overheidswege (met inbegrip van de weigering of annulering van een vergunning of licentie), brandstoftekorten, vertragingen bij en/of faillissement van aannemers of andere derde partijen op wiens diensten/goederen Harol beroep doet/rekent. De covid-pandemie en alle daaruit voortvloeiende gevolgen of daaruit voortvloeiende maatregelen die door de overheid of een ander land zouden worden opgelegd, worden uitdrukkelijk aanzien als overmacht, ongeacht het feit dat de covidpandemie reeds bestaande is op het ogenblik van het sluiten van de overeenkomst.

11.10. Onder hardship vallen alle omstandigheden die zich voordoen en welke de uitvoering van de overeenkomst financieel of anderszins zwaarder of moeilijker zouden maken dan redelijkerwijze te voorzien is

11.11. In geval van overmacht of hardship kan Harol naar eigen keuze en inzicht, zonder dat daartoe een voorafgaande ingebrekestelling of rechterlijke tus-

senkomst vereist is, en zonder enig recht van verhaal t.o.v. Harol: (i) de uitvoering van haar verplichtingen tijdelijk opschorten; (ii) de overeenkomst tussen Harol en de Wederpartij buitengerechtelijk ontbinden, indien de overeenkomst wegens overmacht langer dan drie (3) maanden niet kan uitgevoerd worden, dan wel (iii) de voorwaarden waaronder de overeenkomst wordt uitgevoerd heronderhandelen. De uitvoering van de overeenkomst wordt in elk geval opgeschort tijdens de duurtijd van de eventuele heronderhandelingen onder (iii). Indien de Wederpartij niet te goeder trouw deelneemt aan deze heronderhandelingen, kan Harol de overeenkomst buitengerechtelijk ontbinden dan wel overeenkomstig Artikel 18, de bevoegde rechtbank verzoeken nieuwe contractvoorwaarden te bepalen en/of de Wederpartij tot schadevergoeding te veroordelen.

Art. 12. Ontbinding

Onverminderd andere gronden die de onmiddellijke ontbinding/beëindiging van de overeenkomst door Harol rechtvaardigen, heeft Harol het recht om onmiddellijk de overeenkomst te ontbinden per aangetekende brief, zonder voorafgaande ingebrekestelling, zonder voorafgaande tussenkomst van een rechtbank en zonder enige schadevergoeding verschuldigd te zijn, in één van de volgende situaties:

- a) De Wederpartij wordt ontbonden of gaat in vereffening, wordt failliet verklaard dan wel enige andere insolventieprocedure zoals voorzien in boek XX van het Wetboek Economisch recht wordt opgestart of er wordt beslag gelegd op een aanzienlijk deel van haar activa of in gelijk welke andere hypothese waarbij de totaliteit of een belangrijk gedeelte van de activa van de Wederpartij aan de rechtstreekse of onrechtstreekse controle van de schuldeisers, de rechtbanken of iedere derde al dan niet overheidsinstantie worden onderworpen of enige andere omstandigheid die het vertrouwen in de kredietwaardigheid van de Wederpartij kunnen schaden
- b) De Wederpartij nog steeds nalaat haar contractuele verplichting na te komen na per aangetekende brief hiervoor in gebreke te zijn gesteld en te zijn aangemaand om dit binnen een redelijke termijn van vijftien (15) kalenderdagen te remediëren.

In geval van ontbinding ten laste van de Wederpartij, is de Wederpartij gehouden tot betaling van een schadevergoeding, forfaitair en onherroepelijk vastgesteld op 25 % van de overeengekomen prijs met betrekking tot (het resterend deel van) de bestelling, onverminderd het recht voor Harol om een hogere schade te bewijzen en te vorderen. De Wederpartij dient tevens (het deel van) de uitgevoerde bestelling of dat deel van de bestelling dat in uitvoering is, op het ogenblik van de ontbinding, integraal te vergoeden. Onder de bestelling in uitvoering verstaat men niet alleen dat deel van de bestelling waarvan de werkelijke uitvoering een aanvang heeft genomen, maar ook dat deel dat in voorbereiding is, als ook de aangekochte materialen, de in productie genomen materialen en de bestelde materialen die niet meer konden geannuleerd worden bij eventuele leveranciers en onderaannemers.

Art. 13. Eigendomsvoorbehoud en pand

13.1. Alle geleverde en nog te leveren goederen blijven, zelfs in geval van incorporatie in een onroerend goed, uitsluitend eigendom van Harol, totdat alle verplichtingen, tegenprestaties en/of vorderingen, inclusief interesten en kosten, jegens Harol uit hoofde van een overeenkomst voldaan zijn. Alle risico's worden overgedragen met de levering van de goederen.

Met het oog op het voortbestaan van het eigendomsvoorbehoud na incorporatie, zal Harol volgens eigen inzicht het eigendomsvoorbehoud kunnen laten registreren in het pandregister.

Het eigendomsvoorbehoud blijft eveneens gelden indien de producten zouden worden vermengd of zouden worden verwerkt tot een nieuw goed.

13.2. Door Harol afgeleverde zaken, die krachtens artikel 13.1. onder het eigendomsvoorbehoud vallen, mogen slechts in het kader van een normale bedrijfsuitoefening worden doorverkocht. Bovendien is de Wederpartij niet bevoegd de zaken te verpanden of hier enig ander recht op te vestigen. Als de Wederpartij de geleverde goederen doorverkoop, voordat de volledige prijs (inclusief kosten, interesten en alle andere toebehoren) aan Harol is betaald of ingeval van enige andere schending van het eigendomsvoorbehoud, bekomt Harol automatisch een pandrecht op de gerealiseerde herverkoop prijs, dan wel, op de vordering van de Wederpartij op zijn klant/eindgebruiker als gevolg van deze verkoop.

13.3. Indien de Wederpartij zijn verplichtingen niet nakomt of er gegronde vrees bestaat dat hij zulks niet zal doen, is Harol gerechtigd afgeleverde goederen waarop het in artikel 13.1. bedoelde eigendomsvoorbehoud rust bij de Wederpartij of derden die de goederen voor de Wederpartij houden, van rechtswege en op kosten van de Wederpartij weg te halen of te doen halen. Bij terugontvangst van de goederen, en voor zover deze goederen nog in goede staat worden bevonden, worden de reeds betaalde bedragen terugbetaald aan de Wederpartij onder aftrek van: (i) de winstderving, forfaitair begroot op 30% van het totale factuurbedrag; en (ii) een forfaitaire schadevergoeding van 5% op het totale factuurbedrag voor de (extra) beheers- en administratiekosten. Dit alles onverminderd het recht van Harol om hogere schade te bewijzen.

13.4 De Wederpartij dient steeds al het nodige te doen dat redelijkerwijs van hem verwacht mag worden om de eigendomsrechten op de onbetaalde goederen veilig te stellen. Indien derden beslag leggen op deze goederen, dan wel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, dan is de Wederpartij verplicht om Harol daarvan onmiddellijk op de hoogte te stellen.

13.5 Door het sluiten van deze overeenkomst, geeft de Wederpartij al haar huidige en toekomstige schuldvorderingen en tegoe den tegenover derden, uit welke hoofde ook, in pand ten gunste van Harol, tot zekerheid van al haar verplichtingen voortvloeiend uit haar overeenkomst(en) met Harol.

Art. 14. Fabrieksgarantie

14.1. De fabrieksgarantie bedraagt 5 jaar voor afgekeurde producten door Harol te rekenen vanaf de factuurdatum, tenzij anders vermeld bij de algemene kenmerken van het desbetreffende producttype. De garanti voorwaarden zijn zoals vermeld in de garanti kaart aangehecht bij elk product.

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN EN GARANTIE

14.2. De fabrieksgarantie bedraagt tot 7 jaar voor automatische besturingssystemen, te rekenen vanaf de factuurdatum. De geldende garantietermijn per product is terug te vinden op de bijgevoegde garantiekaart.

14.3. De garantie geldt niet indien de gebreken het gevolg zijn van het normaal slijten, verkeerde bediening of onoordeelkundige behandeling bij assemblage en/of montage, anders dan volgens de door Harol ter beschikking gestelde voorschriften, instructies en/of aanwijzingen, misbruik, onachtzaamheid, ongeval, niet nakomen van de onderhoudsvoorschriften en normale onderhoudszorg door de Wederpartij dan wel de eindgebruiker, het product is hersteld of gewijzigd zonder voorafgaan de toestemming van Harol of indien het product is geassembleerd en/of gemonteerd in combinatie met andere, niet door Harol geleverde producten, onderdelen of artikelen zonder voorafgaandelijke toestemming van Harol.

14.4. Wanneer de overeenkomst goederen betreft die niet door Harol worden vervaardigd of geassembleerd, doch enkel door Harol worden doorverkocht, dan heeft de Wederpartij maximaal de mogelijkheid zich op de fabrieksgarantie te beroepen, gedurende een periode gelijk aan de garantietermijn die de respectievelijke producent of leverancier aan Harol aanbiedt.

14.5. De fabrieksgarantie is niet van toepassing op de door Harol verstrekte adviezen, instructies of aanwijzingen.

14.6. De garantie beperkt zich tot het gratis nalveren van onderdelen (die niet onderhevig zijn aan slijtage) of het herstellen ervan ter plaatse of in onze werkplaatsen. De geleverde goederen moeten steeds toegankelijk zijn voor de nodige herstelling. De herstelling onder garantie beperkt zich steeds tot de door Harol geleverde goederen. Harol is geenszins gehouden tot het herstel van eventuele schade die het gevolg is van de herstelling van de goederen (waaronder maar niet beperkt tot herstel van bepleistering, etc.), noch is Harol gehouden tot het betalen van de kosten voor het herstel van dergelijke schade.

14.7. De Wederpartij kan enkel aanspraak maken op voormelde fabrieksgarantie indien aan vier cumulatieve voorwaarden is voldaan:

- Het product dient door Harol op de factuur te worden vermeld;
- Het product dient vakkundig door de ons bijgeleverde montage instructies geplaatst te zijn door de Wederpartij of één van zijn onderaannemers (zie ook artikel 3);
- Het product moet gebruikt en onderhouden zijn volgens de bepalingen van de gebruikshandleiding;
- De garantiekaart, meegeleverd met elk product, dient volledig ingevuld naar Harol teruggestuurd te worden, dan wel online te worden ingevuld binnen de 10 werkdagendagen na de installatie van de goederen door de Wederpartij of één van zijn onderaannemers.

14.8 Er kan door de Wederpartij slechts aanspraak worden gemaakt op de garantie na integrale betaling van de bestelling waarvoor de garantie wordt ingeroepen. De garantietermijn is in elk geval gestart vanaf de factuurdatum.

Art. 15. Afstand van recht

De Wederpartij verklaart bij toepasselijkheid van de artikelen 10, 11 en/of 14 van deze algemene voorwaarden of bij elke andere klacht of vermeende aansprakelijkheid van Harol uitdrukkelijk afstand te doen van:

- de artikelen 5.83, 4° in samenhang met artikel 5.97, tweede lid B.W. Dit betekent dat de Wederpartij niet eenzijdig (op loutere kennisgeving ervan aan Harol) kan overgaan tot het toepassen van een prijsvermindering. Elke vordering tot prijsvermindering kan pas worden aanvaard na onderling overleg met en na goedkeuring van Harol;
- de artikelen 5.83, 5° in samenhang met artikelen 5.98 en 5.239 B.W. De Wederpartij verklaart hiermee aldus afstand te doen van het invoeren van enige (anticipatieve) niet-uitvoeringsexceptie, waaronder een opschorting van de betalingsverplichting;
- artikel 5.90, tweede lid B.W. De Wederpartij doet expliciet afstand van het recht om in uitzonderlijke omstandigheden het contract anticipatief te ontbinden op grond van een nakende niet-nakoming van een van de verbintenissen van Harol.

Art. 16. Intellectuele eigendom en geheimhouding

16.1. Tenzij schriftelijk anders met Harol overeengekomen, behoudt Harol alle intellectuele eigendomsrechten (waaronder auteursrecht, octrooi-recht, merkenrecht, databankwet, tekeningen en modellenrecht, ...) op al haar producten, diensten, ontwerpen, berekeningen, tekeningen, modellen, geschriften, dragers met gegevens of andere informatie, offertes, afbeeldingen, schetsen, maquettes, ...

16.2. Harol behoudt de in punt 15.1. genoemde rechten en deze mogen niet zonder haar schriftelijke toestemming worden gekopieerd, aan derden getoond, en/of ter beschikking gesteld en/of op andere wijze gebruikt worden dan waarvoor Harol ze aan de Wederpartij ter beschikking heeft gesteld.

16.3. De Wederpartij verplicht zich tot geheimhouding van door Harol aan hem ter beschikking gestelde vertrouwelijke informatie. Hieronder wordt in elk geval verstaan het genoemde in punt 15.1., alsook bedrijfsgegevens en productinformatie van Harol. De Wederpartij verplicht zich zijn personeel en/of derden die betrokken zijn bij de uitvoering van deze overeenkomst een geheimhoudingsverplichting op te leggen die minstens dezelfde verplichtingen bevat.

16.4 De verplichting tot geheimhouding blijft bestaan, ook na de beëindiging of het einde van de overeenkomst tussen Harol en de Wederpartij, minstens totdat de desbetreffende documenten, informatie, modellen en/of ontwerpen, zonder fout van de Wederpartij, publiek gekend zijn.

16.5. In geval de Wederpartij een inbreuk begaat op dit artikel 15, is de Wederpartij een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd van 5.000,00 euro per inbreuk, onverminderd het recht voor Harol om een hogere schade te bewijzen en te vorderen.

Art. 17. Verwerking van persoonsgegevens

17.1 Beide partijen verbinden zich ertoe om de huidige vigerende internationale en nationale privacywetgeving na te leven zijnde (i) de Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de ver-

werking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (ii) de omzetting daarvan in de respectievelijke nationale wetgeving van de partijen, alsook (iii) elke toepasselijke lokale privacy wetgeving.

17.2 Harol zal enkel de persoonsgegevens bij haar Wederpartij opvragen die noodzakelijk zijn voor het doel van haar verwerkingen. Harol zal enkel persoonsgegevens verwerken op basis van een wettelijke grondslag en in overeenstemming met de privacy verklaring van Harol (te consulteren op de website). De door de Wederpartij verstrekte persoonsgegevens worden opgenomen in een geautomatiseerd gegevensbestand. Met het oog op de uitvoering van de overeenkomst kunnen deze gegevens aan derden (waaronder maar niet beperkt tot haar onderaannemers) worden overgemaakt.

17.3 Harol zal alle nodige maatregelen nemen om de persoonsgegevens van de Wederpartij te beschermen en zal deze niet doorgeven aan derden zonder wettelijke grondslag.

17.4 Een privacy- en cookieverklaring is steeds beschikbaar via de website van Harol: <https://www.harol.be/nl/disclaimer>.

17.5 De Wederpartij kan steeds om inzage, verbetering, wissing, beperking, overdraagbaarheid van zijn gegevens vragen:

- per post: Harol België, Industriepark 3, 3290 Diest, België.
- per e-mail: info@harol.be

Art. 18 Economisch evenwicht

Alle overeenkomsten bevatten tezamen met de algemene voorwaarden van Harol het volledige akkoord van partijen. De Wederpartij verklaart alle vragen die nodig werden geacht te hebben kunnen stellen aan Harol en dat haar tijdig alle informatie/uitleg werd bezorgd waarvan redelijkerwijs kon verwacht worden dat deze door Harol aan de Wederpartij kon bezorgd worden, rekening houdend met de hoedanigheid van deze laatste.

De Wederpartij heeft zich met de bepalingen van de overeenkomst en de algemene voorwaarden expliciet akkoord verklaard en heeft besloten de overeenkomst aan te gaan conform de bepalingen zoals hierin uiteengezet, die een uiting zijn van de werkelijke wil van de partijen en van het economisch evenwicht dat zij wensen na te streven.

Art. 19. Geschillen - toepasselijk recht

19.1. Op alle overeenkomsten en geschillen tussen Harol en de Wederpartij is uitsluitend het Belgisch recht van toepassing, met uitsluiting van iedere andere regel van internationaal privaatrecht die tot gevolg zou hebben dat het recht van een ander land van toepassing is.

19.2. Voor geschillen tussen Harol en de Wederpartij is naar Keuze van Harol de ondernemingsrechtbank van Leuven (België) dan wel de ondernemingsrechtbank van de woonplaats van de Wederpartij exclusief bevoegd.

Conditions générales de vente et garantie



Article 1. Généralités

1.1. Les entreprises énumérées ci-dessous appliquent les présentes Conditions générales de vente (ci-après, séparément ou conjointement « Harol ») :

- La société anonyme HAROL BELGIQUE, ayant son siège social en Belgique, 3290 Diest, Industriepark 3, inscrite au Registre des personnes morales de Louvain sous le numéro 0431.100.167 et titulaire du numéro de TVA BE 0431.100.167.
- La société anonyme HAROL CONSYST, ayant son siège social en Belgique, 3290 Diest, Industriepark 3, inscrite au Registre des personnes morales de Louvain sous le numéro 0429.933.001 et titulaire du numéro de TVA BE 0429.933.001.
- La société à responsabilité limitée (de droit néerlandais) HAROL NEDERLAND, ayant son siège social en Belgique, 3290 Diest, Industriepark 3, inscrite à la Chambre de Commerce sous le numéro 20-068872-000 et titulaire du numéro de TVA NL 8016.16.475.B01.
- La société à responsabilité limitée (de droit français) HAROL FRANCE, ayant son siège social en France, 59710 Avelin, 62 Rue de Lille, titulaire du numéro SIREN 341056646 et du numéro de TVA FR79.341.056.646.

1.2. Dans les présentes Conditions générales, le terme « cocontractant » (ci-après, « Cocontractant ») désigne : toute personne (morale) à laquelle Harol adresse ses offres, qui confie une mission à Harol ou qui passe une commande à Harol et/ou qui entretient une quelconque relation juridique avec Harol.

1.3. Harol et le Cocontractant sont désignés chacun séparément comme une partie ou conjointement comme les parties.

Article 2. Champ d'application

2.1. Les présentes Conditions générales de vente ont été mises à la disposition du Cocontractant préalablement à la conclusion d'un contrat, et le Cocontractant déclare en avoir pris connaissance et les avoir acceptées. Les présentes Conditions générales de vente s'appliquent à toutes les offres de Harol, à tous les contrats souscrits avec Harol, ainsi qu'à tous les conseils donnés par Harol et aux instructions, directives ou informations transmises par écrit. Les Conditions générales de vente ne s'appliquent pas à la relation entre le Cocontractant et les utilisateurs finaux. Toutes dérogations aux présentes Conditions générales de vente ne seront valables qu'après accord écrit et préalable de Harol.

2.2 La relation juridique entre le Cocontractant et Harol et tout ce qui s'y rapporte sont exclusivement soumis aux normes suivantes : (par ordre hiérarchique décroissant, la norme suivante étant applicable en cas d'absence ou de silence de la précédente) (i) le contrat écrit souscrit par les deux parties ; (ii) la confirmation de commande émise par Harol ; (iii) l'offre acceptée par Harol ; (iv) le manuel d'utilisation/la documentation/les fiches de produit/les cartes de garantie/les instructions d'installation fournis avec les marchandises livrées ; (v) les présentes Conditions générales de vente ; (v) le droit belge.

2.3. Les Conditions générales de vente et/ou autres conditions du Cocontractant sont expressément exclues et ne sont pas acceptées, y compris dans les cas où elles stipuleraient qu'elles sont les seules conditions applicables. Si Harol a approuvé

par écrit les conditions (d'achat) du Cocontractant, les présentes Conditions générales de vente restent applicables de manière complémentaire et les dérogations respectives acceptées par écrit ne sont valables que pour le contrat auquel elles se rapportent et ne peuvent être invoquées dans aucun autre contrat, même similaire.

2.4. L'éventuelle nullité d'une des dispositions des présentes Conditions générales de vente ou d'une partie d'une disposition n'affecte en rien l'applicabilité des autres dispositions et/ou du reste de la disposition. En cas de nullité de l'une des dispositions, Harol et le Cocontractant négocieront, dans la mesure du possible et selon leur loyauté et leur conviction, pour remplacer la disposition nulle et non avenue par une disposition équivalente qui correspond à l'esprit général des présentes Conditions générales de vente. Si les parties ne parviennent pas à un accord, le tribunal compétent pourra transformer la disposition nulle en une disposition (légalement) admissible.

2.5. Même une non-application répétée de l'un des droits dont Harol bénéficie en vertu des Conditions générales de vente ou de la loi ne pourra en aucun cas être interprétée comme une renonciation à un droit ou un abandon de droit de la part de Harol. Le Cocontractant ne tirera aucun droit d'une éventuelle non-application, pas plus que la non-application n'empêchera Harol d'exercer le ou les droits concernés à une date ultérieure. Toute renonciation à un droit de la part de Harol doit être effectuée expressément et par écrit. Même dans les cas où, dans le cadre d'une situation spécifique, Harol a renoncé à (l'application d') un droit, cette renonciation ne donnera pas lieu à des droits en faveur du Cocontractant dans d'autres situations (même similaires).

2.6. Harol a le droit de modifier à tout moment les présentes Conditions générales de vente. Si ces modifications portent sur le prix ou sur d'autres éléments essentiels du contrat, elles doivent toujours faire l'objet d'une justification objective. Les modifications éventuelles seront toujours communiquées au préalable au Cocontractant. En l'absence d'objection dans les quarante-huit heures (48 heures), les modifications sont réputées avoir été acceptées.

2.7. Sauf accord écrit contraire entre les parties, le Cocontractant n'a pas le droit de transférer à un tiers les droits et obligations découlant du contrat.

2.8. Les parties déclarent avoir négocié et confirmé que l'équilibre ainsi obtenu entre les droits et obligations tel qu'il ressort du contrat et des présentes Conditions générales de vente correspond expressément à leur volonté. Le contrat et les Conditions générales de vente sont équilibrés pour les parties et l'équilibre ainsi atteint a joué un rôle dans la détermination du prix et des autres conditions.

2.9. Si les Conditions générales de vente ont été mises à disposition dans une langue autre que le néerlandais, la version néerlandaise des Conditions générales prévaudra en cas de désaccord ou d'ambiguïté.

Article 3. Exigences spécifiques imposées au Cocontractant

Le Cocontractant s'engage à se perfectionner techniquement et à veiller à ce que les produits Harol soient installés chez l'utilisateur final conformé-

ment aux instructions et aux spécifications techniques telles que fournies dans la documentation/les fiches de produit accompagnant les produits livrés. Si le Cocontractant fait appel à un sous-traitant, il imposera au moins la même obligation à ce sous-traitant.

Article 4. Devis

4.1. Les devis ne sont pas contraignants et ont une durée de validité de trente (30) jours civils, sauf mention contraire sur le devis ou toute convention contraire. Les devis sont fournis sans engagement et constituent une simple invitation au Cocontractant à passer une commande. Harol peut retirer un devis à tout moment. Le contrat entre Harol et le Cocontractant ne prend effet qu'après la signature du contrat écrit ou la réception de la confirmation de commande émise par Harol ou au moment où Harol commence l'exécution du contrat. Seul le prix figurant sur une confirmation de commande envoyée par Harol est valable.

4.2. Le contenu des catalogues, des brochures ou d'autres matériels imprimés n'est pas contraignant pour Harol, à moins qu'il n'y soit fait référence expressément par Harol dans un devis, une confirmation de commande ou un contrat.

4.3. Tous les devis et contrats envoyés et souscrits par Harol sont basés sur leur exécution dans des circonstances normales.

Article 5. Commandes

5.1. Les commandes doivent être effectuées par écrit, clairement et complètement par le Cocontractant. Harol n'est liée par la commande qu'après avoir reçu une confirmation écrite de celle-ci au moyen d'une confirmation de commande qui donne lieu à l'établissement du contrat avec le Cocontractant. Le Cocontractant est responsable de la vérification de l'exactitude de l'intégralité du contenu de la confirmation de commande. Sans avis contraire du Cocontractant dans les 24 heures suivant l'envoi de la confirmation de commande, la commande est mise en production. Le Cocontractant doit s'acquitter du paiement de 25 % de la valeur de la commande s'il annule celle-ci avant la mise en production. Une fois que Harol a lancé la fabrication des produits commandés, l'annulation n'est plus possible et une indemnisation est redevable conformément à l'article 12.

5.2. Toutes les dimensions, quantités et/ou autres informations transmises par le Cocontractant à Harol et liées à l'exécution du contrat sont fournies à ses frais et risques.

5.3. Une fois que Harol a lancé la production des produits commandés, toute modification de la commande fera l'objet d'un supplément, pour autant qu'elle soit encore possible (conformément au tarif en vigueur à ce moment-là). Si une modification de la commande n'est plus possible, cela n'affecte pas la conclusion du contrat, qui reste pleinement en vigueur.

Article 6. Prix

6.1. Les produits sont facturés au prix en vigueur à la date de la confirmation de commande.

6.2. Ces prix sont exprimés en euros et, sauf mention contraire, ne comprennent pas la TVA, l'impôt sur le chiffre d'affaires, les droits d'importation ou d'autres charges prélevées par les autorités ou par

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET GARANTIE

des institutions reconnues, les frais de transport (excepté dans les cas prévus à l'article 9), les frais d'assurance et le montage. Ces taxes, prélèvements et frais sont dans tous les cas à la charge du Cocontractant.

6.3. Les frais correspondants au chargement et déchargement, au stockage, au transport des matériels, modèles, outils ou autres éléments mis à la disposition du Cocontractant ne sont pas compris dans le prix, sauf stipulation contraire expresse par Harol, et peuvent être facturés séparément au Cocontractant.

6.4. Sauf stipulation contraire expresse de Harol, les frais de calcul et les travaux connexes pour les marchandises à livrer ne sont pas compris dans le prix et peuvent être facturés

au Cocontractant par Harol, ainsi que les frais correspondant aux plans, projets, modèles, mesures, etc. réalisés durant la phase de devis.

6.5. Dans le cas où un produit, un article ou un service ne figurerait pas dans le tarif, il sera tenu compte du prix communiqué par Harol qui aura le droit d'y apporter des modifications, lesquelles modifications devront toujours être basées sur des facteurs objectifs.

6.6. Dans le cas où la valeur du contrat ou de la commande serait inférieure au montant minimum établi par commande, Harol se réserve le droit de facturer à tout moment des frais administratifs, des frais d'expédition et/ou de transport (voir également l'article 9).

6.7. Les fluctuations des taux de change, la hausse des prix des matériaux, des matériaux auxiliaires et des matières premières, des salaires, des charges sociales, des coûts imposés par les pouvoirs publics, des taxes et impôts (environnementaux), des frais de transport, des droits d'importation et d'exportation ou des primes d'assurance, survenant entre la confirmation de la commande et la livraison définitive des biens et/ou services, confèrent à Harol le droit d'augmenter proportionnellement le prix convenu. Dans tous les cas, Harol en informera le Cocontractant au préalable par écrit.

Article 7. Conditions de paiement

7.1. Toutes les factures doivent être payées à l'adresse de facturation.

7.2. Sauf convention contraire, le paiement doit être effectué, sans compensation et sans aucune réduction et/ou déduction non autorisée par Harol, dans les trente (30) jours civils suivant la date de facturation moyennant virement sur le compte bancaire indiqué de Harol. Toute dérogation à ces conditions de paiement devra être établie et confirmée par écrit par Harol.

7.3. Les paiements doivent être effectués en euros. La date de paiement correspond à la date à laquelle la banque crédite le montant sur le compte de Harol ou à la date à laquelle Harol a reçu le montant dû en espèces.

7.4. Harol a le droit d'exiger le paiement anticipé intégral ou partiel du montant de la commande, ou d'exiger une garantie bancaire adéquate avant d'exécuter ses obligations en vertu du contrat.

7.5. Le Cocontractant s'engage à fournir, à la première requête de Harol et à la satisfaction de cette dernière, une garantie pour l'exécution de toutes ses obligations en vertu du contrat.

7.6. En cas de non-paiement total ou partiel dans le délai de paiement imparti, (i) un intérêt de retard d'un et demi pour cent (1,5 %) par mois est exigible de plein droit sans mise en demeure préalable. Les intérêts sont dus à compter de la date de facturation et chaque mois entamé est considéré comme un mois complet ; (ii) de même, une indemnisation forfaitaire de quinze pour cent (15 %) est due de plein droit et sans mise en demeure préalable sur le montant de la facture, avec un minimum de deux cent cinquante euros (250 €). Ceci est sans préjudice de tous les autres droits ou recours dont Harol pourrait disposer pour obtenir une indemnisation complète des frais encourus et des dommages subis ; (iii) le Cocontractant est tenu de régler tous les frais de recouvrement judiciaires et extrajudiciaires.

7.7. L'acceptation d'un paiement partiel se fait sous toutes réserves et est imputée dans l'ordre suivant : (i) les frais de recouvrement ; (ii) l'indemnisation ; (iii) les intérêts ; (iv) les derniers principaux échus.

7.8. Harol est en droit, sans intervention judiciaire, de reporter l'exécution de ses obligations à l'égard du Cocontractant en vertu d'un contrat, de résilier avec effet immédiat un contrat conclu avec le Cocontractant, d'exiger le paiement immédiat de toutes les créances en souffrance (y compris celles qui ne sont pas encore échues) ou de refuser l'exécution nonobstant un contrat antérieur – sans préjudice d'autres recours qui pourraient être exercés par Harol – si une facture n'a pas été payée (intégralement) à la date d'échéance ou si le Cocontractant refuse de constituer la sûreté demandée et que ce non-paiement ou ce non-respect n'est pas corrigé après réception d'une mise en demeure écrite à cet effet dans laquelle le Cocontractant est prié de corriger la violation ou d'y mettre fin dans un délai de quinze (15) jours civils à compter de la date de la mise en demeure.

7.9. Les réclamations relatives à toute facture doivent être effectuées par écrit, par courrier recommandé et en indiquant les motifs, dans les 7 jours civils suivant la date de la facture et en mentionnant le numéro et la date de la facture. Si l'une de ces conditions n'est pas remplie, la réclamation est considérée comme inexistante et la facture est réputée définitivement acceptée, sans que Harol ne soit tenue de répondre à cette réclamation.

7.10. À tout moment et même après la faillite du Cocontractant ou toute autre forme de concours, de procédure d'insolvabilité ou de saisie des actifs du Cocontractant (comme la faillite, la réorganisation judiciaire, la liquidation, le règlement collectif des dettes, etc.), la compensation s'opère de plein droit entre toutes les créances de Harol à l'égard du Cocontractant, d'une part, et toutes les créances du Cocontractant à l'égard de Harol, d'autre part, sans mise en demeure préalable ni décision judiciaire.

Cette compensation s'applique également à tous les montants exigibles et non exigibles (par exemple, également les indemnisations de rupture de contrat ou autres indemnisations de dommages) qui deviennent ou deviendront redevables et/ou exigibles après et/ou en raison de la situation de concours et à l'expiration de toutes les facilités de paiement autorisées. Cette compensation est opposable aux tiers.

En outre, le cas échéant, si les créances réciproques entre Harol et le Cocontractant ne sont pas liquides, exigibles ou remplaçables, Harol est autorisée à liquider ces créances ou à les rendre exigibles en vue de leur compensation.

Dans ce contexte, mais sans s'y limiter, Harol est en droit de dissoudre la relation juridique mutuelle qui la lie au Cocontractant moyennant notification adressée au Cocontractant ou de rendre les créances réciproques exigibles de manière anticipée, entre autres dans les cas suivants :

- Faillite du Cocontractant ou toute autre forme de concours, procédure d'insolvabilité ou saisie des actifs du Cocontractant
- Nomination d'un curateur/administrateur/mandataire chargé d'administrer les biens du Cocontractant
- Défaut de paiement du Cocontractant

La compensation de la dette dans la relation mutuelle entre Harol et le Cocontractant reste possible nonobstant toute cession par le Cocontractant de ses créances à l'égard de Harol.

7.11. La conclusion du contrat constitue un accord de cession de la créance.

Cela signifie que Harol peut notifier au débiteur du Cocontractant, par lettre recommandée, sa créance à l'égard du Cocontractant à hauteur de tous les montants dus par le Cocontractant. Le Cocontractant est tenu de communiquer à Harol, à la première demande de cette dernière, tous les éléments relatifs à ses créances envers ses débiteurs, dès que Harol a notifié son intention d'appliquer le présent article.

Article 8. Livraison

8.1. Sauf convention contraire, les délais de livraison communiqués sont dans tous les cas indicatifs, mais jamais contraignants. Les produits sont facturés à la date de livraison ou d'enlèvement. En outre, la livraison peut être effectuée en plusieurs parties et facturée en conséquence.

8.2. Des retards de livraison, pour quelque raison que ce soit, ne donnent pas droit à l'annulation du contrat ni à une quelconque forme d'indemnisation. Par conséquent, un retard de livraison n'exempte pas le Cocontractant de son obligation d'accepter ou de payer les marchandises. En cas de non-livraison de marchandises, les paiements anticipés effectués par le Cocontractant à Harol seront remboursés par cette dernière, sans intérêt complémentaire ni une quelconque autre compensation.

8.3. Le Cocontractant est tenu de signaler, au plus tard une (1) semaine ouvrable avant la livraison, qu'il n'est pas en mesure de réceptionner la livraison ni de l'enlever aux date et lieu indiqués. Si, à la demande du Cocontractant et avec l'accord écrit de Harol, la livraison est effectuée à une date ultérieure à la date de livraison convenue, Harol a le droit de facturer au Cocontractant les frais encourus pour le transport éventuellement programmé, ainsi que les frais de stockage.

S'il a été convenu que les marchandises seront livrées par Harol au Cocontractant, mais que le Cocontractant indique qu'il souhaite enlever les marchandises par ses propres moyens à l'usine de Diest (siège social de HAROL BELGIQUE SA), aucun rabais, remboursement ou autre forme d'indemnisation ne seront dus par Harol à cet égard.

8.4. Le Cocontractant est tenu de réceptionner la livraison ou de faire enlever les marchandises à l'adresse de livraison et à la date fixées. Si le Cocontractant ne respecte pas son obligation (par exemple, mais sans s'y limiter, en cas de refus de la livraison, d'inaccessibilité physique de l'adresse de

livraison, de portes closes chez le Cocontractant, de non-enlèvement des marchandises, etc.) sans en informer Harol en temps utile conformément aux dispositions de l'article 8.3 des présentes Conditions générales de vente, la livraison est réputée avoir été effectuée à la date stipulée à cet effet par Harol et Harol a le droit, sans préjudice des autres droits dont elle pourrait bénéficier en vertu de la loi et du contrat et sans qu'une mise en demeure ne soit nécessaire, de stocker ou de garder en stock les produits pour le compte et aux risques du Cocontractant et de facturer les frais de stockage correspondants au Cocontractant sans que ce dernier ne puisse refuser le paiement du fait que la livraison n'a pas été effectuée. Des frais administratifs supplémentaires de deux cent cinquante euros (250 €) et les frais de livraison déjà encourus et futurs seront également facturés intégralement au Cocontractant.

8.5. Lors de la réception des produits livrés, le Cocontractant doit vérifier immédiatement le nombre de colis et s'assurer que le conditionnement des produits ne présente aucun dommage visible. En signant le bordereau d'expédition, le Cocontractant reconnaît que le nombre de produits/colis livrés correspond à une livraison conforme.

8.6. En cas de livraison non conforme ou de dommages visibles sur l'emballage, le Cocontractant doit immédiatement et en présence du transporteur procéder à des constatations plus détaillées concernant les marchandises sur le bordereau d'expédition correspondant. Ce document devra être signé aussi bien par le Cocontractant que par le transporteur, avec mention du nom, de la date et de l'heure. Une copie de ce document doit être remise par le Cocontractant à Harol, avec une photo des dommages constatés, dans les huit (8) jours ouvrables suivant la réception des marchandises. Après concertation entre Harol et le Cocontractant, il sera décidé de la manière dont les dommages seront réglés. Les réclamations relatives à une livraison non conforme et à des dommages occasionnés durant le transport qui ne contiennent pas les données requises lors de leur notification (bordereau d'expédition signé avec la mention demandée des dommages, photo, notification en temps utile) ne sont pas acceptées par Harol.

Article 9. Transport

9.1. Sauf convention contraire, le transport, la livraison et le transfert de risque des marchandises sont effectués selon les modalités DDP (ICC Incoterms 2020) pour les livraisons au sein de l'UE et FCA (ICC Incoterms 2020) pour les livraisons en dehors de l'UE.

9.2. Les frais de transport des livraisons de produits sur le territoire de la Belgique et du Luxembourg sont à la charge de Harol, à moins qu'il n'en soit convenu autrement. Toutefois, dans le cas des commandes dont le montant net de facturation est inférieur à 300,00 €, des frais de transport de 15 € seront facturés en supplément.

9.3. Sauf convention contraire, les frais de transport pour les livraisons de marchandises sur le territoire des Pays-Bas et de la France (France continentale) sont

à charge de Harol. Toutefois, dans le cas des commandes dont le montant net de facturation est inférieur à 500,00 €, des frais de transport de 50,00 € seront facturés en supplément. Si le transport

utilisé est un service de transport de colis, les frais s'élèvent à 25,00 €.

9.4. Les frais de transport pour des livraisons dans d'autres États membres de l'UE ou dans d'autres pays en dehors de l'UE sont spécifiés dans un contrat distinct ou dans le devis ou la confirmation de commande.

Article 10. Traitement des réclamations

10.1. Les réclamations relatives à des défauts visibles et à des produits non conformes ne seront enregistrées et acceptées que si elles sont notifiées par écrit par le Cocontractant au moyen du formulaire prévu à cet effet, au plus tard huit (8) jours ouvrables après la livraison des marchandises.

10.2. Les réclamations relatives à des défauts non visibles ne seront enregistrées et acceptées que si elles sont notifiées par écrit par le Cocontractant au moyen du formulaire prévu à cet effet, dans les huit (8) jours ouvrables après que le Cocontractant a découvert le défaut ou aurait dû raisonnablement le découvrir. Les défauts non visibles ne seront en aucun cas acceptés après l'expiration de la période de garantie applicable et uniquement dans la mesure où le Cocontractant a conservé les biens livrés dans un endroit protégé, avec le soin nécessaire et conformément aux éventuelles conditions de garantie supplémentaires applicables.

10.3. Les retours de produits effectués en conséquence de réclamations formulées conformément aux points 10.1 et 10.2 ou après la commande erronée d'un article de stock par le Cocontractant ne seront acceptés qu'après accord écrit préalable de Harol. Harol a le droit de facturer des frais de transport, d'emballage et d'administration pour les retours d'articles de stock après une commande incorrecte effectuée par le Cocontractant. 10.4. Les livraisons ultérieures effectuées sur la base d'une réclamation sont accompagnées dans tous les cas d'une facture. Les produits qui sont retournés dans le cadre d'une réclamation sont contrôlés après réception et, si la réclamation est acceptée, Harol procédera à son entière discrétion : (i) au remplacement (partiel) des produits, des composants et/ou des prestations de service correspondants ; (ii) à la réparation des produits et/ou les composants correspondants ; ou (iii) à l'émission d'une note de crédit pour un montant qui correspond raisonnablement à la nature et à l'importance du défaut concerné. Le Cocontractant reconnaît que chacune de ces mesures constitue séparément une indemnisation complète et adéquate de tout dommage éventuel résultant des défauts et accepte que l'exécution de ces mesures ne peut être considérée comme une reconnaissance de responsabilité de la part de Harol.

10.5. Les couleurs basées sur un nuancier RAL, la nomenclature de couleurs NCS, les couleurs développées sur la base d'un échantillon ou les couleurs spéciales développées sur demande sont seulement indicatives et seront toujours vérifiées par rapport à la valeur E. Cette valeur E (mesure de l'écart de couleur) doit toujours être inférieure à 2. Si la valeur E est inférieure à 2, la réclamation pour écart de couleur n'est pas acceptée. Les éléments visibles des portes sectionnelles sont toujours évalués sur la base de la norme STS 53.2.

10.6. Le code de poudre doit être fourni par le Cocontractant pour chaque commande. Si aucun code de poudre n'est fourni par le Cocontractant, la poudre de la couleur correspondante, telle qu'appliquée

de manière standard par Harol, sera utilisée. Harol ne peut être tenue responsable d'éventuelles différences de couleur qui en résulteraient.

10.7. L'utilisation de différentes matières (premières) peut également donner lieu à de légères variations de couleur (caissons, glissières, lames, panneaux des portes, etc.). Ces variations de couleur ne peuvent en aucun cas conduire à des réclamations et Harol ne peut être tenue responsable à cet égard.

10.8. Des variations et différences de qualité, couleur, dimensions, quantité ou finition négligeables, non essentielles, usuelles dans le secteur ou ne constituant pas un inconvénient du point de vue technique ne sont pas acceptées comme réclamation. Le Cocontractant n'a aucun recours contre Harol en cas de modifications mineures apportées aux marchandises si celles-ci sont techniquement nécessaires ou résultent de l'évolution de la technique, de la technologie, de la production et de l'esthétique.

Article 11. Responsabilité, force majeure et difficultés

Responsabilité

11.1. La responsabilité de Harol pour les marchandises est limitée à ses responsabilités légales en tant que fabricant et/ou revendeur, selon les circonstances.

11.2. La responsabilité de Harol est à tout moment limitée à la responsabilité imposée obligatoirement par la loi dans les circonstances factuelles données et est, en tout état de cause, limitée au plus bas des deux montants suivants : (i) le montant de la facture correspondante ou (ii) le montant du paiement des polices d'assurance souscrites par Harol.

11.3. Harol n'est pas responsable (i) des dommages causés par le Cocontractant, l'utilisateur final ou tout autre tiers, (ii) des dommages résultant d'un manquement du Cocontractant et/ou de l'utilisateur final, (iii) des dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou inappropriée des produits achetés, (iv) des dommages occasionnés aux produits achetés que le Cocontractant a tenté de modifier ou si ce dernier a utilisé des composants qui ne sont pas conformes aux paramètres stipulés par Harol, (v) des dommages résultant du non-respect par le Cocontractant, son personnel ou ses collaborateurs, le revendeur et/ou l'utilisateur final des obligations légales et/ou autres, y compris le manuel d'utilisation/d'installation fourni avec les produits, (vi) ainsi que de tous dommages résultant d'informations incorrectes et/ou incomplètes fournies par le Cocontractant, le(s) fournisseur(s) et/ou le(s) fabricant(s) des produits achetés et/ou par tout autre tiers.

11.4. Harol n'est en aucun cas responsable des pertes de bénéfices ou de production, des dommages environnementaux ou de tout autre dommage consécutif ou indirect éventuel de quelque nature que ce soit, tel que, par exemple, des heures de travail supplémentaires, des coûts supplémentaires ou des pertes de jouissance subis par le Cocontractant ou des tiers.

11.5. La responsabilité de Harol pour tout dommage subi par le Cocontractant à la suite d'erreurs commises par Harol ou par ses collaborateurs dans le cadre de l'exécution de leurs obligations est limitée aux dommages résultant d'une faute grave ou d'un dol de Harol ou de l'un de ses collaborateurs et/

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET GARANTIE

ou de l'exécution incorrecte (ou du non-respect) de son obligation principale, sous réserve de toute situation de force majeure. Harol ne peut être tenue responsable des fautes, y compris les fautes graves et le dol, commises par les agents d'exécution indépendants ou les sous-traitants auxquels elle fait appel.

11.6. En cas d'inexécution imputable à Harol, outre l'article 5.85, troisième alinéa, du Code civil, le Cocontractant n'est autorisé à remplacer Harol par un tiers en vue de l'exécution de cette/ces obligation(s) selon une procédure extrajudiciaire que (i) s'il existe des circonstances exceptionnelles (y compris l'urgence), (ii) si une mise en demeure préalable a été adressée à Harol avec un délai de recours raisonnable de 21 jours et (iii) si les manquements imputables ont été constatés au préalable et de manière contradictoire. Si ces conditions sont remplies cumulativement, le Cocontractant peut remplacer Harol par voie extrajudiciaire en lui adressant une notification écrite indiquant sans ambiguïté la décision de substitution et le motif de cette substitution (à savoir, le(s) manquement(s) allégué(s)).

Si l'une ou plusieurs des conditions susmentionnées n'est pas satisfaite, le remplacement par voie extrajudiciaire moyennant notification est expressément exclu.

Tout remplacement extrajudiciaire a lieu aux risques du Cocontractant.

11.7. Toute demande d'indemnisation du Cocontractant à l'encontre de Harol est caduque si elle n'est pas portée devant la juridiction compétente dans un délai de deux (2) ans après que les faits sur lesquels la demande est fondée ont été connus du Cocontractant ou auraient pu raisonnablement être connus de lui.

Force majeure et difficultés

11.8. Harol n'est pas responsable d'un manquement à ses obligations dû à un cas de force majeure ou à des difficultés.

11.9. La force majeure comprend toutes les circonstances qui sont imprévisibles ou inévitables au moment de la conclusion du contrat et qui créent l'impossibilité pour Harol d'exécuter le contrat. Cela inclut, par exemple, mais à titre non exhaustif, la guerre, les circonstances et/ou catastrophes naturelles, les épidémies, les pandémies, les dommages causés par les intempéries, les incendies, les saisies, les maladies, les grèves, la pénurie de personnel, l'épuisement des stocks, les pannes de machines, les situations de lock-out, les pannes électriques, informatiques, d'Internet ou de télécommunication, le piratage informatique, les décisions ou interventions gouvernementales (y compris le refus ou l'annulation d'un permis ou d'une licence), les pénuries de carburant, les retards et/ou la faillite d'entrepreneurs ou d'autres tiers auxquels Harol fait appel pour certains services/marchandises. La pandémie de Covid-19 et toutes les conséquences qui en découlent, ainsi que les mesures imposées par le gouvernement ou par un autre pays sont expressément considérées comme des cas de force majeure, indépendamment du fait que la pandémie de Covid-19 existait déjà au moment de la conclusion du contrat.

11.10. Les difficultés comprennent toutes les circonstances qui se produisent et qui rendent l'exécution du contrat financièrement ou autrement plus lourde ou difficile que ce qui était raisonnablement prévisible

11.11. En cas de force majeure ou de difficultés, Harol peut, à sa discrétion et sans qu'une mise en demeure préalable ou une intervention judiciaire ne soit requise à cette fin, et sans aucun droit de recours à son égard : (i) suspendre temporairement l'exécution de ses obligations ; (ii) procéder à la résiliation extrajudiciaire du contrat conclu entre Harol et le Cocontractant si le contrat ne peut être exécuté pendant plus de trois (3) mois en raison du cas de force majeure ou (iii) renégocier les conditions d'exécution du contrat. En tout état de cause, l'exécution du contrat est suspendue pendant la durée de toutes nouvelles négociations du contrat visées au point (iii). Si le Cocontractant ne participe pas de bonne foi à ces renégociations, Harol peut résilier le contrat par voie extrajudiciaire ou, conformément à l'article 18, demander au tribunal compétent de fixer de nouvelles conditions contractuelles et/ou de condamner le Cocontractant à une indemnisation.

Article 12. Résiliation

Sans préjudice des autres motifs justifiant la dissolution/résiliation immédiate du contrat par Harol, Harol a le droit de dissoudre immédiatement le contrat par lettre recommandée, sans mise en demeure préalable, sans intervention préalable d'un tribunal et sans être redevable d'une quelconque indemnisation, dans l'une des situations suivantes :

- Le Cocontractant est dissous ou mis en liquidation, est déclaré en faillite ou fait l'objet de toute autre procédure d'insolvabilité telle que prévue au livre XX du Code de droit économique, de la saisie d'une partie considérable de ses actifs ou de toute autre situation dans laquelle la totalité ou une partie importante des actifs du Cocontractant est soumise au contrôle direct ou indirect des créanciers, des tribunaux ou de tout tiers, qu'il s'agisse d'une autorité publique ou non, ou de toute autre circonstance susceptible de nuire à la confiance dans la solvabilité du Cocontractant.
- Le Cocontractant ne remplit toujours pas son obligation contractuelle après avoir été mis en demeure à cet effet par lettre recommandée et avoir été sommé de remédier à cette situation dans un délai raisonnable de quinze (15) jours civils.

En cas de dissolution à la charge du Cocontractant, ledit Cocontractant est tenu de verser une indemnisation forfaitaire et irrévocable s'élevant à 25 % du prix convenu pour (la partie restante de) la commande, sans préjudice du droit de Harol de prouver et de réclamer un préjudice plus important. Le Cocontractant doit également compenser intégralement (la partie de) la commande qui a été exécutée ou la partie de la commande qui est en cours d'exécution au moment de la dissolution. Par commande en cours, on entend non seulement la partie de la commande dont l'exécution effective a commencé, mais aussi celle qui est en préparation, ainsi que les matériaux achetés, les matériaux mis en production et les matériaux commandés qui ne pouvaient plus être annulés auprès des fournisseurs et sous-traitants éventuels.

Article 13. Réserve de propriété et mise en gage

13.1. Tous les produits livrés et restant à livrer demeurent la propriété exclusive de Harol, y compris dans les cas où ils ont été incorporés dans un bien immobilier, jusqu'au règlement de toutes les obli-

gations, contreparties et/ou créances, y compris les intérêts et frais éventuels, établis en faveur de Harol en vertu d'un contrat. Tous les risques sont transférés à la livraison des produits.

Afin d'assurer la réserve de propriété après incorporation, Harol peut, à sa discrétion, inscrire la réserve de propriété dans le registre des gages.

La réserve de propriété s'applique également dans les cas où les produits sont combinés à d'autres produits ou transformés en de nouvelles marchandises.

13.2. Les produits livrés par Harol qui sont assujettis à la réserve de propriété en vertu de l'article 13.1 ne pourront être revendus que dans le cadre d'une gestion d'entreprise normale. De plus, le Cocontractant n'est pas autorisé à mettre en gage les produits ou à constituer un droit quelconque sur ces derniers. Si le Cocontractant revend les marchandises livrées avant le paiement du prix intégral (y compris les frais, les intérêts et tous les autres accessoires) à Harol ou en cas de toute autre violation de la réserve de propriété, Harol obtiendra automatiquement un droit de gage sur le prix de revente réalisé ou, alternativement, sur la créance du Cocontractant à l'encontre de son client/utilisateur final résultant de cette vente.

13.3. Si le Cocontractant ne respecte pas ses obligations ou s'il existe des craintes fondées qu'il ne respecte pas ses obligations, Harol est en droit de retirer ou de faire retirer, de plein droit et aux frais du Cocontractant, les produits livrés faisant l'objet de la réserve de propriété visée à l'article 13.1 chez le Cocontractant ou chez des tiers qui conservent les produits pour le compte du Cocontractant. Lors de la récupération des marchandises et pour autant que ces marchandises s'avèrent être encore en bon état, les montants déjà payés seront remboursés au Cocontractant après déduction des montants suivants : (i) le manque à gagner, estimé forfaitairement à 30 % du montant total de la facture ; et (ii) une indemnisation forfaitaire de 5 % du montant total de la facture pour les frais (supplémentaires) de gestion et d'administration. Tout ceci sans préjudice du droit de Harol de prouver des dommages plus importants.

13.4 Le Cocontractant est tenu de faire à tout moment tout ce qui peut être raisonnablement attendu de lui pour sauvegarder les droits de propriété sur les marchandises impayées. Si des tiers saisissent ces marchandises ou souhaitent établir ou faire valoir des droits sur ces marchandises, le Cocontractant est tenu d'en informer immédiatement Harol.

13.5 En concluant le présent contrat, le Cocontractant met en gage toutes ses créances et actifs actuels et futurs à l'encontre de tiers, à quelque titre que ce soit, en faveur de Harol, en garantie de toutes ses obligations découlant de son/ses contrat(s) avec Harol.

Article 14. Garantie du fabricant

14.1. Sauf indication contraire dans les caractéristiques générales du type de produit concerné, la garantie du fabricant accordée par Harol est de 5 ans pour les produits finis, à compter de la date de facturation. Les conditions de garantie sont stipulées sur la carte de garantie fournie avec le produit.

14.2. La garantie du fabricant est de 7 ans maximum pour les systèmes de commande automatiques, à compter de la date de facturation. La période de

garantie applicable à chaque produit est indiquée sur la carte de garantie accompagnant le produit.

14.3. La garantie ne s'applique pas si les défauts résultent d'une usure normale, d'une utilisation inappropriée ou d'une manipulation incorrecte lors de l'assemblage et/ou du montage, non conformes aux prescriptions, instructions et/ou indications mises à disposition par Harol, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, du non-respect des consignes d'entretien et du soin normal à apporter lors de l'entretien par le Cocontractant ou l'utilisateur final, si le produit a été réparé ou modifié sans autorisation préalable de Harol ou si le produit a été assemblé et/ou monté en combinaison avec d'autres produits, pièces ou articles non fournis par Harol et sans l'autorisation préalable de Harol.

14.4. Si le contrat porte sur des marchandises qui ne sont pas fabriquées ou assemblées par Harol, mais qui sont uniquement vendues par Harol, le Cocontractant a tout au plus la possibilité d'invoquer la garantie du fabricant pour une période égale à la période de garantie que le fabricant ou le fournisseur respectif a accordée à Harol.

14.5. La garantie du fabricant ne s'applique pas aux conseils, instructions ou indications fournis par Harol.

14.6. La garantie se limite à la livraison ultérieure gratuite des pièces (qui ne sont pas sujettes à l'usure) ou à leur réparation sur place ou dans nos ateliers. Les produits livrés doivent toujours être accessibles pour les réparations nécessaires. La réparation sous garantie est toujours limitée aux marchandises fournies par Harol. Harol n'est en aucun cas tenue de réparer les dommages éventuels résultant de la réparation des marchandises (y compris, mais sans s'y limiter, la réparation du revêtement de plâtre, etc.), ni de payer les frais de réparation de tels dommages.

14.7. Le Cocontractant peut uniquement prétendre à la garantie du fabricant susmentionnée si les quatre conditions cumulatives énumérées ci-après sont remplies :

- Le produit doit être mentionné par Harol sur la facture ;
- Le produit doit avoir été installé professionnellement par le Cocontractant ou l'un de ses sous-traitants conformément aux instructions d'installation fournies par nos soins (voir également l'article 3) ;
- Le produit doit être utilisé et entretenu conformément aux spécifications du manuel d'utilisation ;
- La carte de garantie, fournie avec chaque produit, doit avoir été dûment complétée et renvoyée à Harol, ou complétée en ligne, dans les 10 jours ouvrables après l'installation des produits par le Cocontractant ou par l'un de ses sous-traitants.

14.8 Le Cocontractant ne peut prétendre à la garantie qu'après le paiement intégral de la commande pour laquelle la garantie est invoquée. La période de garantie commence dans tous les cas à partir de la date de la facture.

Article 15. Renonciation au droit

En cas d'applicabilité des articles 10, 11 et/ou 14 des présentes Conditions générales ou dans le cadre de toute autre réclamation ou responsabilité présumée de Harol, le Cocontractant renonce expressément à :

- l'article 5.83, 4° en liaison avec l'article 5.97, deuxième alinéa du Code civil. Cela signifie que le Cocontractant ne peut pas procéder unilatéralement (sur simple notification adressée à Harol) à l'application d'une réduction de prix. Toute demande de réduction de prix ne peut être acceptée qu'après accord mutuel avec et après l'approbation de Harol ;

- l'article 5.83, 5° en liaison avec les articles 5.98 et 5.239 du Code civil. Le Cocontractant déclare ainsi renoncer à invoquer toute exception d'inexécution (anticipée), y compris la suspension de l'obligation de paiement ;

- l'article 5.90, deuxième alinéa du Code civil. Le Cocontractant renonce explicitement au droit de résilier le contrat de manière anticipée dans des circonstances exceptionnelles en raison d'un non-respect imminent de l'une des obligations de Harol.

Article 16. Propriété intellectuelle et confidentialité

16.1. Sauf convention écrite contraire conclue avec Harol, cette dernière conserve tous les droits de propriété intellectuelle (y compris le droit d'auteur, le droit des brevets, le droit des marques, le droit des bases de données, des dessins et des modèles, etc.) sur tous ses produits, services, projets, calculs, dessins, modèles, écrits, supports de données ou autres informations, devis, illustrations, schémas, maquettes, etc.

16.2. Harol conserve les droits visés au point 15.1, qui ne pourront être copiés, divulgués à des tiers et/ou mis à la disposition et/ou utilisés de quelque autre façon qu'aux fins pour lesquelles Harol les met à disposition du Cocontractant, à moins que Harol n'ait accordé son autorisation écrite à cet effet.

16.3. Le Cocontractant est tenu de respecter le caractère confidentiel des informations confidentielles qui ont été mises à sa disposition par Harol. Celles-ci comprennent en tout état de cause les éléments visés au point 15.1, ainsi que les informations relatives à l'entreprise et aux produits de Harol. Le Cocontractant est tenu d'imposer à son personnel et/ou aux tiers qui interviennent dans l'exécution de ce contrat un devoir de confidentialité contenant au moins les mêmes obligations.

16.4 L'obligation de confidentialité subsiste même après la résiliation ou l'échéance du contrat conclu entre Harol et le Cocontractant, au moins jusqu'à ce que les documents, informations, modèles et/ou projets concernés soient rendus publics sans qu'une erreur ne puisse être imputée à cet égard au Cocontractant.

16.5. Si le Cocontractant commet une infraction au présent article 15, il sera tenu de payer une indemnisation forfaitaire de 5 000,00 euros par infraction, sans préjudice du droit de Harol de prouver et de réclamer des dommages plus importants.

Article 17. Traitement des données à caractère personnel

17.1 Les deux parties s'engagent à respecter la législation internationale et nationale actuellement applicable en matière de protection de la vie privée, à savoir (i) le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la

directive 95/46/CE, (ii) sa transposition dans la législation nationale respective des parties, ainsi que (iii) toute législation locale applicable en matière de protection de la vie privée.

17.2 Harol ne demandera au Cocontractant que les données à caractère personnel nécessaires aux fins des traitements effectués. Harol ne traitera les données à caractère personnel que sur la base d'un fondement juridique et conformément à la déclaration de confidentialité de Harol (disponible sur le site Web). Les données à caractère personnel fournies par le Cocontractant seront incluses dans une base de données automatisée. Aux fins de l'exécution du contrat, ces données peuvent être transmises à des tiers (y compris, mais sans s'y limiter, les sous-traitants de Harol).

17.3 Harol prendra toutes les mesures nécessaires pour protéger les données à caractère personnel du Cocontractant et ne les transmettra pas à des tiers sans base juridique.

17.4 Une déclaration de confidentialité et de cookies est toujours disponible sur le site Web de Harol : <https://www.harol.be/fr/disclaimer>.

17.5 Le Cocontractant peut à tout moment demander à consulter ses données, à ce que ses données soient corrigées, effacées, à ce que leur traitement soit limité et à solliciter leur transférabilité :

- par courrier postal : Harol Belgique, Industrielpark 3, 3290 Diest, Belgique.
- par courrier électronique : info@harol.be

Article 18. Équilibre économique

Outre les Conditions générales de Harol, tous les contrats contiennent également l'accord intégral des parties. Le Cocontractant déclare avoir été en mesure de poser à Harol toutes les questions jugées nécessaires et avoir reçu en temps utile toutes les informations et explications qu'il pouvait raisonnablement s'attendre à recevoir de la part de Harol, compte tenu de la capacité du Cocontractant.

Le Cocontractant a explicitement accepté les dispositions du contrat et les Conditions générales et a décidé de conclure le contrat conformément aux dispositions énoncées dans les présentes qui reflètent la volonté effective des parties et l'équilibre économique qu'elles souhaitent assurer.

Article 19. Litiges - droit applicable

19.1. Tous les contrats et litiges entre Harol et le Cocontractant sont exclusivement régis par le droit belge, à l'exclusion de toute autre règle de droit privé international qui aurait pour conséquence l'application du droit d'un autre pays.

19.2. Les litiges entre Harol et le Cocontractant seront exclusivement tranchés, au choix de Harol, par le tribunal de l'entreprise de Louvain (Belgique) ou le tribunal de l'entreprise du lieu de résidence du Cocontractant.

HAROL

WE BELIEVE IN NATURAL COOLING

www.harol.com