MASTERING FAÇADES

REVÊTEMENT DE FAÇADE

RENSON®

TABLE DES MATIÈRES

Aperçu de la gamme **5**

Pourquoi le bardage ? **6**
Un support de A à Z **8**
Pourquoi choisir Renson ? **10**

Aperçu des produits
- Design vertical - Linarte **13**
- Design horizontal - Linius **55**

Dessins techniques **68**

Généralités **93**
Programme Ambassador **101**



Notre passion est de créer des produits innovants et d'offrir des solutions globales qui transforment la maison en un foyer sain et confortable. Notre engagement, « Creating Healthy Spaces », est au cœur de tout ce que nous faisons.

Paul Renson

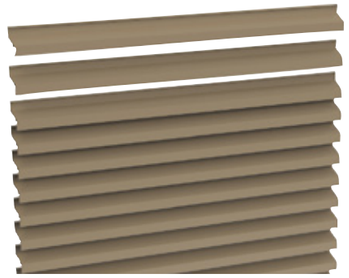
APERÇU DE LA GAMME

Horizontal Linius

L.033



L.033



Vertical Linarte

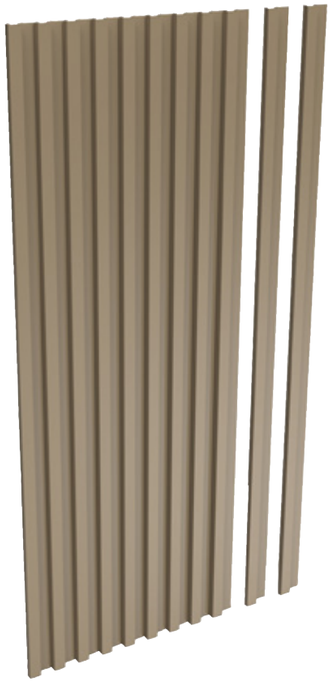
BLOCK 16



BLOCK 16

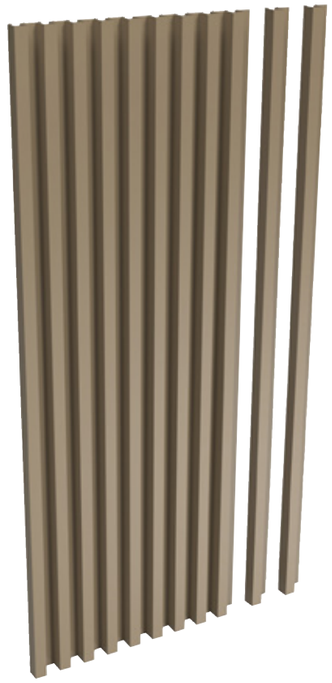


BLOCK 16L

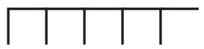


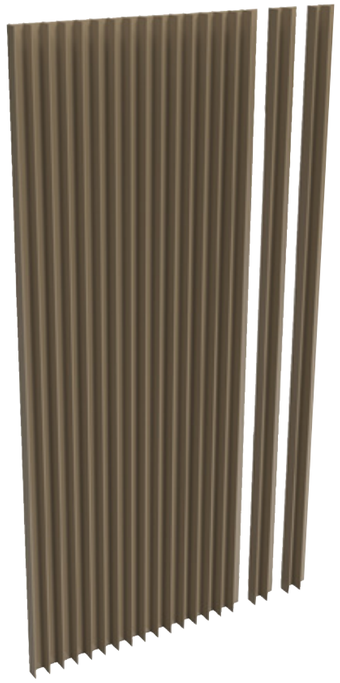
BLOCK 25



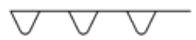


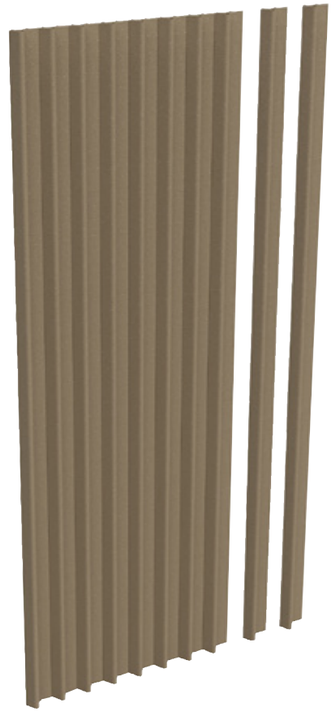
EVEN



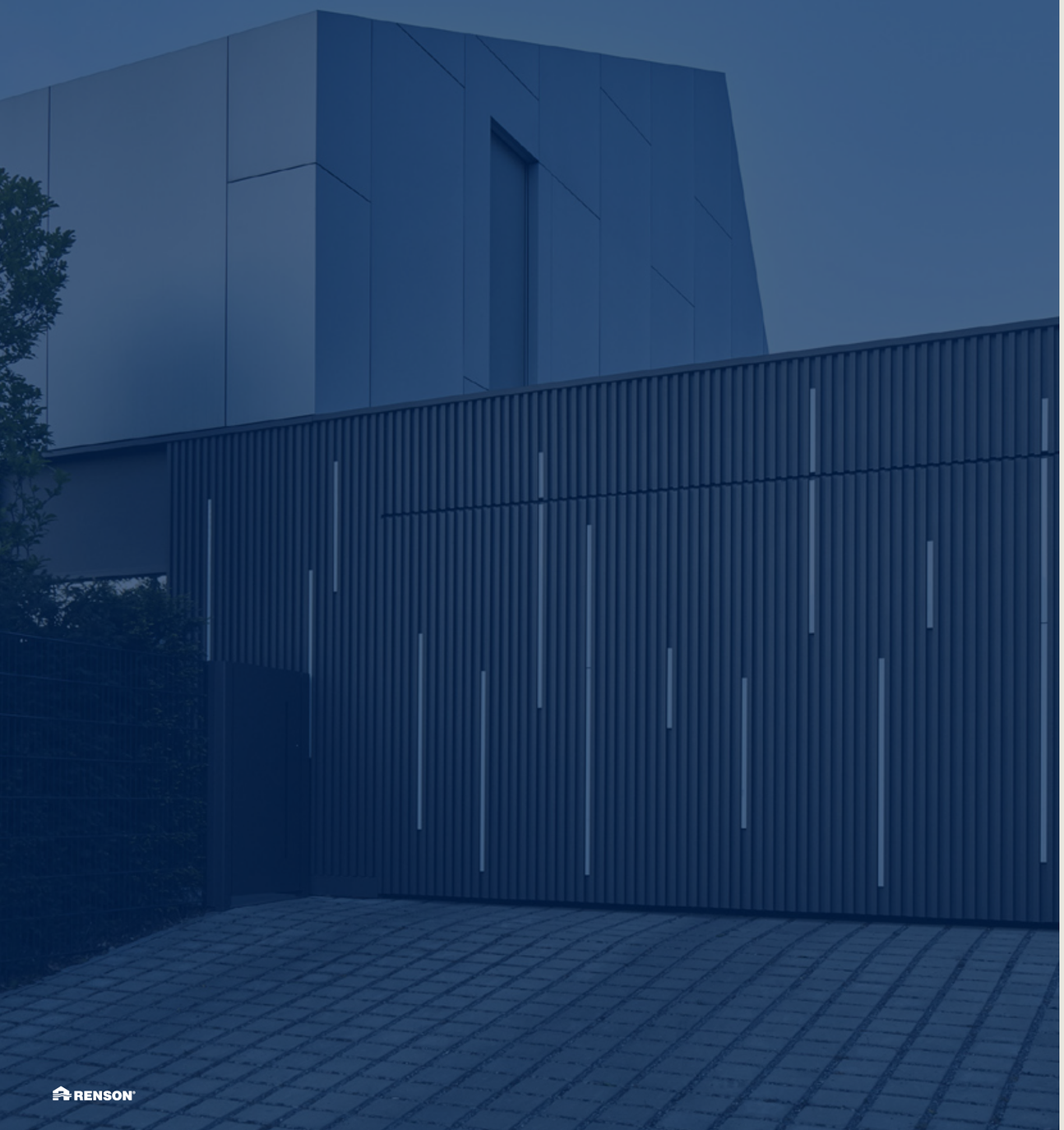


CONE





POURQUOI LE BARDAGE ?



LE BARDAGE EN ALUMINIUM EST LA COMBINAISON PARFAITE ENTRE DESIGN, QUALITÉ ET DURABILITÉ.

1

Design épuré

Vous cherchez une touche supplémentaire pour votre maison, votre magasin ou votre bâtiment commercial ? Avec les bardages Linius et Linarte, vous avez l'assurance d'attirer tous les regards. Horizontaux ou verticaux, disponibles dans tous les coloris, pour l'intérieur et l'extérieur, et même comme finition sans raccords pour les façades courbes ou les angles.

2

Personnalisables à l'infini

Faites preuve de créativité avec les options de personnalisation de votre façade : différents remplissages en bois ou avec des éclairages LED, combinaison de couleurs ou intégration de votre numéro de maison.

3

Concept total

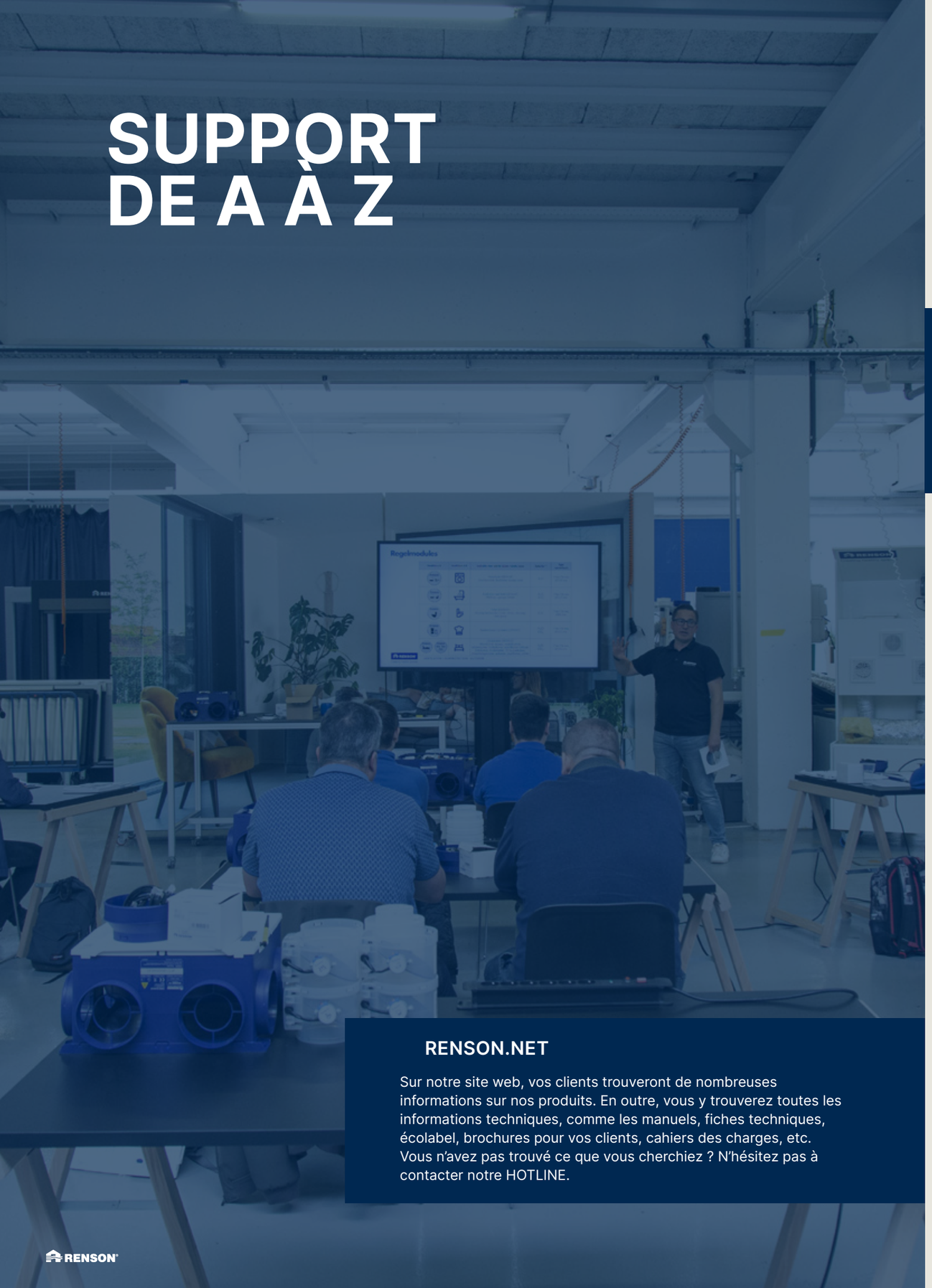
Un système n'est complet que lorsqu'il résout également des problèmes pratiques, comme la dissimulation élégante des portes et des portes de garage. Finissez les embrasures de fenêtres et soulignez des accessoires techniques tels que prises, interphones ou robinets. Profitez d'une gamme complète de profils, y compris des solutions d'angle et des profils de transition.

4

Qualité durable

Nos bardages sont robustes, recyclables et résistent aux conditions climatiques les plus dures. Le choix de l'aluminium fait de Linarte ou Linius une solution durable pour des finitions de façades surprenantes.

SUPPORT DE A À Z



RENSON.NET

Sur notre site web, vos clients trouveront de nombreuses informations sur nos produits. En outre, vous y trouverez toutes les informations techniques, comme les manuels, fiches techniques, écolabel, brochures pour vos clients, cahiers des charges, etc. Vous n'avez pas trouvé ce que vous cherchiez ? N'hésitez pas à contacter notre HOTLINE.

**Nous sommes là pour vous (et votre équipe) !
Besoin d'une formation ?
Besoin d'une assistance technique ou
d'une intervention sur le chantier ?**

SUPPORT

Un appel à la HOTLINE a suffi pour remettre mon équipe sur les rails sur le chantier. Nous avons obtenu sans difficulté les informations techniques nécessaires que nous recherchions. Un service parfait et un gain de temps considérable !



Hotline

Vous ne voyez pas quelle solution choisir ? Vous rencontrez un problème technique spécifique sur chantier ? Contactez l'un de nos partenaires de distribution ou appelez un collaborateur du helpdesk Renson sur la **HOTLINE** au +32 (0)56 30 30 30. Si nécessaire, nous enverrons même un technicien Renson sur place. Vous gagnez ainsi du temps, énormément de temps. Pour une tranquillité d'esprit inégalable !

Renson Academy

Un système de ventilation fonctionnant parfaitement commence par un montage correct. La bonne connaissance des produits et des compétences techniques vous fera gagner un temps considérable. Vous (et votre équipe) êtes les bienvenus chez nous pour bénéficier :

- d'une mise à jour de vos connaissances des produits ;
- d'un rafraîchissement de vos compétences ;
- d'un apprentissage de nouvelles techniques.

Services Renson

Vous avez un projet spécifique ? Renson Services trouvera avec vous une solution adaptée à votre projet unique, en conformité avec les Eurocodes en vigueur. Une équipe de collaborateurs techniques expérimentés est prête à répondre à toutes vos questions. Vous pouvez également nous contacter pour le service après-vente ou pour des questions relatives au montage.

Renson Academy On Tour

Votre temps est compté ? Nous sommes trop loin pour vous ? Notre Academy se déplace jusque chez vous. Vous souhaitez une formation sur mesure ? Aucun problème. La mise en pratique de la théorie vous aidera à progresser ! Nous serions ravis de savoir comment nous pouvons vous aider. Inscrivez-vous sur :
renson.net > Je suis professionnel > Formations



POURQUOI CHOISIR RENSON® ?

Chez Renson, nous pensons que les produits de qualité supérieure et les solutions innovantes contribuent à un mode de vie sobre en énergie, confortable et sain. Ce n'est pas un hasard si notre devise est « Creating Healthy Spaces ». Elle se fonde sur quelques principes de base.



DESIGN MINIMALISTE

Pour ce qui est du design, nous mettons la barre très haut. Les solutions Renson magnifient discrètement n'importe quel projet, et ce, grâce à leur finition détaillée et leur intégration irréprochable.

LE POUVOIR DE L'INNOVATION

Notre force motrice réside dans notre sens de l'innovation. En développant et en appliquant des technologies innovantes, nous atteignons ensemble des résultats impressionnants.

PERSONNALISATION INFINIE

De la maison au bureau, du style rustique au style contemporain. La configuration d'une solution adaptée à chaque client et à chaque bâtiment est simple et rapide.

ENTREPRENEURIAT DURABLE

On ne construit pas un environnement de vie sain sans se préoccuper d'un monde sain. Depuis le choix des matériaux jusqu'à la production et la logistique, nous travaillons à une entreprise durable.

UNE GRANDE SIMPLICITÉ D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

L'ingénierie rigoureuse est au service de la simplicité d'utilisation et d'un entretien minimal.
De la configuration et de la commande au montage rapide et sans faille.
Avec notre plate-forme numérique RIO comme centre névralgique.



DESIGN VERTICAL

Bardage design aluminium avec accent vertical

Les profils verticaux de Linarte peuvent être utilisés à différents endroits. Ils permettent de créer un look unique, élégant, stylé et contemporain pour votre maison ou bâtiment industriel. Les portes de garage et portes d'entrée s'intègrent parfaitement pour créer une façade lisse d'un tenant. Des éléments fonctionnels (boîte aux lettres, visiophone, sonnette ...) peuvent également être intégrés de façon discrète. Les profils individuels permettent de réaliser des façades courbées et leur finition haut de gamme convient également aux applications intérieures.

Aperçu des profils 14

Linarte 16

Composants
- Profils de base 19
- Profils d'angle 20
- Profils d'adaptation 22
- Profils d'échange 23
- Profil porteur 23
- Profil de support 24
- Clips 24
- Espaceur nominal 25
- Clips ignifuges 25

Specifications techniques
- Profondeur du système 26
- Portée maximum 27
- Fixation directe 28

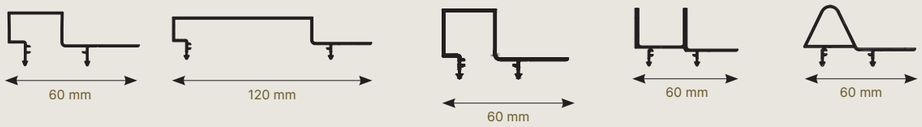
Applications spécifiques
- Habillage semi-ouvert 34
- Applications cintrées 35
- Finition de l'ébrasement 36
- Habillage de porte et portique 38
- Portes sectionnelles 40

Accessoires et personalisation
- Wood design 41
- Mix 42
- Remplissage avec bois ou modules LED 43
- Intégration des techniques 53

APERÇU DES PROFILS LINARTE®

Produit approuvé par
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Z-10.9-857

Profils de base



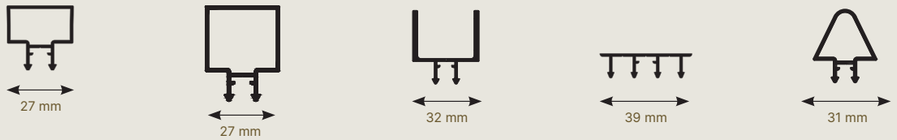
BLOCK 16 (LA.B16.01) · **BLOCK 16L** (LA.B16L.01) · **BLOCK 25** (LA.B25.01) · **EVEN** (LA.E25.01) · **CONE** (LA.C0.01)

Profils d'adaptation



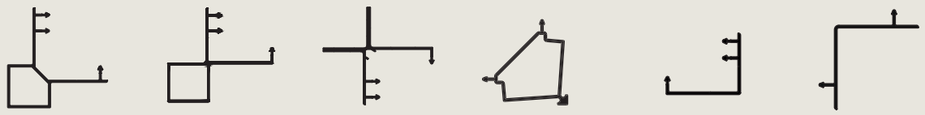
BLOCK 16 (LA.B16.05) · **BLOCK 25** (LA.B25.05) · **EVEN** (LA.E25.05) · **CONE** (LA.C0.05)

Profils d'échange



(LA.B16.02) · (LA.B25.02) · (LA.E25.02) · (LA.A02) · (LA.C0.02)

Profils d'angle



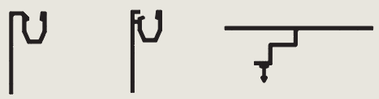
BLOCK 16 (LA.B16.03) · **BLOCK 25** (LA.B25.03) · **EVEN** (LA.E25.03) · **BLOCK 25 / EVEN** (LA.A04) · **CONE / UNIVERSAL** (LA.C0.03) · **CONE/ UNIVERSAL** (LA.C0.04)

Profils de finition portes et portes sectionnelles



LA.D04 · LA.D05 · LA.C01

Profils de finition fenêtres



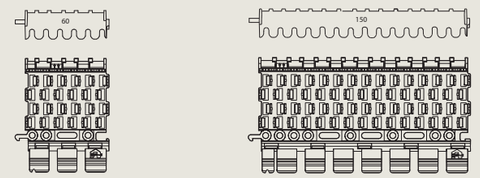
LA.D01 · LA.D02 · LA.D03

Profils de finition en L standard pour ébrasement

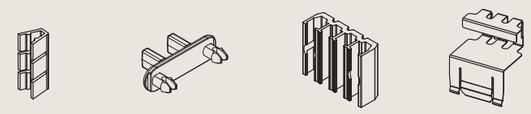


LA.L12206 (120×20×2) · LA.L10206 (100×20×2) · LA.L08206 (80×20×2) · LA.L06206 (60×20×2) · LA.L04206 (40×20×2)

Clips



CLIPS 60 (770) · **CLIPS 150** (769)

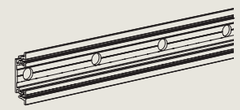


(1501) · (778) · (9029) · (9243)

Porteur

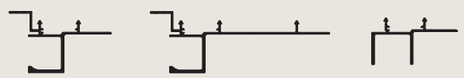


(AD.01852)



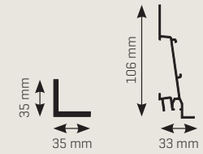
(AD.01853)

Poignée de porte



BLOCK VERSION ÉTROIT (AZDB05) · **BLOCK VERSION LARGE** (AZDB06) · **EVEN** (AZDE05)

Profils de support

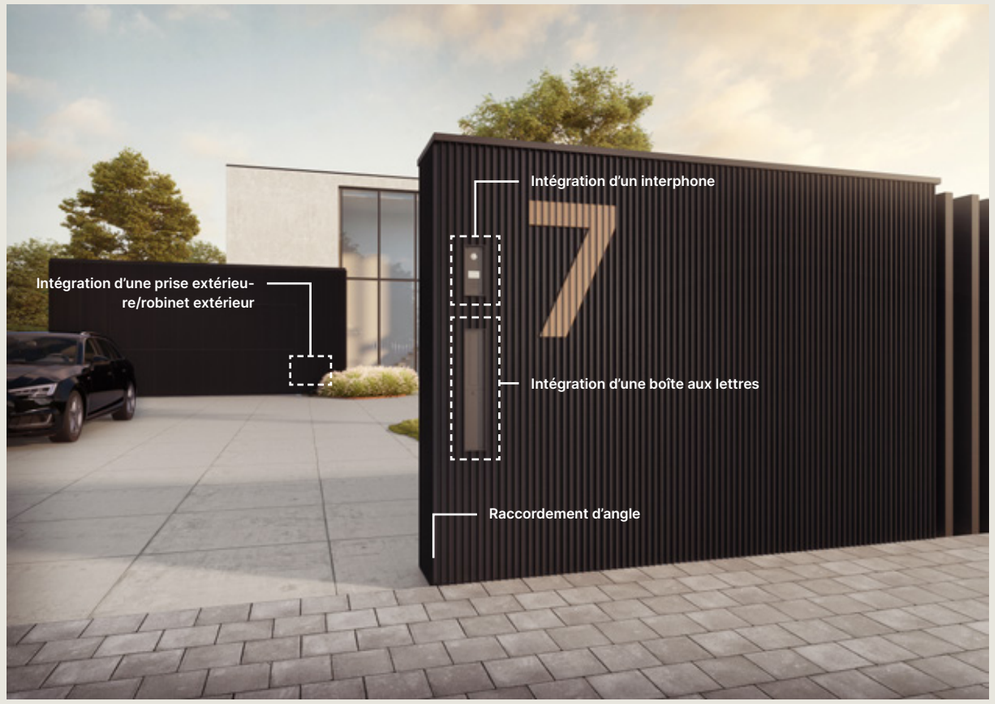


(LA.S01) · (LA.S02)

LINARTE®

Le bardage Linarte est constitué d'une structure de support en aluminium munie de clips en plastique. Les profils peuvent y être montés facilement et rapidement.

Intégration sans raccord des fonctionnalités



PATENTED

FIXATION INVISIBLE

Les clips brevetés créent un design épuré tout en permettant la dilatation thermique. De plus, ils facilitent le remplacement des profils endommagés.

reddot design award
winner 2018

Lignes épurées

Ajoutez un accent vertical discret ou plus prononcé à votre façade ou dans votre intérieur.



Personnalisation

En combinant les profils entre eux, vous définissez votre propre look. Avec des finitions wood design, des remplissages bois et des modules LED, vous finissez votre façade à votre goût.

Montage rapide

Le système de clips intelligents breveté permet un montage rapide. Le système est modulable en largeur.



Raccords d'angle sans soudure

Grâce aux profils d'angle spécialement conçus, le design épuré s'intègre parfaitement.

Usage intérieur et extérieur

Grâce à leur finition haut de gamme, les profils conviennent également aux applications intérieures Mettez en valeur le mur de votre cheminée ou agrandissez votre séjour en prolongeant le mur de l'intérieur vers l'extérieur.

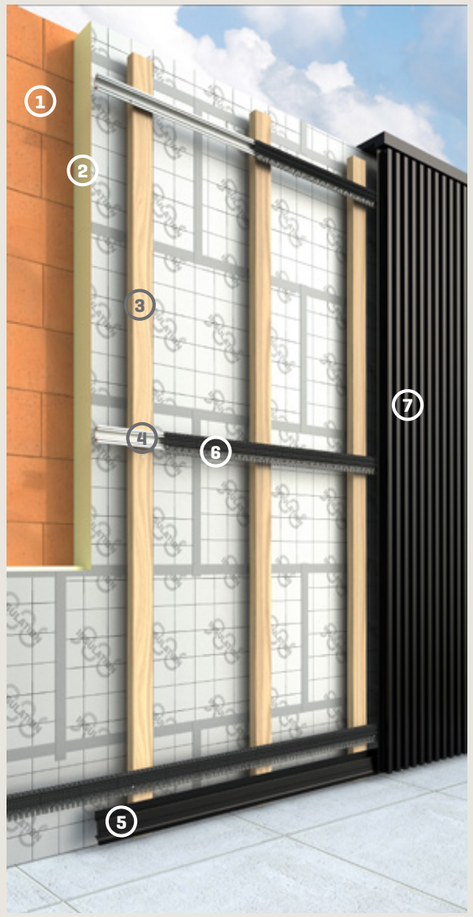


Façades cintrées

Grâce aux profils individuels, il est même possible de terminer des façades ou des façades cintrées avec Linarte.

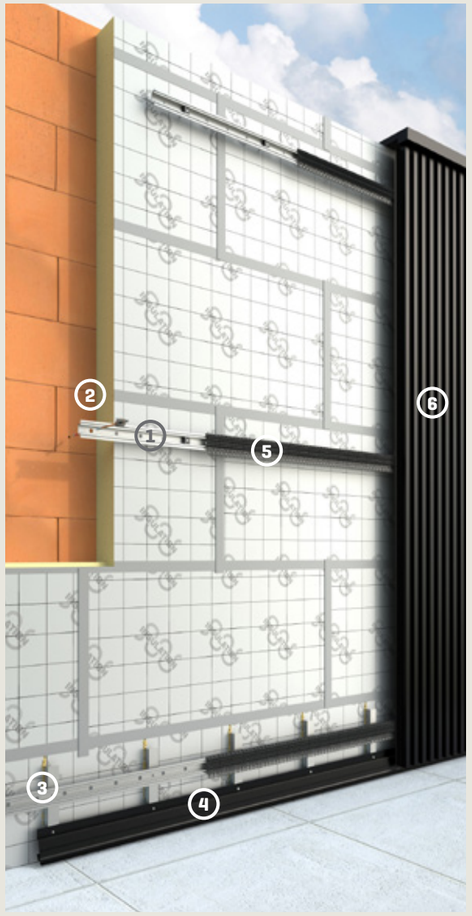
LINARTE®

Structure du système



Sur un chevronnage bois ou une structure existante

1. Mur porteur
2. Isolation
3. CLS / SLS
4. Supports en aluminium
5. Profil de support
6. Clips
7. Profils Linarte



Fixation directe

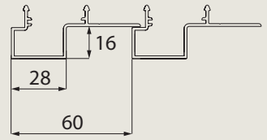
1. Support en aluminium perforé
2. Vis d'écartement et cheville d'ancrage
3. Support de profil
4. Profil de support
5. Clips
6. Profils Linarte

COMPOSANTS

Profils de base

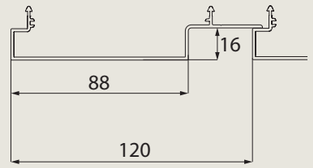
Il existe 4 types de profils de base pour donner forme à votre façade. Ceux-ci peuvent être placés par type, mais il est également tout à fait possible de les utiliser ensemble pour obtenir un résultat unique et personnel.

Profil de base BLOCK 16 et BLOCK 16L



BLOCK 16

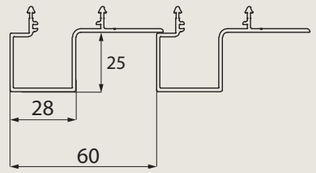
La version de base des profils en aluminium en forme de bloc Linarte présente une profondeur de 16 mm. Cette profondeur limitée crée un subtil jeu de lignes verticales avec un relief limité et un look minimaliste.



BLOCK 16L

Les profils BLOCK de 16 mm de profondeur sont également disponibles en largeur de 120 mm. Ce modèle est uniquement utilisable dans les murs aléatoires.

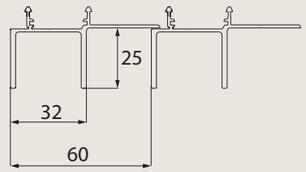
Profil de base BLOCK 25



BLOCK 25

Le profil Linarte en forme de bloc de 25 mm de profondeur crée un jeu de lignes verticales prononcé. Cela permet d'obtenir des effets d'ombre saisissants qui donnent vie à la façade. Ces profils blocs profonds peuvent eux aussi être combinés avec des remplissages en bois ou des modules LED.

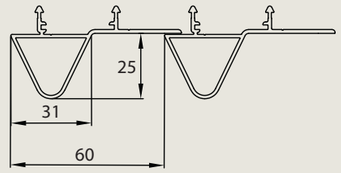
Profil de base EVEN



EVEN

Le profil EVEN élancé, d'une profondeur de 25 mm, offre l'effet Linarte le plus épuré et accentue encore davantage les lignes verticales d'une façade. Ces profils peuvent eux aussi être combinés avec des remplissages en bois ou des modules LED.

Profil de base Cone



CONE

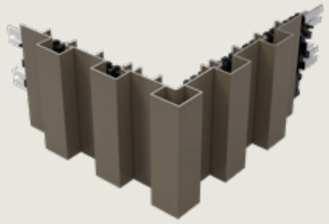
Cone est la version en forme de cône de Linarte. Ces profils en aluminium ont une profondeur de 25 mm et une largeur de 60 mm et s'inscrivent parfaitement dans la tendance actuelle des fenêtres en aluminium qui imitent le design authentique des fenêtres en acier. Les profils Linarte Cone peuvent être combinés avec des remplissages en bois ou des modules LED.

Profils d’angle

Pour obtenir une finition d’angle sans raccord, utilisez 4 types de profils d’angle extérieur et 2 profils d’angle intérieur.

BLOCK 16

Angle extérieur



Angle intérieur

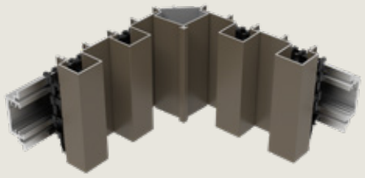


BLOCK 25

Angle extérieur

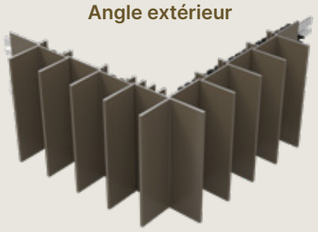


Angle intérieur

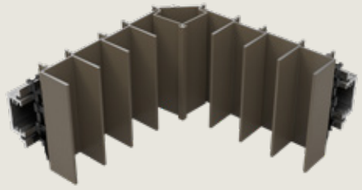


EVEN

Angle extérieur

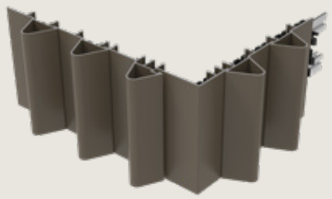


Angle intérieur

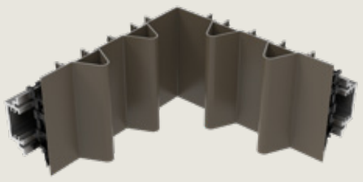


CONE / UNIVERSAL

Angle extérieur

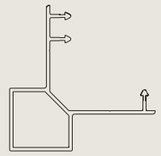


Angle intérieur



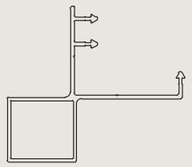
BLOCK 16

Angle extérieur

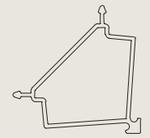


BLOCK 25

Angle extérieur

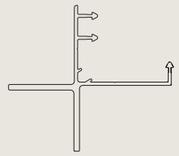


Angle intérieur

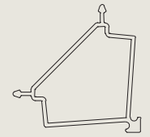


EVEN

Angle extérieur

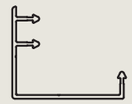


Angle intérieur

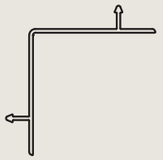


CONE / UNIVERSAL

Angle extérieur



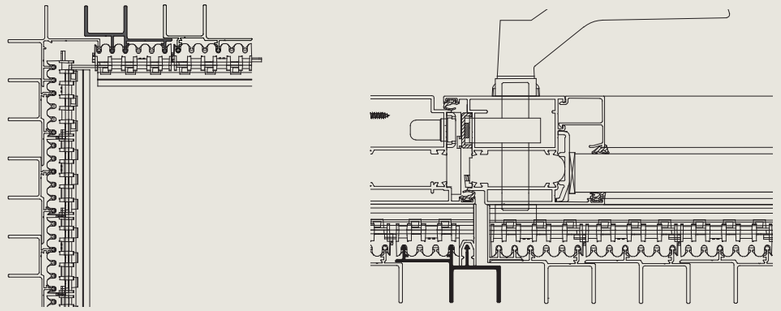
Angle intérieur



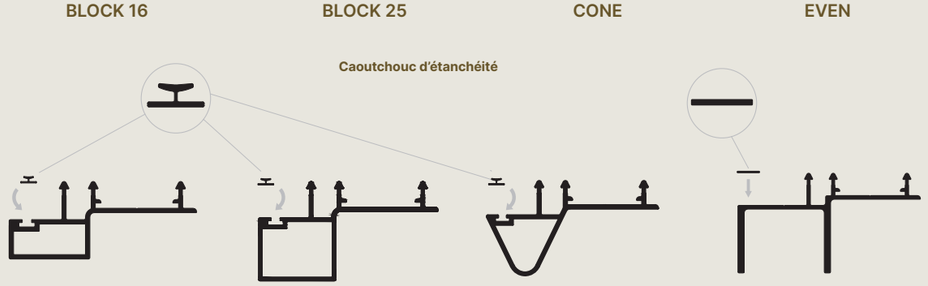
Profils d’adaptation

Un profil d’adaptation est toujours combiné avec les profils d’angle extérieur BLOCK 25 et EVEN. Les profils d’adaptation sont également utilisés pour les raccordements à côté de portes ou de portails et peuvent être équipés d’un caoutchouc d'étanchéité à cet effet.

Profils d’adaptation



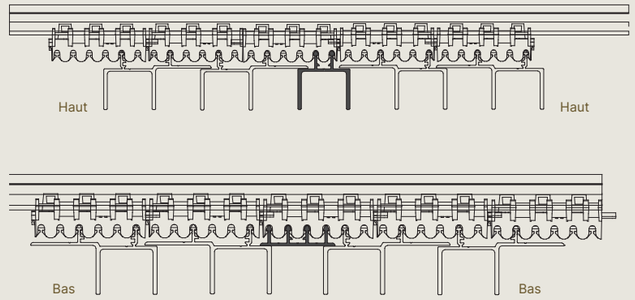
Types



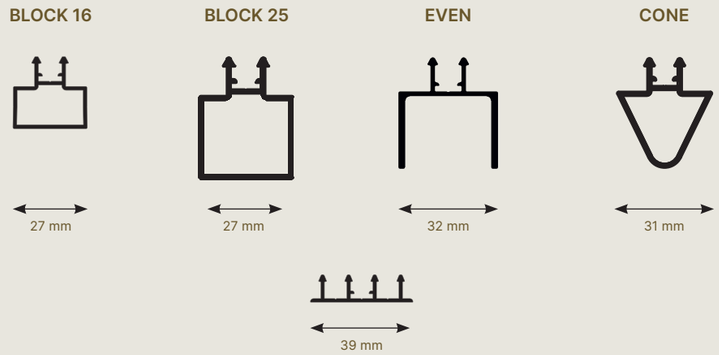
Profils d’échange

Il existe des profils d’échange pour réaliser des finitions symétriques (par exemple autour des fenêtres ou des portes). De cette manière, le mur se termine des deux côtés par un côté haut ou un côté bas du profil.

Profils d’échange



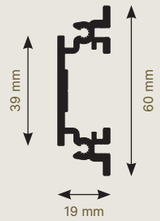
Types



Profil porteur

Les profils de base sont fixés par des clips au profil porteur AD.01852

Profil porteur



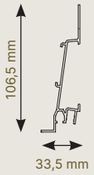
Profil de support

Les profils doivent être soutenus en bas par un profil de support. Deux modèles sont disponibles :

Profils de support



LA.S01
L 35×35×3
Convient pour une application sur les murs intérieurs, support en aluminium ou profils de porte. Ne convient pas à la pose sur un lattis en bois (si une vis est fixée trop près de l'extrémité du CLS, il y a un risque de déchirure du bois).



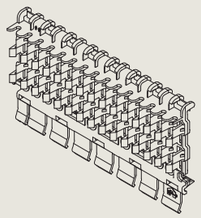
LA.S02
Profil de support extrudé 106,5 × 33,5 × 1,5 mm
Convient à la fixation sur les lattis en bois et autres. Une plaque d'alignement peut être fixée dans la fente pour aligner plusieurs profils de support les uns sur les autres. Équipé d'un détail permettant de fixer un ruban LED et d'un détail permettant d'encliqueter un profil d'ébrasement pour le dessus d'une fenêtre.

Clips

Les clips sont fabriqués en POM. Ils sont disponibles en 2 largeurs :

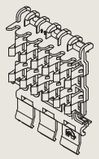
Clips

2001306



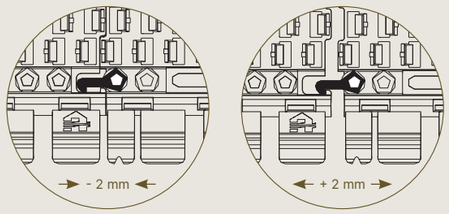
pour un montage rapide

2001307



clips coulissants

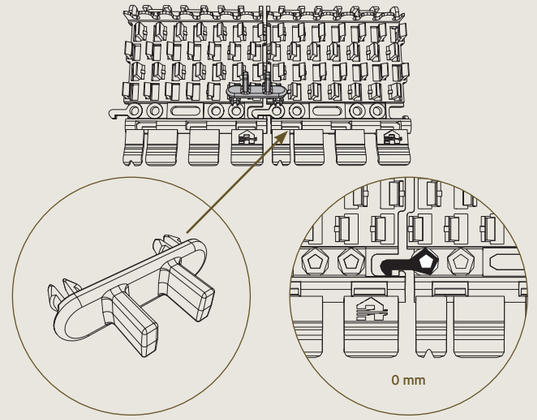
Pour un montage nominal rapide des profils (grandes surfaces), utilisez les clips 150. Les clips individuels 60 ont la même largeur que les profils BLOCK ou EVEN et peuvent être prolongés ou rentrés de 2 mm, ce qui permet d'ajuster facilement la largeur du mur à la surface à revêtir. Cela permet d'ajouter ou de retirer jusqu'à 32 mm par mètre courant de mur.



Espaceur nominal

L'espaceur nominal vous permet de placer rapidement les clips 60 a la distance nominale de 60 mm.

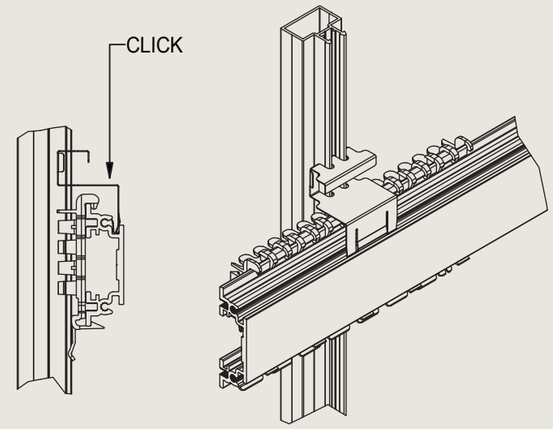
Espaceur nominal



Clips ignifuges

Si la législation locale en matière de sécurité incendie l'exige, chaque profil doit être fixé à l'aide d'un clip ignifuges. Ce dernier empêche le profil de tomber en cas d'incendie.

Clips ignifuges



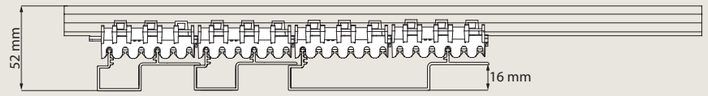
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Profondeur du système

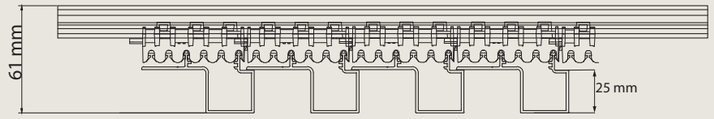
Il s'agit de l'épaisseur totale du système (support + clips + profil)

Profondeur du système

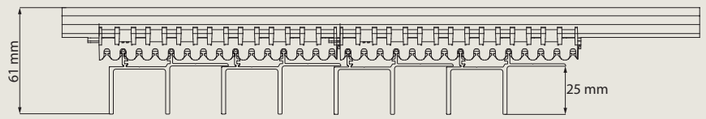
BLOCK 16 / 16L



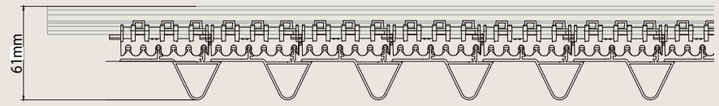
BLOCK 25



EVEN



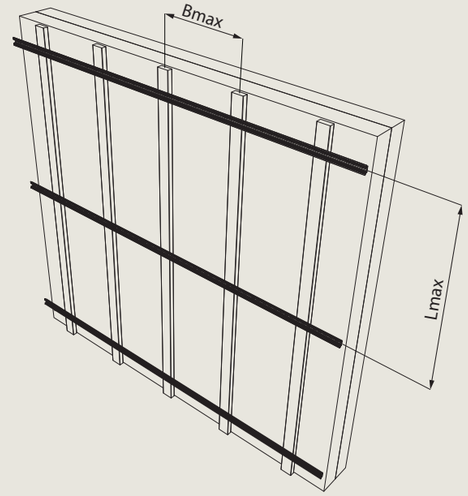
CONE



Portée maximum

La portée maximale dépend de la charge du vent.
La liste des prix est basée sur une charge de vent de 800 Pa.

Portée maximum

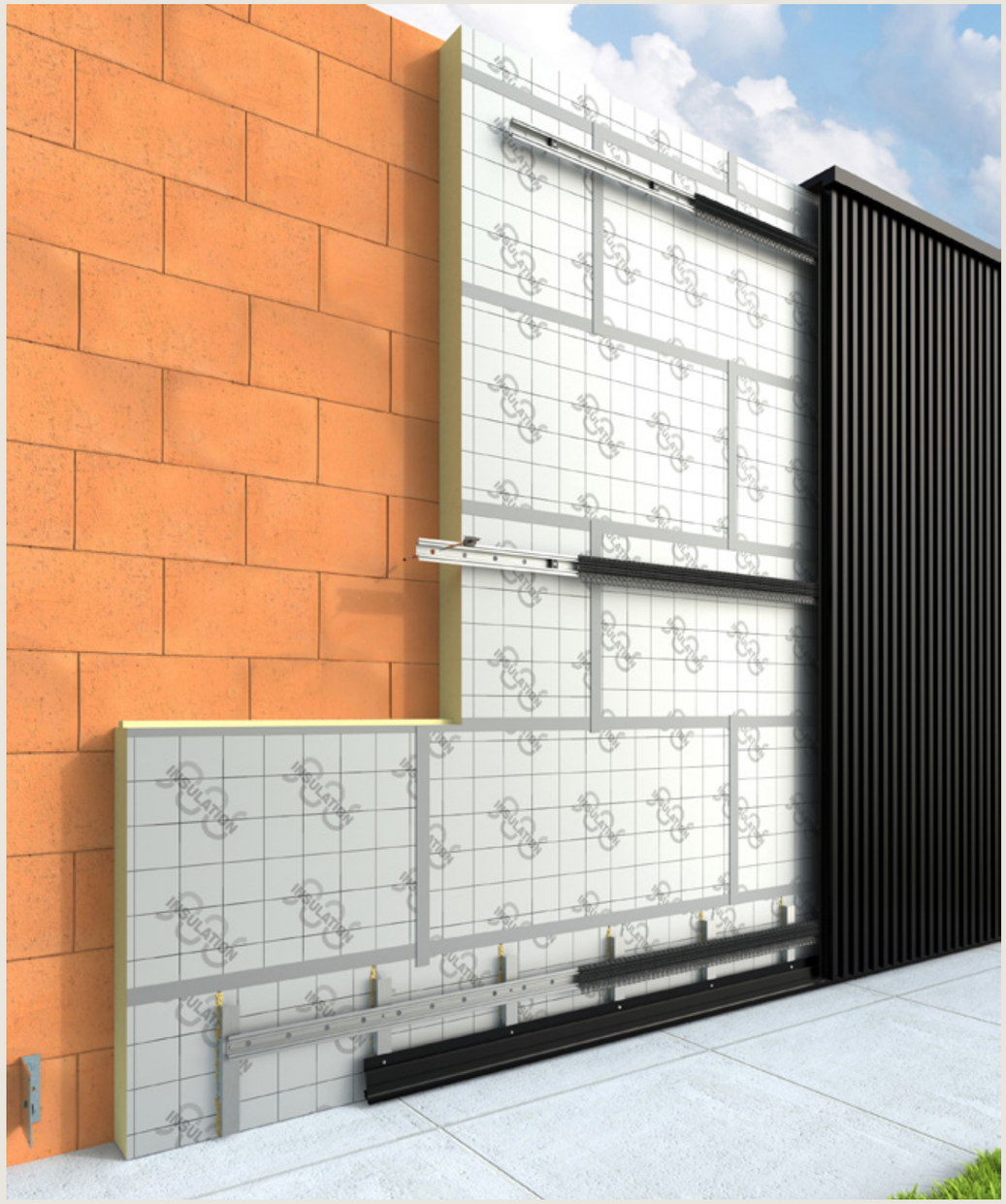


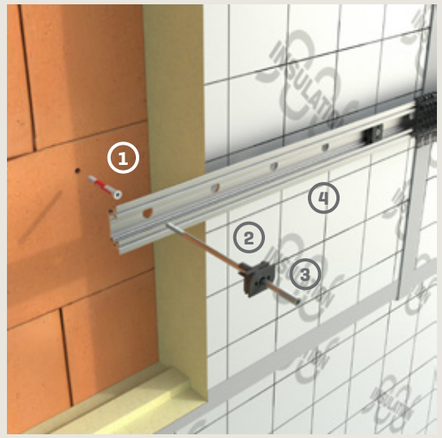
Caractéristiques techniques					
Matériaux	Aluminium extrusion alliage EN AW-6063 T66				
Support	Anodisation technique				
Thermolaquage	Thermolaquage polyester (60-80 microns) dans les couleurs de laquage structuré standard de Renson				
Dimensions	**BLOCK 16**	**BLOCK 16L**	**BLOCK 25**	**EVEN**	**CONE**
Largeur	60 mm	120 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Hauteur	16 mm	16 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Longueur de profil max.	6000 mm				
Bmax = Portée maximum entre deux supports horizontaux*	1200 mm				
Bmax = Portée maximum pour la fixation des supports à la structure sous-jacente*	800 mm				
Poids/m² **	10 kg	9 kg	13 kg	13 kg	11 kg

* Pour une pression de vent de qp(z) 800 Pa
** Avec système porteur. Variable en fonction de la distance entre les porteurs

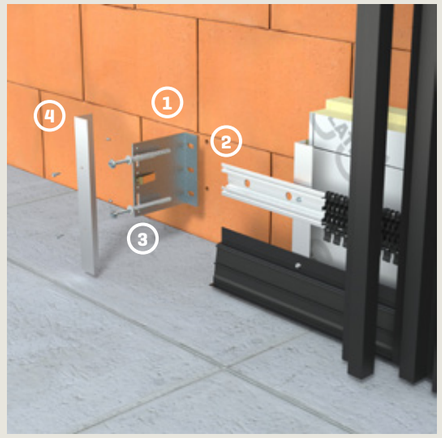
Fixation directe

Les supports peuvent être ancrés directement dans le mur extérieur au moyen de chevilles en plastique reliant les vis d'écartement au support. Cela permet d'économiser des frais et du temps d'installation par rapport à un lattis classique. Cette méthode est également beaucoup plus durable et réduit au minimum les ponts thermiques.



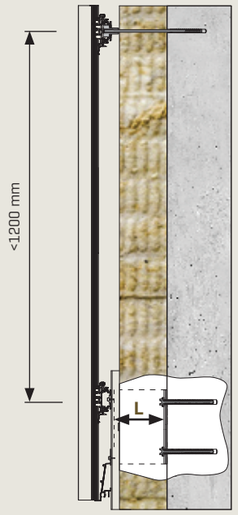


1. Fischer Duopower 8x65 mm
2. ASL Ø 6 mm, longueur en fonction de l'épaisseur de l'isolation
3. Cheville d'ancrage plastique (version résistant au feu en option)
4. Support perforé



Pour fixer le profil de support et le support inférieur, on utilise un profil en L fixé à un support de profil. La longueur du support de profil est choisie en fonction de l'épaisseur de l'isolation.

1. Support de profil avec ressort, longueur en fonction de l'épaisseur d'isolation
2. Rupture thermique, autocollant
3. Cheville Fischer SXRL 10 x 80 FUS
4. Profils L

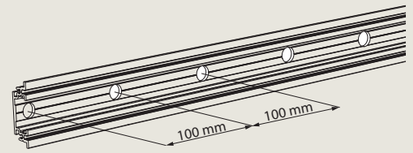


Vis d'écartement ASL ø 6xL avec cheville murale et cheville d'ancrage

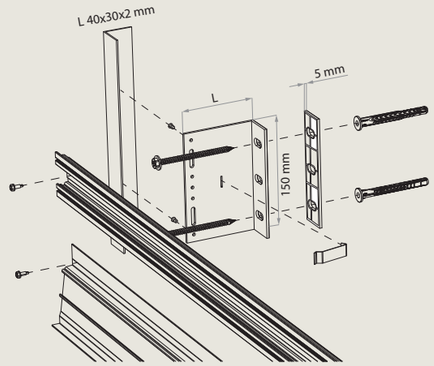


L=150 mm (25970)
L=175 mm (26120)
L=200 mm (25971)
L=225 mm (27268)
L=250 mm (25667)
L=275 mm (25972)
L=300 mm (25668)
L=325 mm (25669)

Support préperforé AD.01853



Support de profil 150xLx3 mm avec thermostop, profil en L et chevilles de construction



L=60 mm (27280)
L=80 mm (25686)
L=100 mm (25982)
L=120 mm (26138)
L=140 mm (26139)
L=160 mm (25687)
L=180 mm (26140)
L=200 mm (25688)
L=220 mm (27281)
L=240 mm (27282)
L=260 mm (25983)

Fixation directe - caractéristiques techniques

Le tableau ci-dessous donne une indication des écarts horizontaux maximaux des vis de fixation par type de surface. Les longueurs des vis d'écartement et des supports de profils dépendent de l'épaisseur d'isolation choisie. Ces valeurs sont valables pour une charge de vent maximale de 800 Pa. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation des valeurs figurant dans ces tableaux.

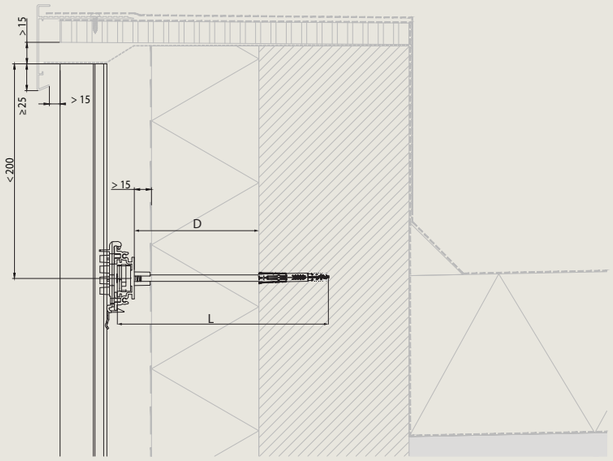
Épaisseur des paramètres [cavité+isolation]		Longueur du support de profil	Réf. NR
De	À		
70	89	60	27280
90	109	80	25686
110	129	100	25982
130	149	120	26138
150	169	140	26139
170	189	160	25687
190	209	180	26140
210	229	200	25688
230	249	220	27281
250	260	240	25983

Épaisseur des paramètres [cavité+isolation]		Longueur de vis Fischer ASL Ø6mm	N° réf.	N° réf. - version antifeu
De	À			
70	87	150	25970	26121
88	112	175	26120	25670
113	137	200	25971	25671
138	162	225	27268	26122
163	187	250	25667	27269
188	212	275	25972	26123
213	237	300	25668	25973
238	260	325	25669	29868

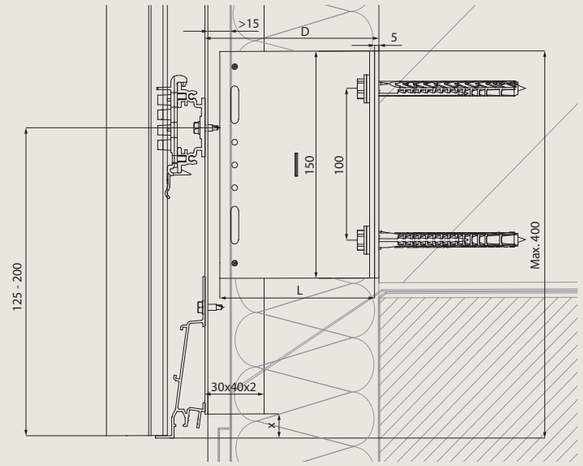
Support de profil + 2x Fischer SXRL 10 × 80 FUS	Hauteur partie de la façade (m)	Longueur support de profil (mm) L	Type de support					
			Béton	Brique pleine	Brique silico-calcaire pleine	Béton cellulaire	Bloc de construction rapide à perforation verticale	Brique silicocalcaire perforée
Espacement maximum supports de profils (mm)	0-3	80	800			600	300	700
		100						
		120						
		140						
		160						
		180				500		600
		200						
		220				400		500
		240						
		260						
	3-6	80	800	800	700	400	–	500
		100						
		120						
		140						
		160		600	600	300		400
		180						
		200		500	500			300
		220						
		240						
		260						

Fischer Duopower 8×65 mm + vis ASL Ø 6 mm	Type de support					
	Béton	Brique pleine	Brique silicocalcaire pleine	Béton cellulaire	Bloc de construction rapide à perforation verticale	Brique silicocalcaire perforée
Type	≥ C20/25	≥ MZ12	≥ KS12	≥ AAC4	≥ Hlz 12	≥ KSL 12
Espacement maximum des vis ASL (mm) avec espacement des supports horizontaux ≤ 1200 mm	800			600	400	800
Espacement maximum des vis ASL (mm) avec espacement des supports horizontaux ≤ 1000 mm				700	500	
Espacement maximum des vis ASL (mm) avec espacement des supports horizontaux ≤ 800 mm				800	600	

Vis d'écartement



Support de profil



APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

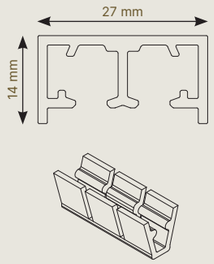
Habillage semi-ouvert

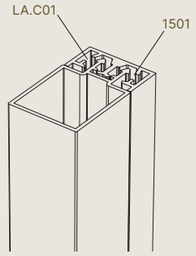
On utilise des profils de conversion pour permettre aux profils de se prolonger devant la fenêtre. Le profil de conversion BLOCK ou EVEN se prolonge sur toute la hauteur du mur, tandis que le profil de conversion plat LA.A02 s'interrompt à hauteur de la fenêtre.
Au dos du profil de conversion BLOCK ou EVEN, un profil de recouvrement LA.C01 est monté à l'aide de clips (tous les 500 mm) sur toute la hauteur de la fenêtre. Les profils de conversion LA.A02 sont fermés par un capot en aluminium LA.A03 peint dans la même couleur que les profils Linarte

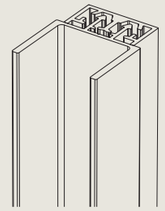


Profil de recouvrement

LA.C01



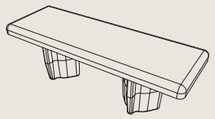


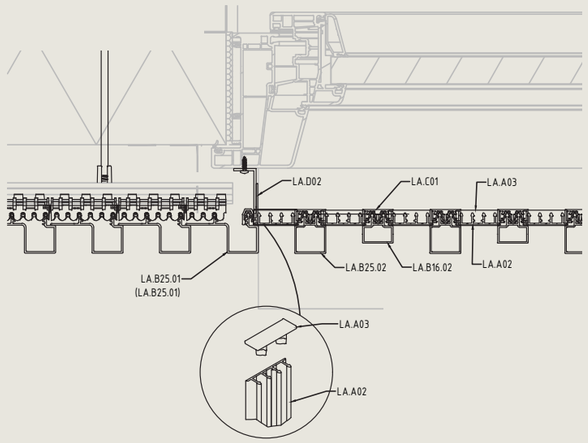


Clips 1501

Cache

LA.A03





Hauteur max. fenêtre : 1200 mm
Hauteurs différentes sur demande.

Applications cintrées

Les profils supports sont également disponibles en version cintrée, avec un rayon intérieur ou extérieur minimum de 1000 mm. Dans le cas d'une version courbe, seuls les clips individuels 60 et un profil L standard sont utilisés. L'option LED indirecte n'est pas possible ici. Les ouvertures (p. ex. fenêtre/porte) dans un mur courbe ne sont pas possibles avec les profils standard et sont toujours réalisées sur mesure.



Finition des ébrasements

Vous pouvez commander les profils d'ébrasement Linarte avec le reste du bardage Linarte. Cela vous permet de gagner du temps et vous donne la garantie d'avoir la même finition pour le bardage et les ébrasements. Le système est fixé sans vis apparentes et est réglable en profondeur sans découpe.

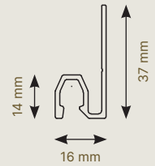
Un profil en L est vissé ou collé sur la fenêtre, qui est placée derrière les profils d'embrasure LA.D01, LA.D02 et LA.D03. Les profils en L étant disponibles en standard dans des profondeurs de 40 à 120 mm, une profondeur totale d'ébrasement allant jusqu'à 180 mm est possible et différentes épaisseurs d'isolation peuvent être recouvertes sans devoir scier.

Les profils d'ébrasement LA.D01 ou LA.D02 situés à côté de la fenêtre sont clipsés sur le profil Linarte BLOCK ou EVEN à l'aide de clips de montage en caoutchouc 1501. Le profil d'ébrasement LA.D03 pour le dessus de la fenêtre est également clipsé dans le profil de support LA.S02 à l'aide de clips de montage en caoutchouc 1501. Les clips de montage en caoutchouc 1501 sont utilisés tous les 500 mm.

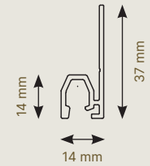


Profil d'ebrasement latéral

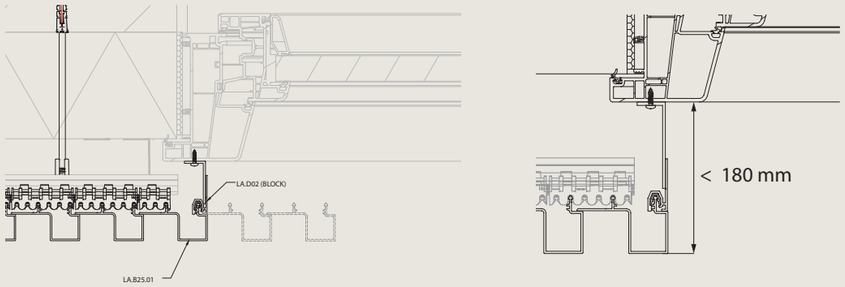
LA.D01 / EVEN



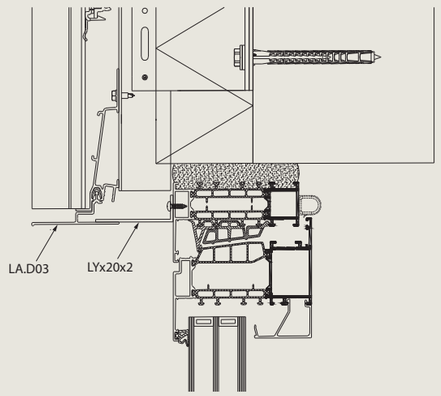
LA.D02 / BLOCK



Réservation près de la fenêtre

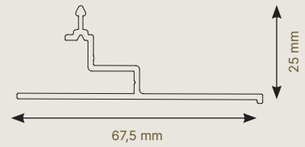


Réservation au-dessus de la fenêtre



Profil d'ebrasement supérieur

LA.D03



Profils L

LA.L04206	LA.L06206	LA.L08206	LA.L10206	LA.L12206
L 40 × 20 × 2 mm	L 60 × 20 × 2 mm	L 80 × 20 × 2 mm	L 100 × 20 × 2 mm	L 120 × 20 × 2 mm

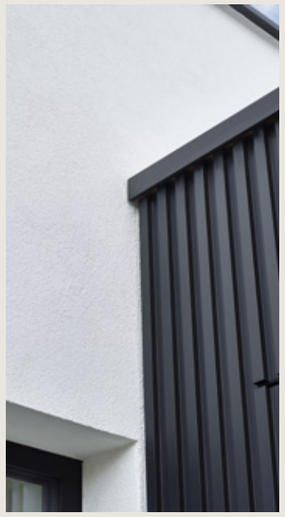


Habillage de porte et portail

Les portes, les portes sectionnelles et les portes basculantes peuvent être habillées avec Linarte et ainsi s'intégrer de manière presque invisible dans la surface de la façade. Le dormant situé à côté d'un portail ou d'une porte est fini avec un profil d'adaptation. En outre, un joint peut être prévu sur le profil d'adaptation Voir page 40 pour la protection antipincement des doigts optionnelle. Pour plus de détails, voir les plans techniques au dos de la brochure.

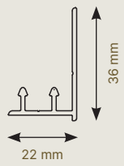
Le poids et l'épaisseur du revêtement ne doivent pas dépasser les directives du fabricant de la porte de garage. Un capteur optique doit être utilisé pour la protection contre le pincement des doigts. L'installation doit être conforme aux directives du fabricant de la port de garage et à la norme EN13241

Les sections de porte ou de portail sont finies latéralement avec les profils de finition de porte LA.D04 (ouvrant) et LA.D05 (dormant). LA.D04 est fixé aux clips en plastique, LA.D05 est fixé au profil de montage avec des clips de montage en caoutchouc 1501 (tous les 500 mm).



Profil de finition sur la porte/le portail

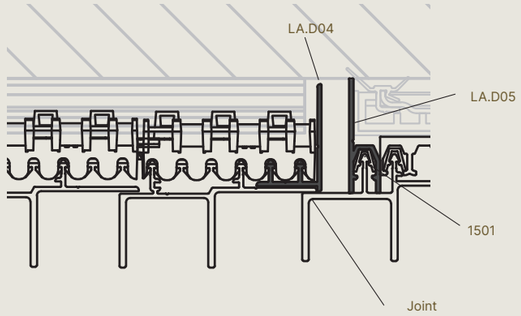
LA.D04



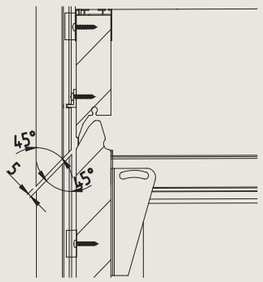
Profil de finition à côté de la porte/du portail

LA.D05





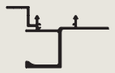
Biais au-dessus de la porte



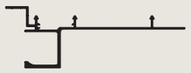
Si le bardage Linarte se prolonge au-dessus de la porte, les profils de la section supérieure de la porte et du bardage qui la surmonte sont coupés en onglet

Poignée de porte

BLOCK VERSION ÉTROIT
(AZDB15)



BLOCK VERSION LARGE
(AZDB16)



EVEN
(AZDE05)

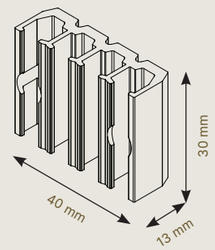


Pour une finition parfaite, vous pouvez intégrer une poignée de porte EVEN ou BLOCK, parfaitement intégrée à l'ensemble de votre mur.

Spécifications appliquées aux portes sectionnelles à 4 panneaux, y compris le profil de support, les porteurs, les clips et les profils.		
Type de profil	**Poids (kg/m2)**	**Épaisseur du colis (mm)**
Block 16/16L	13,9	52
Block 25	15,2	61
Even	16,5	61
Cone	14,7	61

Clips en aluminium rabaissés

9029

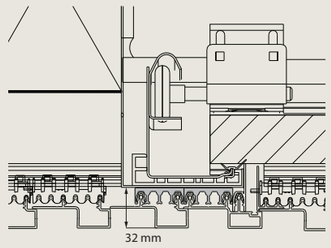


Des clips en aluminium rabaissés peuvent être utilisés pour réduire la profondeur du système. Ceux-ci doivent être alignés individuellement et vissés directement sur le support. Les profils Linarte sont clipsés ici à l'aide de deux clips de montage en caoutchouc 1501 par clips en aluminium.

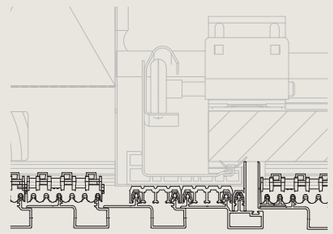
Profondeur du système avec clips en aluminium rabaissés

Il s'agit de l'épaisseur totale du système (clips aluminium rabaissés + profil)

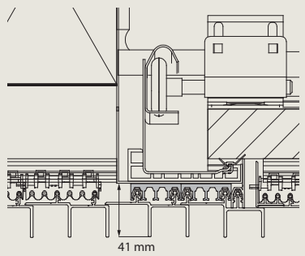
BLOCK 16



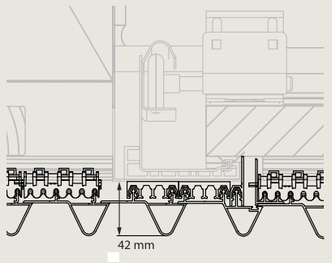
BLOCK 25



EVEN

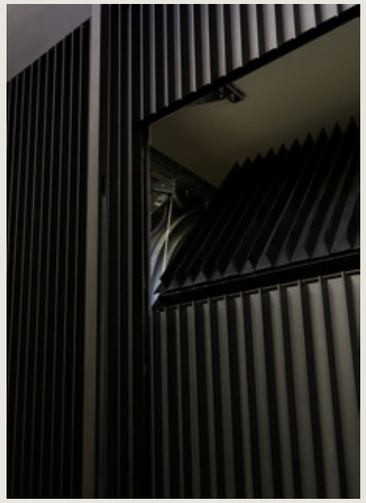


CONE



Pour la protection antipincement des doigts en option, voir page 40

Portes sectionnelles - protection antipincement optique

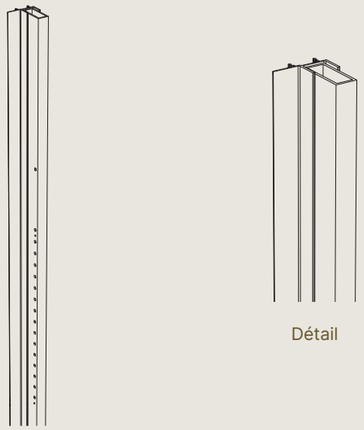


- Profil de fixation pour le montage d'un capteur optique de type Cedes GridScan/Mini (capteur non inclus).
- Ce profil peut être vissé sur un profil BLOCK ou EVEN.

Caractéristiques techniques	
l x L x P	60 × 20 × 2 mm
Matériaux	6060 T66 3.3206 EN 573-3 EN 755-1/2 EN 755-7/9

Profil pour montage de capteur

LA.P01



ACCESSOIRES ET PERSONALISATION

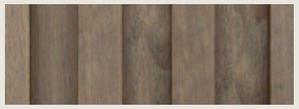
Wood design

Un bardage en aluminium offrant l'aspect du bois

La nouvelle finition Linarte Wood Design permet de créer une façade unique offrant à la fois l'aspect nervuré de lames en bois et la durabilité et la facilité d'entretien de nos profils de façade en aluminium. Ce style naturel, chaleureux et sobre confère une nouvelle dimension à l'architecture de votre façade. Le charme du bois combiné à la qualité de l'aluminium marie le meilleur de deux mondes. Disponible pour tous les profils BLOCK, Linarte Wood Design promet encore plus de créativité pour des concepts architecturaux exclusifs



10 YEARS WARRANTY



Toffee oak



Coriander oak

- Disponible pour BLOCK 25, BLOCK 16/16L profils de base, d'adaptation, d'angle et de connexion.
- Les embrasures, les profilés de support et les accessoires ne sont pas disponibles en Wood Design et sont laqués dans une couleur assortie ou dans une couleur de votre choix.

Couleur assortie pour	Description	Code poudre	Catégorie poudre
Toffee Oak	Fine Texture RAL 8014 SEPIA BROWN Polyester Architectural AE	AE03058801420	AT2
Coriander Oak	Fine structure Classic 32	591TE82301R3F	AT2



Mix

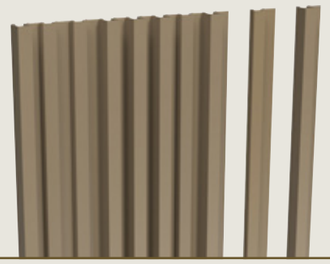
Le bardage de façade Linarte est composé de profils individuels, ce qui permet de monter les différents types de manière aléatoire et interchangeable. Cela permet de créer votre propre dessin, avec un effet aléatoire ludique ou un motif répétitif. Même pendant le montage, vous pouvez encore choisir d'intervertir les profils.

BLOCK 16L a été ajouté à la gamme de profils de base afin d'élargir les possibilités. Il n'existe pas de profils d'angle, de conversion ou d'adaptation ici, de sorte qu'ils ne peuvent être utilisés que dans le cadre d'une combinaison.

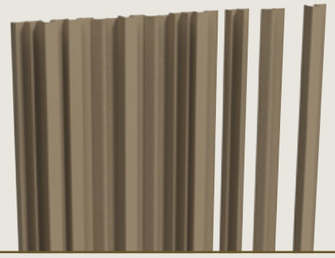
Pour vous inspirer, vous trouverez ci-dessous quelques exemples de configurations 'aléatoires' avec les différents profils Linarte ... mais 1001 autres combinaisons sont évidemment possibles, notamment avec le nouveau wood design.

Exemples

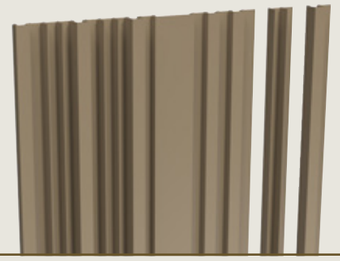
BLOCK 25 - BLOCK 16



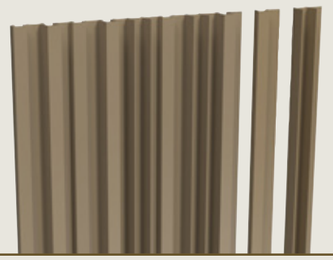
BLOCK 16 - BLOCK 25 - EVEN - CONE

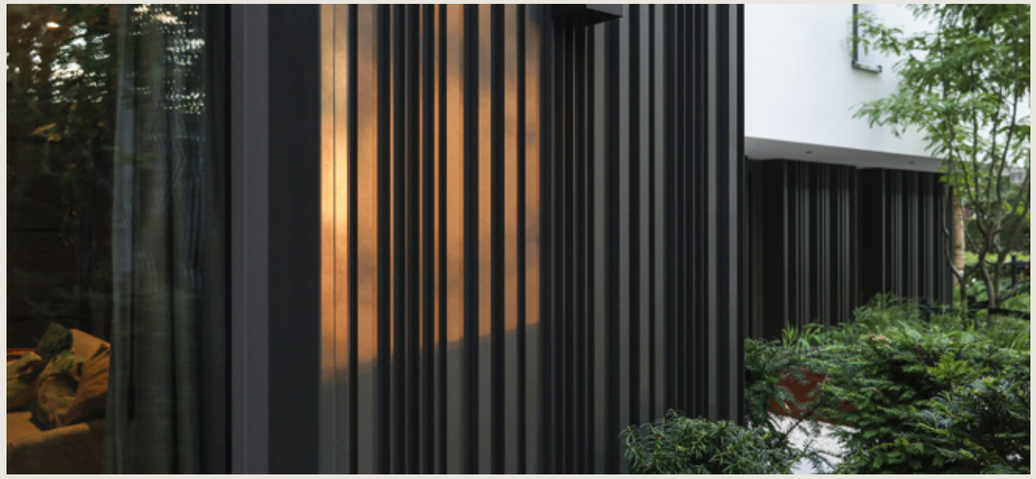


BLOCK 16 - BLOCK 16L - BLOCK 25 - EVEN



BLOCK 25 - BLOCK 16 - EVEN





Remplissages avec inserts bois ou modules LED



Aucun remplissage



Remplissages bois



Remplissages avec modules LED



Remplissages avec inserts bois et modules LED

Inserts en bois



- Conférez un look unique à votre façade en y ajoutant des inserts en bois.
- Grâce au gabarit de perçage, les remplissages sont toujours positionnés au centre.

Caractéristiques techniques	
Dimensions	Disponible en longueurs standard 267, 455, 830 et 1205 mm La partie supérieure est chanfreinée pour permettre à l'eau de s'écouler vers l'arrière
Matériaux	Frêne thermotraité
Fixation	En plastique, à fixer par le client sur les remplissages bois. Deux gabarits sont disponibles pour cela.

Fixation



Démontable : (771)



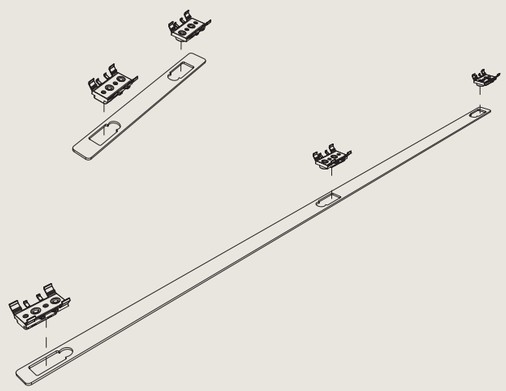
Avec 2 chevilles de fixation - non démontables : pour fixer les remplissages en bois de moins de 7 cm : (892)

Gabarit de montage pour modules LED et remplissages bois

Les trous pour la fixation des remplissages bois ou des modules LED doivent être réalisés par le client dans les profils Linarte. Renson a développé un gabarit de perçage à cet effet.

Gabarit de perçage

BLOCK: 2627
EVEN: 4363



Numéros de maison



- Numéros de 0 à 9, indices A à D.
- Disponible dans une seule police et une seule taille.
- Utilisable uniquement avec profils Linarte EVEN.

Caractéristiques techniques	
Hauteur	± 450 mm
Matériaux	Frêne thermotraité avec clips en plastique
Fixation	Un kit est composé de - Inserts en bois (frêne thermotraité) - Clips et vis pour fixer les lames sur les profils Linarte EVEN - Autocollant de montage : pour aligner et percer les trous de fixation dans les profils Linarte EVEN

499	Kit frêne thermotraité numéro 1
500	Kit frêne thermotraité numéro 2
501	Kit frêne thermotraité numéro 3
502	Kit frêne thermotraité numéro 4
503	Kit frêne thermotraité numéro 5
504	Kit frêne thermotraité numéro 6
505	Kit frêne thermotraité numéro 7
506	Kit frêne thermotraité numéro 8
507	Kit frêne thermotraité numéro 9
508	Kit frêne thermotraité numéro 0
509	Kit frêne thermotraité numéro A
510	Kit frêne thermotraité numéro B
511	Kit frêne thermotraité numéro C
512	Kit frêne thermotraité numéro D

Modules LED

- Personnalisez votre façade en y ajoutant des modules LED
- Disponible en lumière blanche chaude
- Variable
- LED de qualité avec IP67

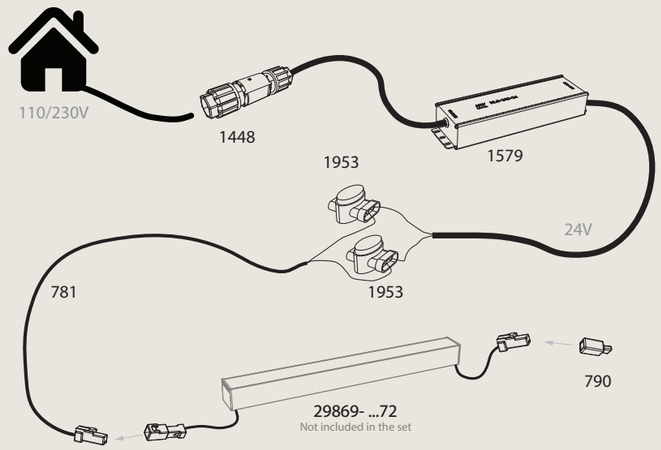


Caractéristiques techniques

Dimensions	
Disponible en longueurs standard 267, 455, 830 et 1205 mm	
Matériaux	
Profilé en aluminium extrudé, thermolaqué blanc, lumière LED encapsulée dans de la résine PU opale.	
Fixations	
Des gabarits sont disponibles pour cela. Voir page 44	
Spécifications	
Les LED sont fournies séparément. Deux embouts à vis sont inclus pour chaque LED. Le profil en aluminium de la LED est toujours peint en blanc. Chaque module LED comprend un câble de 200 mm 2×0,34 mm² des deux côtés, un côté avec un connecteur mâle Variocon, l'autre côté avec un connecteur femelle (mini) étanche IP67 5 modules LED maximum peuvent être branchés en série ; si plus, un câble supplémentaire doit être tiré entre l'alimentation et le début d'une nouvelle barrette de max. 5 m (donc seulement pour les modules LED, les câbles entre les modules eux-mêmes (interconnexion) ne sont pas inclus). Homologations : CE (Europa), cETL (US & Canada), déclaration de conformité	
Caractéristiques	
Température de couleur (K)	Blanc chaud +/- 3500 K
Nombre de LED	120 LED par mètre
Puissance LED	6 W par mètre
Puissance par module **- Module 267 :** **- Module 455 :** **- Module 830 :** **- Module 1205 :**	 1,5 W 2,63 W 4,88 W 7,13 W
Tension	24 V CC
Flux lumineux	370 lumens par mètre
Durée de vie	40.000 heures
Variable	✓
Ta. max	40°C (température ambiante)
Tc. max	70°C (température de fonctionnement)
Ts. max	85°C (température de stockage)
Garantie	
Garantie produit	2 ans
Classe IP LED	IP 67
Possibilités de commande	
RTS	✓
io	✓

Schéma de connexion des modules LED

Set 178: Jeu pour modules LED non variable



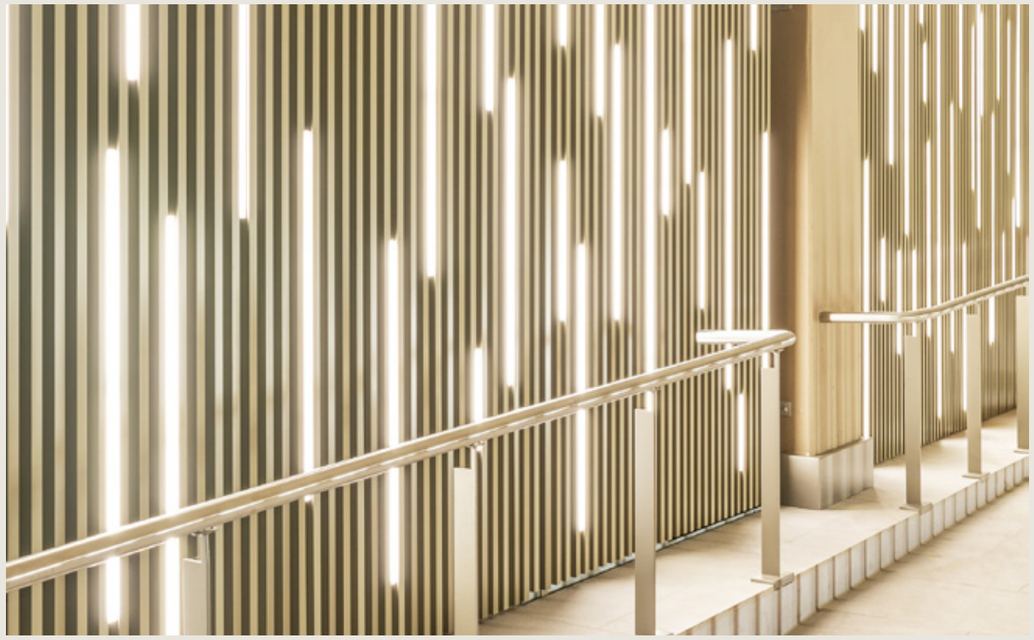
1448: quickon connector, pour connecter le transformateur à la source d'alimentation 110/230V

1579: Transformateur AC-DC
(pilote LED) XLG-150-24 ; 6,3 A ; 150 W ; IP67

1953: 2 connecteurs (connecteurs à 3 fils, IP 67)

781: 1 câble de connexion de 2 m
(en cas de chaînes multiples : à commander séparément pour chaque chaîne supplémentaire de modules LED)

790: 1 capuchon de protection ; IP67 (en cas de chaînes multiples : à commander séparément pour chaque chaîne supplémentaire de modules LED)



La commande se déroule toujours comme suit :

Les modules LED fonctionnent sur 24 V CC, ce qui nécessite un transformateur. La méthode de commande ou d'interruption du signal (interrupteur, variateur, domotique) peut être librement choisie par l'utilisateur final.

Un interrupteur peut être placé entre les deux et connecté de manière traditionnelle comme avec d'autres points d'éclairage.

Si vous souhaitez un variateur, remplacez l'interrupteur par un variateur et connectez-le entre le 24 V CC du transformateur et le premier module LED. Renson propose un kit avec variateur Somfy, mais vous pouvez également choisir une autre marque.

Accessories

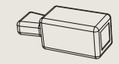
781 : Connecteur 22 AWG entre le premier module LED
(connecteur femelle d'un côté, rien de l'autre ; longueur 16,66 cm)



780 : Des connecteurs AWG 22 sont disponibles pour l'interconnexion entre deux modules LED (avec connecteur mâle d'un côté et connecteur femelle de l'autre ; longueur 16,66 cm)



790 : Le dernier connecteur non connecté à l'extrémité du ruban LED doit être protégé par un capuchon de protection IP67.



1953 : Connecteur 3 fils, IP 67



1579 : Transformateur CA-CC (driver LED) avec alimentation XLG-150-24 ; 6,3 A ; 150 W ; IP67 Plusieurs modules LED peuvent être assemblés avec un élément de connexion.



1122 : Transmetteur monocanal Situo 1 io Pure II



1123 : Transmetteur 5 canaux Situo 5 io Pure II



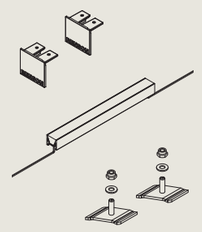
170 : Module LED Linarte LED 267 mm
(avec 2 embouts et éléments de fixation)

169 : Code module LED Linarte LED 455 mm
(avec 2 embouts et éléments de fixation)

5765 : Module LED Linarte LED 830 mm
(avec 2 embouts et éléments de fixation)

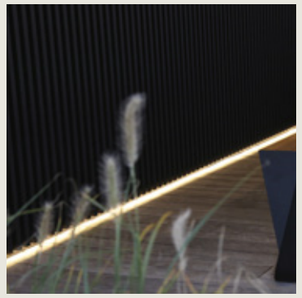
5766 : Module LED Linarte LED 1 205 mm
(avec 2 embouts et éléments de fixation)

LED module



La longueur de la lampe LED peut varier
(voir n° 170, 169, 5765 et 5766)

Éclairage indirect



- Éclairage d'accentuation, dans le bas de la façade
- Lumière blanche chaude
- LED de qualité avec IP66

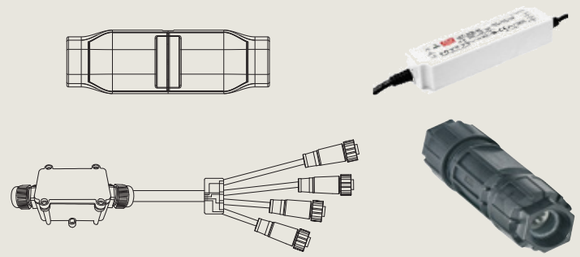
Dimensions	
6,5×11 mm, disponible en longueurs jusqu'à 6 m, peut être commandé sur mesure jusqu'à 50 mm	
Fixations	
Le ruban LED est monté dans le profil de support.	
Spécifications	
Le ruban LED est livré séparément avec un câble de connexion de 0,75 mm², longueur 1 m avec connecteur JST de type 02T-WPJV-1-SM. Homologations : CE (Europa), cETL (US & Canada), déclaration de conformité	
Caractéristiques	
Température de couleur (K)	Blanc chaud : 2 700-3 000 K
Nombre de LED	120 LED par mètre
Puissance LED	7,2 W par mètre
Puissance du système	9,6 W par mètre
Tension	24 V CC
Flux lumineux	550 – 680 lumen par mètre
Durée de vie	50 000 heures
Variable	–
Garantie	
Garantie produit	2 ans
Classe IP LED	IP 66
Possibilités de commande	
RTS	✓
io	–

Accessoires LED indirectes

Jeu pour modules LED indirectes non variable - 179

Kit avec alimentation électrique et connecteurs étanches, composé de :

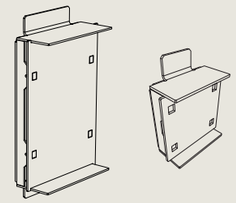
- Quickon connector 1448
- Alimentation 150W 1579
- Connecteur 4 fils 1130
- Câble de connexion 1133



Intégration des techniques

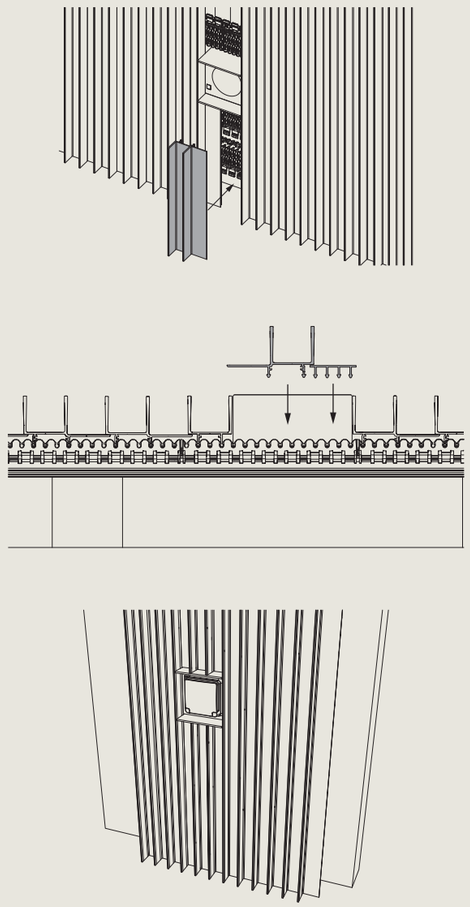
Des modules standard ont été développés pour intégrer une sonnette, un interphone, une prise de courant ou un robinet. Ils sont constitués d'un boîtier avec une plaque plate sur laquelle l'interphone ou la prise peut être fixé(e). La face arrière des techniques n'étant pas encastrée dans un mur, elle doit être protégée de l'humidité.

Caractéristiques techniques		
Matériaux	Aluminium 6061, thermolaqué dans la couleur du bardage	
	Module interphone LA.CHA.PAR	**Module interphone LA.CHA.STP**
Zone utile pour montage en saillie (lxH)	127 × 198 mm	80 × 88 mm
Zone utile pour montage encastré (lxH)	103 × 198 mm	⌀ 68



Module avec plaque aveugle

Principe de montage





DESIGN HORIZONTAL

Bardage design aluminium avec accent horizontal

Linius est un bardage horizontal en aluminium au look moderne offrant de nombreux avantages. Le montage des profils est totalement invisible pour un résultat épuré. Linius combine qualité, fonctionnalité et durabilité. Utilisable à la fois dans les nouvelles constructions et les rénovations.

Linius 56

Composants

- Profils de base 59
- Profils de finition 60
- Profil porteur 60
- Clips 61
- Fixations 61

Specifications techniques

- Profondeur du système et portée maximum 62
- Angles 63
- Execution cintrée 65

Accessoires 66

LINIUS®

Le bardage horizontal Linius est constitué d'une structure de support en aluminium dotée de clips en aluminium. Les profils peuvent y être facilement montés



Façades cintrées

Grâce aux profils individuels, il est même possible de finir des façades cintrées avec Linius (projets).



Lignes tendues

Accentuez les plans horizontaux de votre façade. Laissez portails et portes s'intégrer discrètement dans le plan de la façade.

Montage rapide

Le système de clips permet un montage rapide.



Protection antipincement des doigts pour portes sectionnelles

Pour éviter de se pincer les doigts entre les différentes sections de porte.

Usage intérieur et extérieur

Grâce à leur finition de haute qualité, les profils conviennent également aux applications intérieures



Fixation invisible

Les clips autorisent un design élégant et permettent en même temps une dilatation thermique

LINIUS®

Structure du système



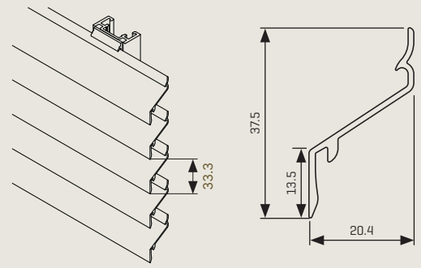
1. Mur porteur
2. Isolation
3. CLS / SLS
4. Supports en aluminium
5. Clips
6. Profils Linius

COMPOSANTS

Profils de base

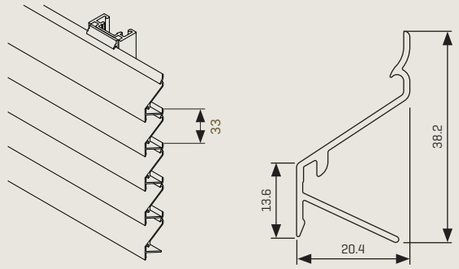
Il existe 3 types de profils de base avec la même vue avant, mais des faces arrière différentes :

Profil de base L.033.01



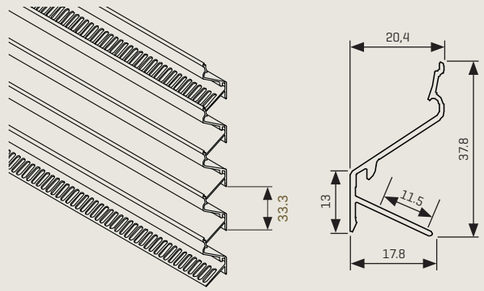
Profil ouvert (L.033.01)
Ventilation ou transparence possible

Profil de base L.033CL



Profil fermé (L.033CL)
Utilisé pour un bardage complètement fermé ou si aucune transparence n'est souhaitée.

Profil de base L.033IM1



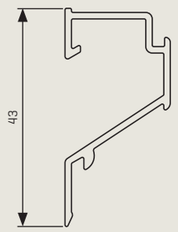
Profil perforé (L.033IM1)
Fixé en bas et en haut si le mur est équipé de profils fermés afin d'obtenir une fonction de ventilation

Profils de finition

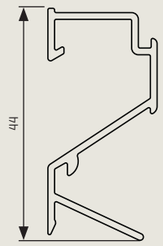
Les profils de finition en bas et en haut assurent une finition de qualité et permettent de réaliser n'importe quelle hauteur en réduisant au maximum l'écart entre le bas et le haut du mur.

Profils de finition en haut

L.033.02

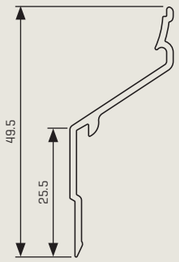


L.033CL.02

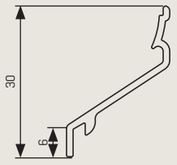


Profils de finition en bas

L.033.03



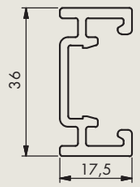
L.033.04

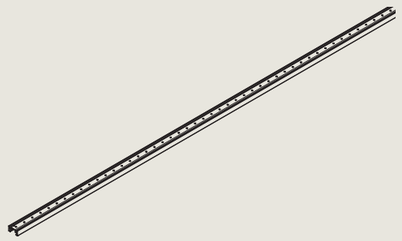


Profil porteur

Se fixe directement sur un support plat et aligné : lattis, structure portante existante ou structure de support en acier.

Profil porteur LD.0195R





Exécution standard des supports :

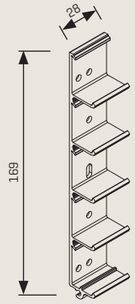
- Longueurs de stock de 3 ou 6 m
- Prémonté avec les clips L.033.15 ou L.033.16

Clips

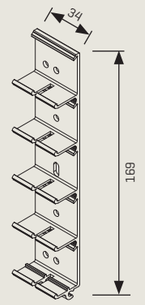
- Clips simples : Type L.033.15 (hauteur 169 mm - largeur 28 mm)
- Double clips pour la dilatation thermique : L.033.16 (hauteur 169 mm - largeur 34 mm) (raccord pour 2 profils)

Clips

L.033.15



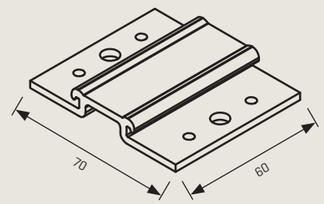
L.033.16



Éléments de fixation

Le support Linius peut être fixé directement à la structure existante ou à l'aide d'une équerre de fixation type LZ.4220.

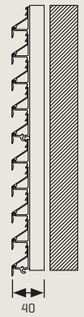
Éléments de fixation



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

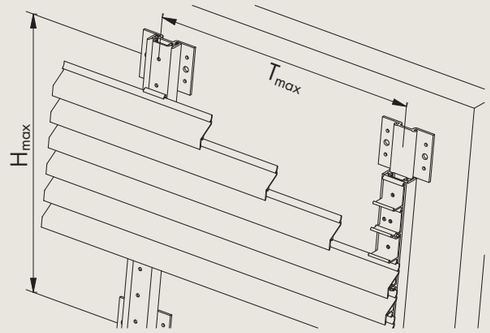
Profondeur du système et portée maximum

Profondeur du système



Il s'agit de l'épaisseur totale du système (support + clips + lames) (hors lattis)

Portée maximum



La portée maximum dépend du type de profil et de la charge de vent.

Caractéristiques techniques			
Matériaux	Profil en aluminium extrudé EN AW-6063 T66		
Thermolaquage	Thermolaquage polyester (60-80 microns) dans les couleurs standards de Renson		
Dimensions	**L.033.01**	**L.033IM1**	**L.033.CL**
Pas	33,3 mm		
Profondeur	20 mm		
Hauteur	38 mm		
Longueur de profil max.	6000 mm		
Bmax = Portée maximum entre deux supports verticaux*	800 mm		
Hmax = Portée maximum pour la fixation des supports à la structure sous-jacente*	710 mm	600 mm	
Poids/m²	6,5 kg	7,4 kg	7,7 kg

* Pour une pression de vent de qp(z) 800 Pa

Angles

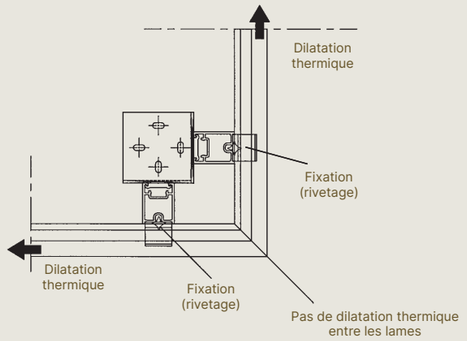
Les profils sont d'office fournis découpés en biais dans les angles. Ils doivent etre alignes de manière propre.



Dilatation thermique

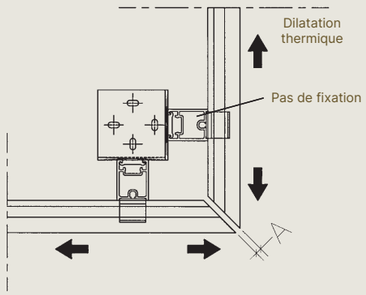
L'aluminium se dilate de 1 mm par mètre. Pour le permettre, un espace suffisant doit être prevu entre 2 profils afin qu'ils ne soient pas soumis à des contraintes.

Expansion



Les supports sont placés le plus près possible de l'angle

Joint de dilatation compris dans l'angle

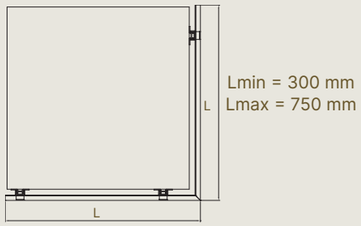


Les supports sont à placer le plus près possible de l'angle

Angles soudés (en option)

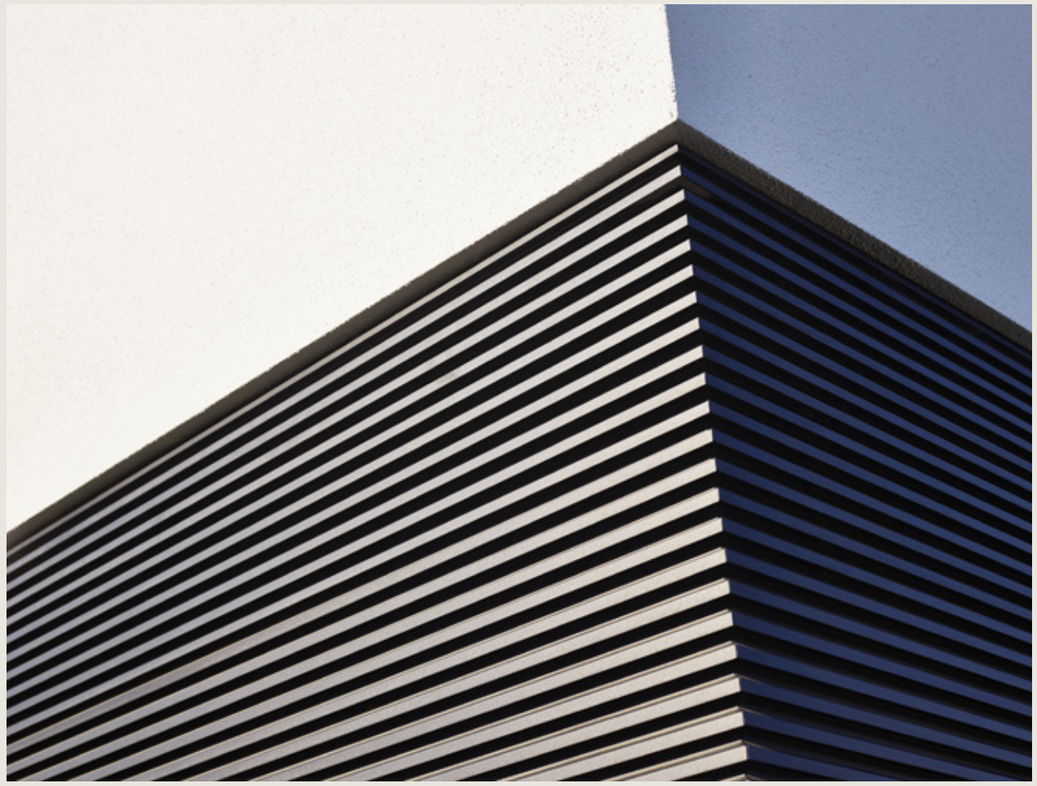
Les profils sont soudés dans l'angle, ce qui donne un aspect élégant. Cette solution d'angle est plus esthétique, mais elle réduit aussi le risque de blessure, car les angles soudés sont moins coupants. Seules des versions symétriques sont possibles.

Angle soudé



Lmin = 300 mm
Lmax = 750 mm

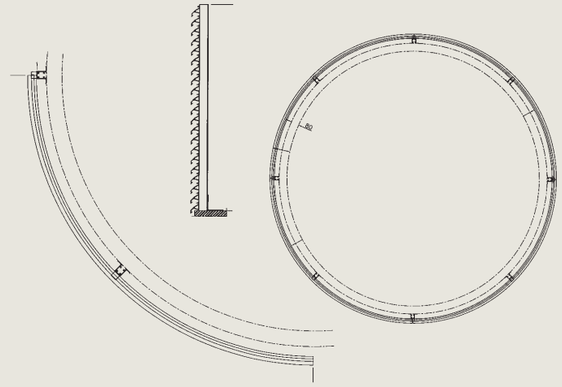
Un seul support nécessaire dans l'angle.



Execution cintrée

Les profils sont également disponibles en version cintrée, avec un rayon intérieur ou extérieur minimum de 800 mm.

Dessin technique

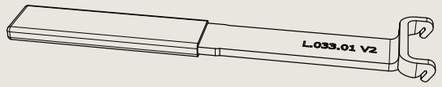




ACCESSOIRES

Outils de fixation

Sous l'influence des différences de chaleur, les profils peuvent se dilater ou se rétracter (l'aluminium a un coefficient de dilatation de 1 mm/mètre). Pour que les joints ou les bords des profils restent bien superposés et ne se déplacent pas au fil du temps, il est recommandé de fixer les profils. Des outils de fixation spéciaux ont été développés à cet effet. Avec l'outil de fixation, vous pliez chaque lame au niveau d'un clip. De cette manière, la lamelle peut encore se dilater vers la gauche et la droite, mais elle revient ensuite à sa position initiale.



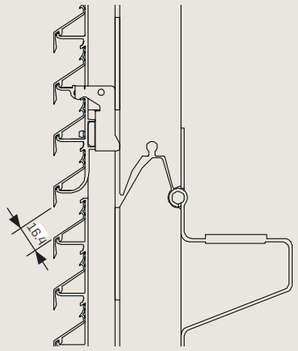


Protection anti-pincement pour portes sectionnelles

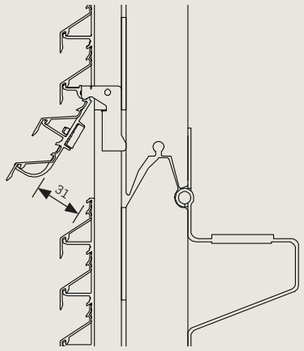
Pour que la porte de garage se ferme en toute sécurité, Renson a mis au point une protection antipincement des doigts mécanique conforme à la norme harmonisée NBN EN 13241-1. Ce système breveté évite de se pincer les doigts entre deux panneaux horizontaux lors de l'ouverture ou de la fermeture d'une porte sectionnelle. Les petites mains des enfants sont elles aussi protégées. Si un doigt se retrouve accidentellement entre deux sections horizontales du portillon, le profil en aluminium pivote. Il revient ensuite automatiquement à sa position initiale.

Protection antipincement des doigts pour portes sectionnelles

PROTECTION ANTIPINCEMENT NON ACTIVÉE (PORTE FERMÉE)



PROTECTION ANTIPINCEMENT ACTIVÉE (SITUATION OUVERTE)







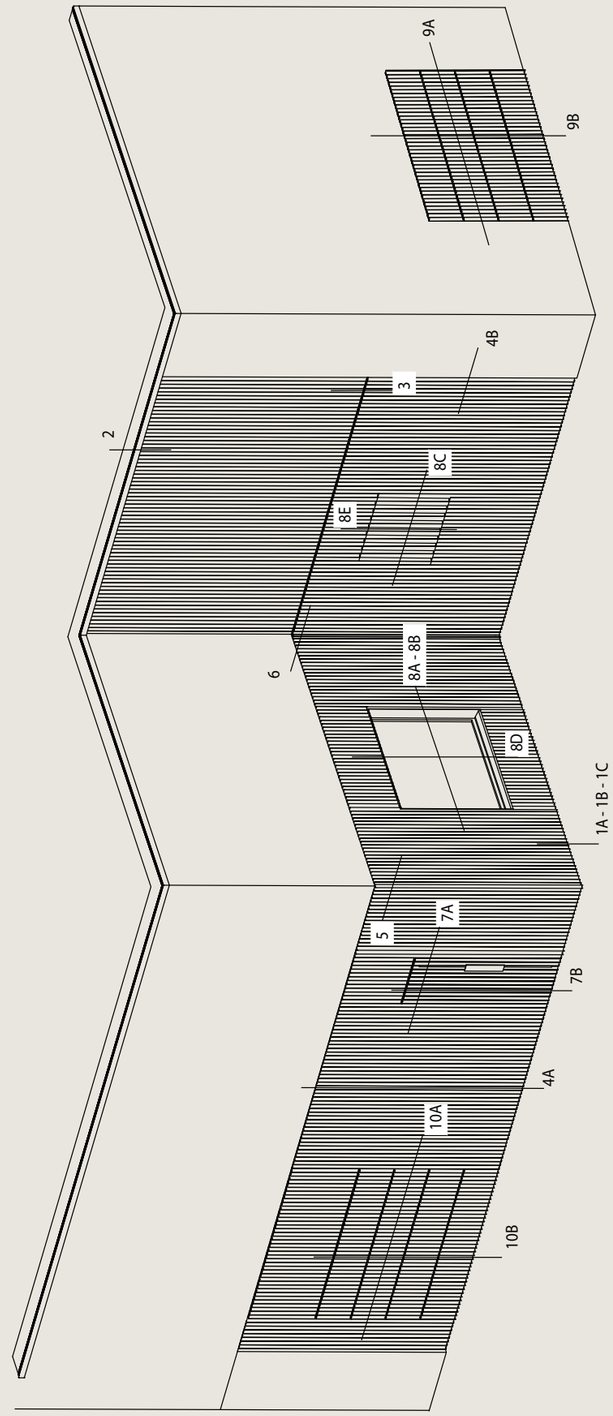




DESSINS TECHNIQUES



Linarte

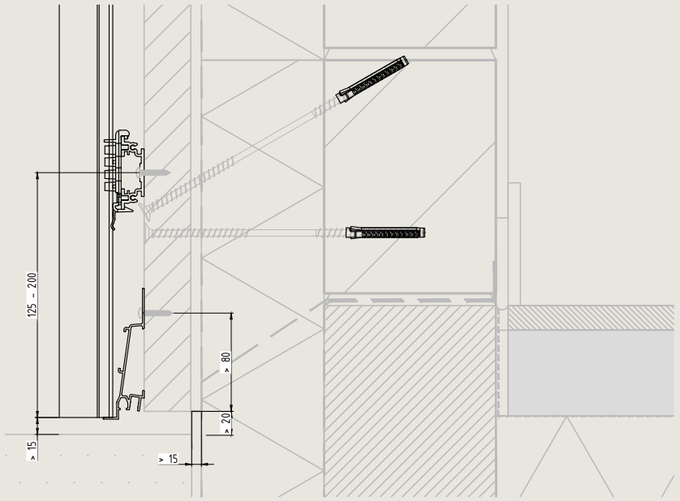


1ABC. Habillage inférieur (avec plinthe/seuil) - vue latérale
2. Finition du bord de toiture - vue latérale
3. Joint horizontal - vue latérale
4A. Raccordement mural - vue latérale
4B. Raccordement mural - vue de dessus
5. Angles extérieurs - vue de dessus
6. Angles intérieurs - vue de dessus
7A. Habillage de porte - vue de dessus
7B. Habillage de porte - vue latérale
8A. Finition de fenêtre - vue de dessus
8B. Fenêtre alignée à la façade - vue de dessus
8C. Finition de fenêtre, habillage semi-ouvert - vue de dessus
8D. Finition supérieure de fenêtre - vue latérale
8E. Finition de fenêtre, habillage semi-ouvert - vue latérale
9A. Porte de garage sectionnelle entre un habillage différént - vue de dessus
9B. Porte de garage sectionnelle entre un habillage différént - vue latérale
10A. Porte de garage sectionnelle dans un habillage de façade en continu - vue de dessus
10B. Porte de garage sectionnelle - vue latérale

Voir légende page 99

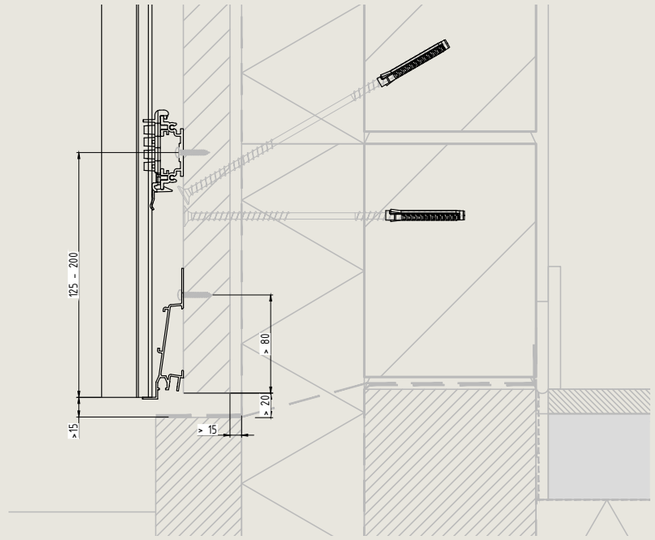
1A. Habillage inférieur

Fixation sur chevron

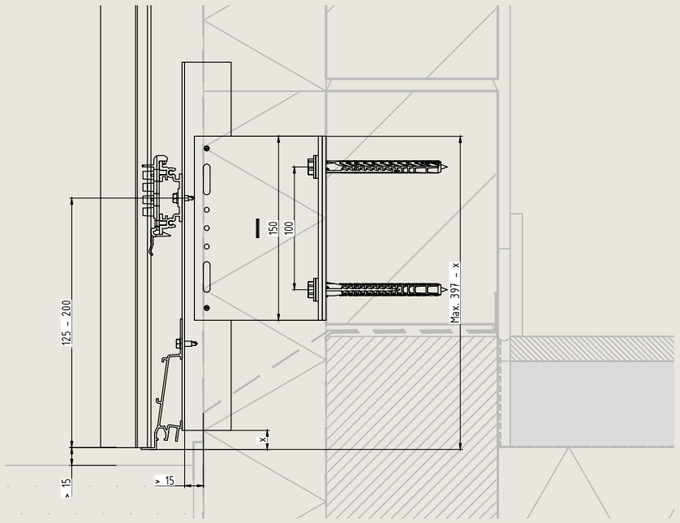


1B. Habillage inférieur avec plinthe

Fixation sur chevron

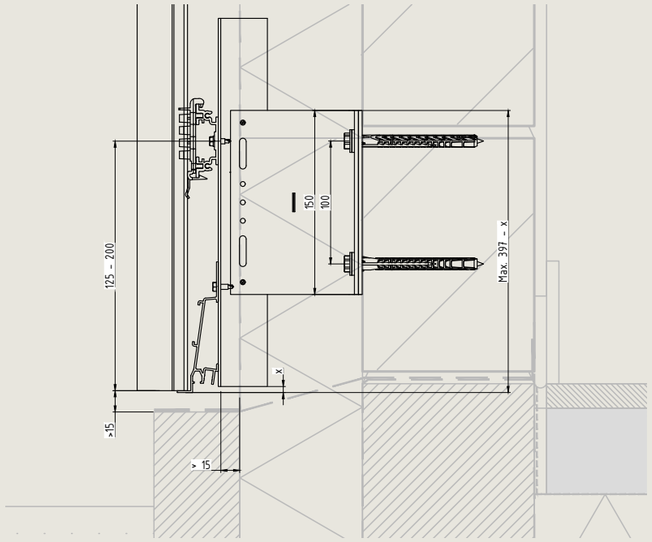


Fixation directe



Voir légende page 99

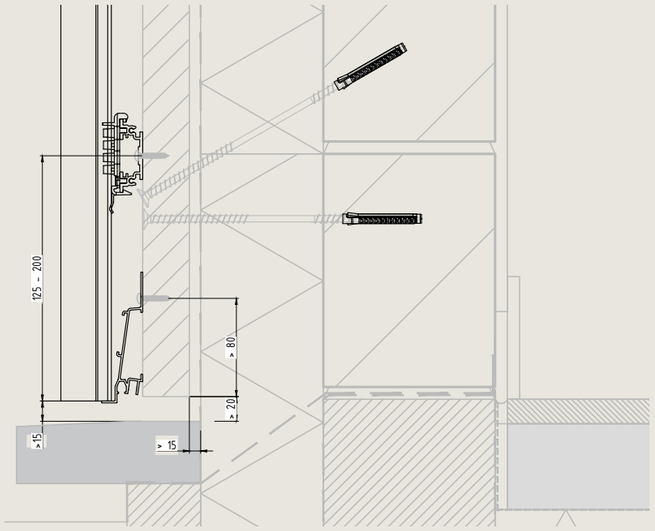
Fixation directe



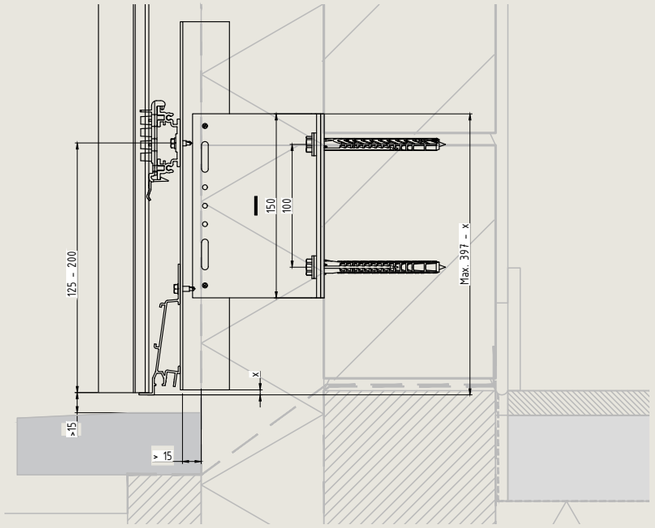
Voir légende page 99

1C. Habillage inférieur avec seuil

Fixation sur chevron



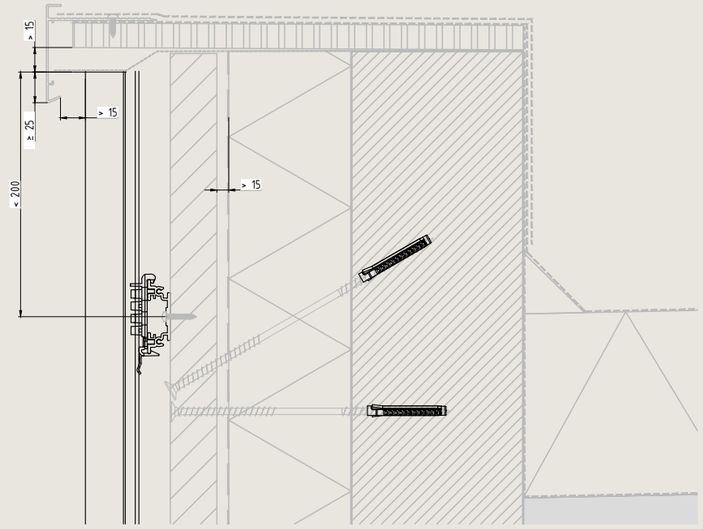
Fixation directe



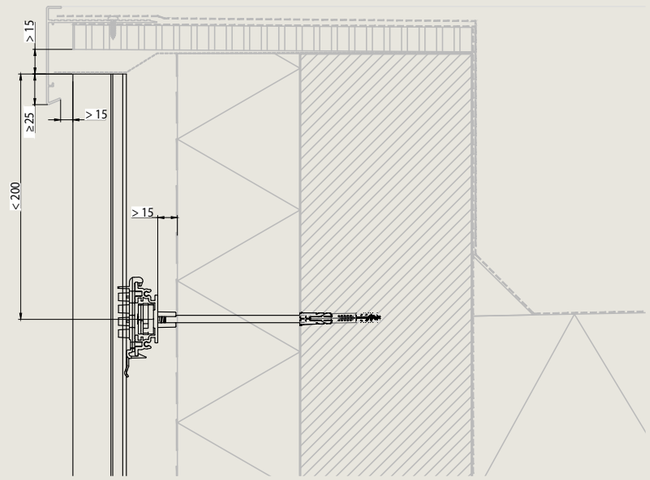
Voir légende page 99

2. Finition du bord de ttoiture

Fixation sur chevron



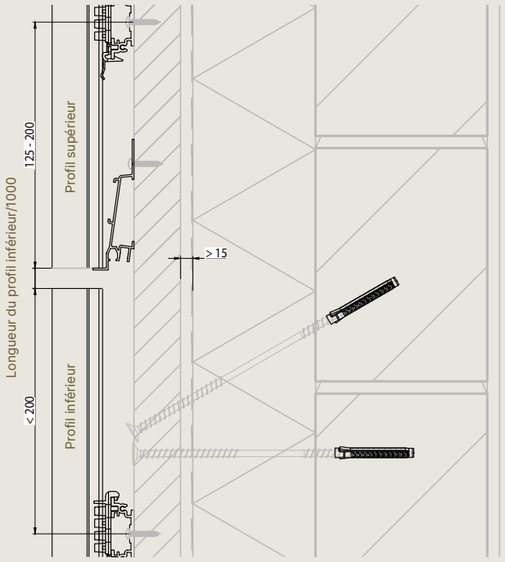
Fixation directe



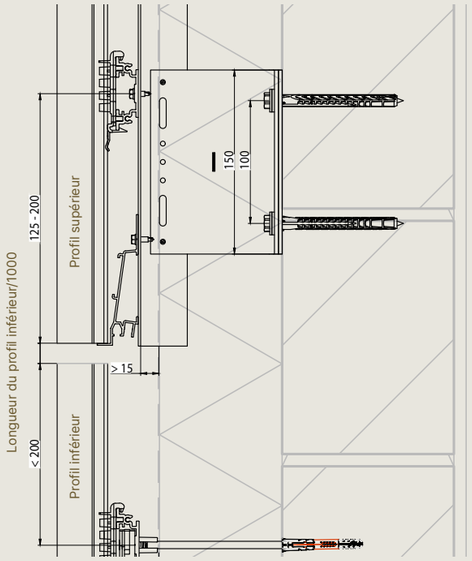
Voir légende page 99

3. Joint horizontal

Fixation sur chevron



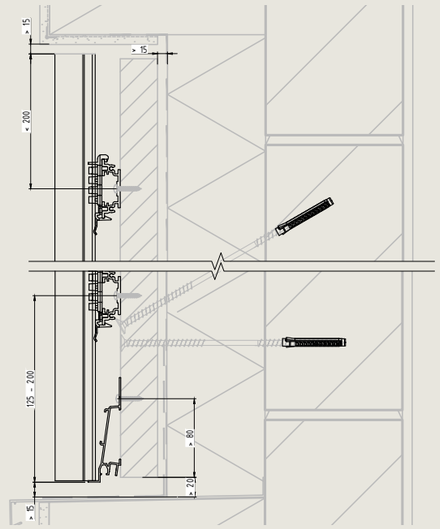
Fixation directe



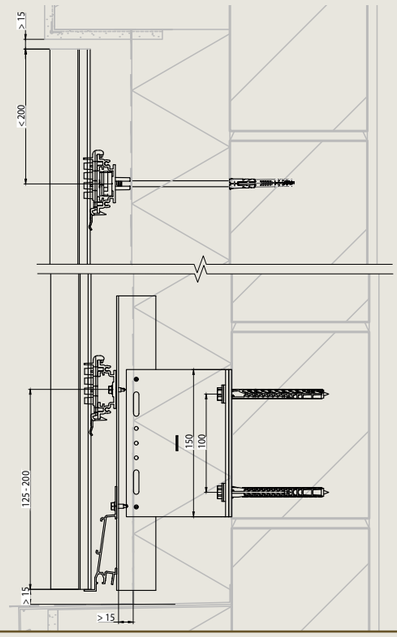
Voir légende page 99

4A. Raccordement mural

Fixation sur chevron



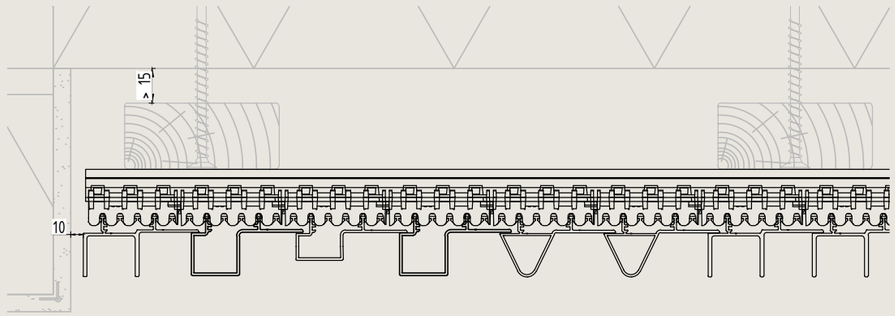
Fixation directe



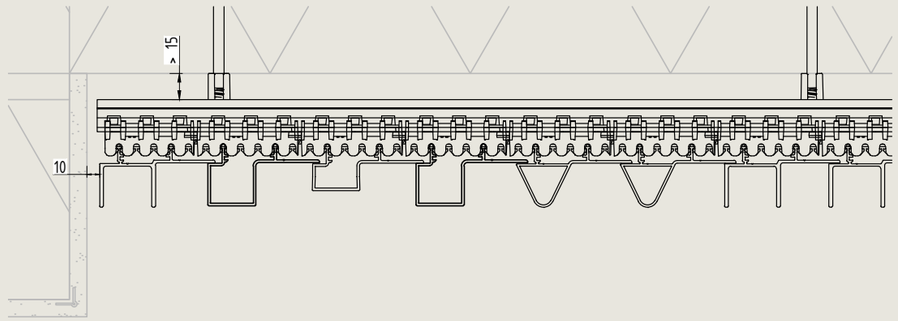
Voir légende page 99

4B. Raccordement mural

Fixation sur chevron



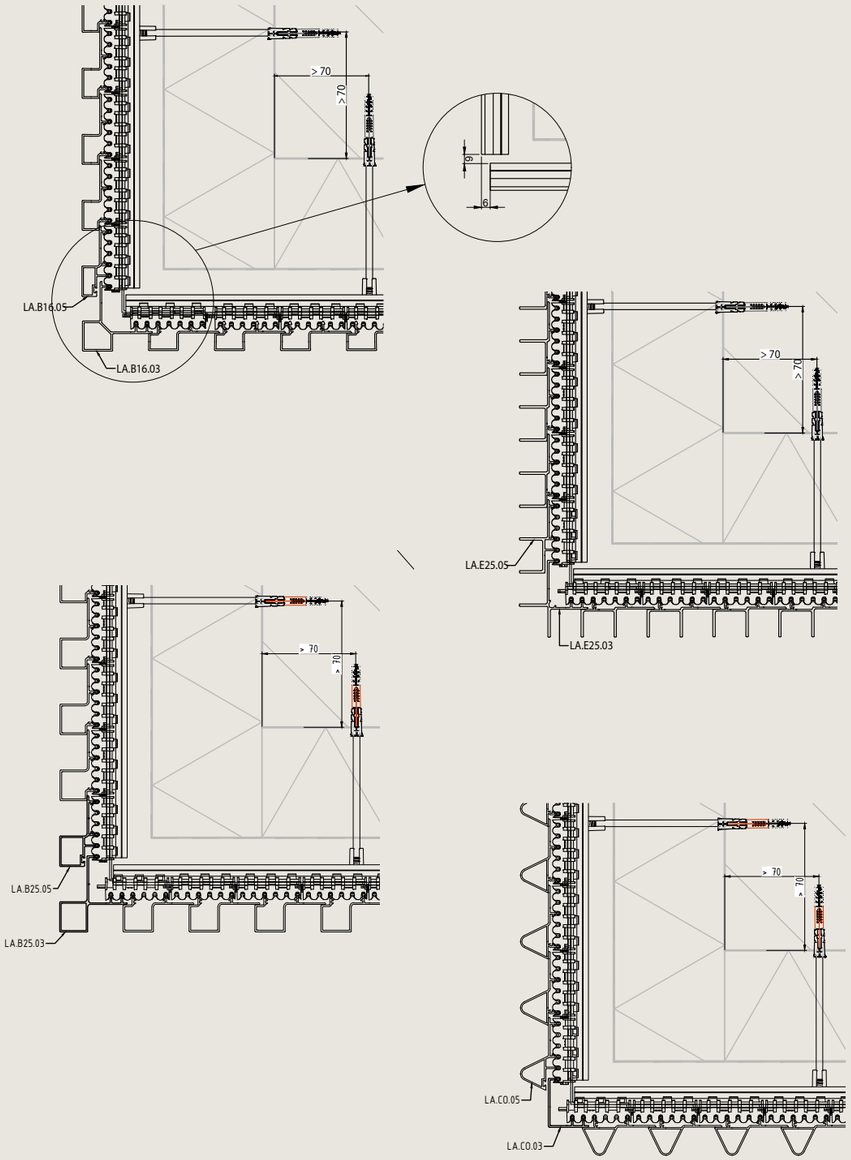
Fixation directe



Voir légende page 99

5. Angles extérieurs

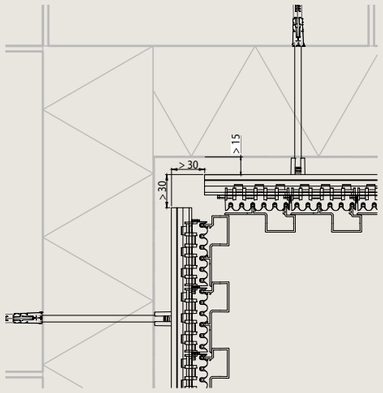
Angles extérieurs

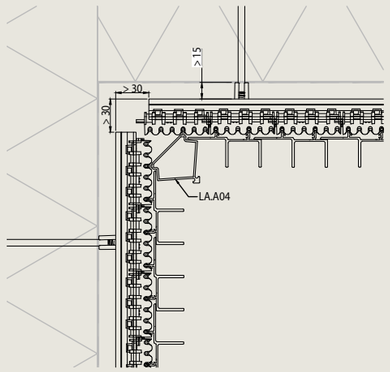


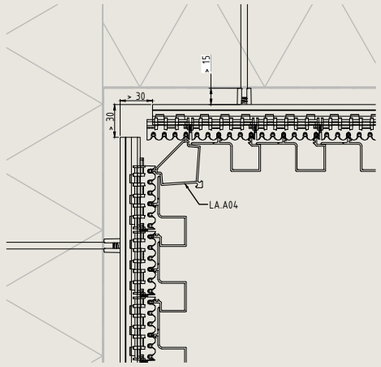
Voir légende page 99

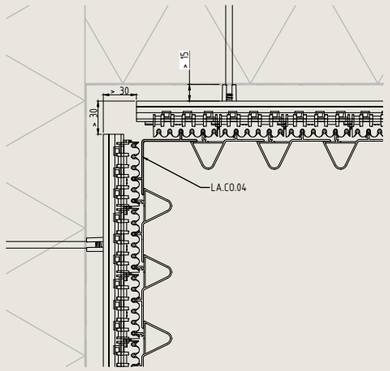
6. Angles intérieurs

Angles intérieurs





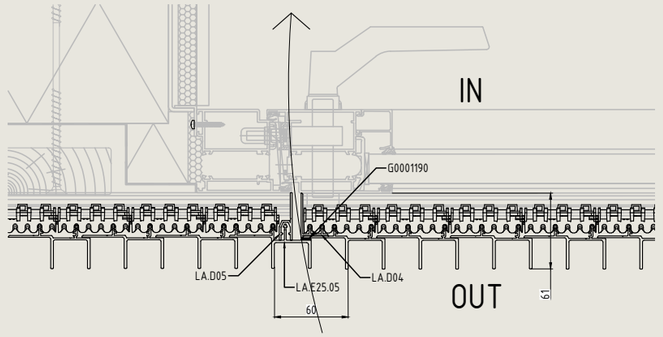




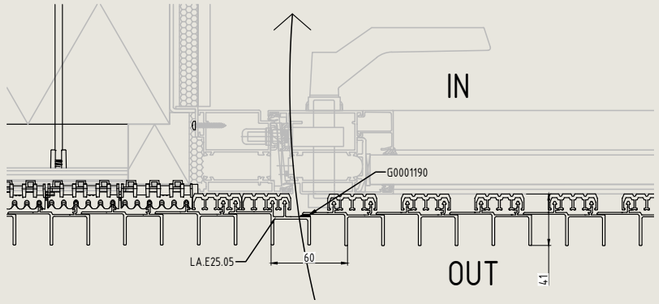
Voir légende page 99

7A. Habillage de porte

Profil porteur standard



Avec clips surbaissés

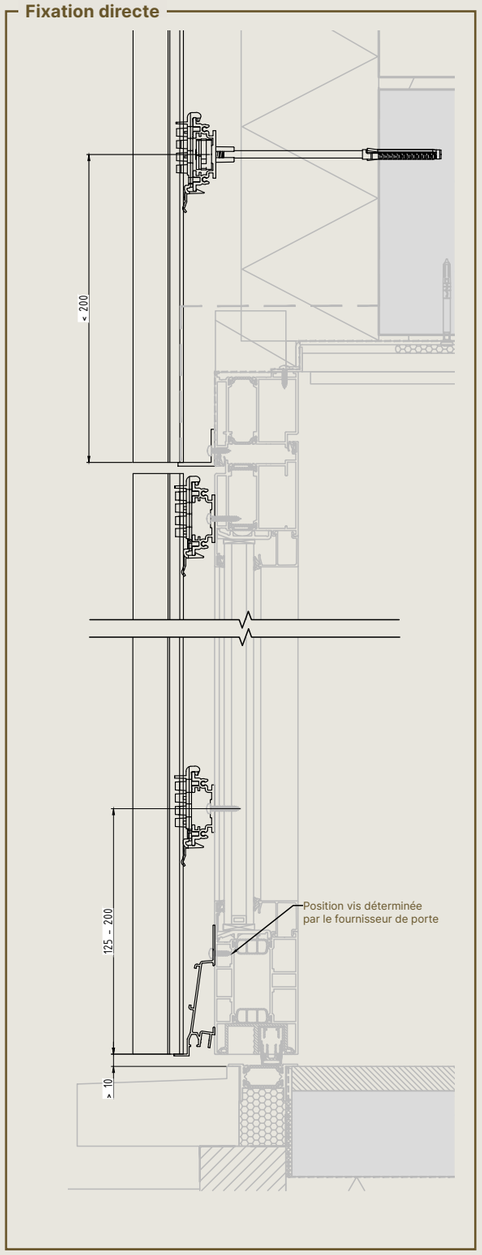


Également utilisable sur portes basculantes

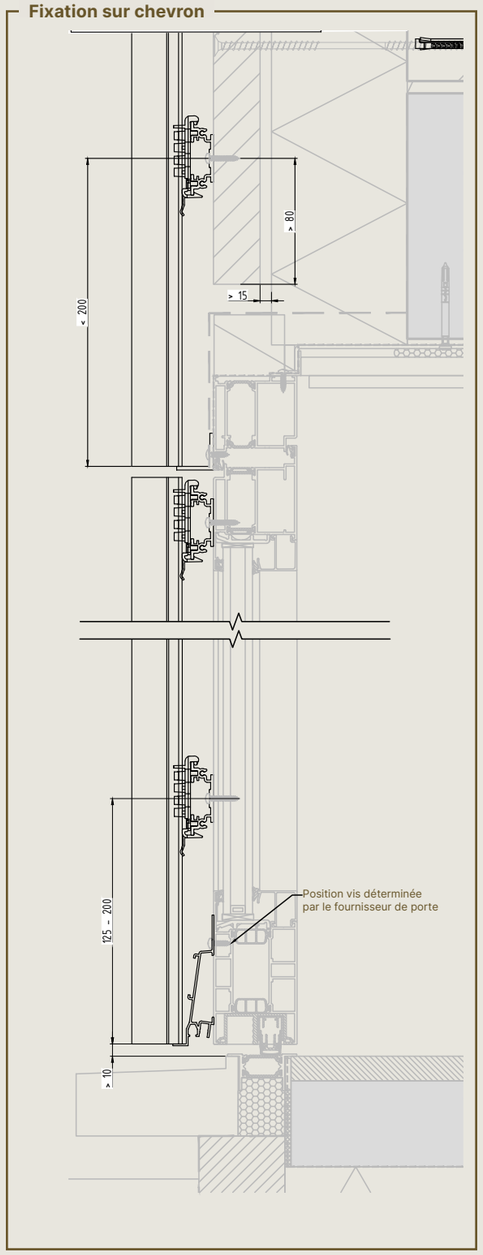
Voir légende page 99

7B. Habillage de porte

Fixation directe



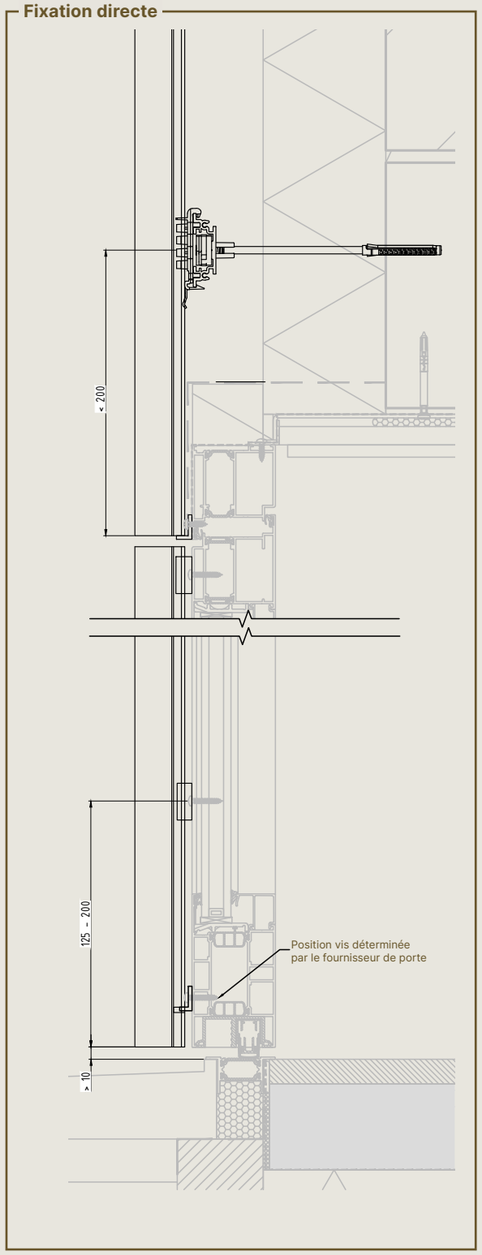
Fixation sur chevron



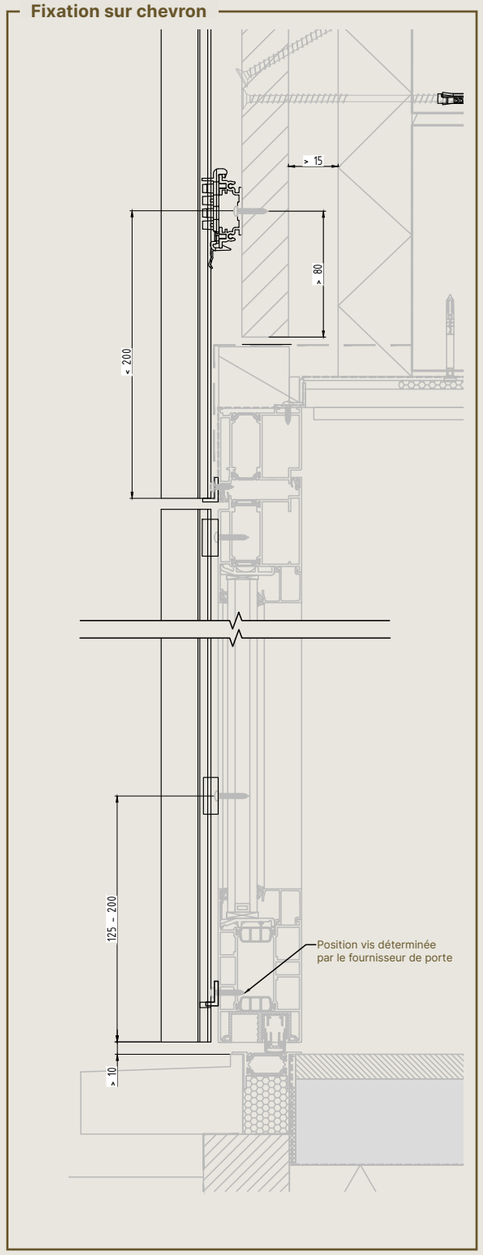
Voir légende page 99

7B. Habillage de porte avec clips rabaissé

Fixation directe



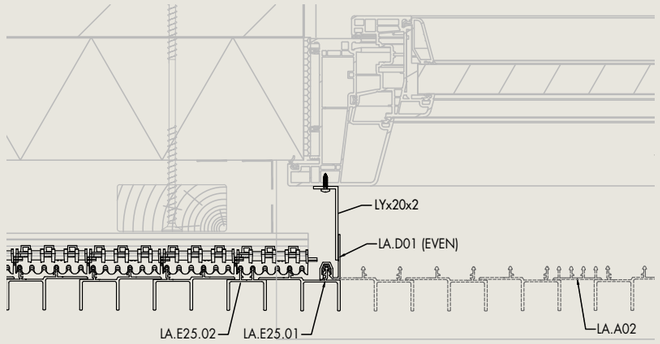
Fixation sur chevron



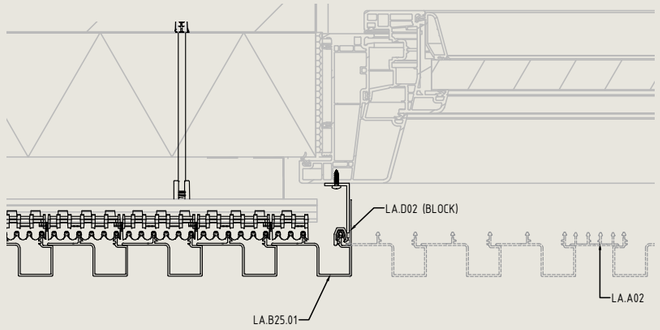
Voir légende page 99

8A. Finition de fenêtre

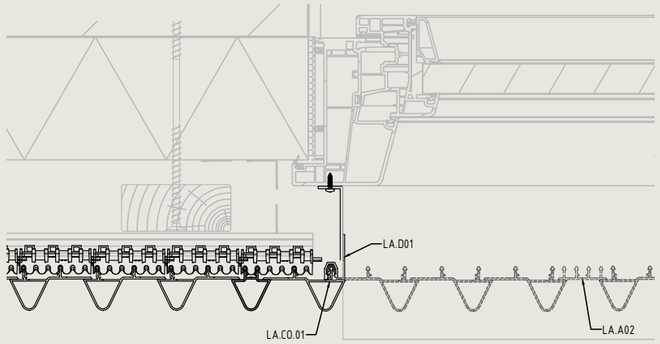
EVEN



BLOCK



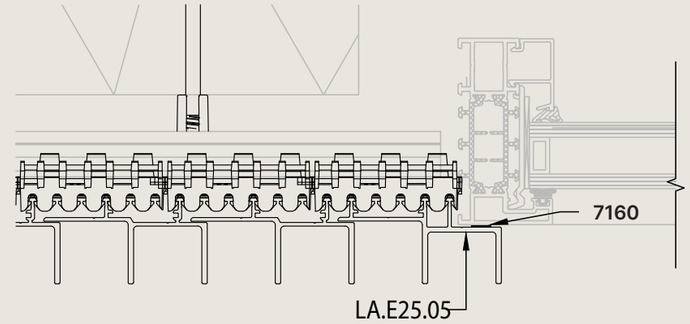
CONE



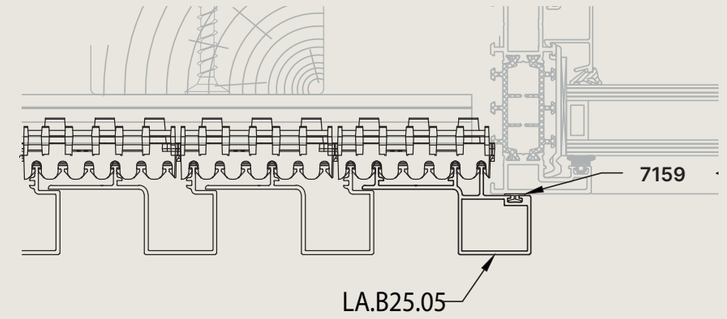
Voir légende page 99

8B. Fenêtre alignée à la façade

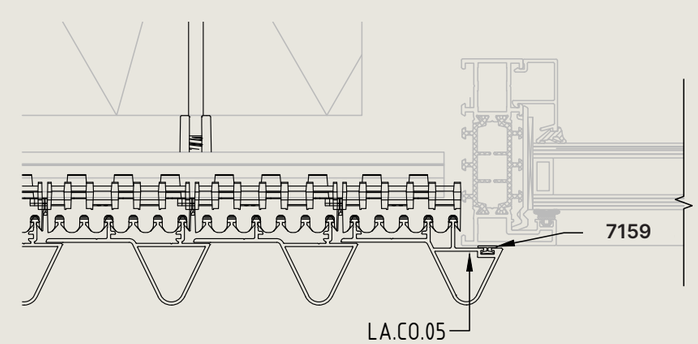
EVEN



BLOCK



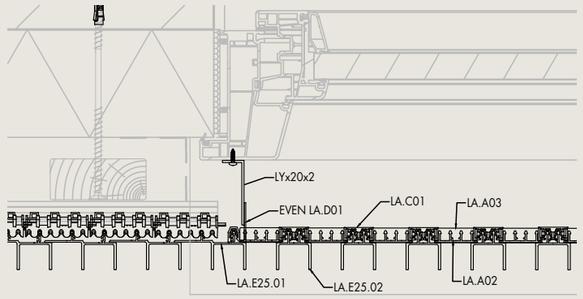
CONE



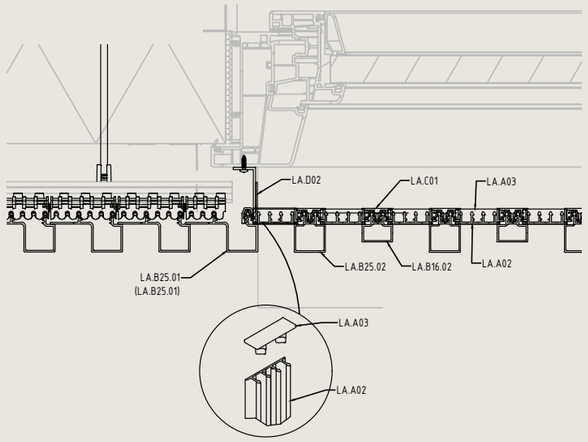
Voir légende page 99

8C. Habillage semi-ouvert

EVEN



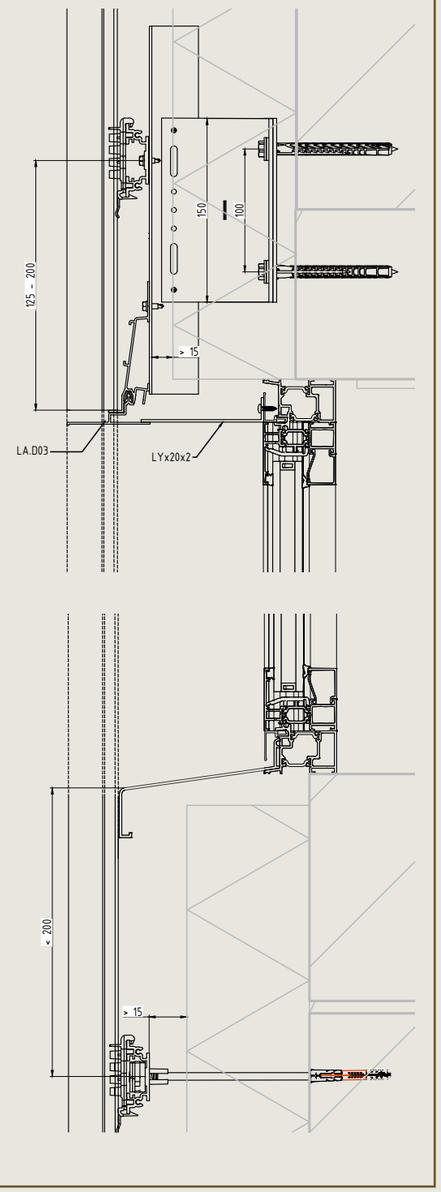
BLOCK



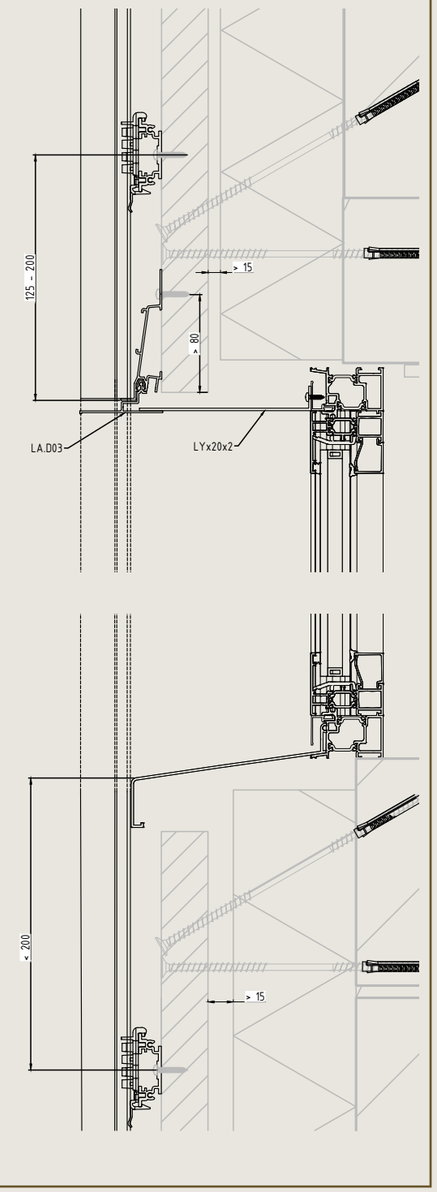
Voir légende page 99

8D. Finition supérieure de fenêtre

Fixation directe



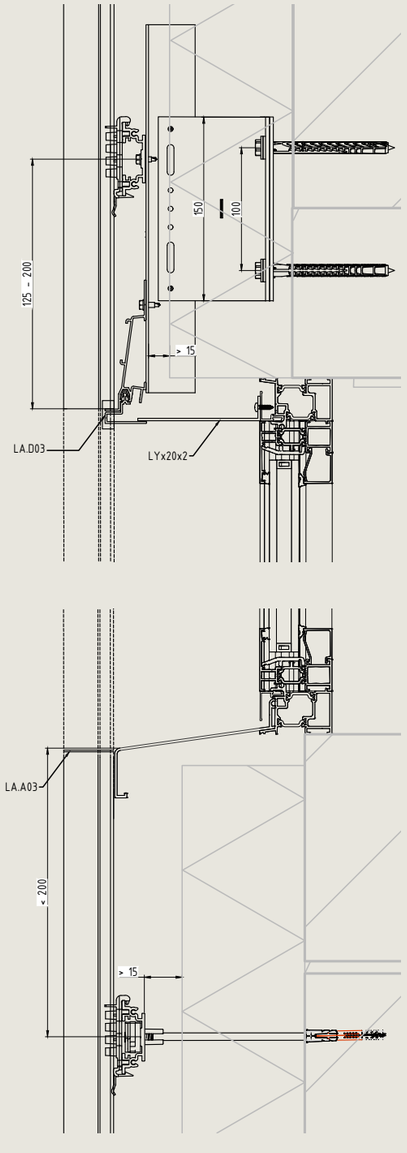
Fixation sur chevron



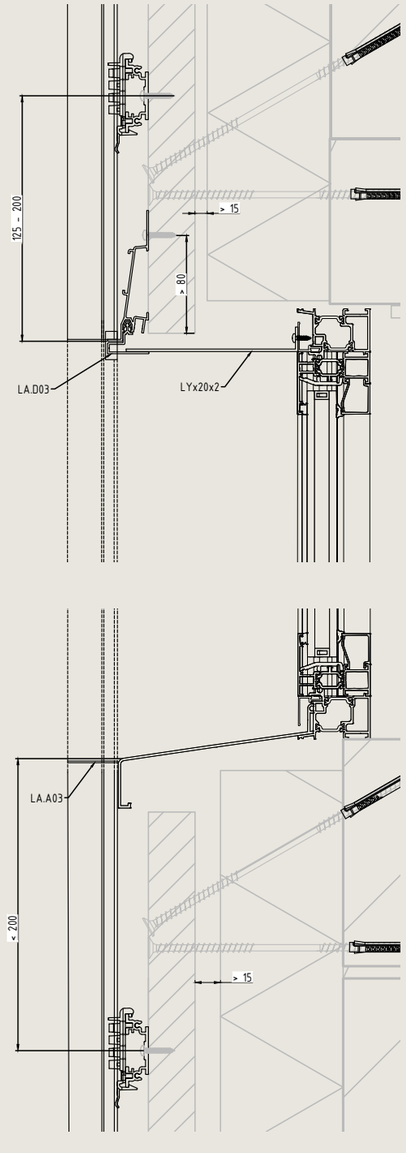
Voir légende page 99

8E. Finition de fenêtre, habillage semi-ouvert

Fixation directe



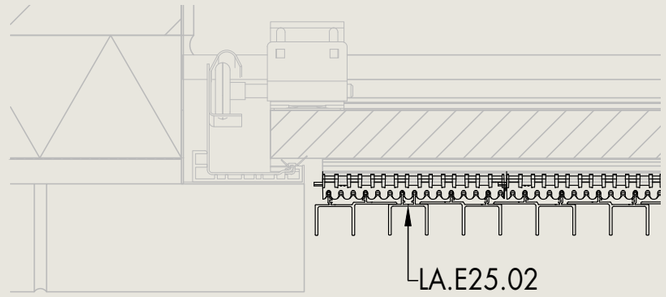
Fixation sur chevron



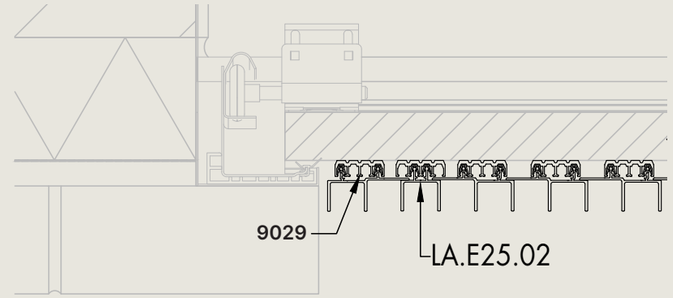
Voir légende page 99

9A. Porte de garage sectionnelle entre un habillage différént

Profil porteur standard



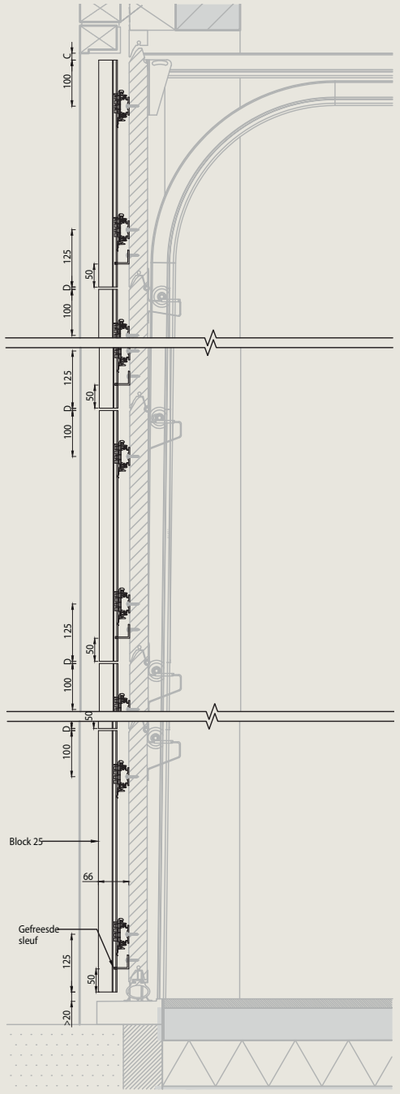
Avec clips surbaissés



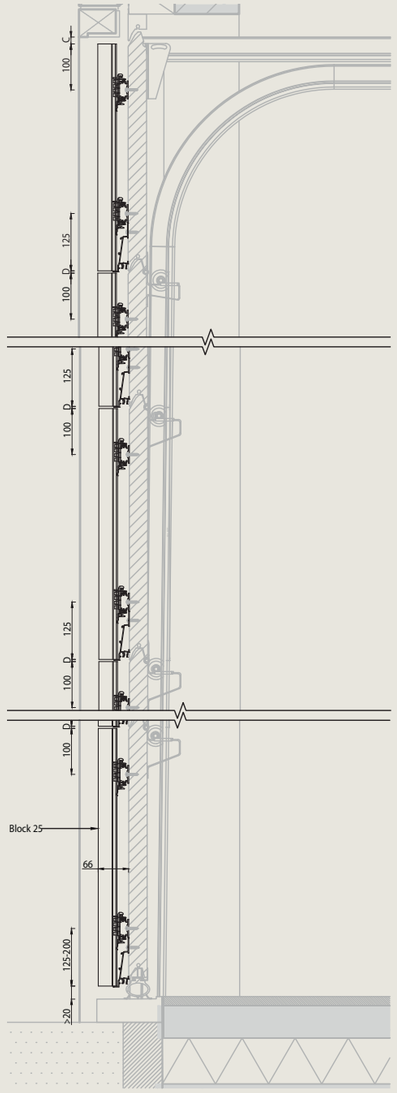
Voir légende page 99

9B. Porte de garage sectionnelle entre un habillage différént

Avec profil L



Avec profil de support

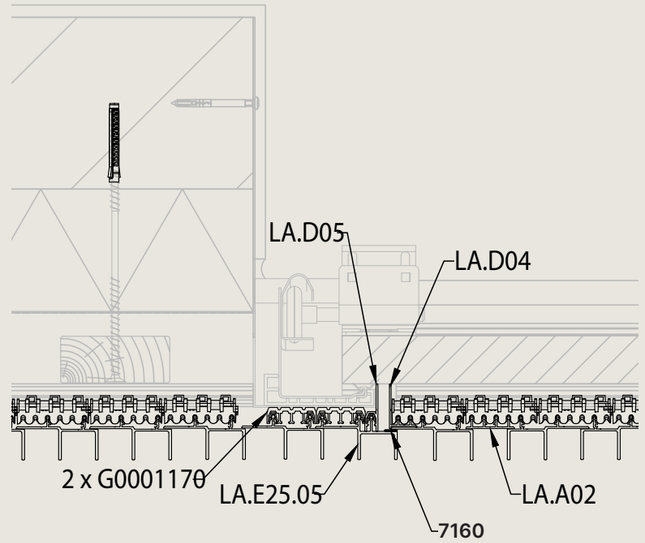


Voir légende page 99

* Le poids et l'épaisseur du revêtement ne doivent pas dépasser les directives du fabricant de la porte de garage.
Un capteur optique doit être utilisé pour la protection contre le pincement des doigts.
L'installation doit être conforme aux directives du fabricant de la port de garage et à la norme EN13241

10A. Porte de garage sectionnelle dans un habillage de façade en continu

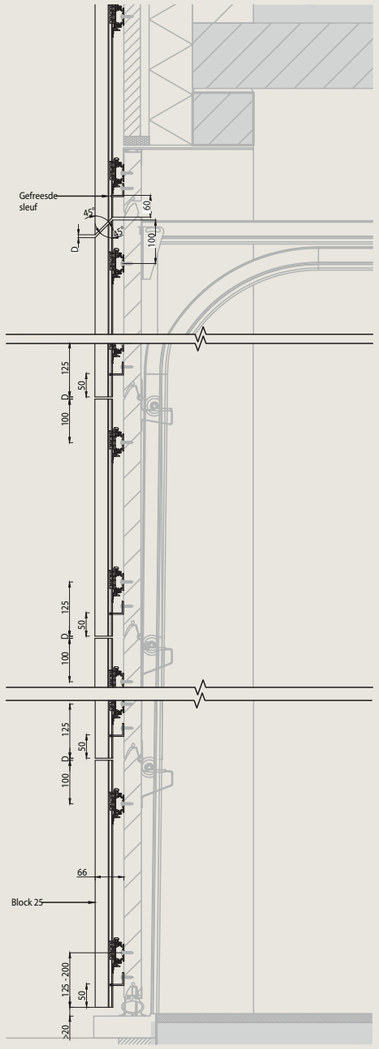
Porte de garage sectionnelle bardage continu



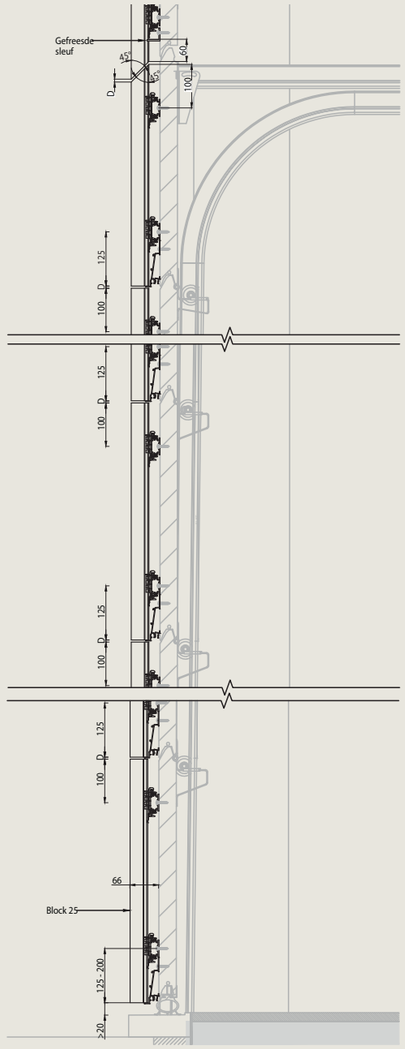
Voir légende page 99

10B. Porte de garage sectionnelle dans un habillage de façade en continu

Avec profil L



Avec profil de support



Voir légende page 99

* Le poids et l'épaisseur du revêtement ne doivent pas dépasser les directives du fabricant de la porte de garage.
Un capteur optique doit être utilisé pour la protection contre le pincement des doigts.
L'installation doit être conforme aux directives du fabricant de la port de garage et à la norme EN13241





GÉNÉRALITÉS

Garantie	95
Entretien	96
FAQ	97
Légende	99



GARANTIE

Tous les matériaux que nous utilisons sont de très haute qualité et adaptés à leur usage.

En tant que fabricant nous offrons :

- 10 ans* de garantie sur tous les défauts qui peuvent survenir lors d'un usage et d'un entretien normal.
- 10 ans de garantie sur la brillance de tous profils en aluminium laqués
- 2 ans de garantie sur la motorisation et la commande électronique.

10 YEARS COATING WARRANTY

La garantie comprend la livraison des pièces de rechange, à monter sur place par les monteurs (éventuellement avec l'assistance d'un collaborateur technique de Renson®) ou une révision complète du système par le fabricant dans ses ateliers. Les coûts de montage (déplacement + main-d'œuvre) ne sont pas couverts par la présente garantie.

La période de garantie prend cours à compter de la date de production et ne couvre que le produit même, et non son montage. La garantie n'est applicable que lorsque le produit est utilisé et entretenu suivant les prescriptions du manuel d'utilisation. En cas d'utilisation non appropriée ou anormale, la garantie est supprimée. Lors du signalement d'un problème, veuillez toujours communiquer le numéro de série à votre installateur.

*Voir également le certificat de garantie.

ENTRETIEN

Les bardages sont exposés aux intempéries et au vent, jour après jour. Si vous voulez profiter de votre bardage Renson® à tout moment de manière optimale, nous vous conseillons d'effectuer un entretien régulier 1 à 2 fois par an. Vous prolongerez ainsi sa durée de vie.

Entretien facile grâce au kit de maintenance Renson®

Pour cela les points suivants sont importants :

- La structure est en aluminium thermolaqué. Un nettoyage annuel à l'aide des produits du **Kit de maintenance Renson** contribuera à conserver l'intensité de la couleur et offrira une protection supplémentaire contre les pluies acides, l'air marin et les rayons UV. Dans les régions côtières ou boisées, il est conseillé d'effectuer cet entretien au moins 2 fois par an.
- **Renson 'Clean'** est un produit concentré offrant de hautes propriétés de nettoyage et de dégraissage convenant pour les salissures naturelles les plus fréquentes, telles que la poussière, les dépôts gras, les taches de graisse, la mousse, les traces d'insectes ...
- Ce produit n'est pas comparable aux produits de nettoyage courants. Son fonctionnement en profondeur permet de 'décrocher' la saleté. Ce produit peut également être utilisé pour le nettoyage des toiles de toiture en polyester et des toiles de store en fibre de verre.
- Après le nettoyage, vous devez protéger la structure en aluminium avec le **Renson 'Protect'**.
- Celui-ci dépose un film protecteur qui permet par la suite de nettoyer la surface avec un simple chiffon et un minimum de **'Renson Clean'**. Le produit protège aussi l'aluminium des pluies acides, de l'air marin et des rayons UV et préserve l'intensité de la couleur.
- Les deux produits ne peuvent pas être utilisés en plein soleil ou par temps chaud. Un séchage rapide du produit pourrait en effet laisser des taches sur la structure de la toile. N'utilisez pas de produits mordants ou abrasifs, d'éponges à récurer ou autres moyens abrasifs. Nous vous conseillons également de ne jamais utiliser d'appareil de nettoyage à haute pression.



Renson® Maintenance Set

FAQ

Une paroi Linius peut-elle également être installée verticalement ?
Oui, mais n'oubliez pas que la vue de la gauche vers la droite est différente de celle de la droite vers la gauche. Optez ici pour la lame fermée. Pour les lignes verticales, nous recommandons d'utiliser le système Linarte.

Une paroi Linarte peut-elle également être installée horizontalement ?
Non. Les clips ne peuvent pas être chargés dans l'autre sens.

Est-il possible d'obtenir différentes couleurs de LED ?
L'éclairage LED direct et indirect n'est disponible qu'en blanc chaud.

Combien de temps dure le montage d'un bardage ?
Cela dépend bien entendu des conditions dans lesquelles le bardage doit être installé, des finitions des bords, des angles et du nombre de remplissages. Pour la paroi avec profils (hors options), comptez 4 m² par heure avec 1 homme pour les parois facilement accessibles avec le système de fixation directe incluant l'isolation et le pare-vapeur.

Quelle est la résistance au feu d'un bardage en aluminium ?

- Sécurité incendie Linius
L'aluminium, qu'il soit peint ou non, est considéré comme incombustible et bénéficie donc de la meilleure note possible : A1.

- Sécurité incendie Linarte
Linarte est certifié en classe de feu B-s1, d0, conformément à la norme NEN-EN 13501-1, à condition que chaque profil soit fixé au support à l'aide d'un clip antifeu.

Pour info :
Dégagement de fumée
On établit ici une distinction entre trois classes :
s1 : Faible dégagement de fumée ;
s2 : Dégagement moyen de fumée ;
s3 : Dégagement important de fumée
Gouttelettes et particules en feu
Les gouttelettes et les particules enflammées constituent un danger immédiat pour les personnes (par exemple les secouristes) ainsi que pour la propagation de l'incendie. Là encore, on établit une distinction entre trois classes :
d0 : Pas de production de particules en feu ;
d1 : Particules brûlant moins de 10 secondes ;
d2 : Particules brûlant plus de 10 secondes ;

Des lois et/ou normes nationales s'appliquent généralement dans le domaine de la sécurité incendie.

Ex. Réglementation belge
En fonction de cette classe, il est possible de déterminer la hauteur à laquelle le bardage peut être appliqué.

- Belgique : AR du 04/04/2003 : normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion - Ne s'applique PAS aux maisons unifamiliales et aux bâtiments bas d'une superficie inférieure ou égale à 100 m² et comptant au maximum 2 étages
- Les exigences imposées pour les matériaux de façade varient en fonction de la hauteur et de l'utilisation du bâtiment. Extrait de NIT 243 CSTC : Selon la révision de cette annexe 5 [8] (disponible sur le site web de l'Antenne Normes 'Prévention incendie' du CSTC : www.normen.be/brand), qui devrait bientôt être publiée au Moniteur belge, les bardages doivent au moins présenter la classe de réaction au feu suivante :
- pour les bâtiments bas (d'une hauteur inférieure à 10 m) : D-s3, d1
- pour les bâtiments moyennement hauts et hauts (d'une hauteur respectivement supérieure à 10 et 25 m) : B-s3, d1. »

Jusqu'à quelle température pouvez-vous appliquer un bardage ?
Notre bardage a été testé à des températures allant de -20 à 80 °C (chambre climatique de limitation).

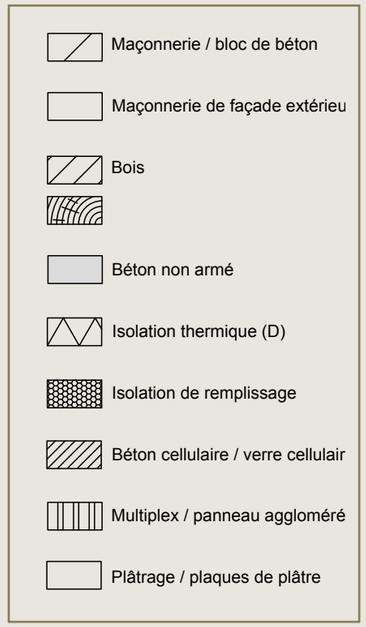


LÉGENDE

Anodisation
L'anodisation est l'un des traitements de surface de l'aluminium les plus utilisés. L'anodisation est un procédé électrolytique par lequel la tendance naturelle de l'aluminium à former un film d'oxyde sur la surface est renforcée au moyen d'un traitement électrolytique. La pièce à usiner est branchée comme anode. La couche supérieure qui en résulte présente de meilleures propriétés protectrices, décoratives et fonctionnelles.

Thermolaquage
Le thermolaquage (ou revêtement par poudre) est un procédé de peinture électrostatique par lequel de la poudre chargée négativement est pulvérisée avec de l'air comprimé sur une pièce chargée positivement. La poudre colle alors temporairement, après quoi elle est fondue ou cuite dans un four. Le thermolaquage est un procédé respectueux de l'environnement car aucun solvant n'est libéré pendant le processus de revêtement et aucun additif chimique n'est nécessaire pour fixer la poudre sur les profils en aluminium.

SeaSide Quality A
Seaside Quality A est une méthode de prétraitement sur la ligne de thermolaquage selon laquelle au moins 2 g/m² sont grignotés avant le thermolaquage. Ce prétraitement supplémentaire protège les profils en aluminium contre les environnements agressifs tels que les régions côtières, les industries lourdes, etc.
Le revêtement de façade Renson fait d'office l'objet d'un prétraitement Seaside Quality A.





PROGRAMME AMBASSADOR

Vous êtes convaincu par nos produits et vous le faites savoir avec enthousiasme. De notre côté, nous sommes fiers que vous soyez le lien entre Renson et votre client. Nous avons créé le programme d'ambassadeur Renson spécialement pour vous : un partenariat à long terme.
Ce label de qualité garantit à vos clients que vous êtes un expert fiable en ventilation, avec une excellente connaissance des produits et un service parfait, du montage à la première visite de service.

Que représente votre statut d'ambassadeur ?

- Vous partagez votre passion pour Renson avec un solide réseau professionnel.
- Vous serez invité deux fois par an à nos Ambassador Days où vous pourrez nouer des contacts avec vos collègues.
- Vous êtes le premier à avoir accès à des solutions et produits innovants et spécifiques au marché.
- Vous avez gratuitement accès aux promotions destinées au client final, soutenues par des campagnes publicitaires (en ligne et hors ligne).
- Grâce à notre outil de recherche de prospects, nous vous transmettrons des prospects personnalisés par région que nous recevons lors de nos communications, salons et événements.
- Nous vous mettons régulièrement à l'honneur et vous soutenons par le biais du co-branding pour développer la marque Renson dans votre région.
- Nous assurons votre promotion auprès de votre client final.
- Vous pouvez porter le label de qualité exclusif de Renson Ambassador.

REJOINDREZ-VOUS BIENTÔT NOTRE FAMILLE D'AMBASSADEURS RENSON ? CONTACTEZ VOTRE INTERLOCUTEUR CHEZ RENSON.

SOUDAL QUICK-STEP PRO CYCLING TEAM
POWERED BY RENSON

RENSON®

Toutes les photos présentées sont fournies à titre d'illustration uniquement et constituent l'instantané d'une situation d'utilisation. Le produit réel peut varier en fonction des modifications apportées au produit. Renson® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits. Vous pouvez télécharger les versions les plus récentes des brochures sur **www.renson.net**

L0000535 2002631 0125 Français