

REVÊTEMENT DE FAÇADE DESIGN



NOTRE MISSION

Creating healthy spaces



Paul Renson

« Renson® est spécialisé en ventilation, protection solaire et outdoor. Fort d'une expérience qui remonte à 1909, et d'une équipe soudée d'environ 1200 collaborateurs, nous développons des systèmes et des solutions qui ont pour but de réaliser un environnement de vie et de travail sain et confortable pour l'utilisateur tout en tenant compte des exigences éco-énergétiques et de l'utilisation de sources d'énergie renouvelable et ceci avec un entretien limité. Nous concevons des produits et des systèmes innovants et proposons des solutions globales pour créer un environnement sain et confortable : « Creating Healthy Spaces ».

« Nous n'oublions pas l'importance de l'esthétique d'un bâtiment. Nos systèmes de ventilation et de protection solaire sont quasi invisibles. Les pergolas et les ventelles en aluminium pour le revêtement de façade apportent par contre un accent particulier à l'architecture et offrent une plus-value esthétique. A l'intérieur, nous veillons également à l'intégration invisible des portes, sans encadrement ni charnières apparents. » .

Découvrez comment les produits de Renson® peuvent améliorer le confort de vie au sein d'un design résolument contemporain.

« Nous développons non seulement des produits et des systèmes innovants mais pensons également à la valeur esthétique de chaque bâtiment. »



TABLE DES MATIERES

APERÇU DE LA GAMME	p. 9	ACCESSOIRES	
DESIGN HORIZONTAL LINIUS®		Linius® horizontal	p. 46
Structure du système	p. 14	Outils de fixation	p. 46
Composants		Protection anti-pincement pour portes sectionnelles	p. 47
Profils de base	p. 15	Linarte® vertical	p. 48
Profils de finition	p. 16	Fixation directe	p. 48
Profil porteur	p. 16	Protection anti-pincement pour portes sectionnelles	p. 54
Clips	p. 17	Remplissages en bois ou modules LED	p. 55
Fixations	p. 17	Remplissages en bois	p. 56
Spécifications techniques		Numéros de maison	p. 57
Profondeur du système	p. 18	Modules LED	p. 58
Portée maximale	p. 18	Éclairage indirect	p. 62
Angles	p. 19	Intégration des techniques	p. 64
Exécution cintrée	p. 21		
DESIGN VERTICAL LINARTE®		DESSINS TECHNIQUES	
Structure du système	p. 26	Linarte	p. 72
Composants		GÉNÉRALITÉS	
Profils de base	p. 27	Garantie	p. 96
Profils d'angle	p. 28	Entretien	p. 97
Profils d'adaptation	p. 30	FAQ et conseils	p. 98
Profils d'échange	p. 31	Pourquoi Renson®?	p. 99
Profil porteur	p. 32	Renson® Academy	p. 101
Profils de support	p. 32	Renson® pre- & aftersales	p. 101
Clips	p. 32	LÉGENDE	p. 103
Espaceur nominal	p. 33		
Clips ignifuges	p. 33		
Spécifications techniques	p. 34		
Profondeur du système	p. 34		
Portée maximale	p. 35		
Applications spécifiques	p. 36		
Habillage semi-ouvert	p. 36		
Applications cintrées	p. 37		
Finition de l'ébrasement de fenêtre	p. 38		
Habillage de porte et portique	p. 40		
Mix	p. 42		



POURQUOI UN REVÊTEMENT DE FAÇADE RENSON® ?

Avant-gardiste et pionnier à la fois, Renson® est un acteur mondial dans le domaine des concepts outdoor complets. En optant pour Renson®, vous choisissez non seulement un design et une qualité de premier ordre, mais vous êtes également assuré de pouvoir poursuivre ultérieurement l'ambiance créée autour de votre maison avec d'autres produits Renson® Outdoor dans exactement le même style.

Grâce à une innovation continue et à des tests approfondis, nos produits sont constamment optimisés tandis que leur durabilité s'améliore et le confort passe à un niveau supérieur.

DESIGN AUDACIEUX

Vous recherchez une touche supplémentaire pour votre maison, votre magasin ou votre bâtiment d'entreprise? Les revêtements de façade Linius et Linarte attireront incontestablement le regard. Horizontaux ou verticaux, dans n'importe quelle couleur, pour l'intérieur comme pour l'extérieur et même comme finition sans joint pour les habillages cintrés ou sur les angles. Les fixations invisibles vous permettent toujours de vous distinguer avec brio.

PERSONNALISABLE À L'INFINI

Design subtil ou affirmation marquée: optez pour la créativité dans les possibilités de personnalisation de votre façade avec diverses intégrations en bois ou en éclairage LED, la combinaison de couleurs ou l'insertion de votre numéro de maison. Les prises externes, le parlophone, la boîte aux lettres ou le robinet extérieur sont subtilement intégrés.

INSTALLATION AISÉE

Les profils en aluminium sont légers et faciles à mettre en œuvre. Grâce au système de fixation breveté, ils peuvent être clipsés rapidement - et sans vis - sur les supports. Ce système de clips invisible est par ailleurs réglable en largeur et facile à remplacer, ce qui permet de tirer de nombreux avantages de l'installation.

QUALITÉ DURABLE

Grâce à la construction en profils d'aluminium, vous avez la certitude d'un revêtement de façade solide et durable, capable de résister aux conditions climatiques les plus extrêmes. De plus, le bardage en aluminium est également un choix respectueux de l'environnement, car l'aluminium a acquis la réputation de métal vert en raison de sa recyclabilité à 100 % et infinie.

FACILE D'ENTRETIEN

Le revêtement en aluminium ne nécessite pratiquement pas d'entretien. Les profils thermolaqués conservent leur couleur et sont faciles à nettoyer.

REVÊTEMENT DE FAÇADE DESIGN







APERÇU DE LA GAMME

Linéus horizontal

L.033



p. 15

BLOCK 16



Block 16



Block 16L



p. 27

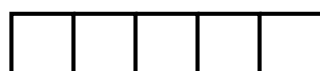
BLOCK 30



p. 27

Linarte vertical

EVEN



p. 27

DESIGN HORIZONTAL

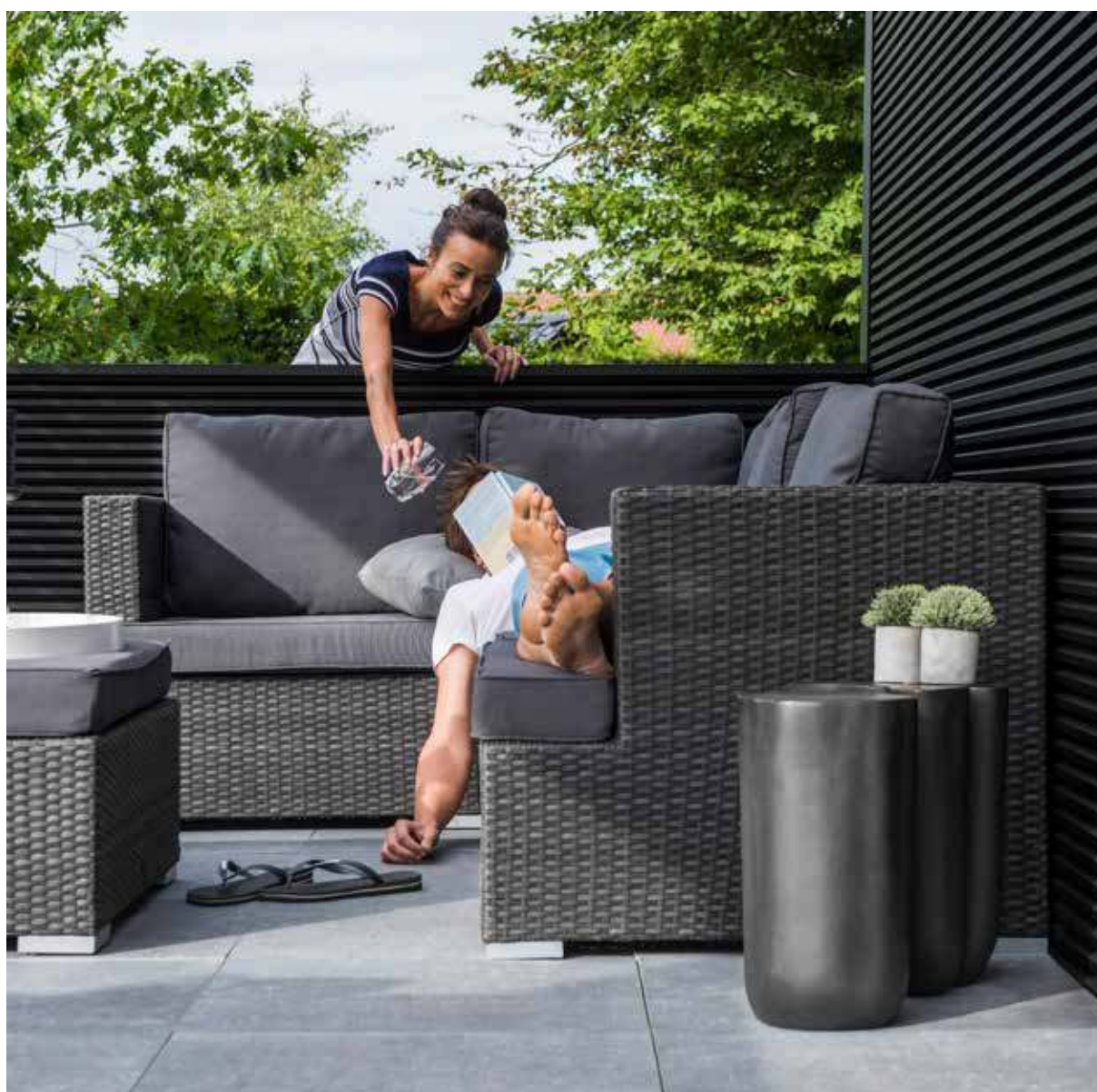
Revêtement de façade design en aluminium à lames horizontales





LINIUS® L.033

Le bardage Linius se compose d'une structure portante en aluminium pourvue elle-même de clips en aluminium. Il suffit ensuite d'y fixer les lames.





FAÇADES CINTRÉES

Grâce aux lames individuelles, il est même possible de réaliser des façades cintrées avec Linibus

LIGNES TENDUES

Accentuez les surfaces horizontales de votre façade. Laissez les portes et portes de garage se fondre discrètement dans le plan de la façade.



PROTECTION ANTI-PINCEMENT POUR PORTES SECTIONNELLES

Pour éviter que les doigts ne se coincent entre les différentes sections de la porte.

MONTAGE RAPIDE

Le système de clip permet une installation en douceur.



FIXATION INVISIBLE

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

USAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

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

LINIUS® L.033

Structure du système



① Mur porteur

② Isolation

③ CLS / SLS

④ Supports en aluminium

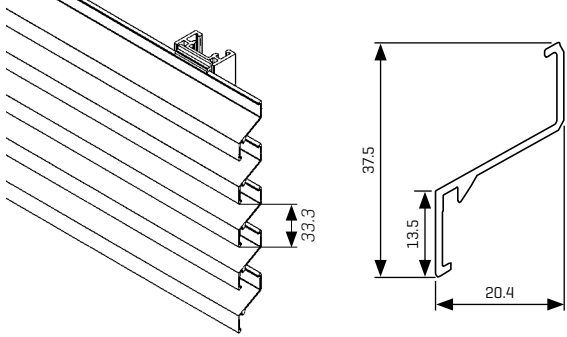
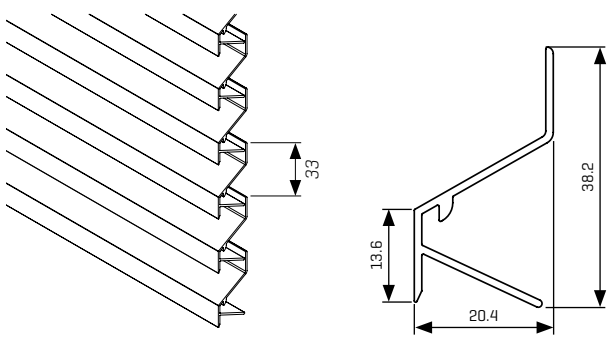
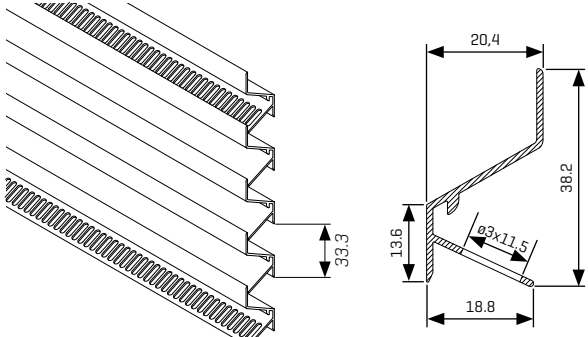
⑤ Clips

⑥ Profils Linius

LINIUS® COMPOSANTS

Profils de base

Il existe 3 types de profils de base avec la même vue de face mais avec un dos différent :

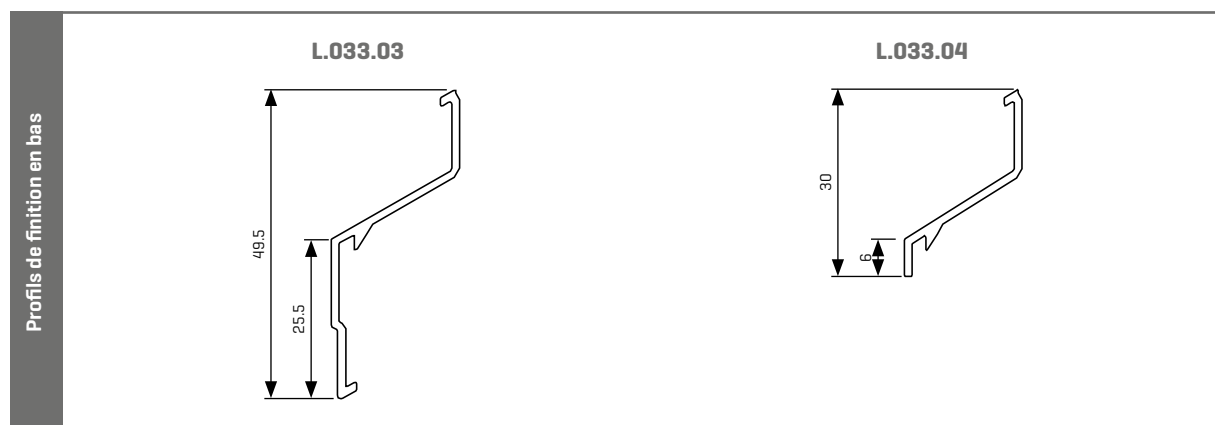
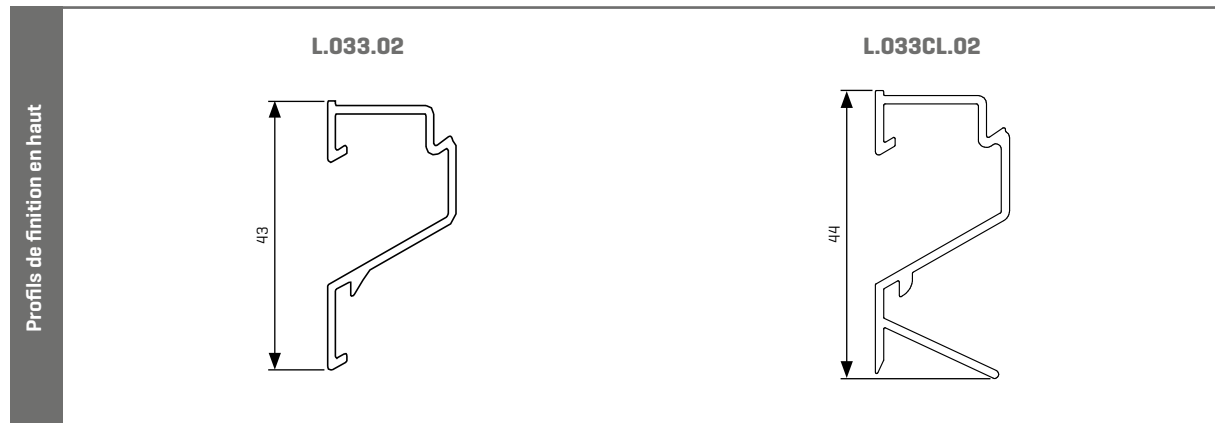
Profil de base L.033.01		<p>Profil ouvert [L.033.01] Ventilation ou translucide</p>
Profil de base L.033CL		<p>Profil fermé [L.033CL] Utilisé pour un revêtement de façade complètement fermé ou quand il n'est pas souhaitable de voir à travers</p>
Profil de base L.033IM1		<p>Profil perforé [L.033IM1] Peut être placé en haut et en bas d'un mur avec profils fermés afin d'obtenir une fonction de ventilation</p>

LINIUS® COMPOSANTS

Profils de finition et profil porteur

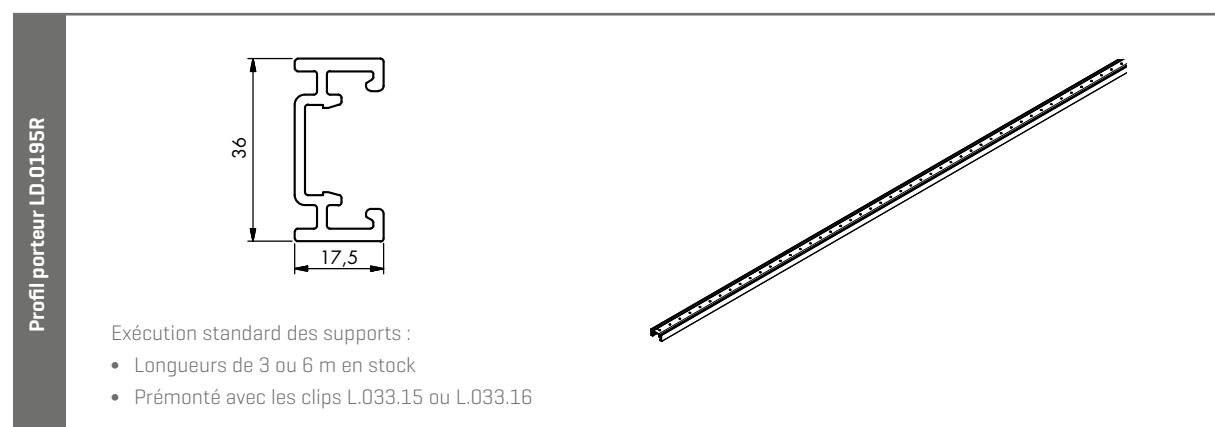
PROFILS DE FINITION

Les profils de finition, en haut et en bas, assurent une finition de qualité et permettent d'achever n'importe quelle hauteur avec la plus petite ouverture possible en bas et en haut du mur.



PROFIL PORTEUR

Peut être fixé directement sur une surface plane: chevrons, une structure portante existante ou en acier.

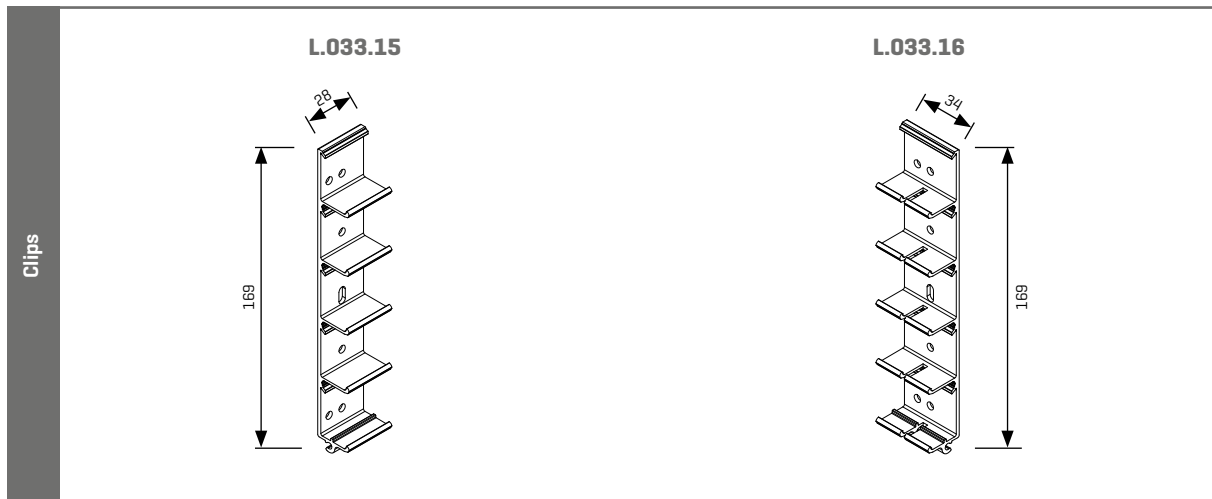


LINIUS® COMPOSANTS

Clips & éléments de fixation

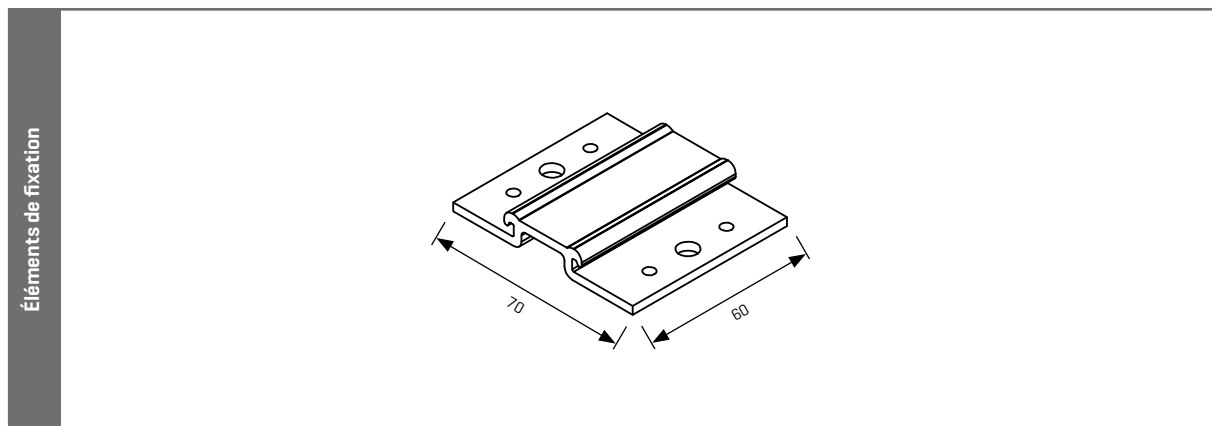
CLIPS

- Clips simples: type L.033.15 [hauteur 169 mm - largeur: 28 mm]
- Doubles clips pour dilatation thermique: L.033.16 [hauteur 169 mm - largeur: 34 mm] [connecteur pour 2 profils]



ÉLÉMENTS DE FIXATION

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



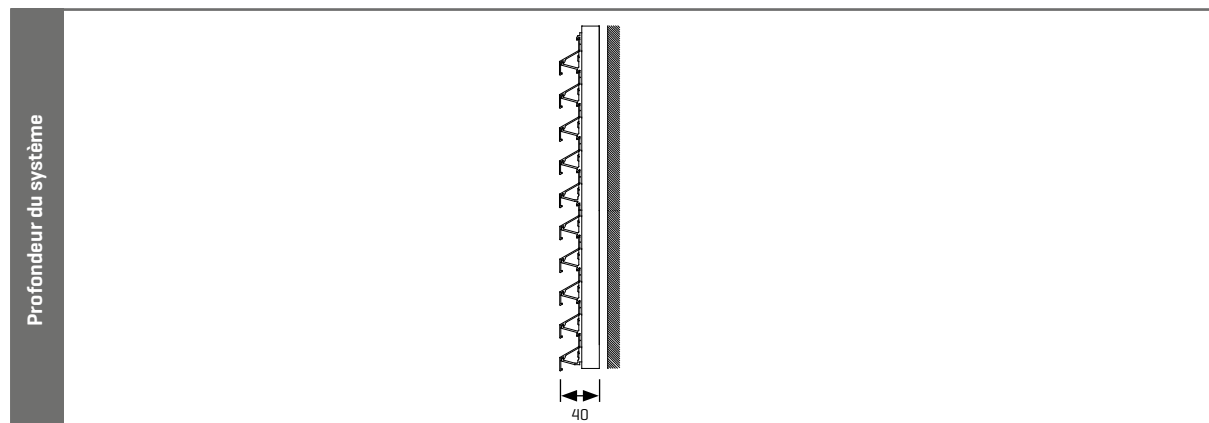
Éléments de fixation

LINIUS® SPÉCIFICATIONS

Profondeur du système et portée maximale

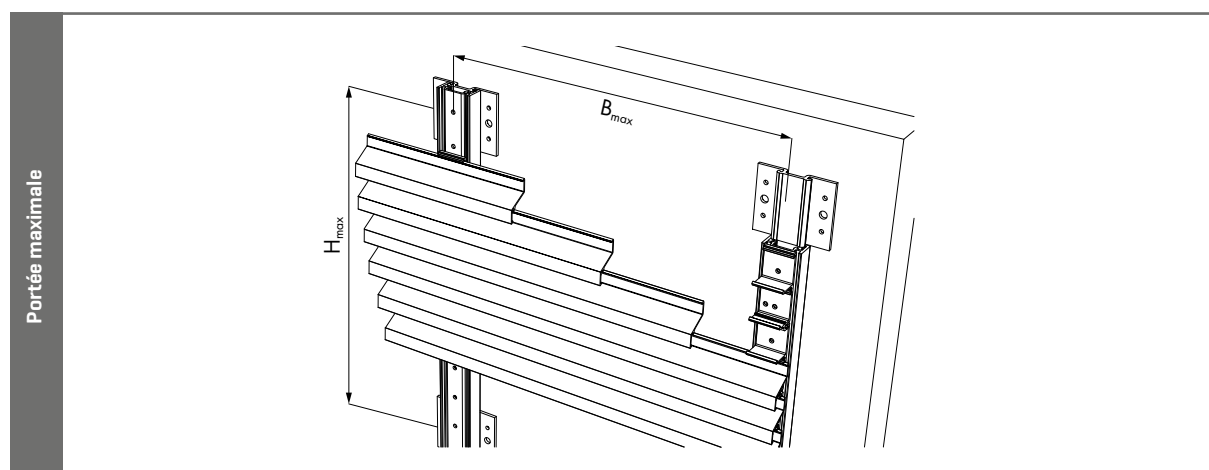
PROFONDEUR DU SYSTÈME

Il s'agit de l'épaisseur totale de l'ensemble du système [support + clips + lames] (hors chevrons)



PORTÉE MAXIMALE

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau			
Alliage d'aluminium extrudé EN AW-6063 T66			
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	
B _{max} = Portée max. entre deux supports verticaux*		800 mm	
H _{max} = Portée max. pour la fixation des supports sur la structure sous-jacente*	710 mm	600 mm	
Poids/m ²	6,5 kg	7,4 kg	7,7 kg
Garantie			
Garantie produit	10 ans		
Laquage des profils en aluminium	10 ans		

* Pour une pression du vent $q_p(z)$ 800 Pa

LINIUS® SPÉCIFICATIONS

Finition des angles

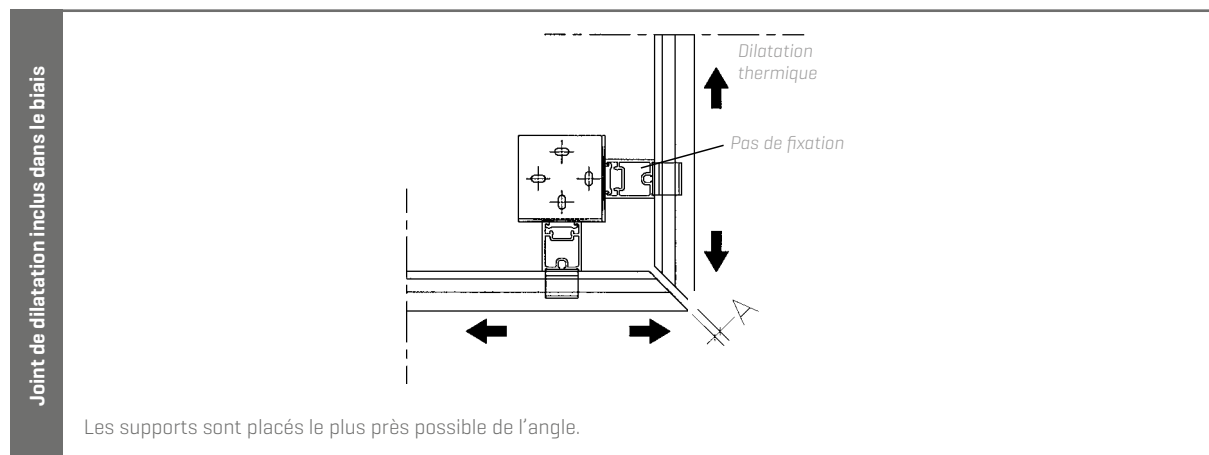
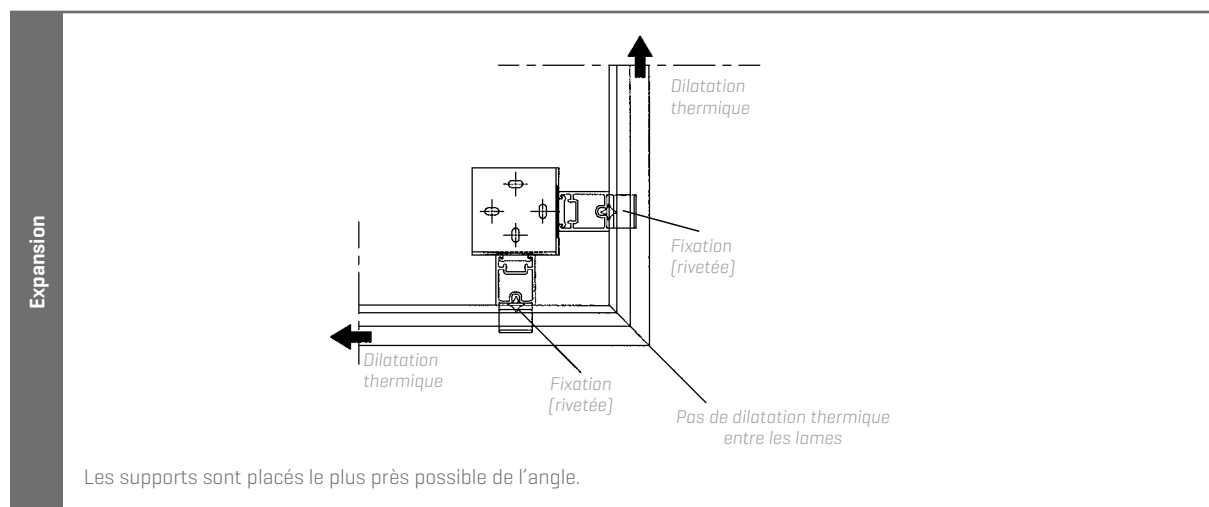
FINITION DES ANGLES

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



DILATATION THERMIQUE

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

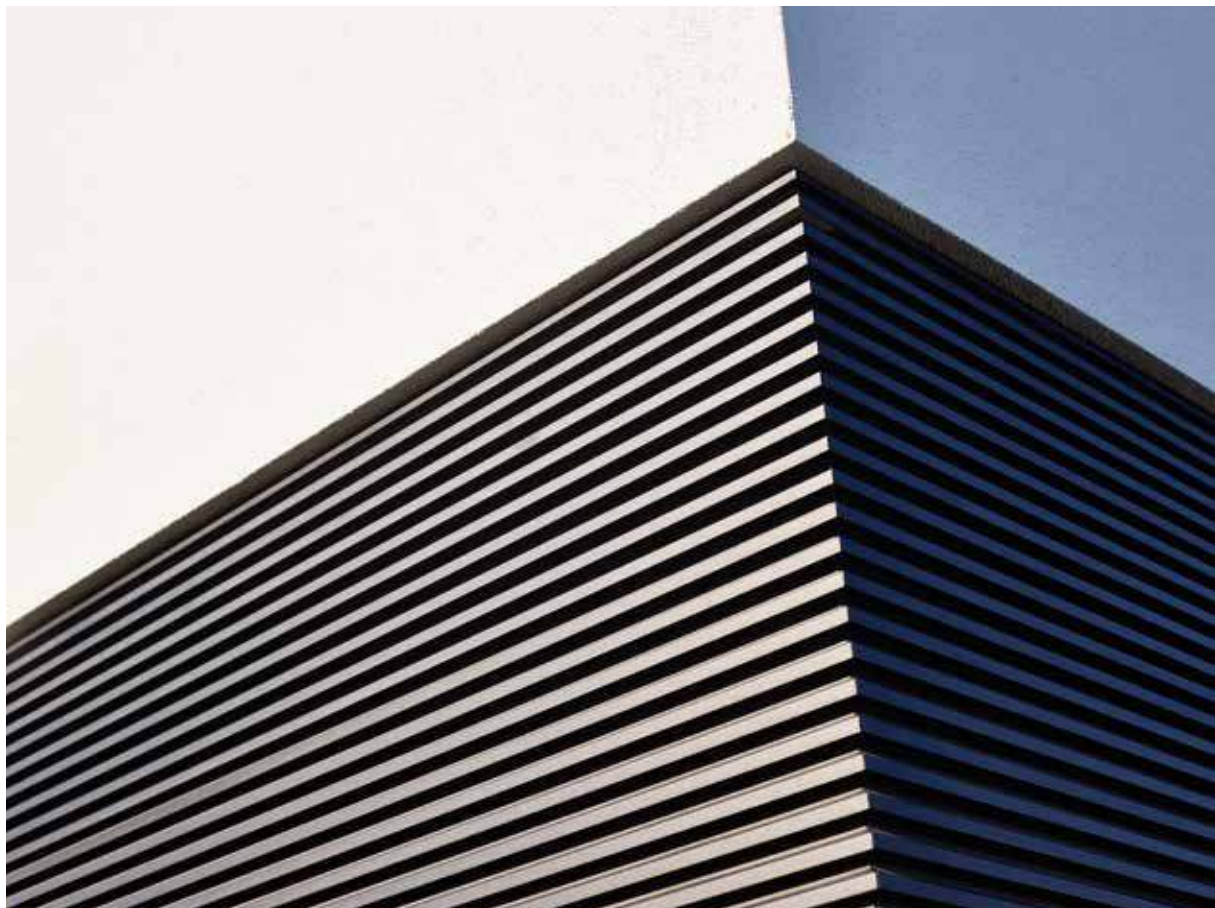
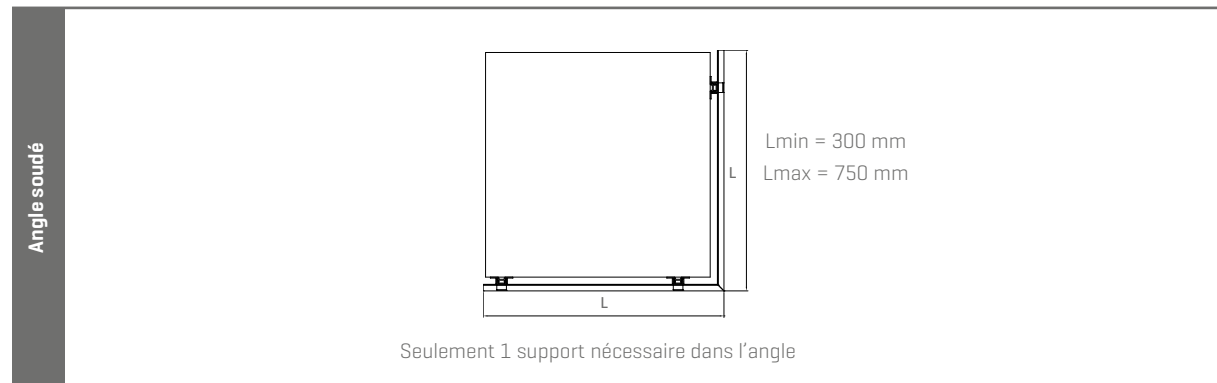


LINIUS® SPÉCIFICATIONS

Finition des angles

OPTION: ANGLES SOUDÉS

Les profils sont soudés dans l'angle, ce qui permet d'obtenir un bel aspect. Cette solution d'angle n'a pas seulement un aspect plus esthétique, mais réduit également le risque de blessures car les coins soudés sont plus doux au toucher. Seules des exécutions symétriques sont possibles.

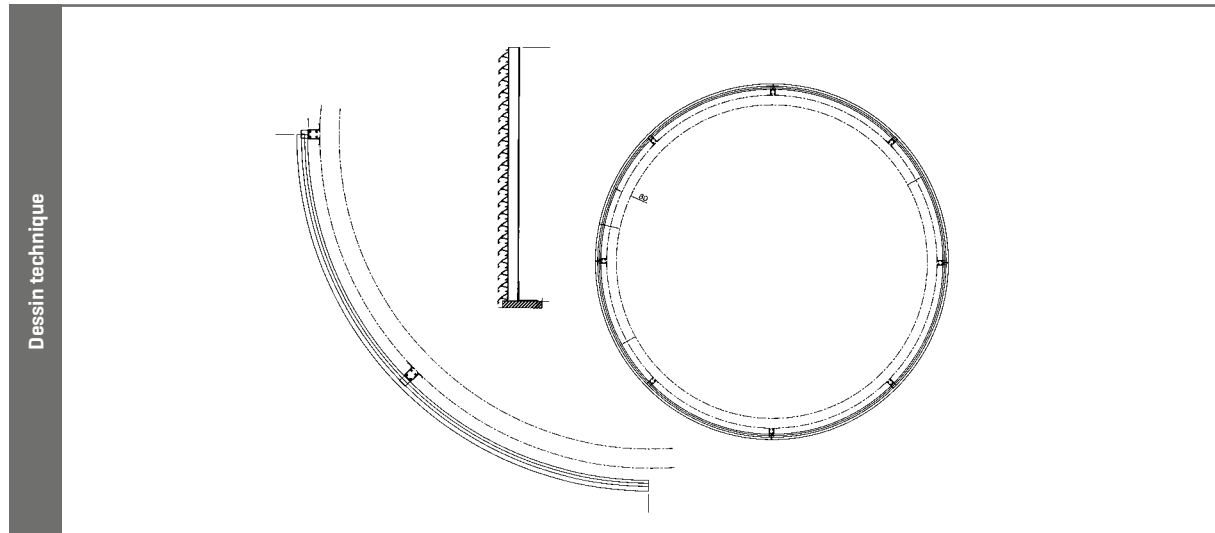


LINIUS® SPÉCIFICATIONS

Exécution cintrée

EXÉCUTION CINTRÉE

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



DESIGN VERTICAL

Revêtement de façade design en aluminium à lames verticales





LINARTE®

Le bardage Linarte se compose d'une structure portante en aluminium pourvue elle-même de clips en plastique. Il suffit ensuite d'y fixer les lames.

INTÉGRATION DES FONCTIONNALITÉS

Réservations pour prise de courant, robinet et parlophone.



PATENTED

FIXATION INVISIBLE

Les clips brevetés autorisent un design élégant et permettent en même temps une dilatation thermique. Ils facilitent par ailleurs le remplacement des lames endommagées.



reddot design award
winner 2018



LIGNE ÉPURÉE

Ajoutez une touche verticale plutôt subtile ou fortement accentuée à votre façade ou à votre intérieur.

USAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Grâce à leur finition de haute qualité, les profils conviennent également aux applications intérieures. Accentuez le mur de votre foyer ou agrandissez votre salle de séjour en prolongeant le mur de l'intérieur vers l'extérieur.



MONTAGE RAPIDE

Le système de clips intelligemment développé et breveté permet un montage en douceur, le système est réglable en largeur.

RACCORDS D'ANGLE SANS SOUDURE

Grâce aux profils d'angle spécialement développés, le design épuré se poursuit discrètement.



PERSONNALISATION

Vous pouvez combiner les profils entre eux et ainsi définir votre propre look. Avec les remplissages en bois et les modules LED, vous pouvez achever la façade à votre goût.

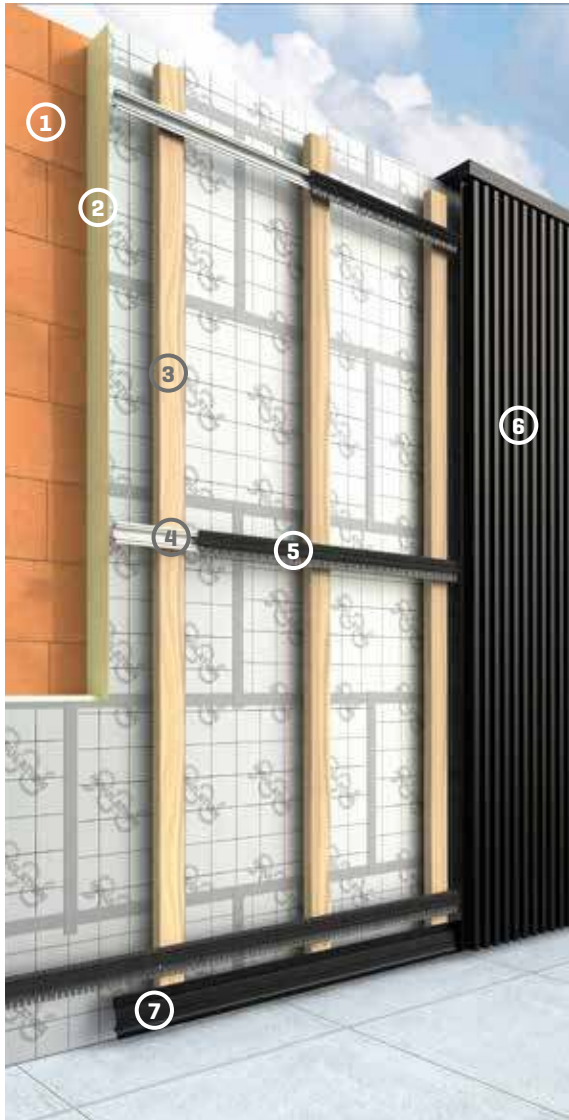
FAÇADES CINTRÉES

Grâce aux lames individuelles, il est même possible de réaliser des façades cintrées avec Linarte (applications projet).

LINARTE®

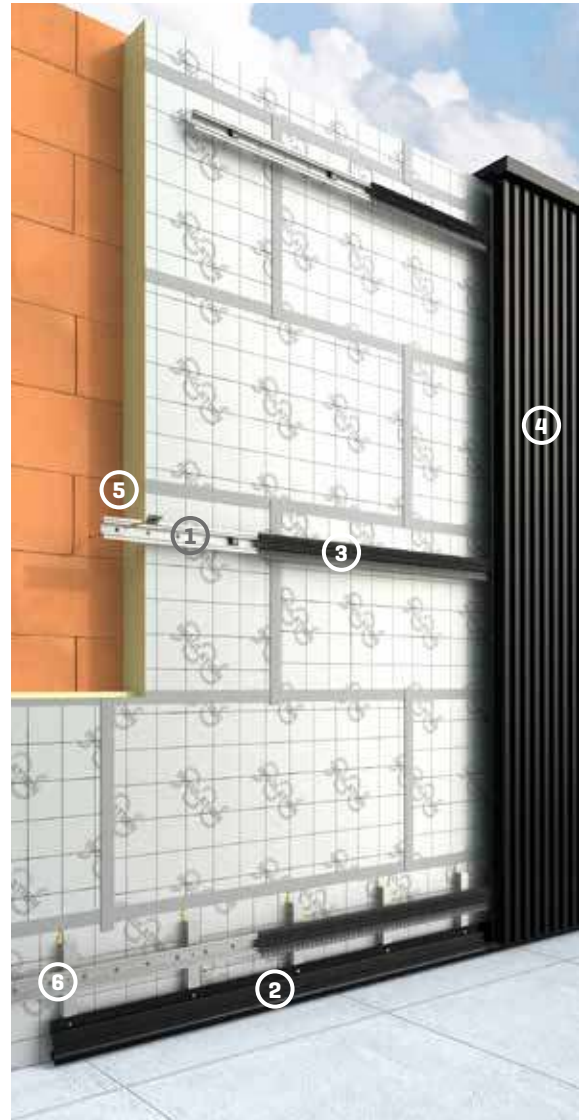
Structure du système

SUR UN CHEVRONNAGE BOIS OU UNE STRUCTURE EXISTANTE



- ① Mur portant
- ② Isolation
- ③ CLS / SLS
- ④ Supports d'aluminium
- ⑤ Clips
- ⑥ Profils Linarte
- ⑦ Profil de support

FIXATION DIRECTE



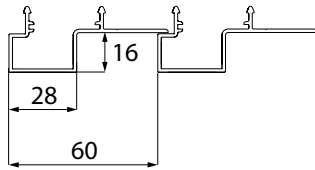
- ① Support poncé
- ② Profil de support
- ③ Clips
- ④ Profils Linarte
- ⑤ Vis d'écartement et cheville d'ancrage
- ⑥ Support de profil

LINARTE® COMPOSANTS

Profils de base

Trois types de profils de base ont été conçus pour donner forme à votre façade. Ceux-ci peuvent être placés par type, mais il est également parfaitement possible de les utiliser de manière interchangeable, ce qui vous donne un résultat unique et personnel.

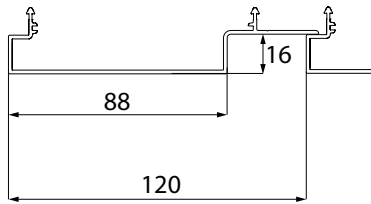
Profil de base Block 16



Block 16

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

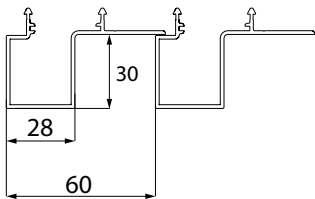
Profil de base Block 16L



Block 16L

Les profils Block de 16 mm de profondeur sont également disponibles dans une largeur de 120 mm. Ce type ne peut être utilisé que dans les murs aléatoires.

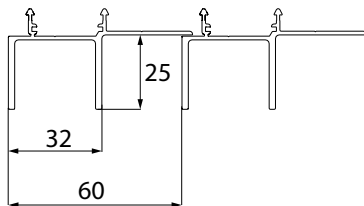
Profil de base Block 30



Block 30

Le profil Linarte en forme de bloc de 30 mm de profondeur crée un jeu de lignes verticales fortement prononcé. Il en résulte des effets d'ombre saisissants qui donnent vie à la façade. Ces profils en blocs profonds peuvent se combiner avec des remplissages en bois ou des modules LED.

Profil de base Even



Even

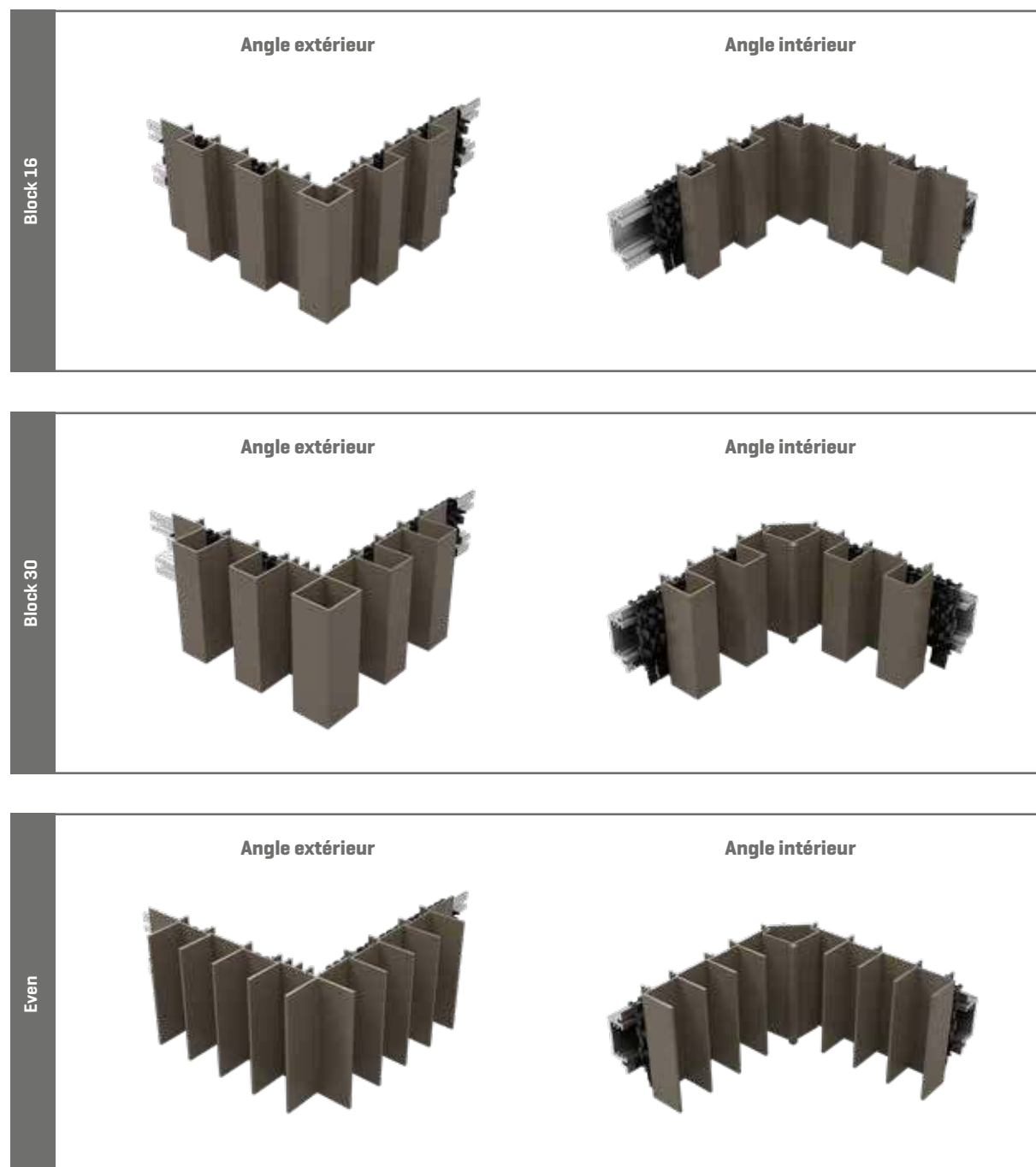
Le profil Even en forme de nervure de 25 mm de profondeur participe au résultat Linarte épuré et souligne admirablement les lignes verticales d'une façade. Ces profils profonds peuvent également se combiner avec des remplissages en bois ou des modules LED.

LINARTE® COMPOSANTS

Profils d'angle

PROFILS D'ANGLE

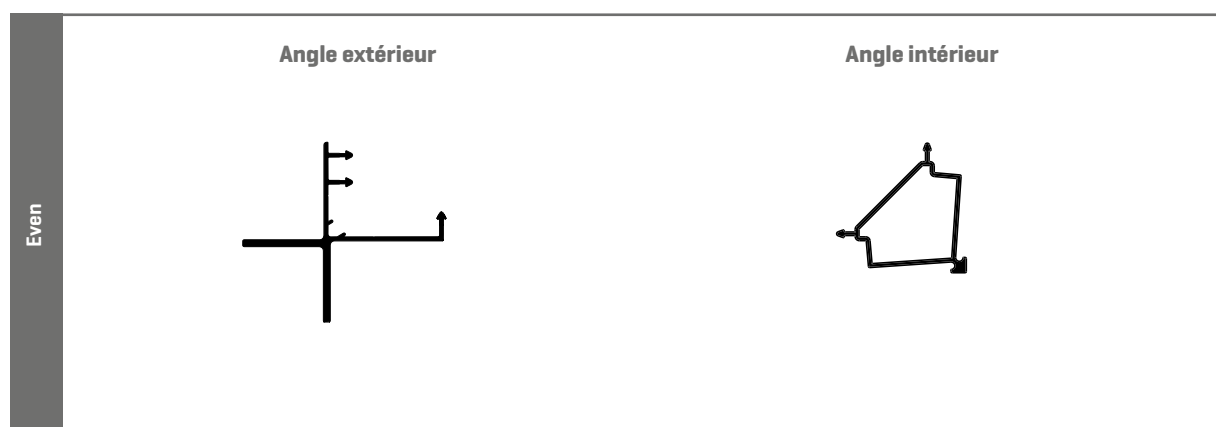
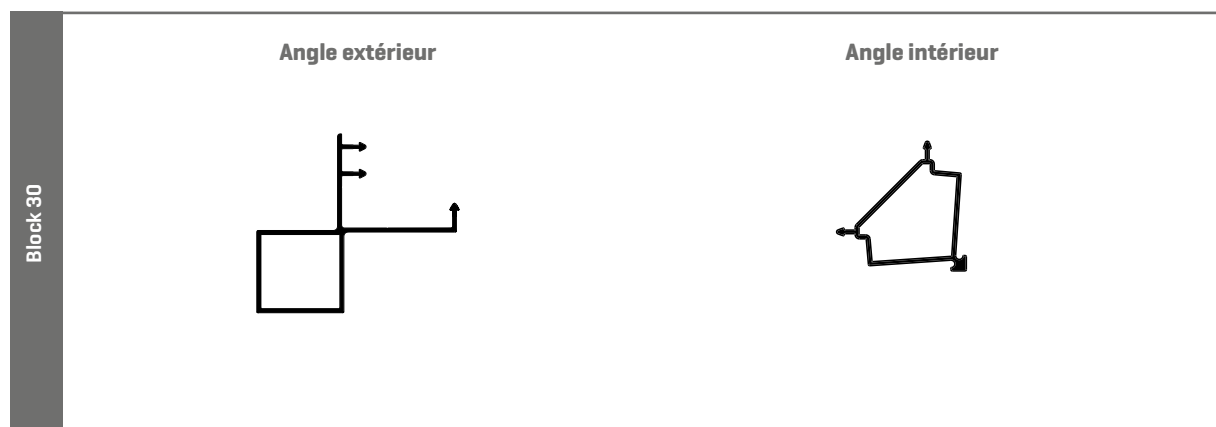
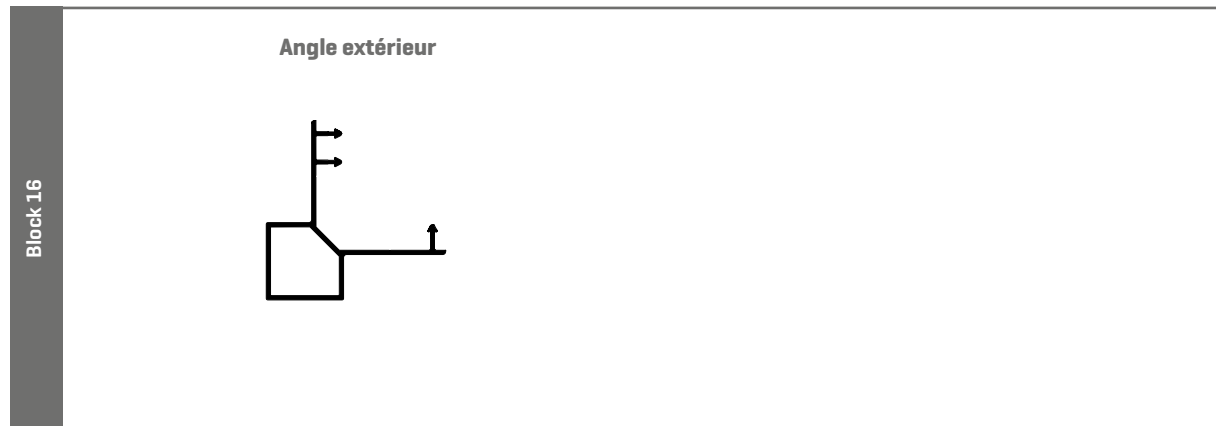
Pour obtenir une finition d'angle sans joint, utilisez **3 types de profils d'angle extérieures** et **1 profil d'angle intérieure**.



LINARTE® COMPOSANTS

Profils d'angle

PROFILS D'ANGLE

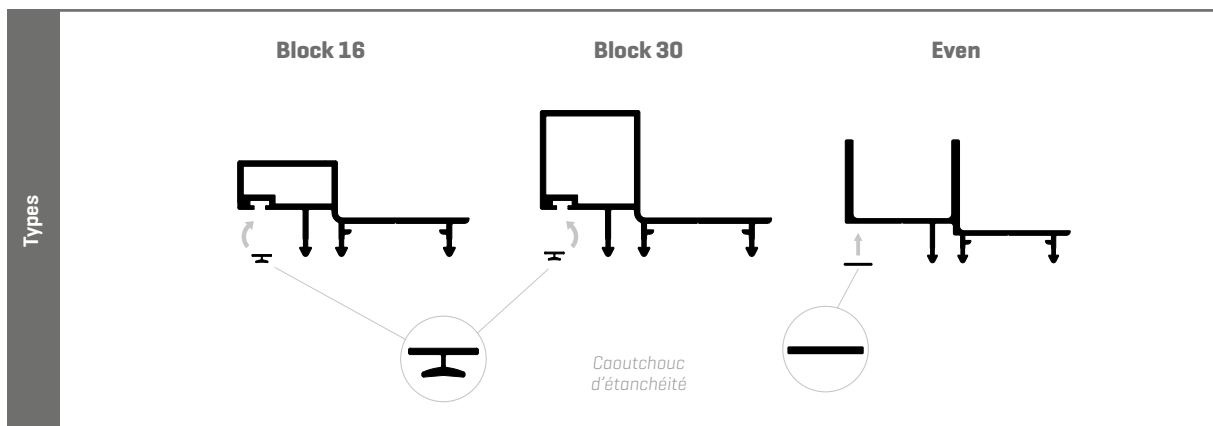
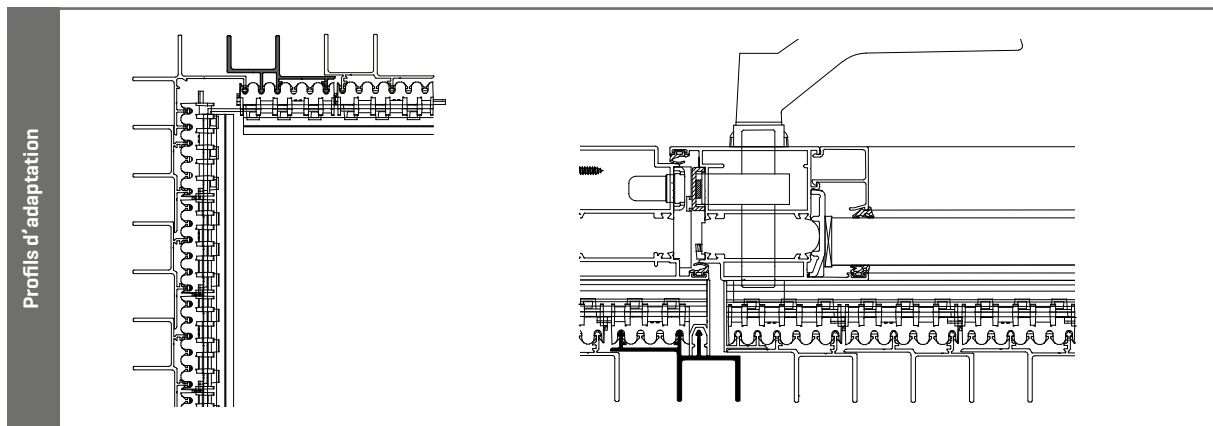


LINARTE® COMPOSANTS

Profils d'adaptation

PROFILS D'ADAPTATION

Un profil d'adaptation est toujours combiné avec les profils d'angle extérieurs Block 30 et Even. Les profils d'adaptation sont également utilisés pour les raccords à côté des portes de garage ou des portes et peuvent aussi être pourvus d'un joint d'étanchéité en caoutchouc.

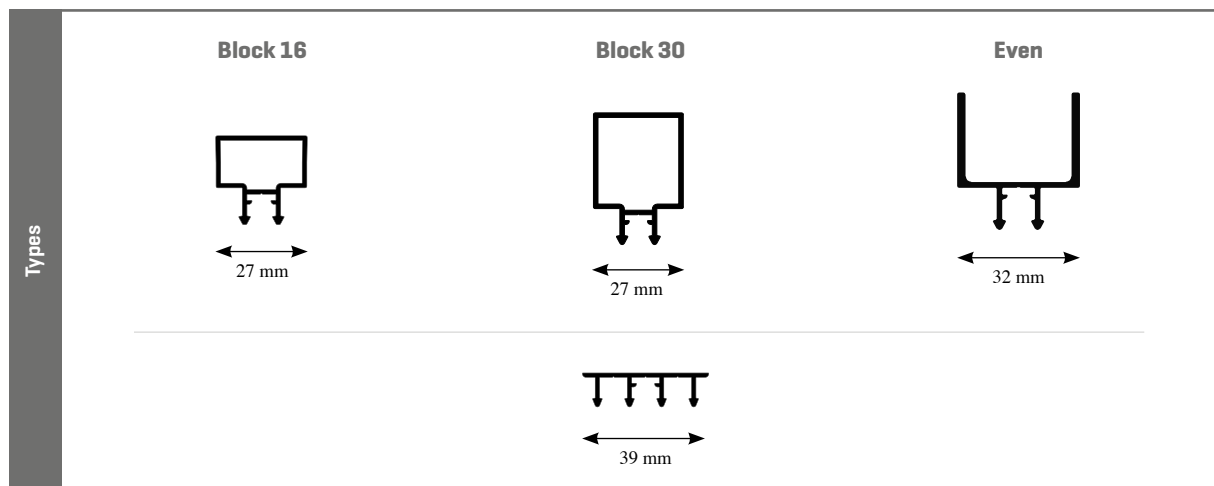
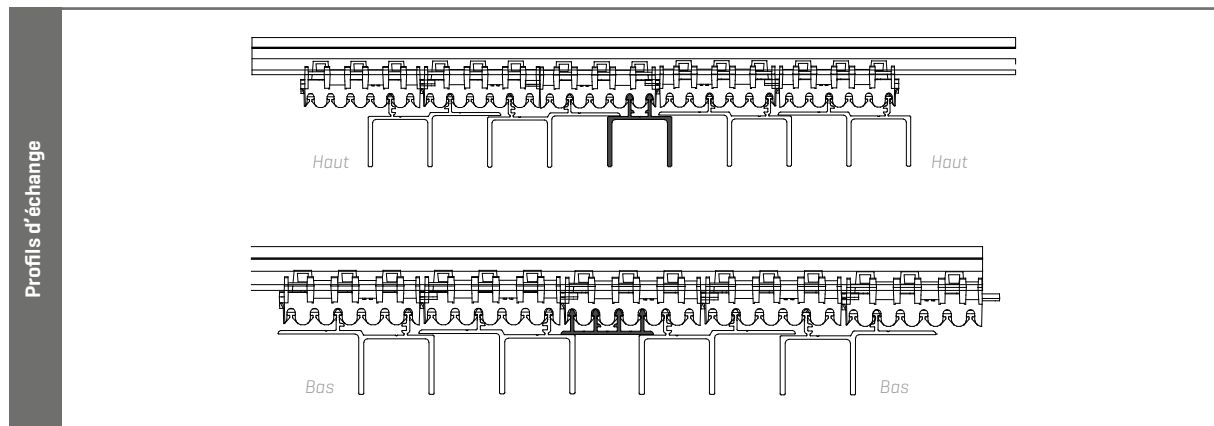


LINARTE® COMPOSANTS

Profils d'échange

PROFILS D'ÉCHANGE

Pour permettre une finition symétrique (par ex. autour des fenêtres ou des portes), vous pouvez utiliser les profils d'échange. De cette façon, le mur se termine des deux côtés par un côté haut ou bas du profil.

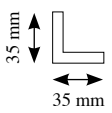
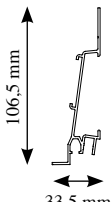


LINARTE® COMPOSANTS

Profil de support, profil porteur et clips

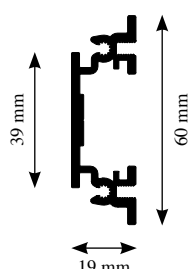
PROFIL DE SUPPORT

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

Profils de support	 <p>35 mm 35 mm</p>	LA.S01 L 35x35x3 Convient pour les murs intérieurs, un fond en aluminium ou des profils de porte. Ne convient pas pour un montage sur chevronnage en bois (si une vis est fixée trop près de l'extrémité du CLS, il y a un risque de fissuration du bois).
	 <p>106,5 mm 33,5 mm</p>	LA.S02 Profil d'appui extrudé 106,5 x 33,5 x 1,5 mm Convient pour la fixation sur chevrons en bois et autres. Une plaque d'alignement peut être fixée dans la rainure pour aligner plusieurs profils de support entre eux. Muni d'une réservation dans laquelle une bande LED peut être fixée et d'une réservation pour clipser un profil de jour au-dessus d'une fenêtre.

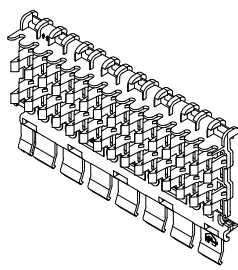
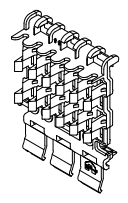
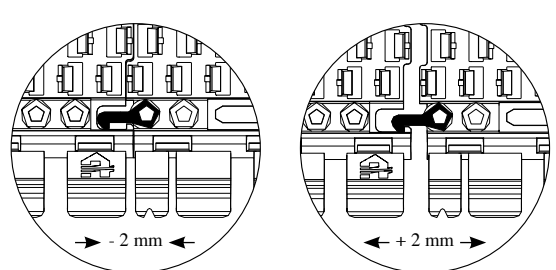
PROFIL PORTEUR

Les profils de base sont fixés au profil porteur AD.01852 à l'aide de clips

Profil porteur	 <p>39 mm 60 mm 19 mm</p>
----------------	--

CLIPS

Les clips sont fabriqués en POM. Disponibles en 2 largeurs:

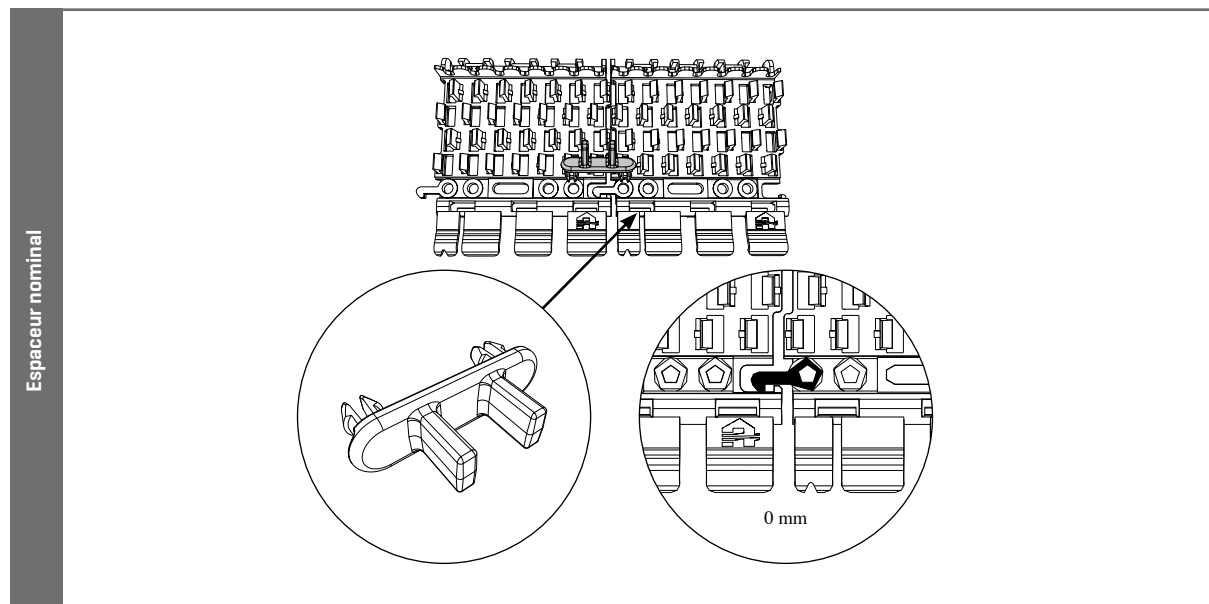
Clips	G0000579  <p><i>pour une pose rapide</i></p>	G0000581  <p><i>clips extensibles</i></p>	<p>Pour une pose nominale rapide des profils (grandes surfaces), utiliser les clips 150. Les clips individuels 60 sont aussi larges que les profils Block ou Even et peuvent être rallongés ou rétractés de 2 mm, ce qui facilite l'adaptation de la largeur de la paroi à la surface à habiller. De cette façon, vous pouvez allonger ou raccourcir le mur jusqu'à 33 mm par mètre courant.</p>  <p>→ - 2 mm ← ← + 2 mm →</p>
-------	---	--	--

LINARTE® COMPOSANTS

Espaceur nominal et clips ignifuges

ESPACEUR NOMINAL

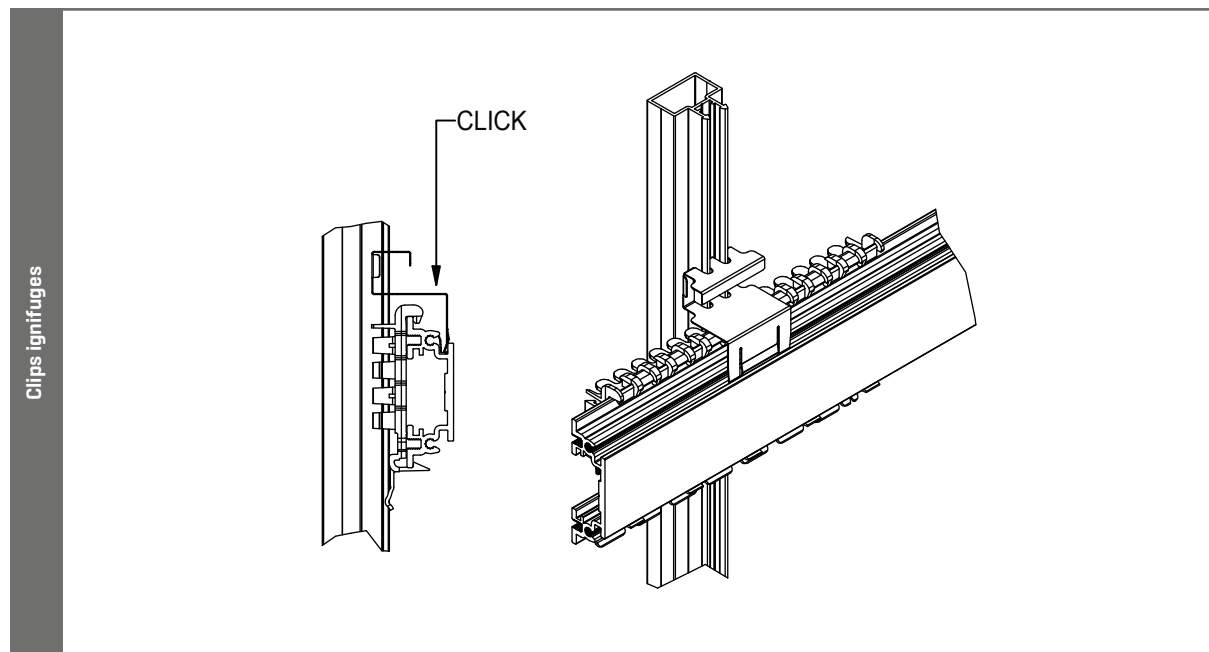
L'espaceur nominal vous permet de placer rapidement les clips 60 à la distance nominale de 60 mm.



Espaceur nominal

CLIPS IGNIFUGES

Si la législation locale en matière de sécurité incendie l'exige, chaque profil doit être fixé à l'aide de clips ignifuges. Ceux-ci veillent à ce que le profil ne s'affaisse pas en cas d'incendie.

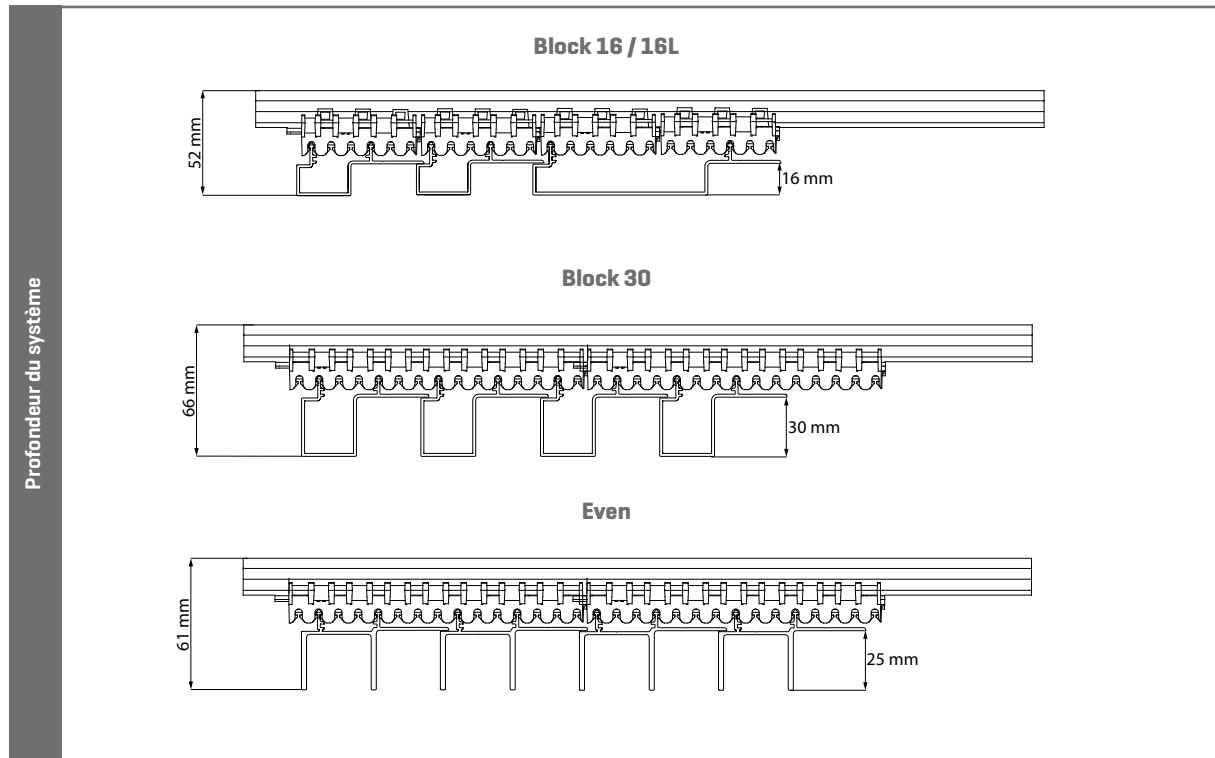


Clips ignifuges

LINARTE® SPÉCIFICATIONS

PROFONDEUR DU SYSTÈME

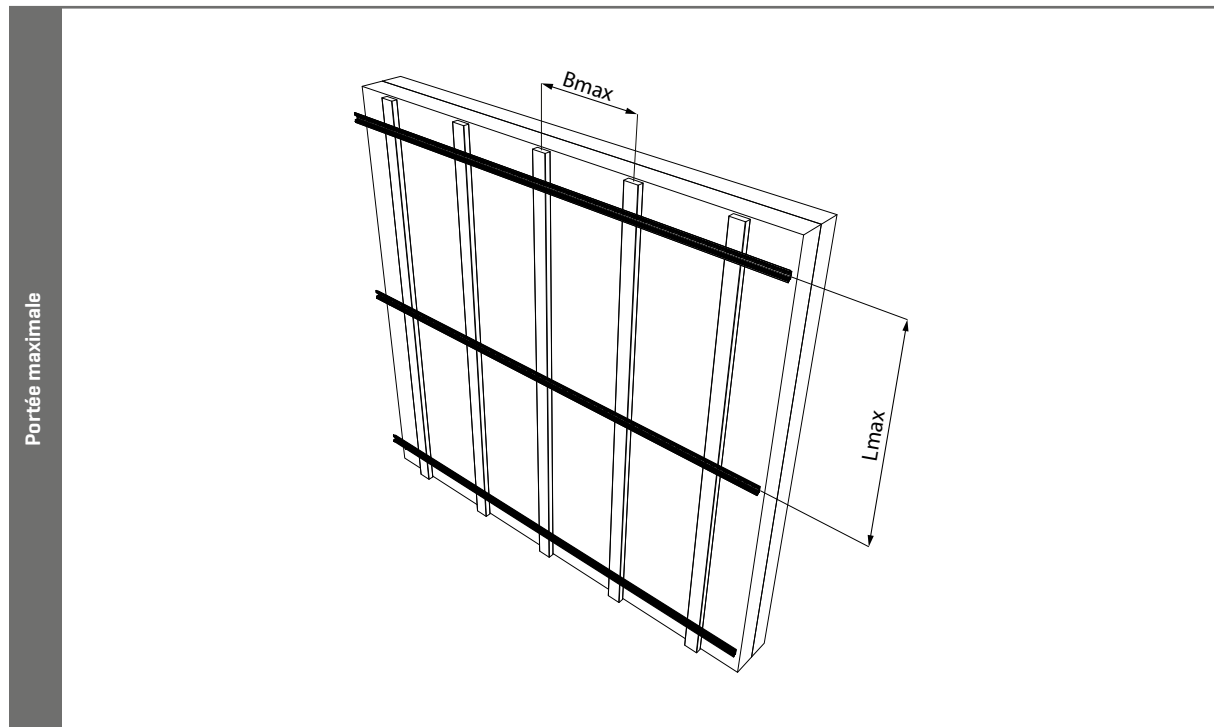
Il s'agit de l'épaisseur totale de l'ensemble du système (support + clips + profil)



PORTÉE MAXIMALE

La portée maximale dépend de la charge de vent.

Le tarif se base sur une charge éolienne de 800 Pa.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau

Alliage d'aluminium extrudé EN AW-6063 T66

Support: anodisation technique

Profils: Thermolaquage polyester (60-80 microns) dans les couleurs standards de Renson

Dimensions	Block 16	Block 16L	Block 30	Even
Largeur	60 mm	120 mm	60 mm	60 mm
Hauteur	16 mm	16 mm	30 mm	25 mm
Longueur de profil max.	6000 mm			
Lmax = Portée max. entre deux supports horizontaux*	1200 mm			
Bmax = Portée max. pour la fixation des supports sur la structure sous-jacente*	800 mm			
Poids/m ²	10 kg	9 kg	13 kg	13 kg
Garantie				
Garantie produit	10 ans			
Laquage des profils en aluminium	10 ans			

* Pour une pression du vent $q_p(z)$ 800 Pa

LINARTE® APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

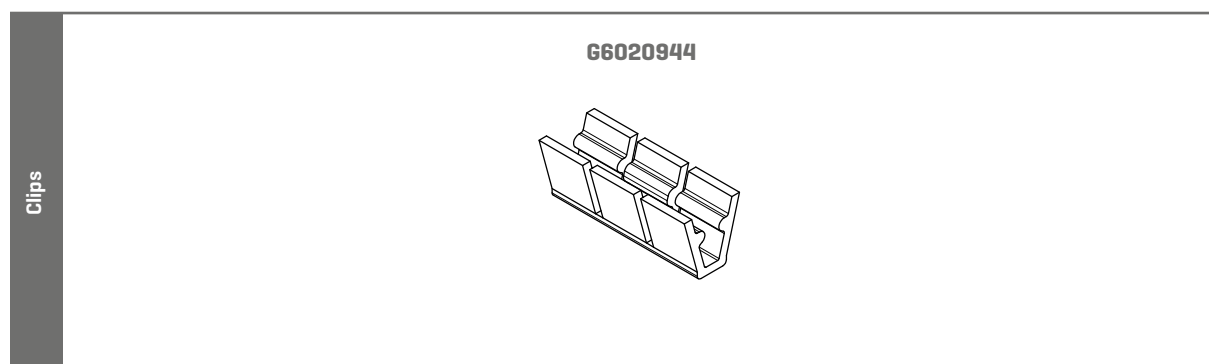
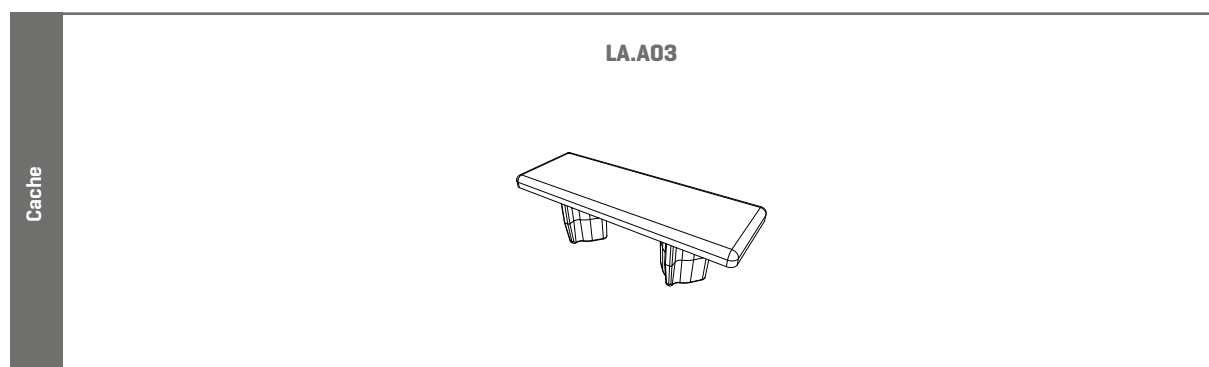
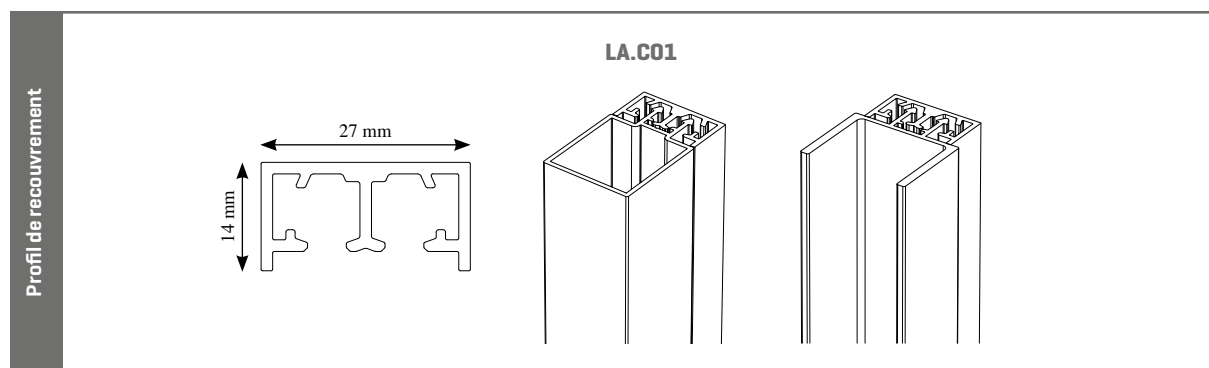
Habillage semi-ouvert

Pour permettre aux profils de la fenêtre de se poursuivre, on utilise des profils d'échange. Le profil d'échange Block ou Even se poursuit sur toute la hauteur du mur, tandis que le profil d'échange plat LA.A02 est interrompu à hauteur de la fenêtre.

Un profil de recouvrement LA.C01 est monté à l'arrière du profil d'échange Block ou Even au moyen de clips [tous les 500 mm] sur toute la hauteur de la fenêtre. Les profils d'échange LA.A01 sont refermés avec un cache d'aluminium LA.A03 laqué dans la même teinte que les profils Linarte.



DESSINS TECHNIQUES

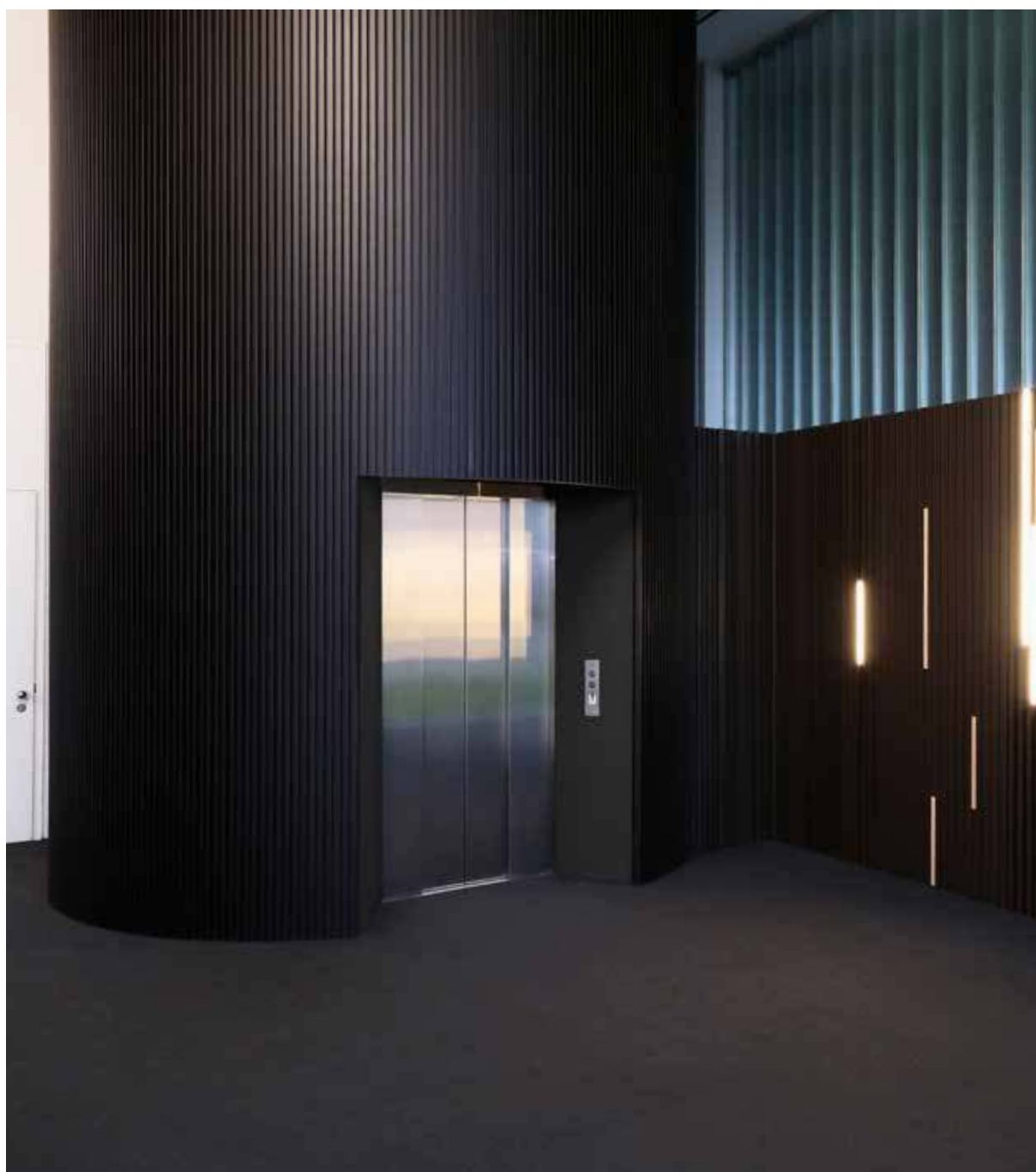


Hauteur max. de la fenêtre: 1200 mm
Hauteurs divergentes sur demande.

LINARTE® APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Applications cintrées

Les profils porteurs sont également disponibles en version cintrée, avec un rayon intérieur ou extérieur minimum de 1000 mm. Dans l'exécution cintrée, seuls les clips individuels 60 et un profil en L standard sont utilisés. L'option des LED indirectes n'est pas possible ici.



LINARTE® APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Finition de l'ébrasement

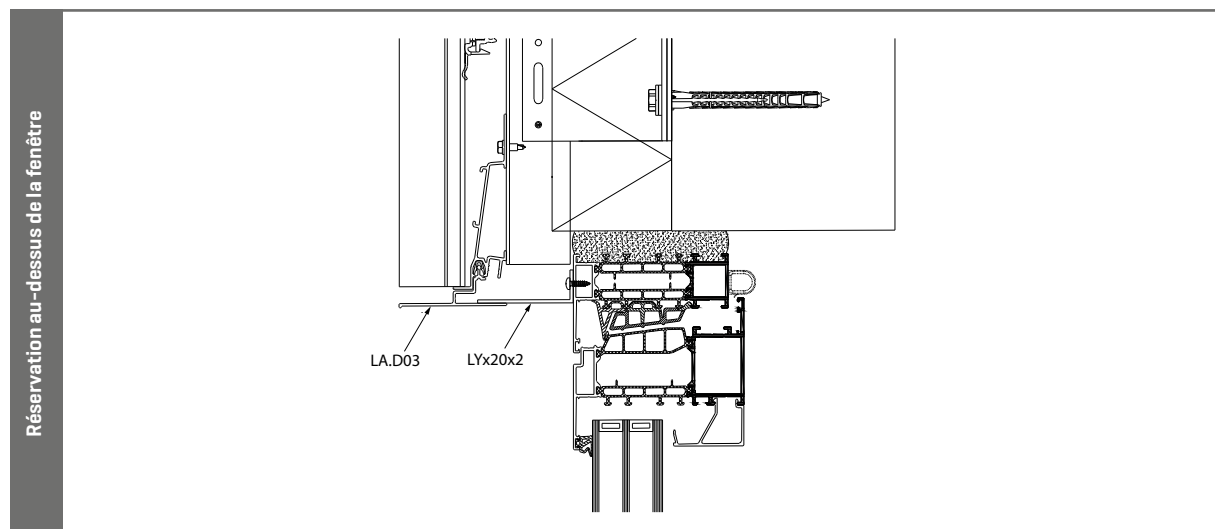
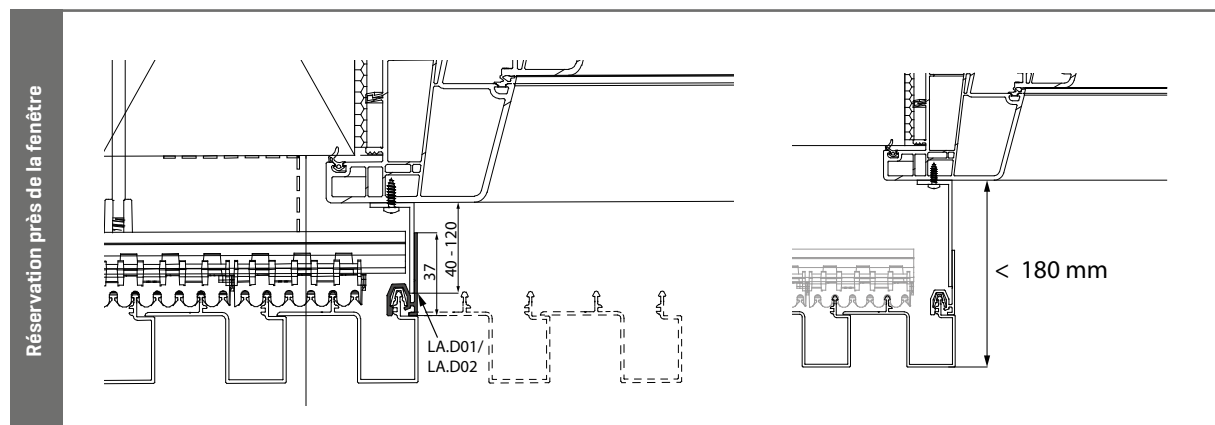
Les profils d'ébrasement Linarte peuvent être commandés avec le reste de l'habillage Linarte. Vous gagnez ainsi du temps et vous avez la garantie d'obtenir la même finition du revêtement et des ébrasements. Le système est fixé sans vis apparentes et peut être ajusté en profondeur sans devoir scier.

Un profil en L est vissé ou collé sur la fenêtre, lequel est positionné derrière les profils d'ébrasement LA.D01, LA.D02 et LA.D03. Comme les profils en L sont disponibles en standard dans des profondeurs de 40 à 120 mm, la profondeur totale de l'ébrasement peut atteindre 180 mm et les différentes épaisseurs d'isolation peuvent être habillées sans devoir scier.

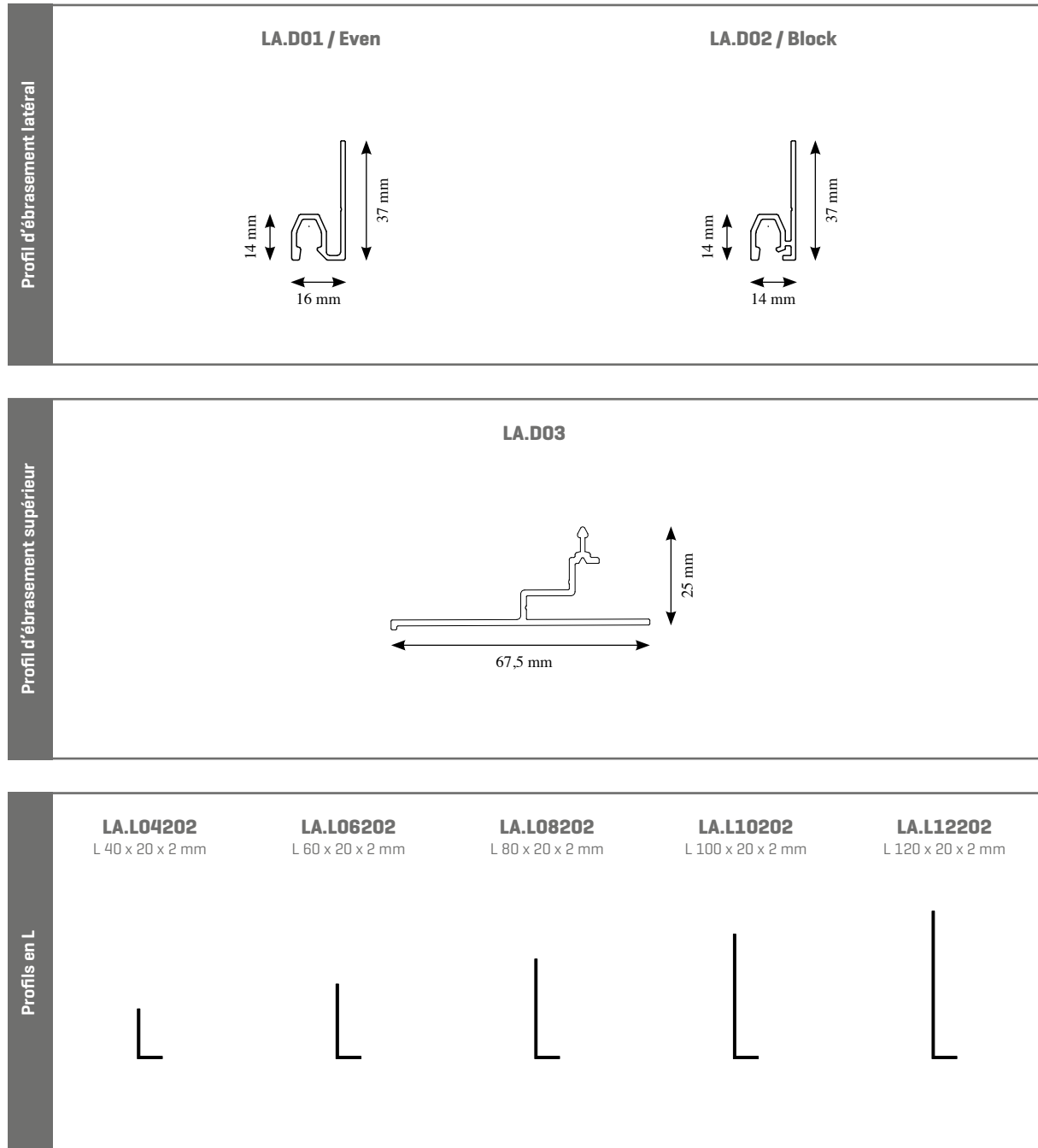
Les profils d'ébrasement LA.D01 ou LA.D02 à côté de la fenêtre sont clipsés avec des clips Schüco sur le profil Linarte Block ou Even. Le profil d'ébrasement LA.D03 du dessus de la fenêtre est également clipsé dans le profil de support LA.S02 avec des clips Schüco. Les clips Schüco sont placés tous les 500 mm.



DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES DES PROFILS D'ÉBRASEMENT



LINARTE® APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

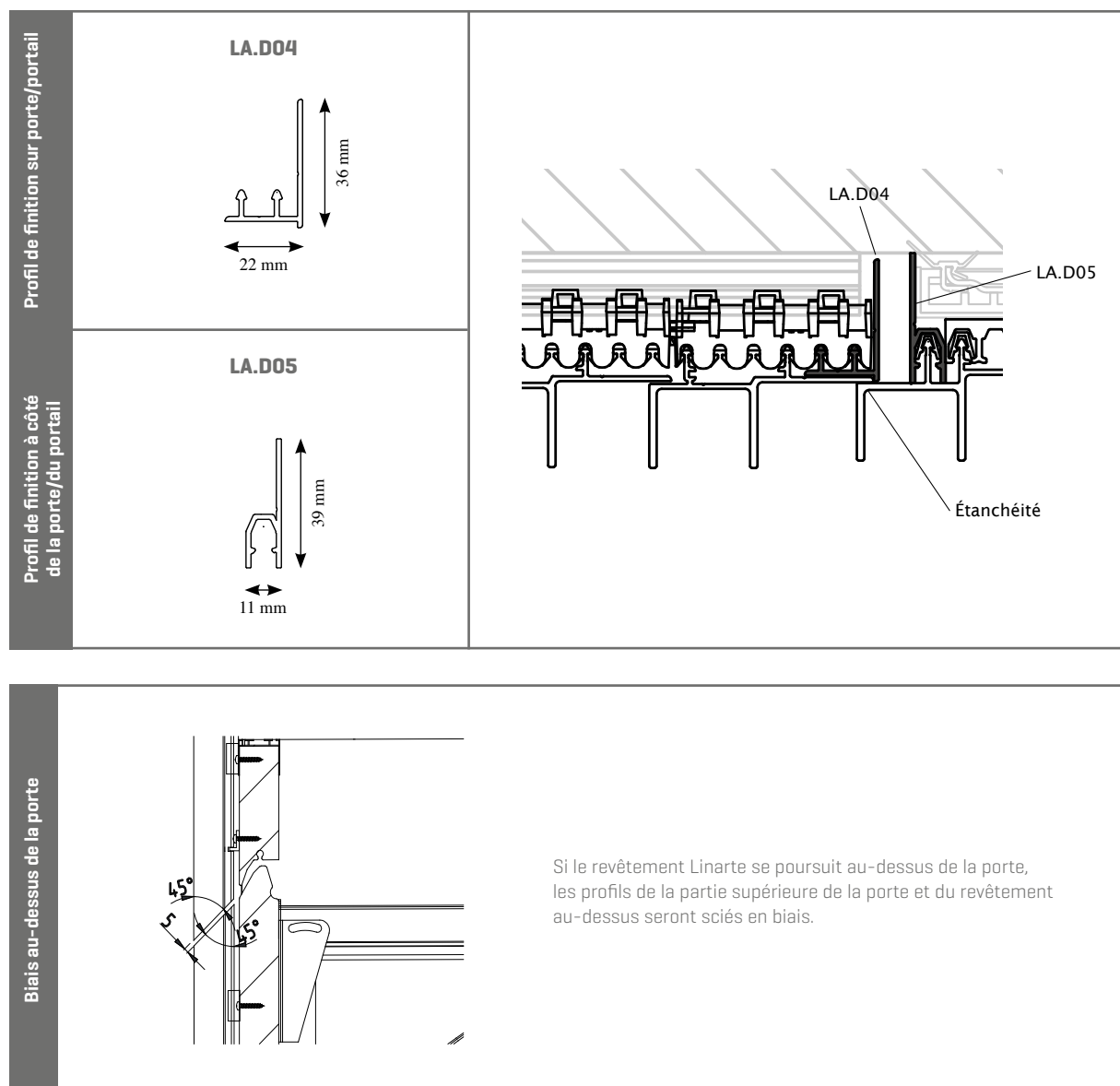
Habillage de porte et portail

Les portes s'ouvrant vers l'intérieur, les portes sectionnelles et les portes basculantes peuvent toutes être revêtues de Linarte et s'intégrer ainsi presque parfaitement dans le plan de la façade. La partie fixe à côté d'un portail ou d'une porte est finie avec un profil d'ajustement pour créer plus de jeu entre la partie fixe et la partie de porte ou de portail qui s'ouvre. En outre, un joint d'étanchéité peut être prévu sur le profil d'adaptation.

Les parties de portail ou porte sont achevées sur les côtés avec les profils de finition de porte LA.D04 (partie mobile) et LA.D05 (partie fixe). LA.D04 se fixe aux clips en plastique, LA.D05 se fixe au profil d'adaptation avec des clips Schüco (tous les 500 mm).



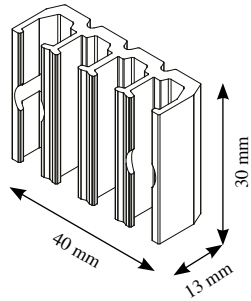
DESSINS TECHNIQUES



DESSINS TECHNIQUES CLIPS EN ALUMINIUM

Clips en aluminium rabaissés

G0001170

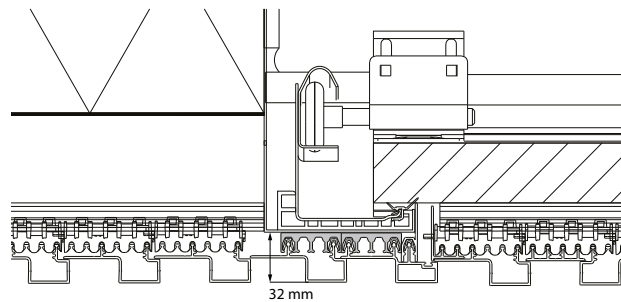


Pour réduire la profondeur du système, des clips en aluminium rabaissés peuvent être utilisés. Ceux-ci doivent être alignés individuellement et vissés directement sur le support. Les profils Linarte sont clipsés dedans à l'aide de deux clips

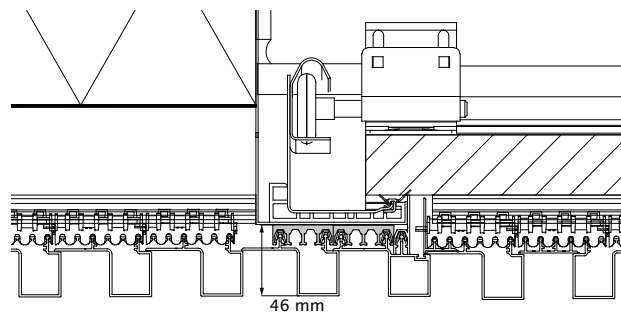
PROFONDEUR DU SYSTÈME AVEC CLIPS EN ALUMINIUM RABAISSÉS

Il s'agit de l'épaisseur totale de l'ensemble du système [clips en aluminium rabaissés + profil]

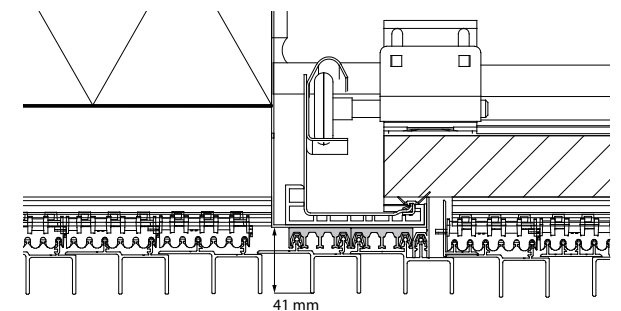
Block 16



Block 30



Even



LINARTE® APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Mix

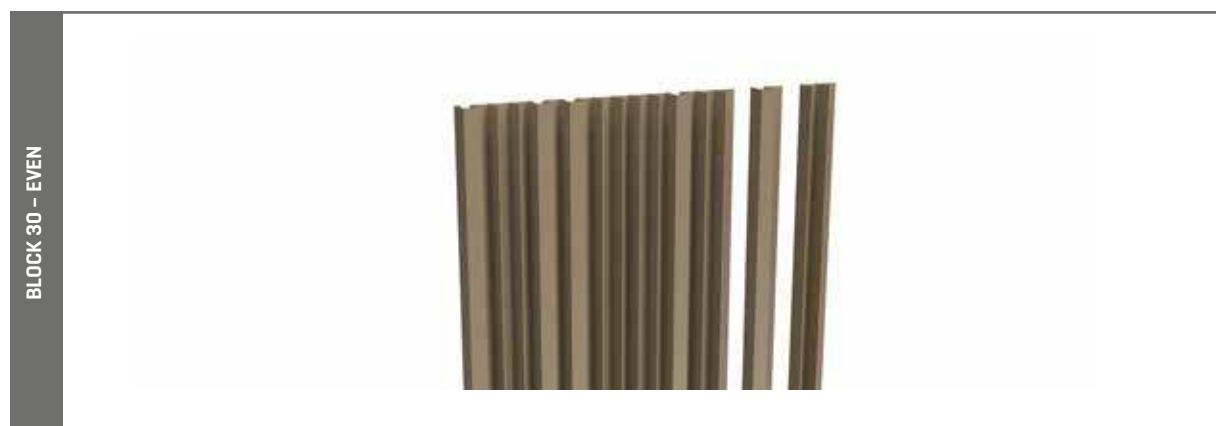
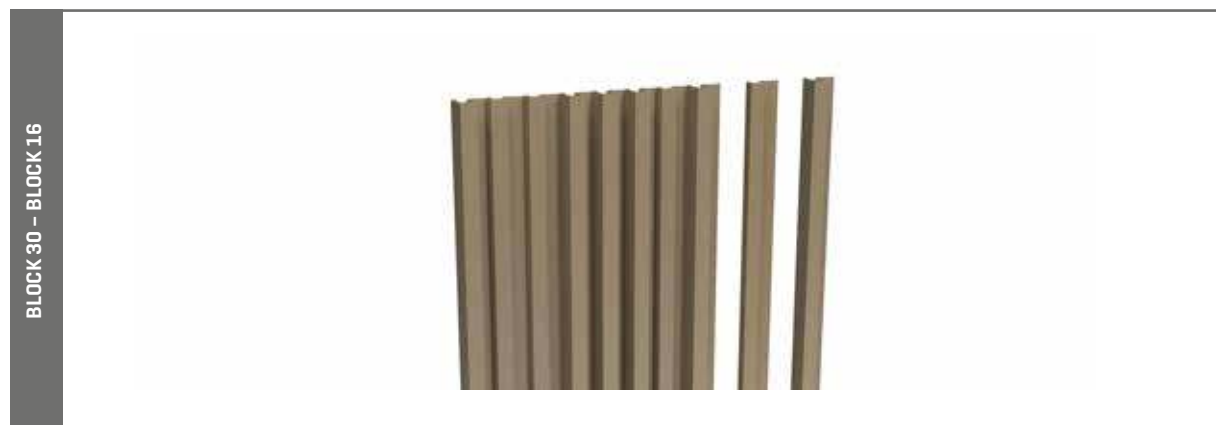
Le revêtement Linarte se compose de profils individuels, de sorte que les différents types de revêtement peuvent être montés de manière aléatoire. Cela vous permet de créer votre propre design, avec un effet ludique ou un motif répétitif. Même pendant le montage, vous pouvez toujours choisir d'alterner les profils entre eux.

Block 16L a été ajouté à la gamme des profils de base pour élargir les possibilités. Il n'y a pas de profils d'angle, d'adaptation ni d'ajustement, ce qui fait qu'ils ne peuvent être utilisés que dans le mix.

En guise d'inspiration vous trouverez quelques exemples de configurations avec les différents profils Linarte...mais bien entendu il existe d'innombrables possibilités de combinaison.



EXEMPLES





EXEMPLES

ACCESSOIRES



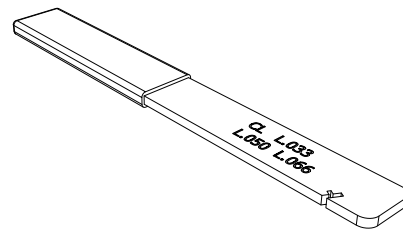
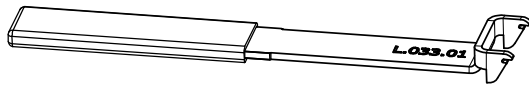


LINIUS® ACCESSOIRES

Horizontal

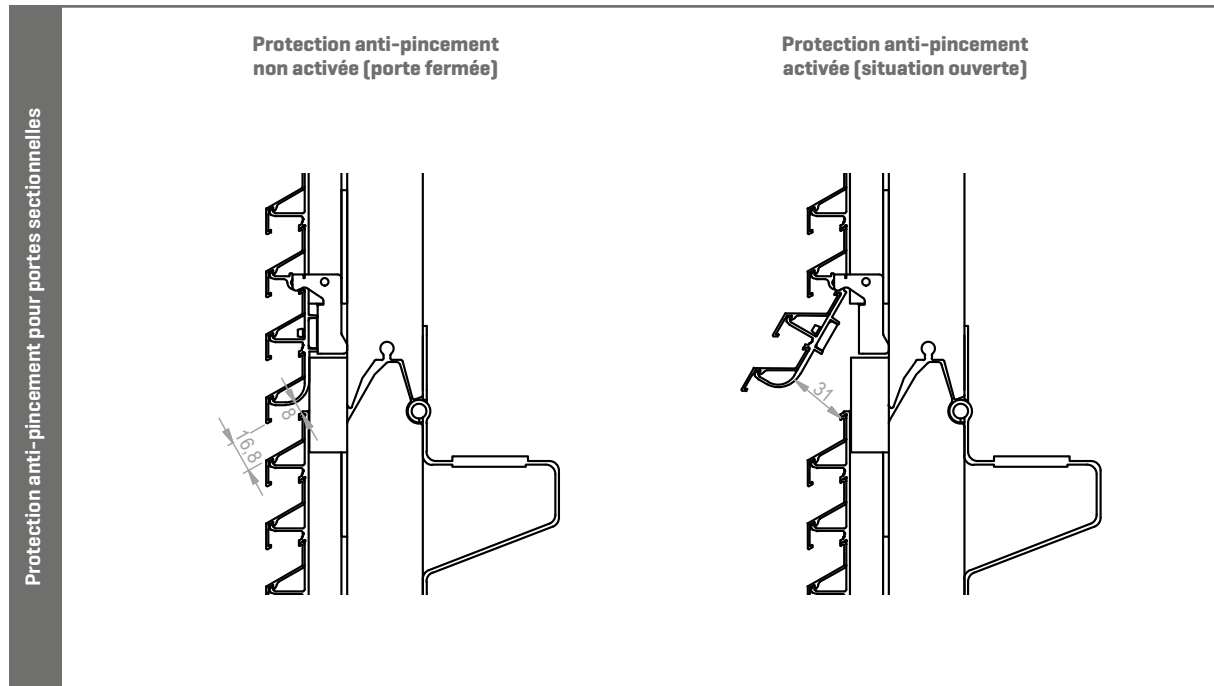
OUTILS DE FIXATION

Sous l'influence des variations de chaleur, les profils peuvent se dilater ou se rétracter (l'aluminium a un coefficient de dilatation de 1 mm/mètre). Afin d'assurer que les joints ou les bords des profils continuent à se chevaucher élégamment et ne se déplacent pas au fil du temps, nous vous recommandons de fixer les profils. Pour ce faire, des outils de fixation spéciaux ont été développés. L'outil de fixation vous permet de plier chaque lame à la hauteur d'un clip. De cette façon, la lame peut encore se dilater vers la gauche et vers la droite, mais revient ensuite à sa position initiale.



PROTECTION ANTI-PINCEMENT POUR PORTES SECTIONNELLES

Afin de fermer la porte de garage en toute sécurité, Renson® a mis au point une protection anti-pincement 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 mains des enfants sont ainsi moins vulnérables. Lorsqu'un doigt se retrouve accidentellement entre deux sections horizontales de la porte, le profil en aluminium pivote. Ensuite, le profil revient automatiquement à sa position initiale.

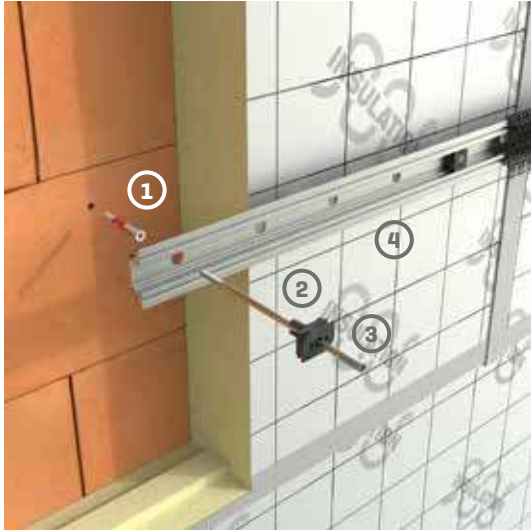


LINARTE® ACCESSOIRES

Fixation directe

Les supports peuvent être ancrés directement dans le mur extérieur au moyen de chevilles d'ancrage en plastique qui relient les vis d'écartement au support. Cela permet d'économiser de l'argent et du temps [de pose] comparativement aux chevrons traditionnels. Cette méthode est également beaucoup plus durable avec un nombre minimum de ponts thermiques.



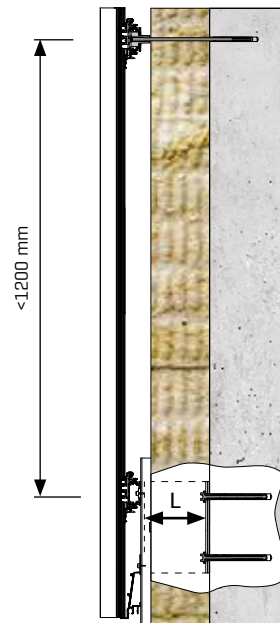


- ① Fischer Duopower 8x65 mm
- ② ASL Ø 6 mm, longueur en fonction de l'épaisseur d'isolation
- ③ Cheville d'ancrage en plastique (version ignifuge en option)
- ④ Support poncé



Pour la fixation du profil de support et du porteur inférieur, on utilise un profil en L qui est 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 de serrage, longueur en fonction de l'épaisseur d'isolation
- ② Rupture de pont thermique, auto-adhésive
- ③ Cheville de construction Fischer SXRL 10 x 80 FUS
- ④ Profil en L



LINARTE® ACCESSOIRES

Fixation directe



DESSINS TECHNIQUES

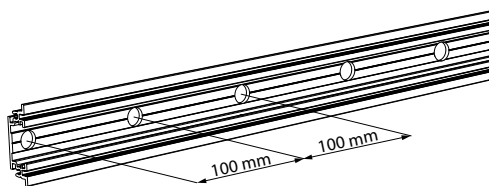
Vis d'écartement ASL \varnothing 6xL avec
cheville murale et cheville d'ancrage

S0060150 à S0060325



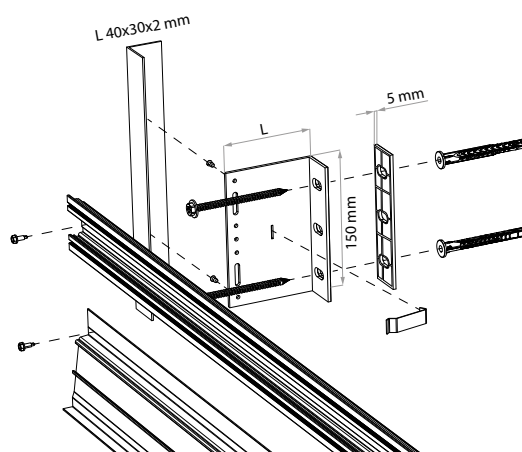
L=150 mm
L=175 mm
L=200 mm
L=225 mm
L=250 mm
L=275 mm
L=300 mm
L=325 mm

Support préponcé



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

S1503060 à S1503260



L=60 mm
L=80 mm
L=100 mm
L=120 mm
L=140 mm
L=160 mm
L=180 mm
L=200 mm
L=220 mm
L=240 mm
L=260 mm

LINARTE® ACCESSOIRES

Fixation directe

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le tableau ci-dessous renseigne sur les écartements horizontaux maximaux des vis de fixation par type de support. 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 du vent maximale de 800 Pa. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation des valeurs figurant dans ces tableaux.

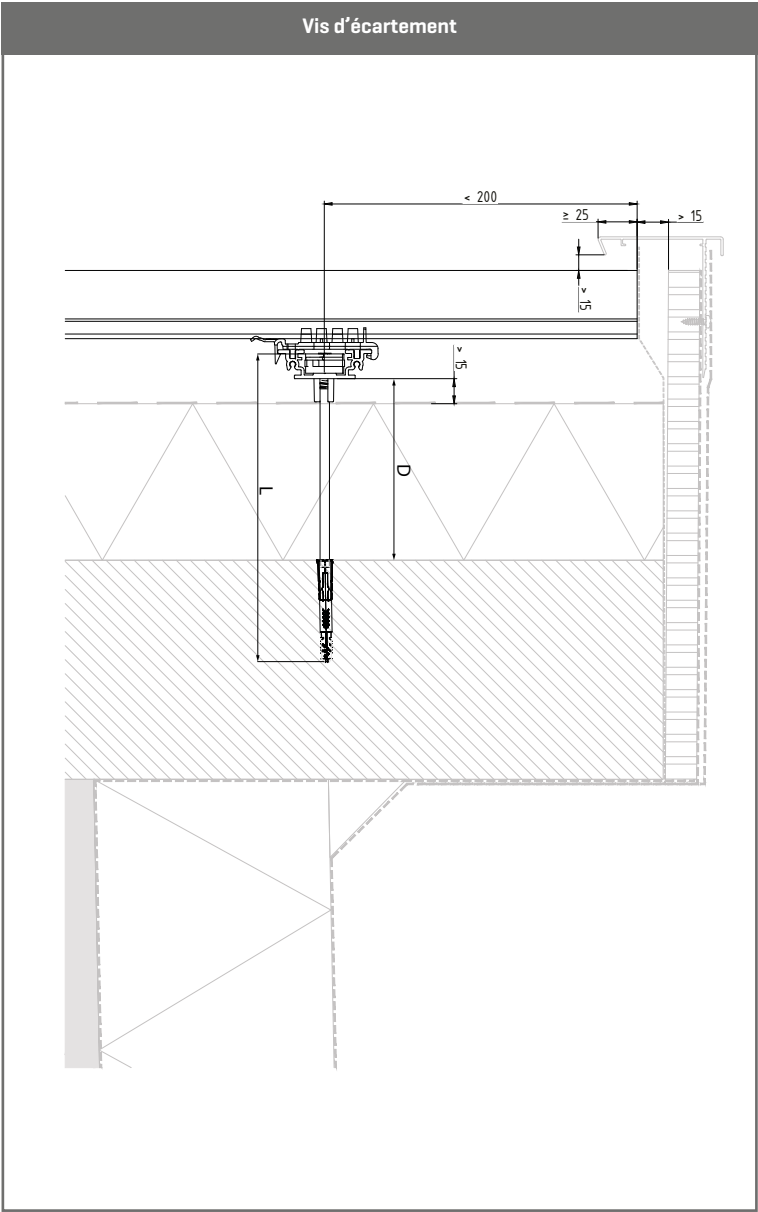
Paramètre épaisseur [Cavité+Isolation]		Longueur Console L	No. Art.
Jusqu'à			
70	89	60	S1503060
90	109	80	S1503080
110	129	100	S1503100
130	149	120	S1503120
150	169	140	S1503140
170	189	160	S1503160
190	209	180	S1503180
210	229	200	S1503200
230	249	220	S1503220
250	260	240	S1503240

Paramètre épaisseur [Cavité+Isolation]		Longueur de vis Fischer ASL Ø6mm	No. Art.	No. Art. version coupe-feu
Jusqu'à				
70	87	150	S0060150	S0061150
88	112	175	S0060175	S0061175
113	137	200	S0060200	S0061200
138	162	225	S0060225	S0061225
163	187	250	S0060250	S0061250
188	212	275	S0060275	S0061275
213	237	300	S0060300	S0061300
238	260	325	S0060325	S0061325

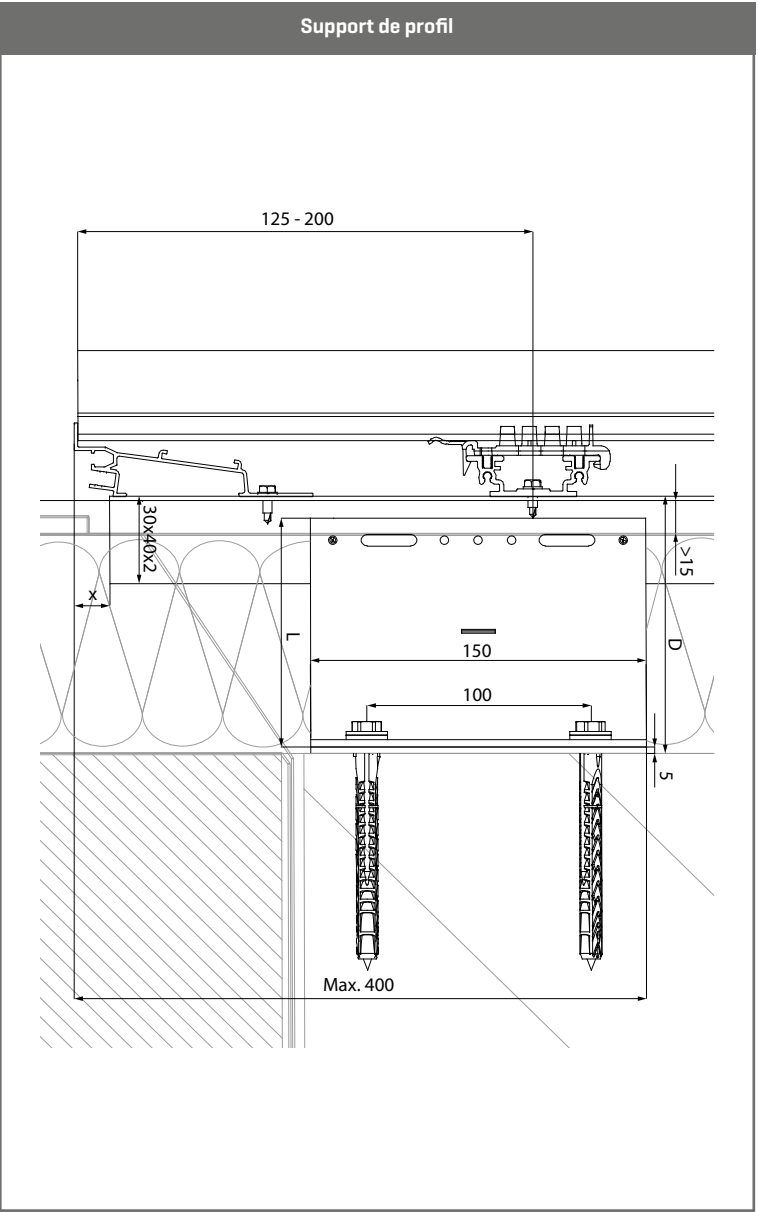
Fischer Duopower 8x65 mm + vis ASL Ø 6 mm	Type de support					
	Béton	Brique pleine	Pierre sili-co-calcaïne pleine	Béton cellulaire	Bloc de béton avec perforation verticale	Pierre sili-co-calcaïne perforée
Type	≥ C20/25	≥ MZ12	≥ KS12	≥ AAC4	≥ Hz 12	≥ KSL 12
Distance maximale entre vis ASL [mm] si la distance entre supports horizontaux ≤ 1200 mm				600	400	
Distance maximale entre vis ASL [mm] si la distance entre supports horizontaux ≤ 1000 mm		800		700	500	800
Distance maximale entre vis ASL [mm] si la distance entre supports horizontaux ≤ 800 mm				800	600	

Support de profil + 2x Fischer SXRL 10 x 80 FUS	Hauteur de la partie façade [m]	Longueur du support de profil [mm] L	Type de support					
			Béton	Brique pleine	Pierre sili-co-calcaïne pleine	Béton cellulaire	Bloc de béton avec perforation verticale	Pierre sili-co-calcaïne perforée
Distance maximale entre supports de profil [mm]	0-3	80						
		100						
		120				600		700
		140						
		160		800			300	
		180				500		600
		200						
		220				400		500
		240						
	260							
	3-6	80						
		100		800	700	400		500
		120						
		140						
		160						
		180		800	600	600	-	400
		200						
		220				300		
240				500	500		300	
260								

Vis d'écartement



Support de profil



LINARTE® ACCESSOIRES

Protection anti-pincement optique pour portes sectionnelles

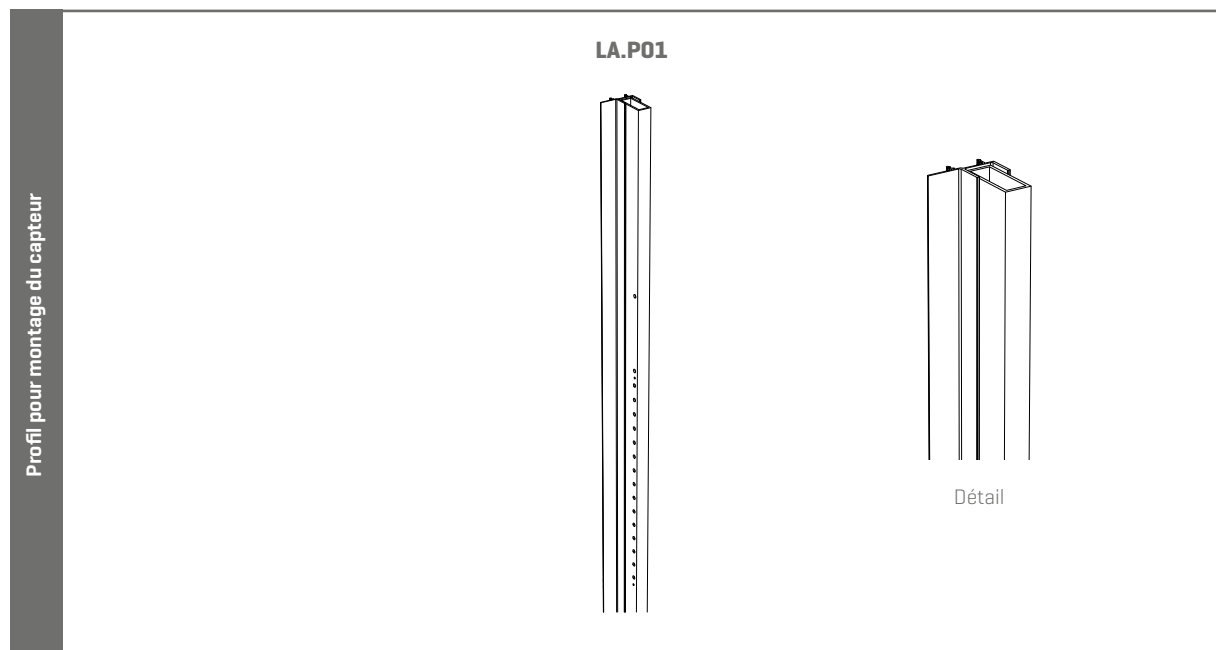


- Profil de fixation pour le montage d'un capteur optique de type Cedes GridScan/Mini [capteur non inclus].
- Ce profil peut être vissé sur un profil Block ou Even.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	
l x L x p	60 x 20 x 2 mm
Matériau	
6060 T66 3.3206 EN 573-3 EN 755-1/2 EN 755-7/9	

DESSIN TECHNIQUE



LINARTE® ACCESSOIRES

Inserts en bois ou modules LED



Pas d'insert



Inserts en bois



Inserts avec modules LED



Inserts en bois et modules LED

LINARTE® ACCESSOIRES

Inserts en bois



- Donnez un aspect unique à votre façade en ajoutant des inserts en bois.
- Grâce au gabarit de perçage, les inserts seront toujours positionnés au milieu.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

Disponibles en longueurs standard de 267, 455, 830 et 1205 mm

La face supérieure est chanfreinée pour que l'eau puisse s'écouler vers l'arrière

Matériau

Frêne thermo traité

Fixations

En plastique, à fixer par le client sur les inserts en bois.
Des gabarits sont disponibles à cet effet

Disponibles en 3 versions :

- Démontables: G0000582



- Non démontables: G0000583



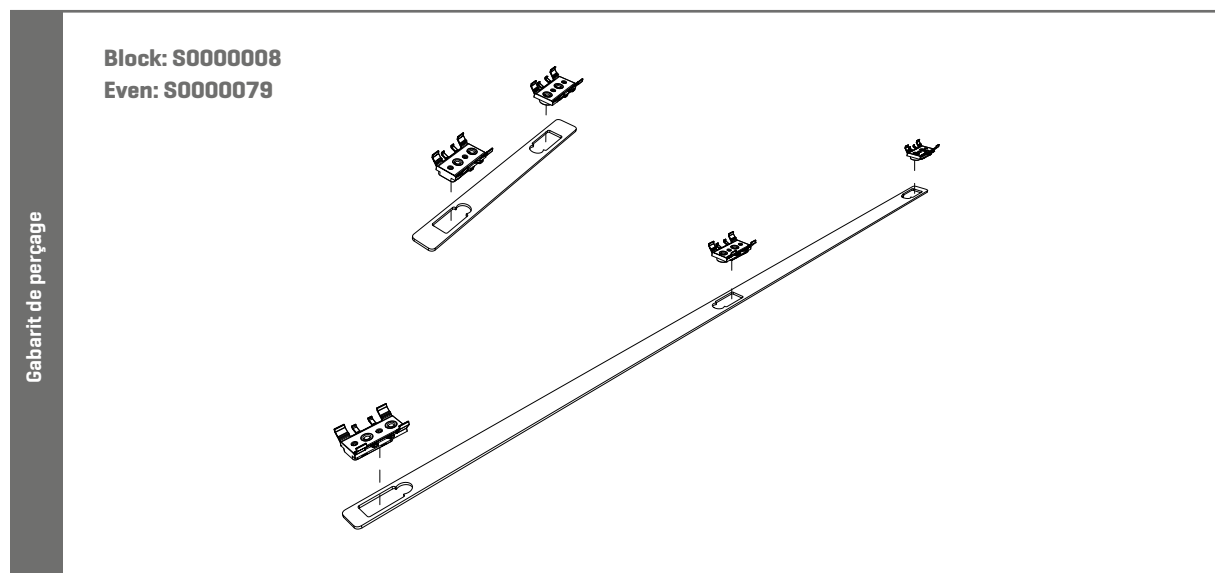
- Avec 2 goupilles de fixation – ne sont pas démontables: pour fixer des inserts en bois de moins de 7 cm: G0002139



GABARIT DE MONTAGE POUR MODULES LED ET INSERTS EN BOIS

Les trous pour la fixation des inserts en bois ou des modules LED doivent être pratiqués par le client dans les profils Linarte.

Renson a mis au point un gabarit de perçage à cet effet.



LINARTE® ACCESSOIRES

Numéros de maison

- Numéros de maison 0 à 9, indices A à D.
- Disponibles en une seule police et taille.
- Utilisables uniquement avec les profils Linarte Even.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	
Hauteur	± 450 mm
Matériau	
Frêne thermo traité avec clips en plastique	
Composition du kit	
Un kit se compose de	
- Inserts en bois (frêne thermo traité)	
- Clips et vis pour fixer les lattes aux profils Linarte Even	
- Autocollant de montage: pour aligner et percer les trous de fixation dans les profils Linarte Even	

S4610000	Kit frêne thermo traité n° de maison 0
S4610001	Kit frêne thermo traité n° de maison 1
S4610002	Kit frêne thermo traité n° de maison 2
S4610003	Kit frêne thermo traité n° de maison 3
S4610004	Kit frêne thermo traité n° de maison 4
S4610005	Kit frêne thermo traité n° de maison 5
S4610006	Kit frêne thermo traité n° de maison 6
S4610007	Kit frêne thermo traité n° de maison 7
S4610008	Kit frêne thermo traité n° de maison 8
S4610009	Kit frêne thermo traité n° de maison 9
S4610010	Kit frêne thermo traité n° de maison A
S4610011	Kit frêne thermo traité n° de maison B
S4610012	Kit frêne thermo traité n° de maison C
S4610013	Kit frêne thermo traité n° de maison D

LINARTE® ACCESSOIRES

Modules LED



- Personnalisez votre façade en y ajoutant des modules LED
- Disponibles dans une lumière blanc chaud
- Variable
- LED de qualité IP67

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

Disponibles en longueurs standard de 267, 455, 830 et 1205 mm

Matériau

Profil en aluminium extrudé, thermolaquage en blanc. Lampe LED encapsulée avec résine PU opale.

Fixations

Des gabarits sont disponibles à cet effet, voir p. 56

Spécifications

Les LED sont fournies séparément. Chaque LED est livrée avec 2 embouts de la même couleur que les profils (vis incluses). Le profil en aluminium de la LED est toujours peint en blanc. Chaque module LED comprend un câble de 200 mm 2x0,34 mm² des deux côtés, un côté avec connecteur Variocon mâle, l'autre côté avec connecteur femelle [mini] IP67 étanche. Il est possible de raccorder en série un module LED de 5 m max; s'il en faut plus, un câble supplémentaire doit alors être tiré de l'alimentation électrique jusqu'au début d'une nouvelle chaîne de 5 m maximum [uniquement pour les modules LED, sans compter les câbles entre les modules [interconnexion]. Contrôles: CE [Europe], cETL [US & Canada], déclaration de conformité

Caractéristiques

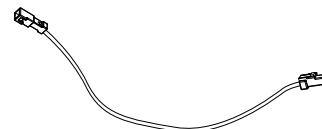
Température de couleur [K]	Blanc chaud +/- 3500 K
Nombre de LED	120 LED par mètre
Puissance LED	6 W par mètre
Puissance par module	
- Module 267:	1,5 W
- Module 455:	2,63 W
- Module 830:	4,88 W
- Module 1205:	7,13 W
Tension	24 V DC
Flux lumineux	370 lumens par mètre
Durée de vie	40.000 heures
Variable	✓
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 des LED	IP 67
Possibilités de commande	
RTS	✓
ID	✓

ACCESSOIRES MODULES LED

Câble de raccordement 0,34 mm² entre le premier module LED (d'un côté le connecteur femelle, de l'autre rien): G0000811 [longueur 2 m]



Des **rallonges** de 0,34 mm² sont disponibles pour l'interconnexion entre deux modules LED (avec connecteur mâle d'un côté et connecteur femelle de l'autre): G0000810 [longueur 2 m]



A la fin de la chaîne de LED, le dernier connecteur qui n'est plus connecté doit être protégé par un capuchon de protection IP67: G0000829



Transfos

Alimentation XLG-150-24 6,3 A; 150 W; IP67

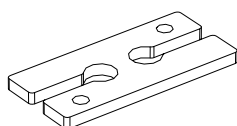
La commande s'effectue toujours comme suit:

- Les modules LED fonctionnent en 24VDC, ce qui implique un transformateur. Le mode de commande ou d'interruption du signal (interrupteur, gradateur, domotique) peut être librement choisi par l'utilisateur final.
- Un interrupteur peut être placé entre les deux pour être connecté de manière traditionnelle comme avec d'autres points d'éclairage.
- Pour profiter d'un éclairage variable, il faut remplacer l'interrupteur par un variateur, à connecter entre le 24VDC du transformateur et le premier module LED. Renson® propose un kit avec un variateur Somfy, mais vous pouvez également choisir une autre marque

Le kit S0000831 comprend les éléments suivants:

- Connecteur Quickon G6020768 (raccord étanche de l'alimentation)
- Alimentation 150W G60201077
- Variateur io S6020630
- Câble séparateur G6000270
- Câble de conversion G6000276
- Rallonge 2 m G0000810
- Capuchon de protection G0000829

Plusieurs modules LED peuvent être raccordés les uns aux autres à l'aide d'un connecteur.



LINARTE® ACCESSOIRES

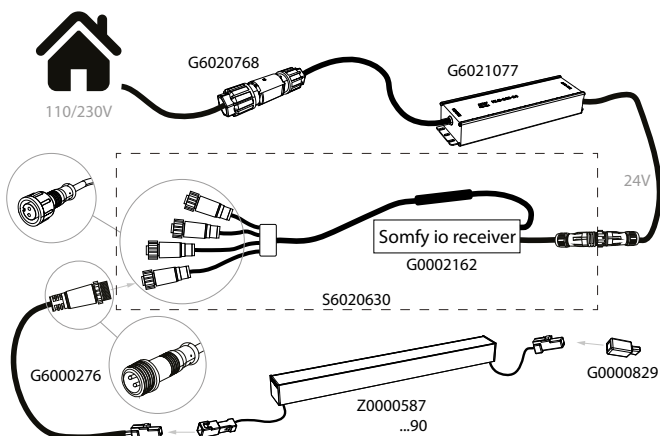
Modules LED



SCHÉMA DE RACCORDEMENT DES MODULES LED

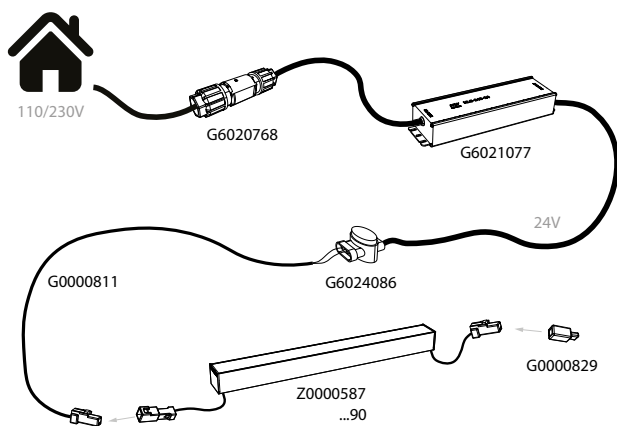
S00000831

Commande des modules LED (dimmables)



S00000832

Commande des modules LED (non dimmables)



LINARTE® ACCESSOIRES

Éclairage indirect



- Eclairage d'ambiance, au pied de la façade
- Lumière blanche chaude
- Non variable
- LED de qualité IP66

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

6,5x11mm, disponible en longueurs jusqu'à 6 m, jusqu'à 50 mm sur commande

Fixations

La bande LED est montée dans le profil de support

Spécifications

La bande LED est livrée séparément et est munie d'un câble de raccordement de 0,75 mm², longueur 1 m avec connecteur JST de type 02T-WPJV-1-SM.

Contrôles: CE (Europe), cETL (US & Canada), déclaration de conformité

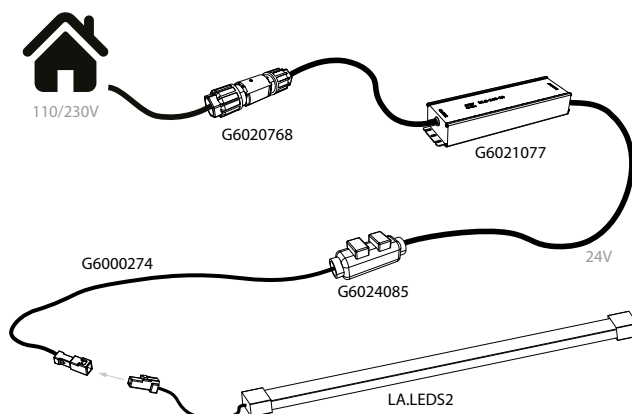
Caractéristiques

Température de couleur [K]	Blanc chaud: 2700-3000 K
Nombre de LED	120 LEDs par mètre
Puissance LED	7.2 W par mètre
Puissance du système	9.6 W par mètre
Flux lumineux	550 - 680 lumens par mètre
Tension	24 V DC
Durée de vie	50.000 heures
Variable	-
Garantie	
Garantie produit	2 ans
Classe IP des LED	IP 66
Possibilités de commande	
RTS	✓
ID	-

ACCESSOIRES LED INDIRECTE

Kit avec alimentation et connecteurs étanches, se composant de:

- Connecteur Quickon G6020768
- Alimentation XLG-150-24A 6,3 A G6021077
- Connecteur 2 fils G6024085
- Câble de raccordement de 3 m G6000274



S0000833



LINARTE® ACCESSOIRES

Intégration des techniques

Des modules standard ont été développés pour l'intégration des sonnettes, parlophone, de prise de courant ou robinet d'eau. Il s'agit d'un boîtier avec une plaque plate sur laquelle le parlophone ou la prise peuvent être fixés.

Pour notre partenaire Niko, nous avons développé des modules adaptés au poste vidéo extérieur 550-2200x et aux prises Hydro 700-36600, 701-36600 et 761-36600 avec cadre encastré 700-73000, 701-73000 en 761-73000.

De plus, nous avons en stock un certain nombre de modèles standard avec plaque aveugle, qui conviennent aux types de parlophones d'autres marques. Vu que l'arrière des techniques n'est pas encastré dans un mur, elles doivent être protégées contre l'humidité.



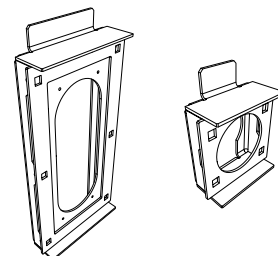
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

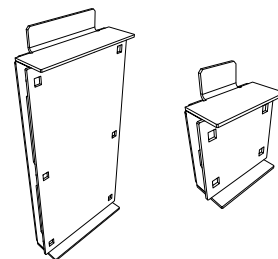
La largeur et la profondeur des modules varient en fonction du profil de base utilisé: Even, Block 16 ou Block 30. Les dimensions sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Matériau

Aluminium 6061, thermolaqué dans la couleur du revêtement de façade



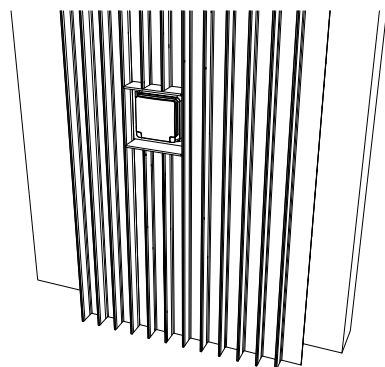
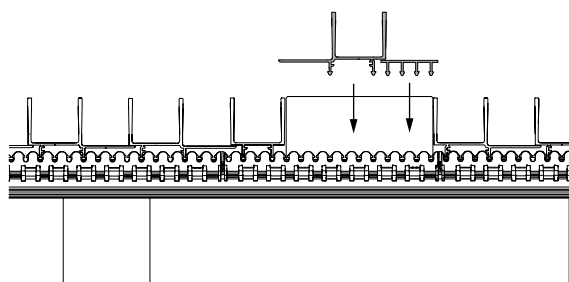
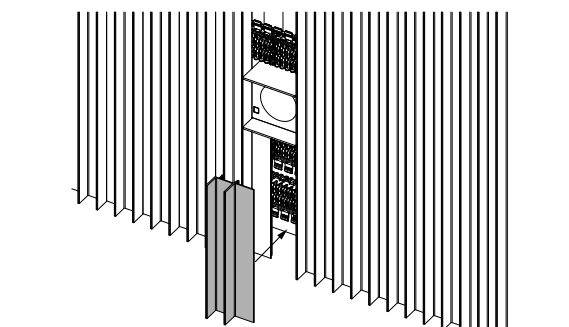
Module Niko



Module avec plaque aveugle

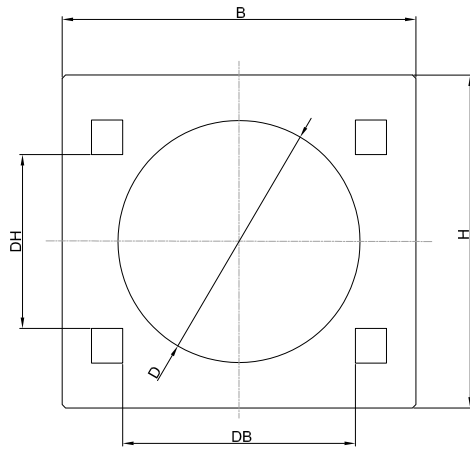
PRINCIPE DE MONTAGE

Principe de montage

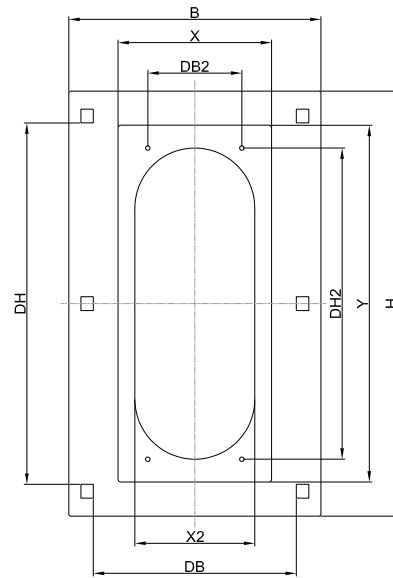


DESSINS TECHNIQUES MODULES

Niko

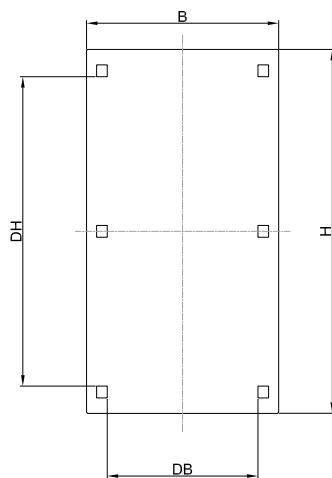


Type	B	H	DB	DH	D
LA.B16.SN Block 16	102	96	67	50	70
LA.B30.SN Block 30					
LA.E25.SN Even					



Type	B	H	X	Y	X2	DB	DH	DB2	DH2
LA.B16.PN Block 16	162	307	111	258	86	126	261	68	225
LA.B30.PN Block 30									
LA.E25.PN Even									

Aveugle



		Type	B	H	DB	DH
Parlophone	LA.B16.PB Block 16	162	307	127	261	
	LA.B30.PB Block 30					
	LA.E25.SN Even					
Prise électrique	LA.B16.SB Block 16	102	96	67	50	
	LA.B30.SB Block 30					
	LA.E25.SN Even					

Les boîtiers peuvent être fabriqués sur mesure.



LINARTE® ÉLÉMENTS DE JARDIN OUTDOOR CONCEPT

Afin d'intégrer l'aspect unique de votre revêtement de façade dans votre jardin, Renson® a créé les éléments de jardin Linarte.

Pour plus de détails, nous vous renvoyons aux éléments de jardin B2B.

LINARTE MODULO

Banquette et bac à fleurs en Linarte Even ou Block 30.



LINARTE OUTDOOR LIGHT

Poteaux d'éclairage au look Even, avec ou sans prise de courant.



LINARTE ICON

Linarte Icon vous permet d'ajouter des cloisons de séparation ou des murets d'intimité dans votre jardin et de créer un concept d'extérieur total unique et uniforme.



DESSINS TECHNIQUES

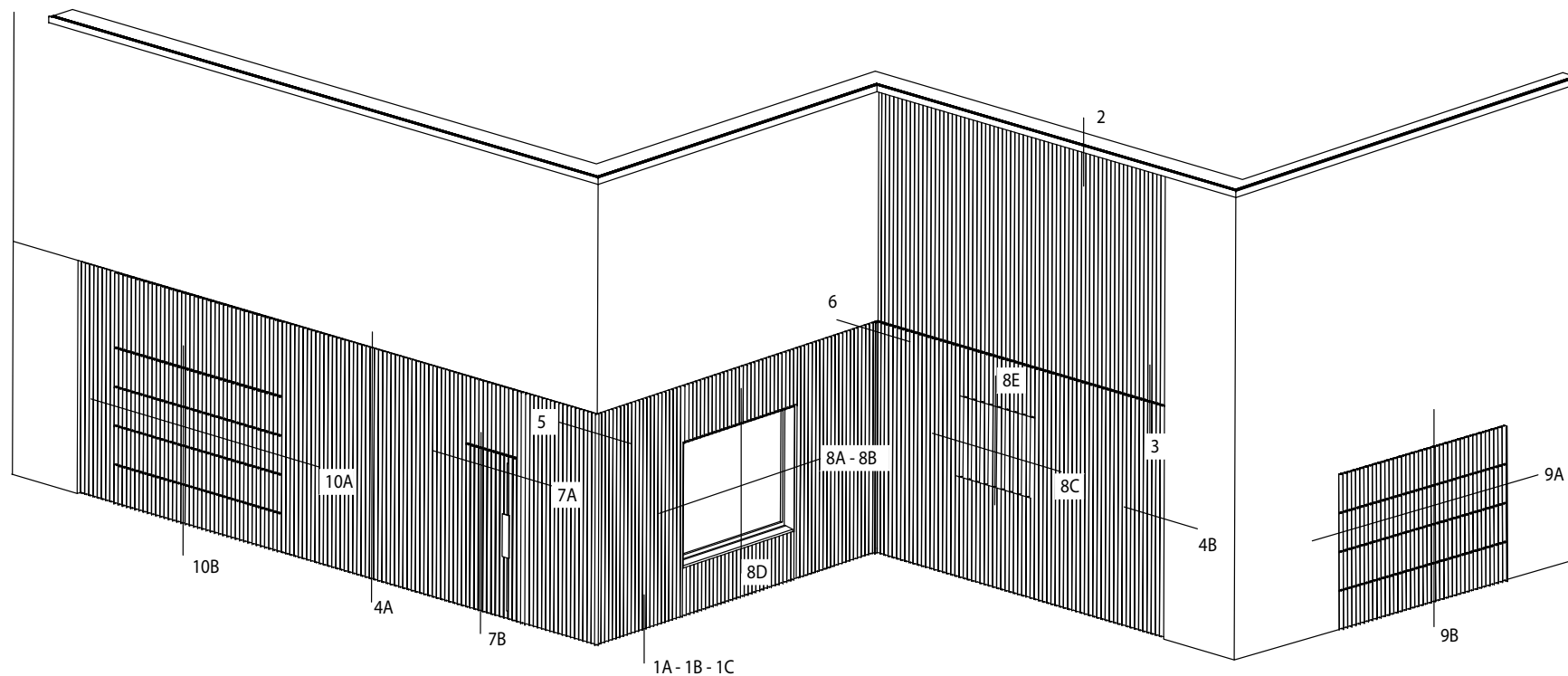




LINARTE® DESSINS TECHNIQUES



Linarte



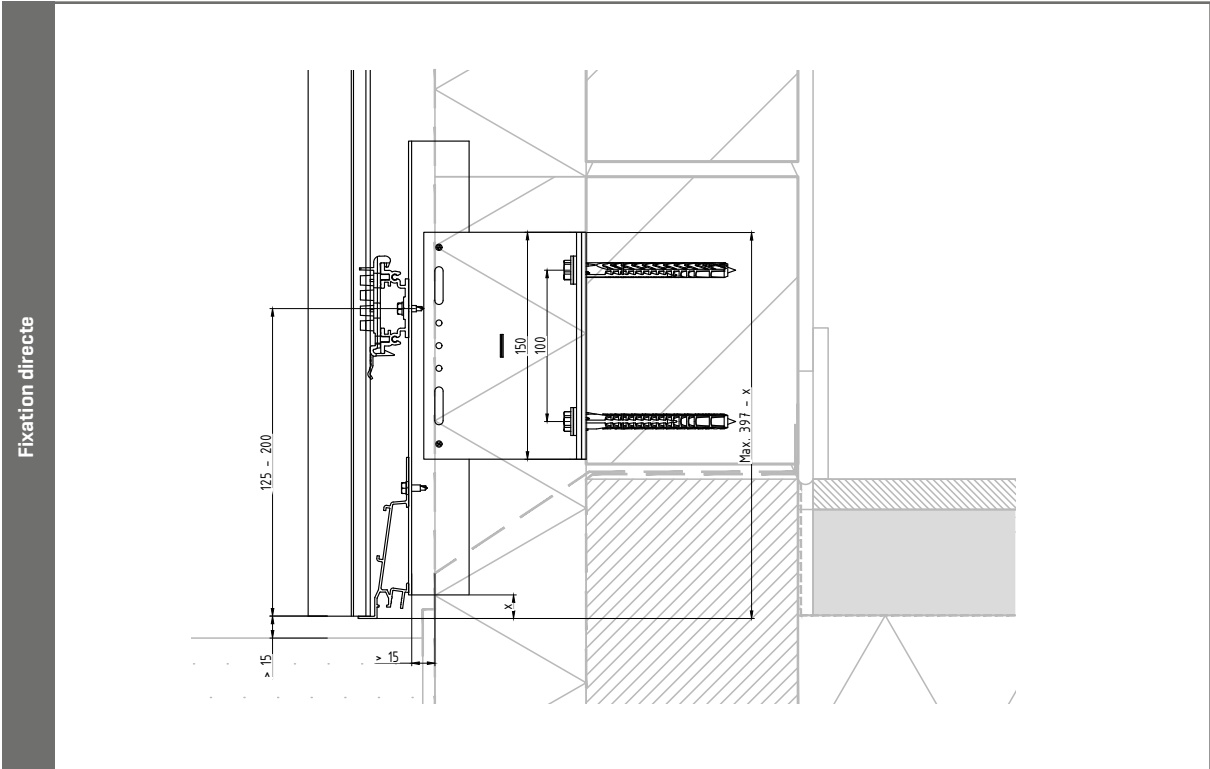
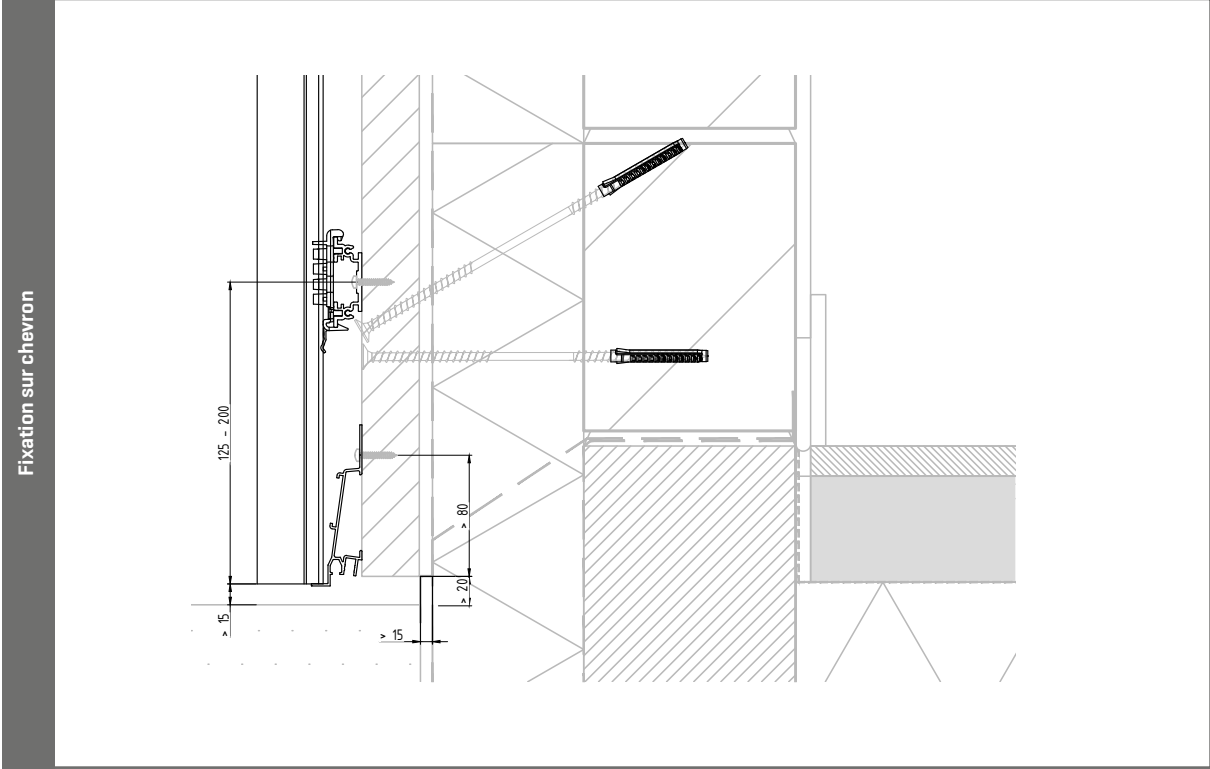
- 1ABC. Habillage inférieur (avec plinthe/seuil) - vue latérale
- 2. Finition du bord de toiture - vue latérale
- 3. Joint horizontal - vue latérale
- 4A. Raccordement mural - vue latérale
- 4B. Raccordement mural - vue de dessus
- 5. Angles extérieurs - vue de dessus
- 6. Angles intérieurs - vue de 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 différent - vue de dessus
- 9B. Porte de garage sectionnelle entre un habillage différent - vue latérale
- 10A. Porte de garage sectionnelle dans un habillage de façade en continu - vue de dessus
- 10B. Porte de garage sectionnelle - vue latérale

LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

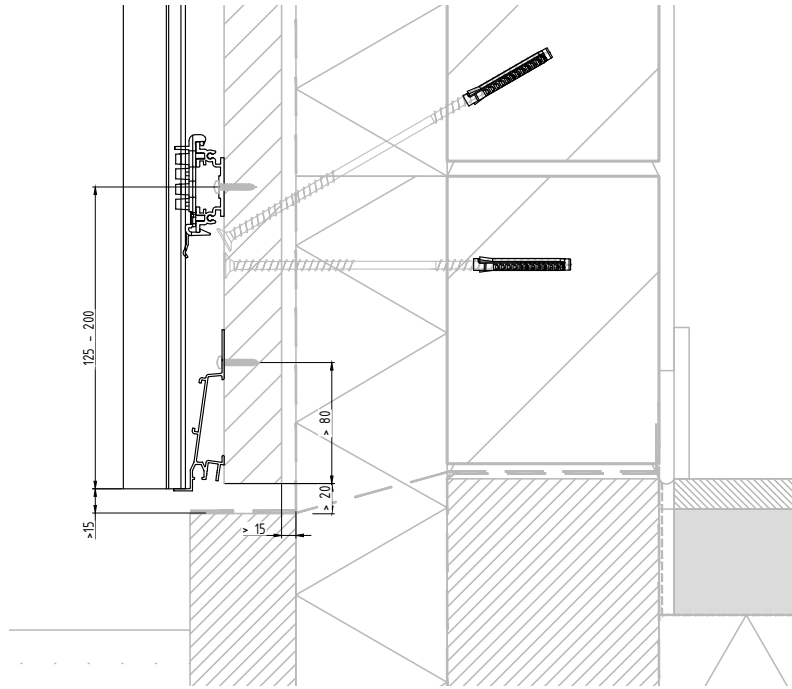
1A. HABILLAGE INFÉRIEUR



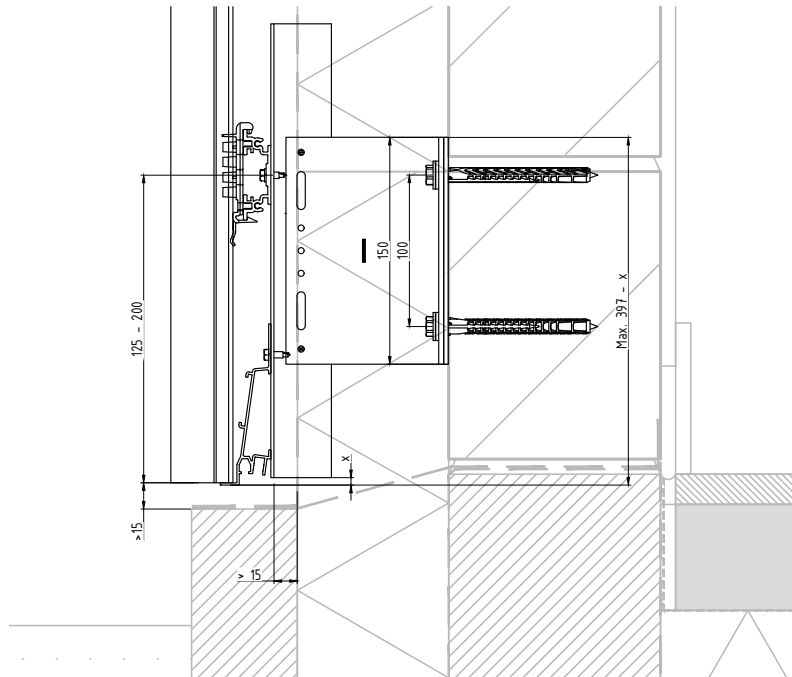
Voir légende p. 103

1B. HABILLAGE INFÉRIEUR AVEC PLINTE

Fixation sur chevron



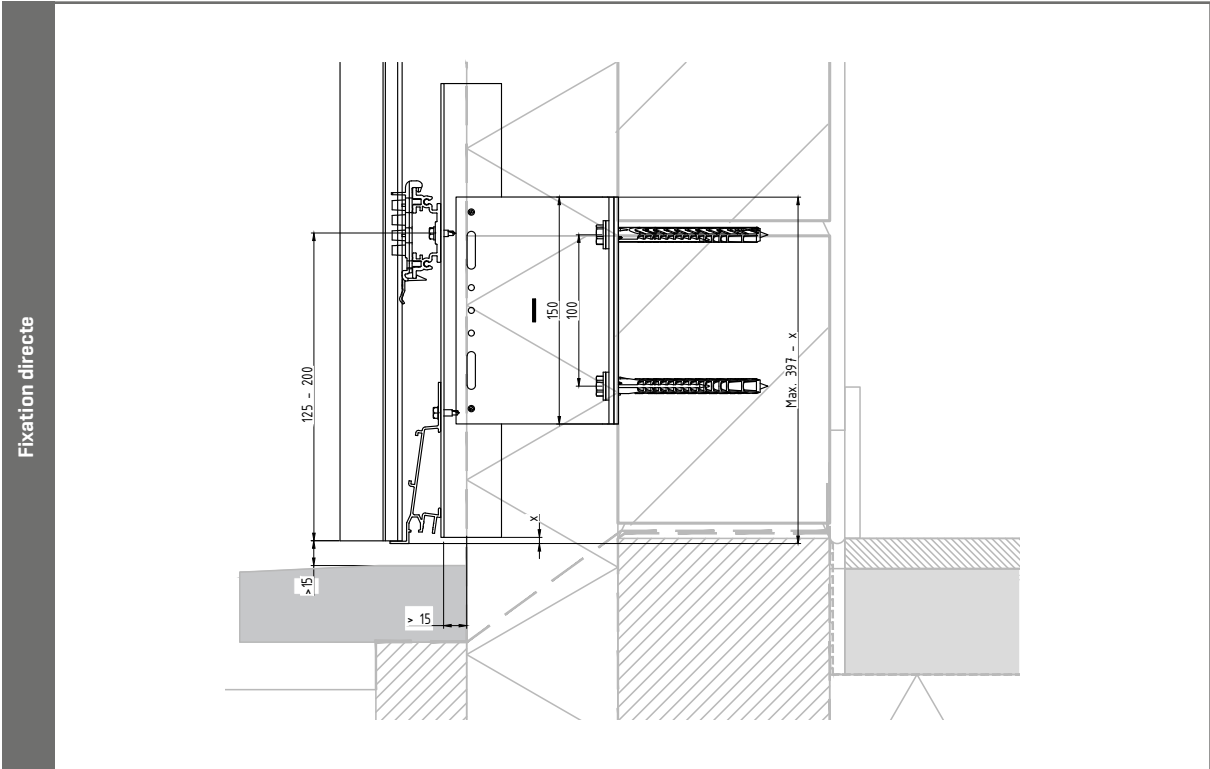
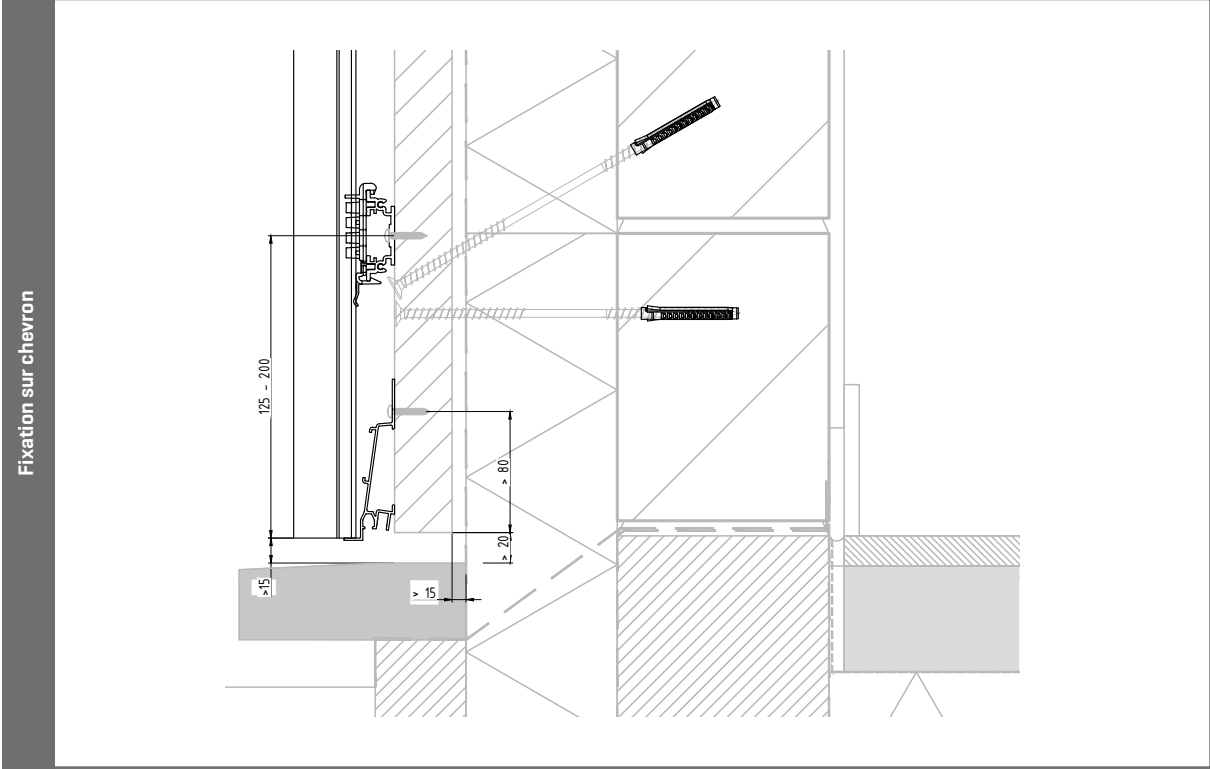
Fixation directe



Voir légende p. 103

LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

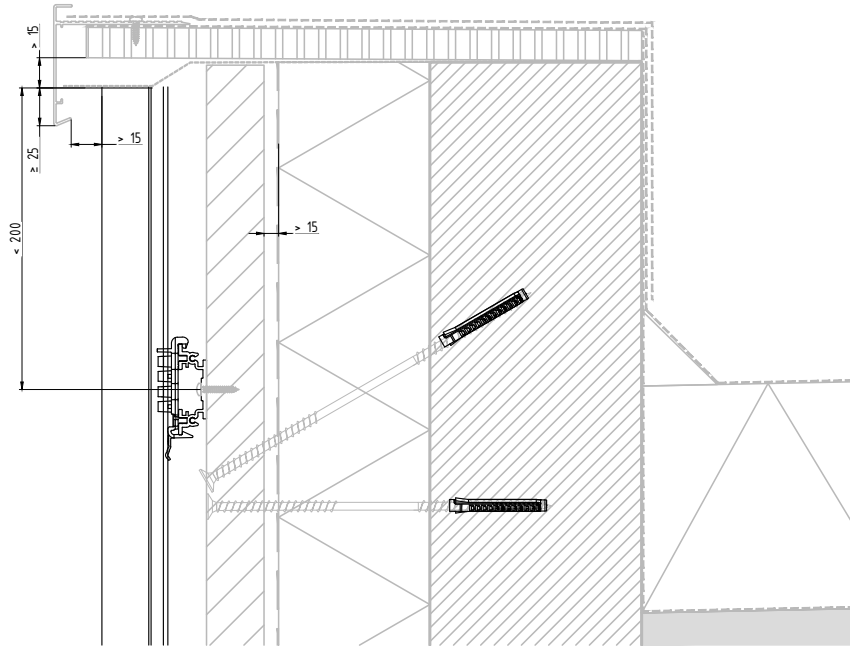
1C. HABILLAGE INFÉRIEUR AVEC SEUIL



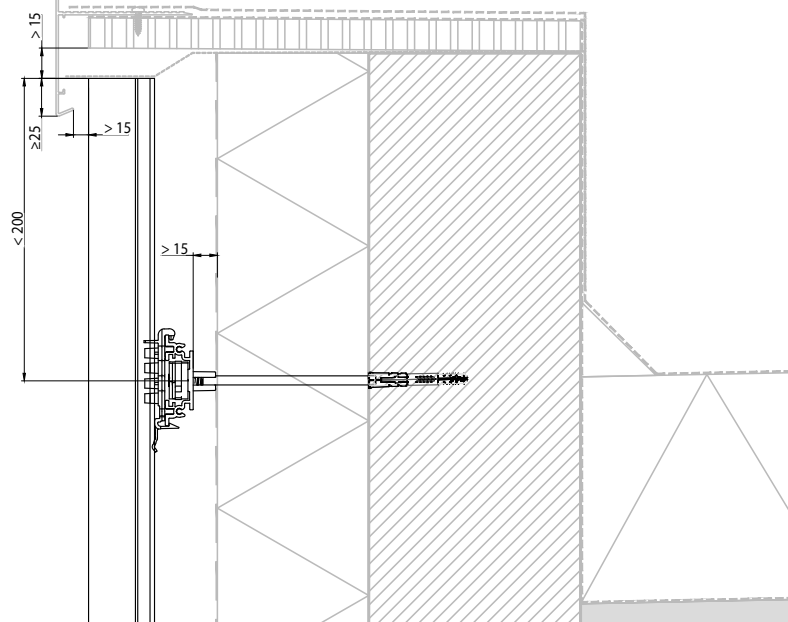
Voir légende p. 103

2. FINITION DU BORD DE TOITURE

Fixation sur chevron



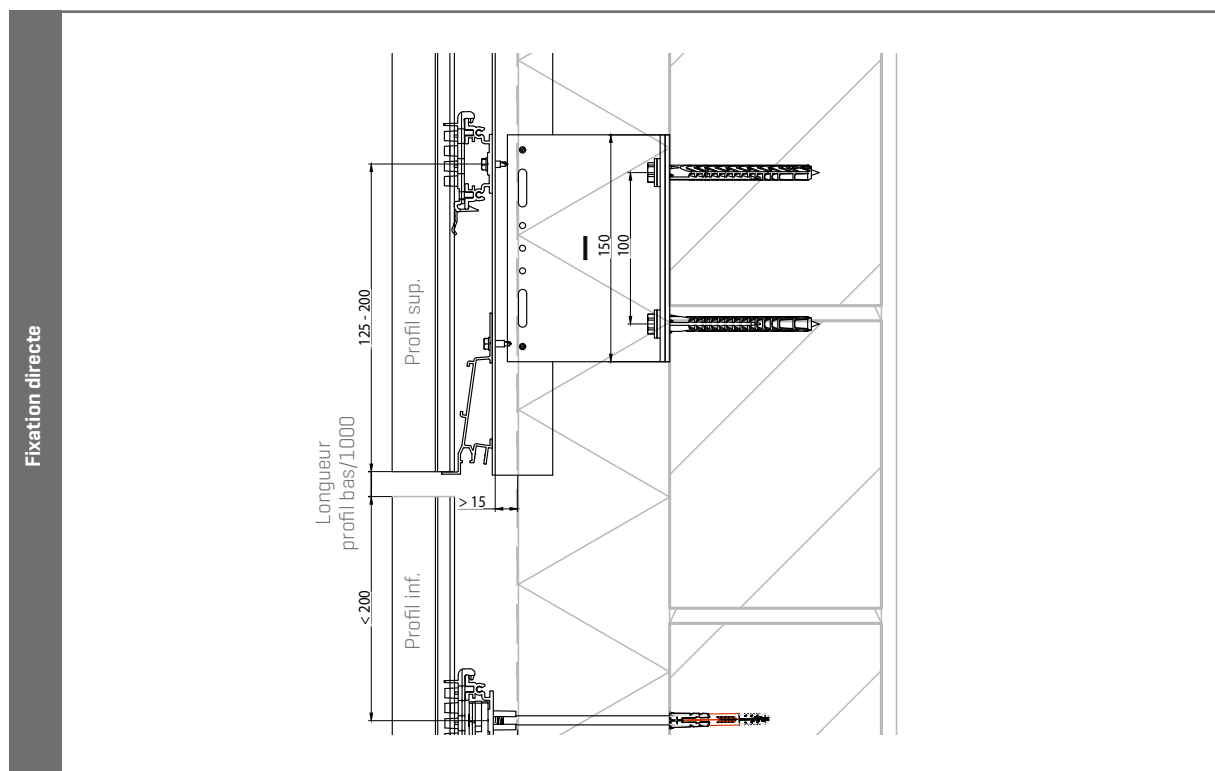
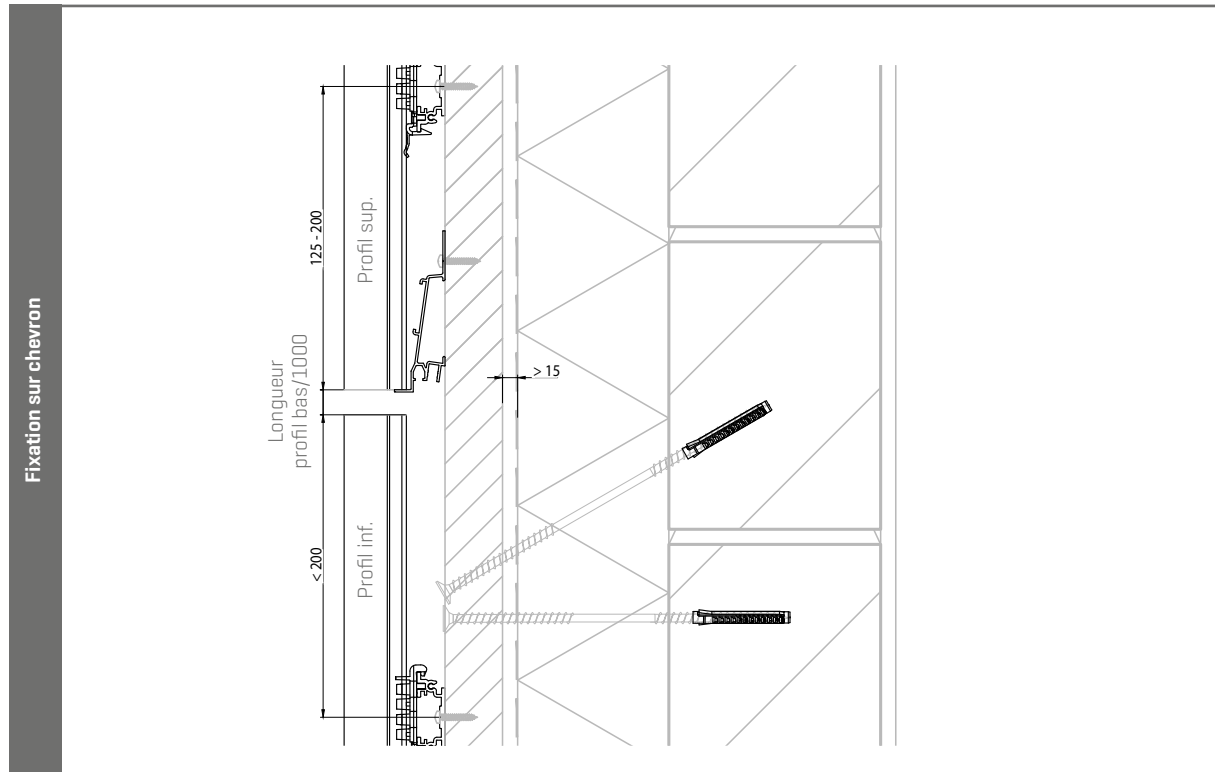
Fixation directe



Voir légende p. 103

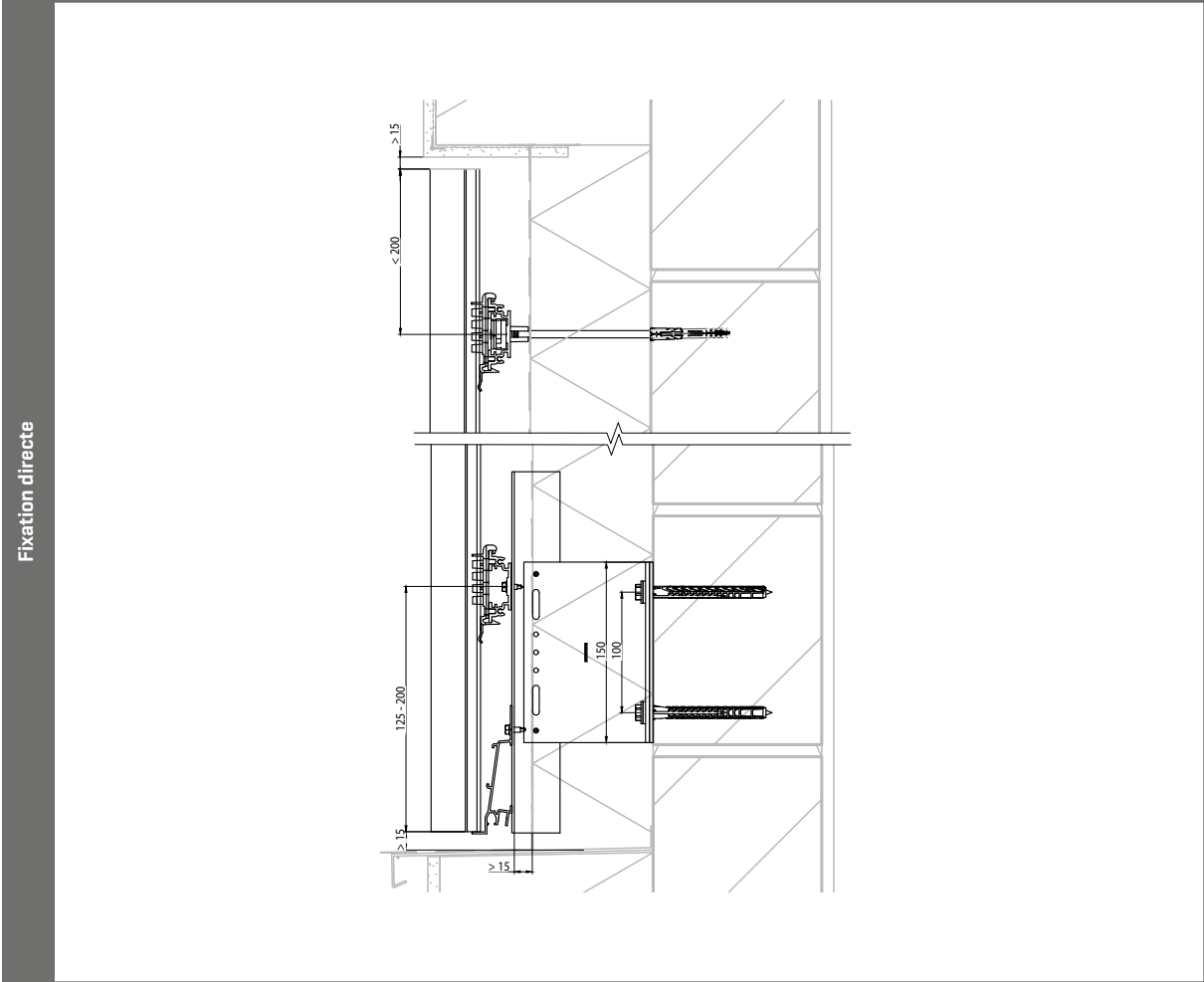
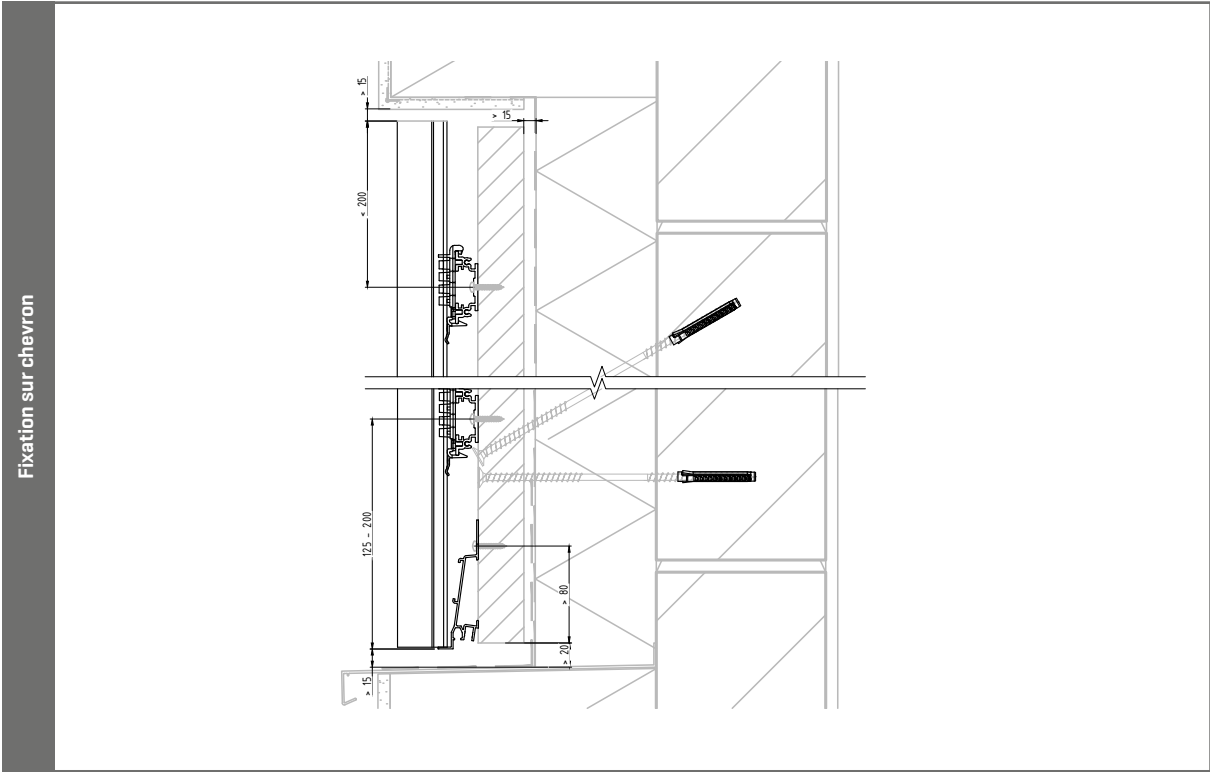
LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

3. JOINT HORIZONTAL



Voir légende p. 103

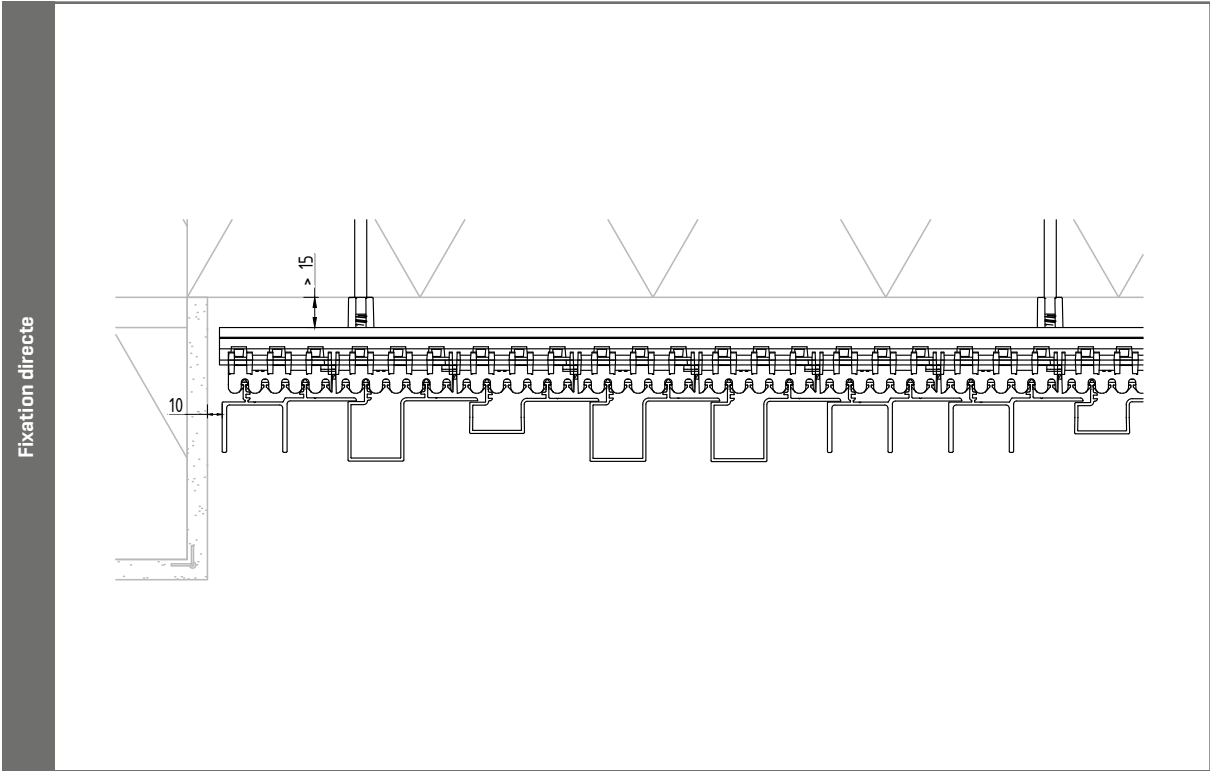
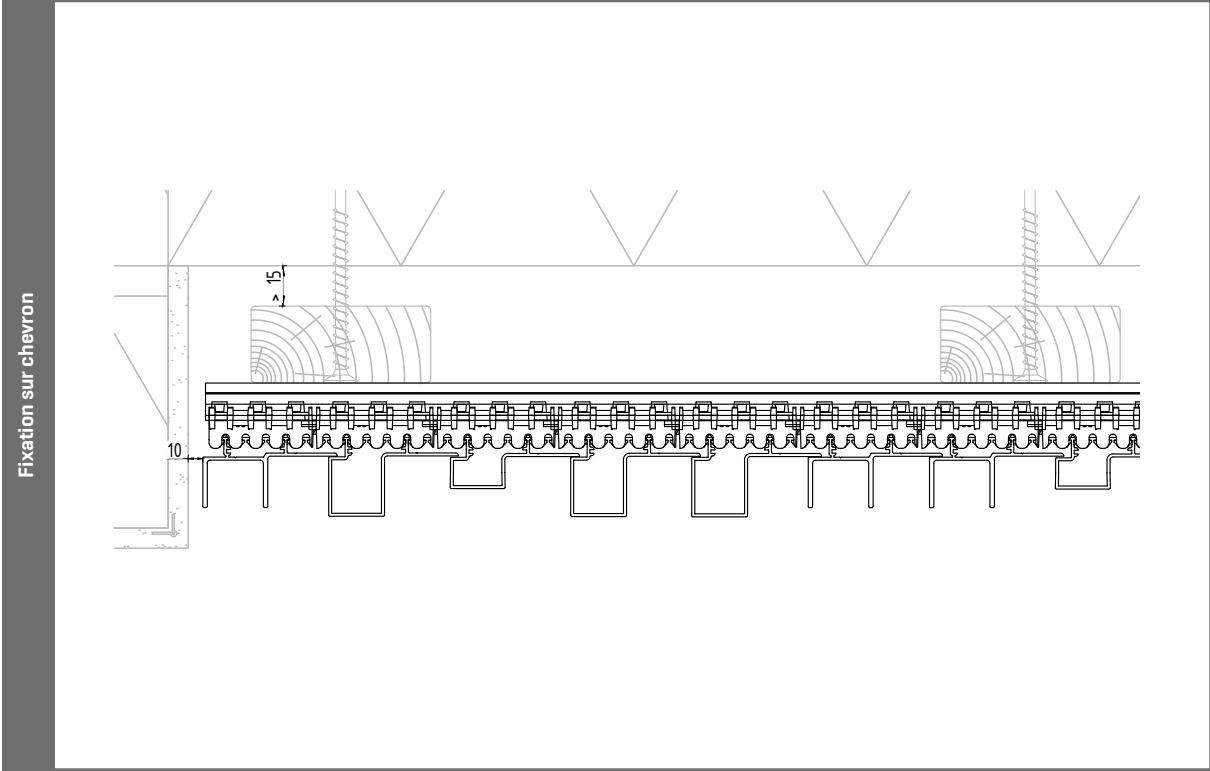
4A. RACCORDEMENT MURAL



Voir légende p. 103

LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

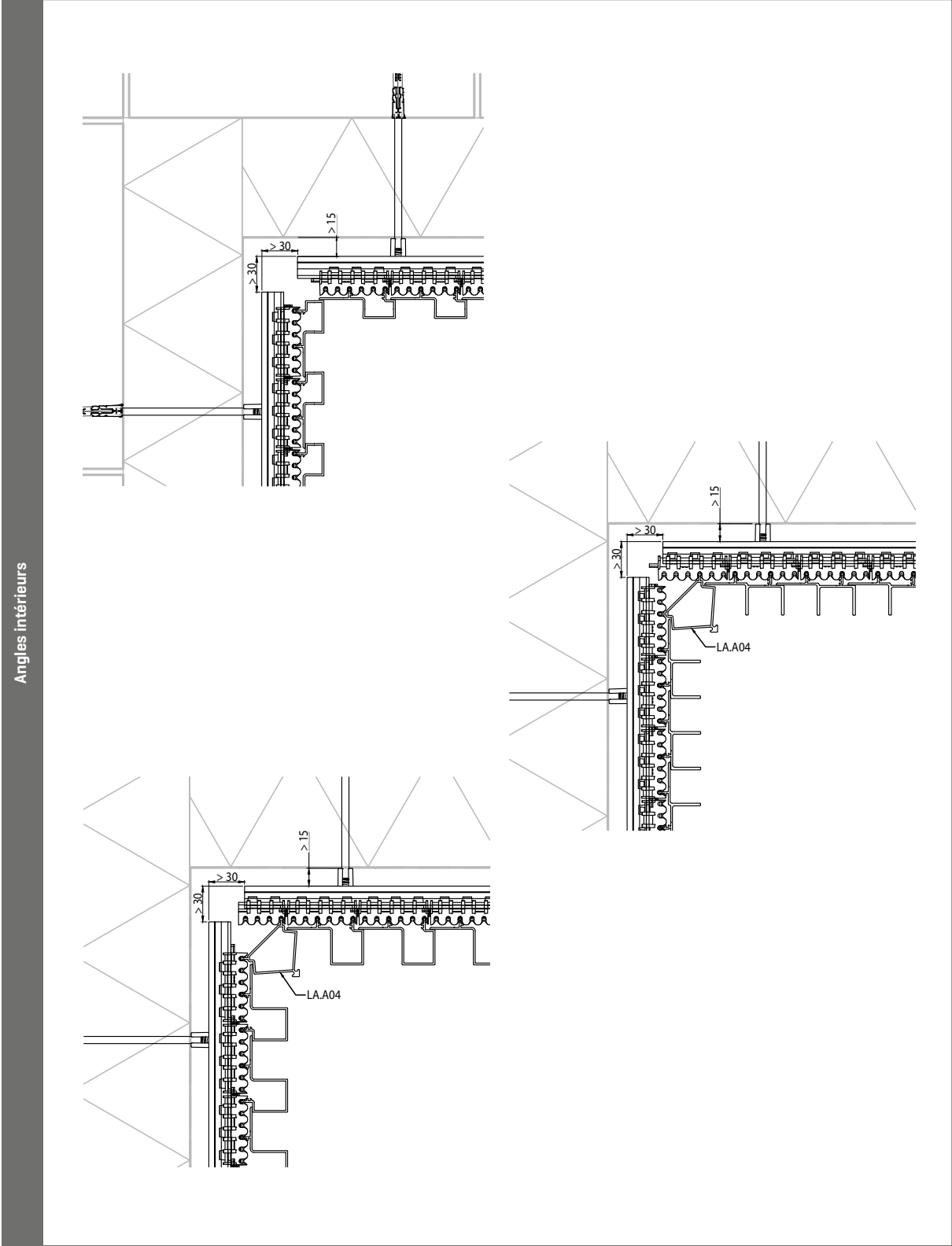
4B. RACCORDEMENT MURAL



Voir légende p. 103

LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

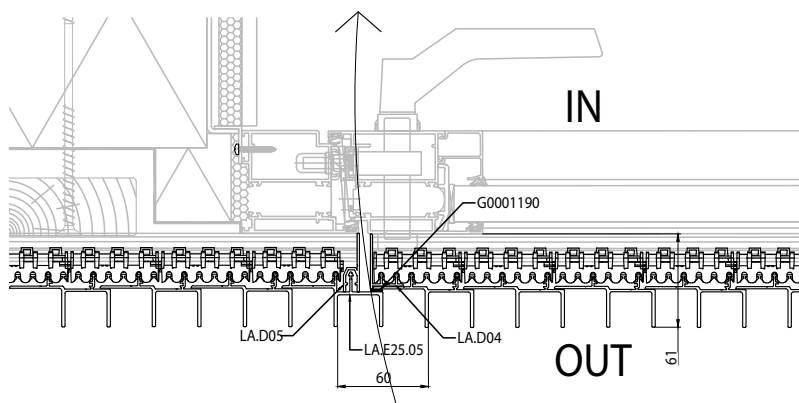
6. ANGLES INTÉRIEURS



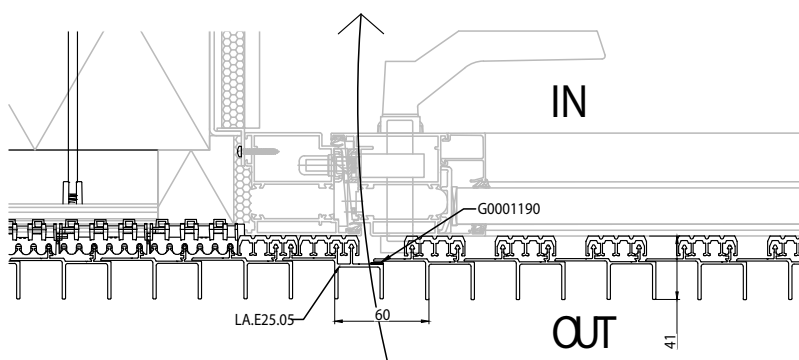
Voir légende p. 103

7A. HABILLAGE DE PORTE

Profil porteur standard



Avec clips rabaisés

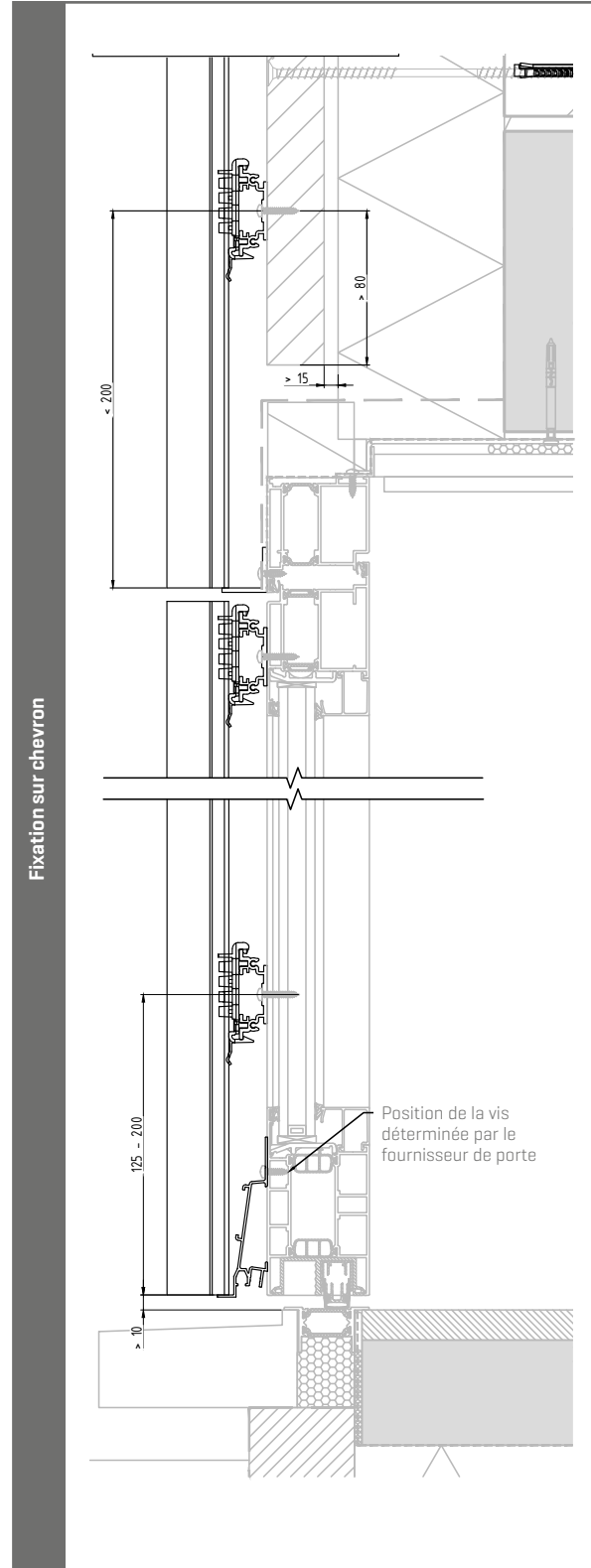
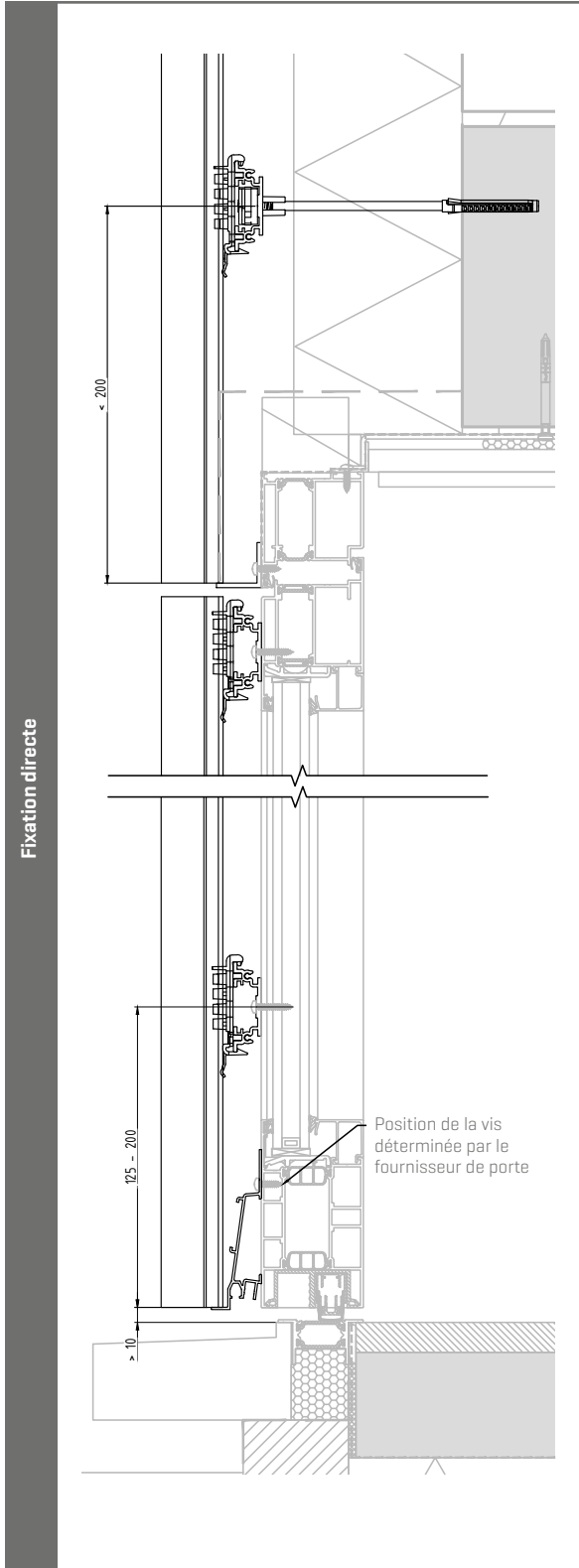


S'applique également aux portes basculantes

Voir légende p. 103

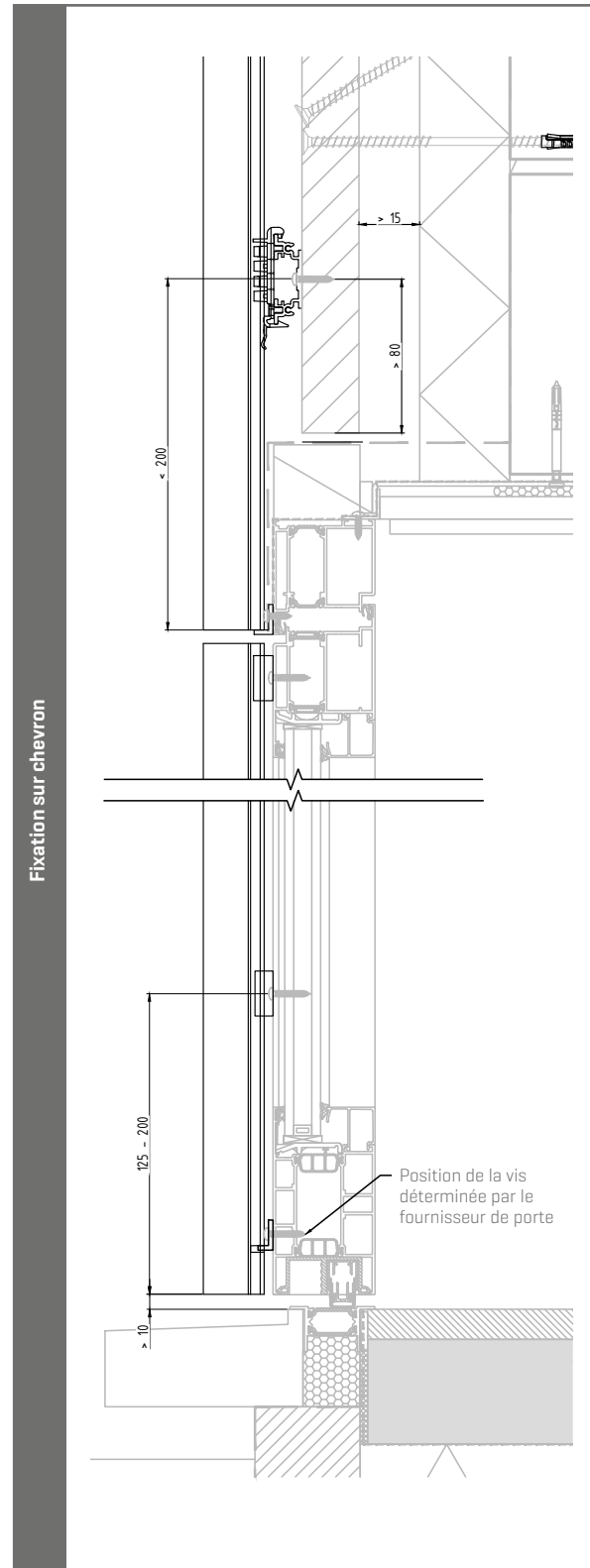
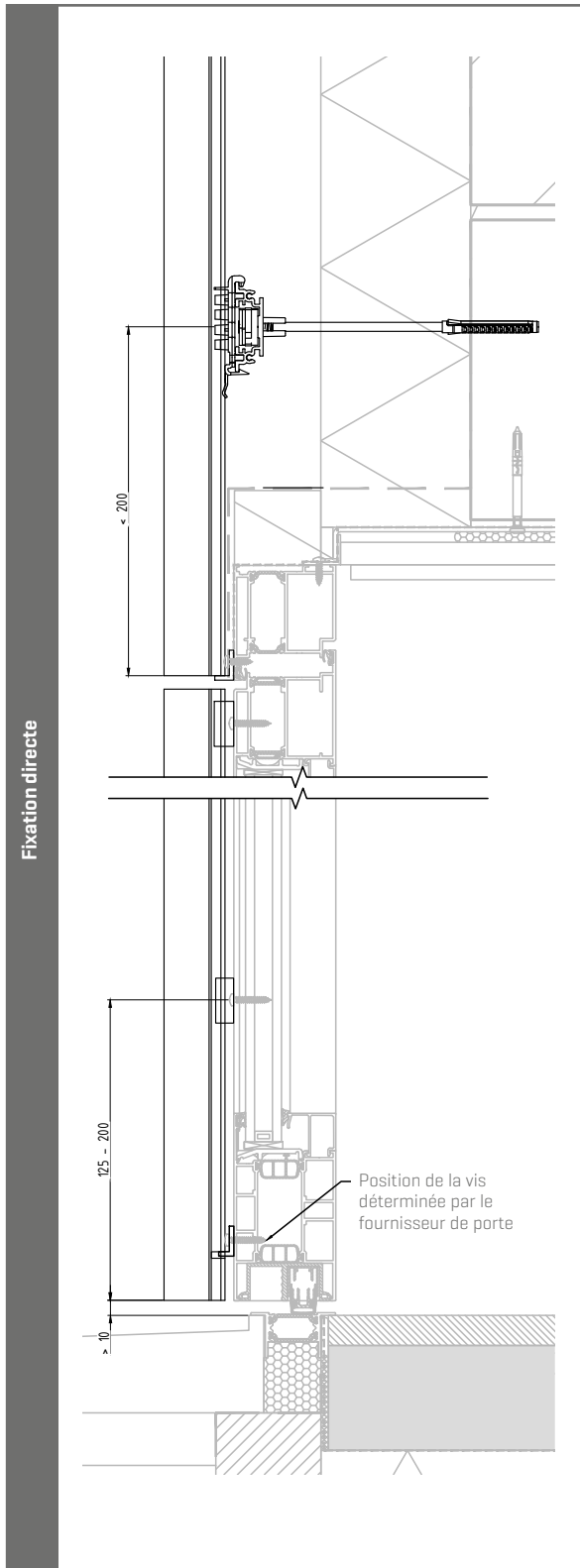
LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

7B. HABILLAGE DE PORTE



Voir légende p. 103

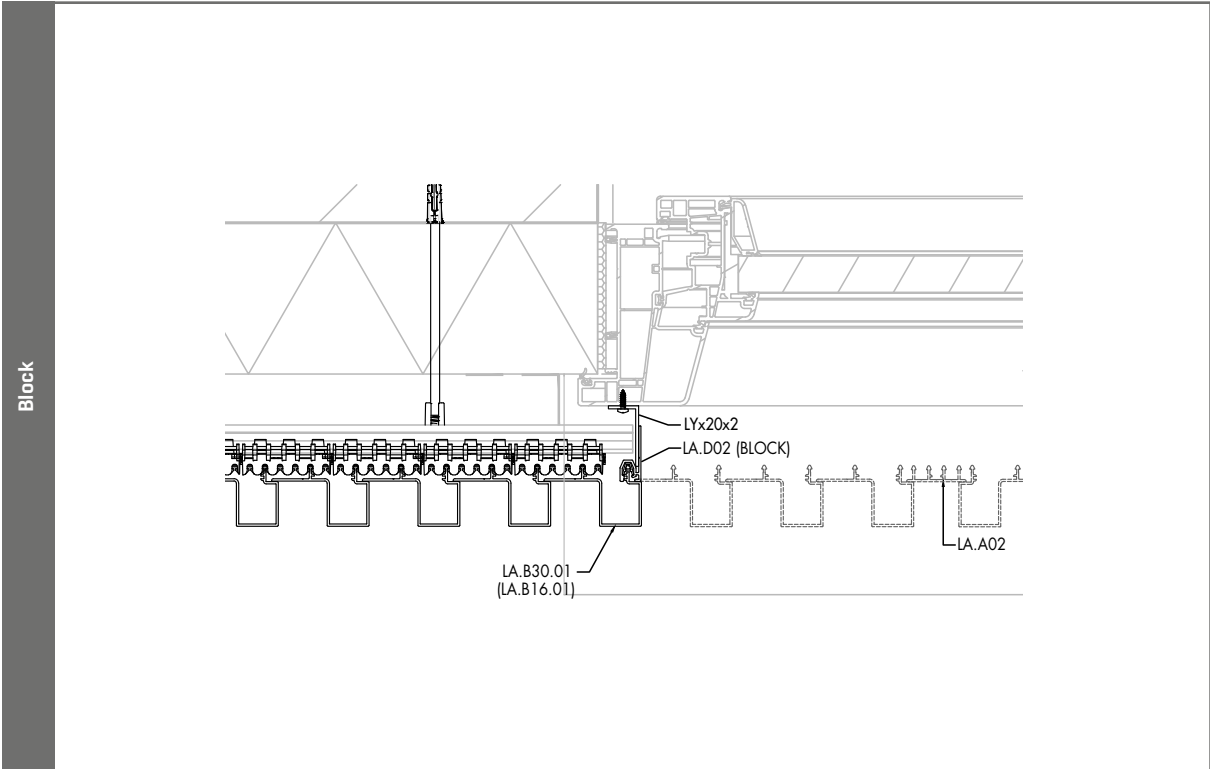
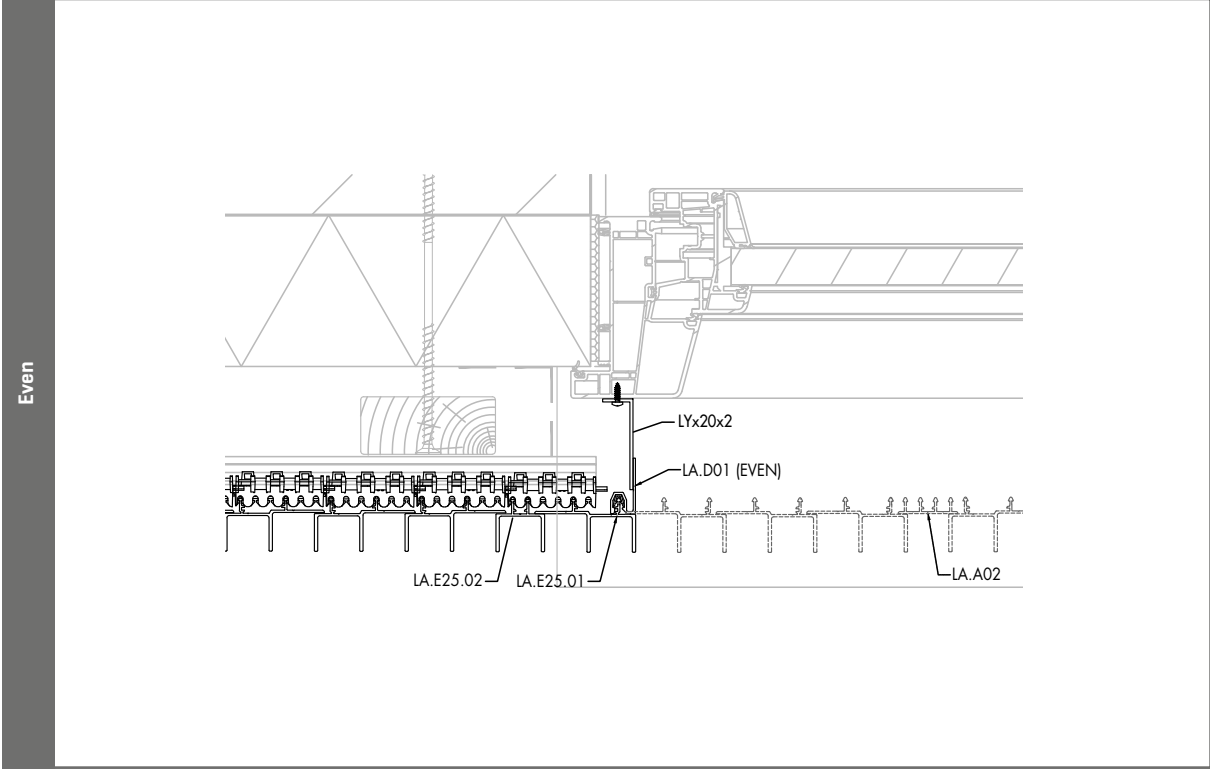
7B. HABILLAGE DE PORTE AVEC CLIPS RABAISSÉ



Voir légende p. 103

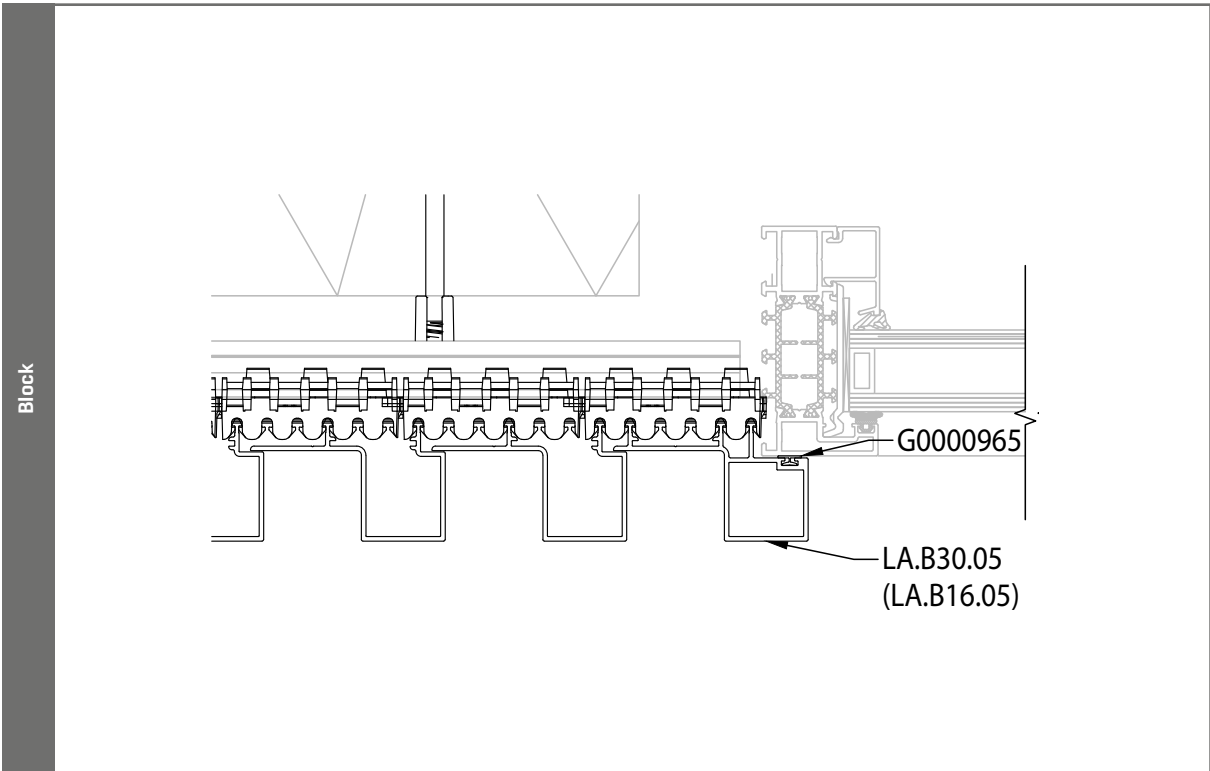
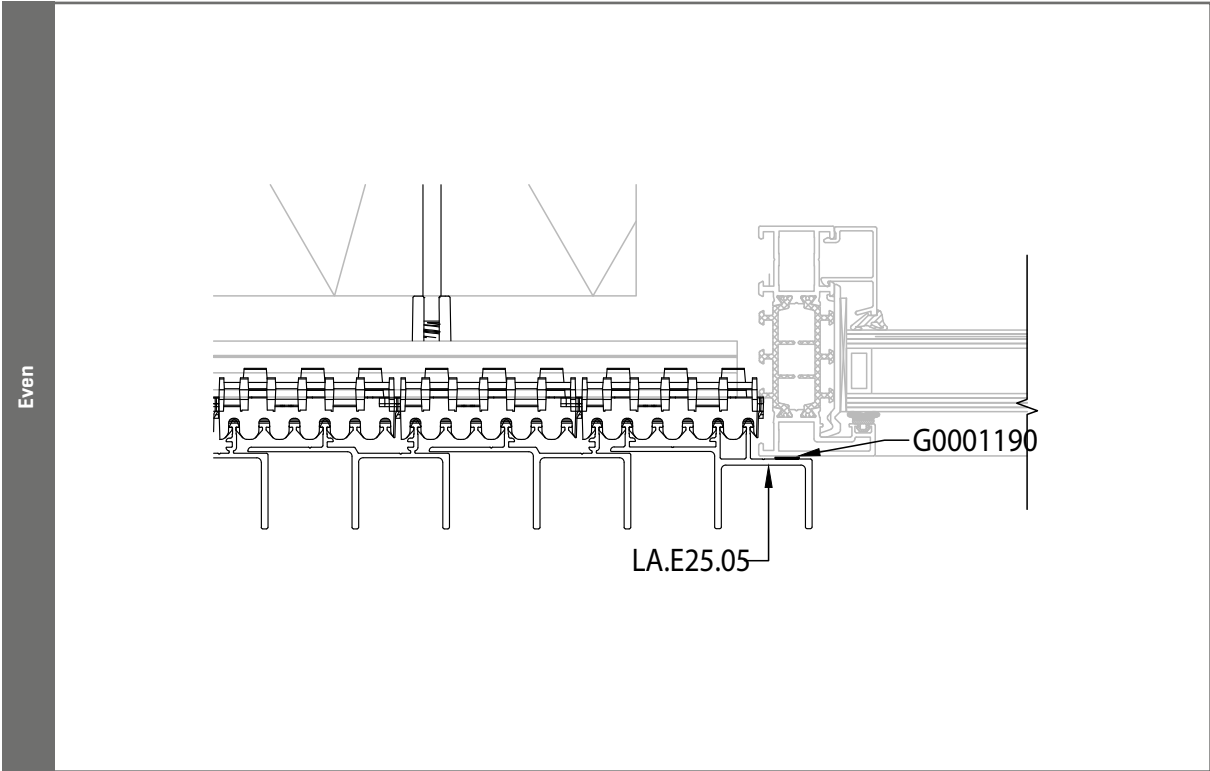
LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

8A. FINITION DE FENÊTRE



Voir légende p. 103

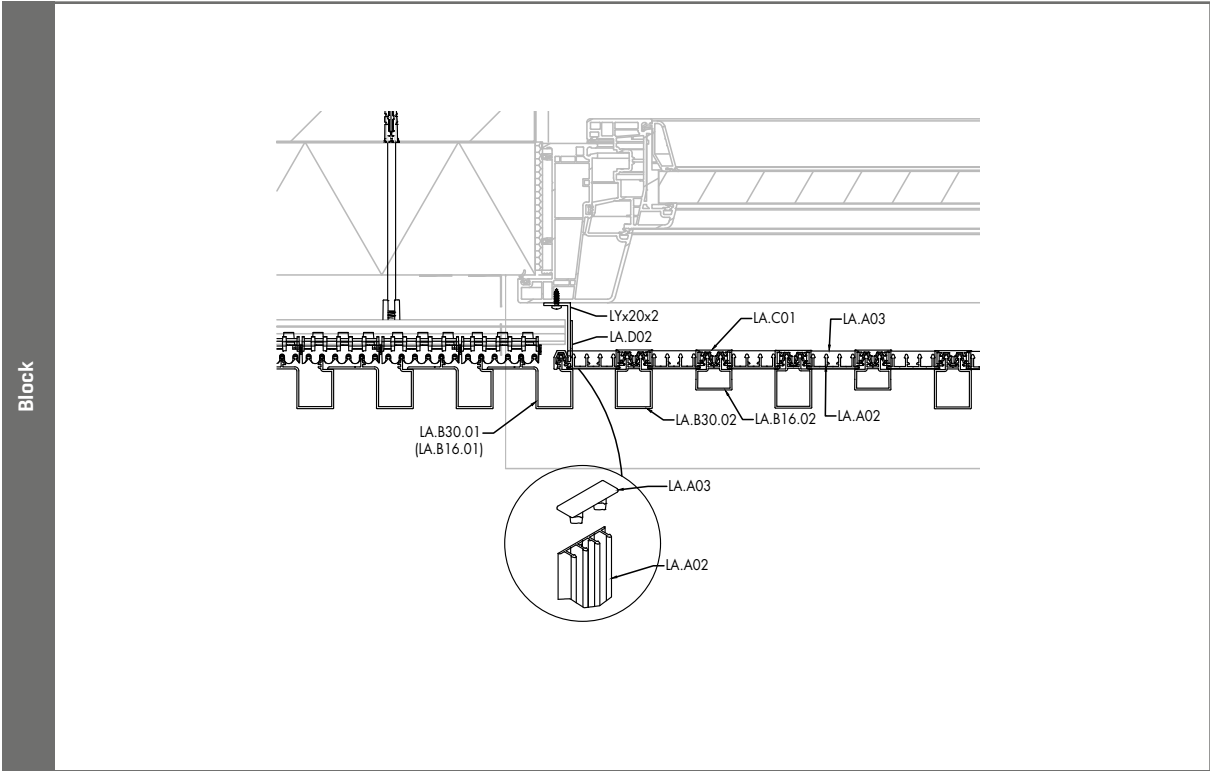
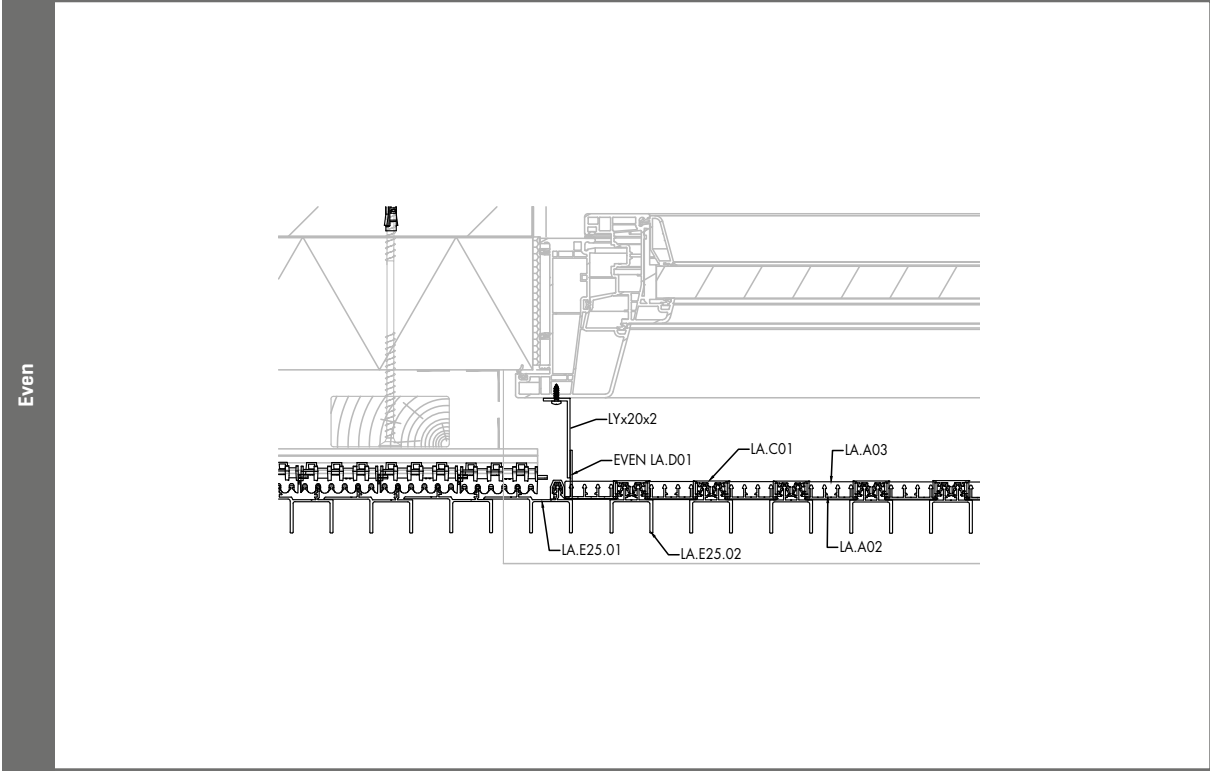
8B. FENÊTRE ALIGNÉE À LA FAÇADE



Voir légende p. 103

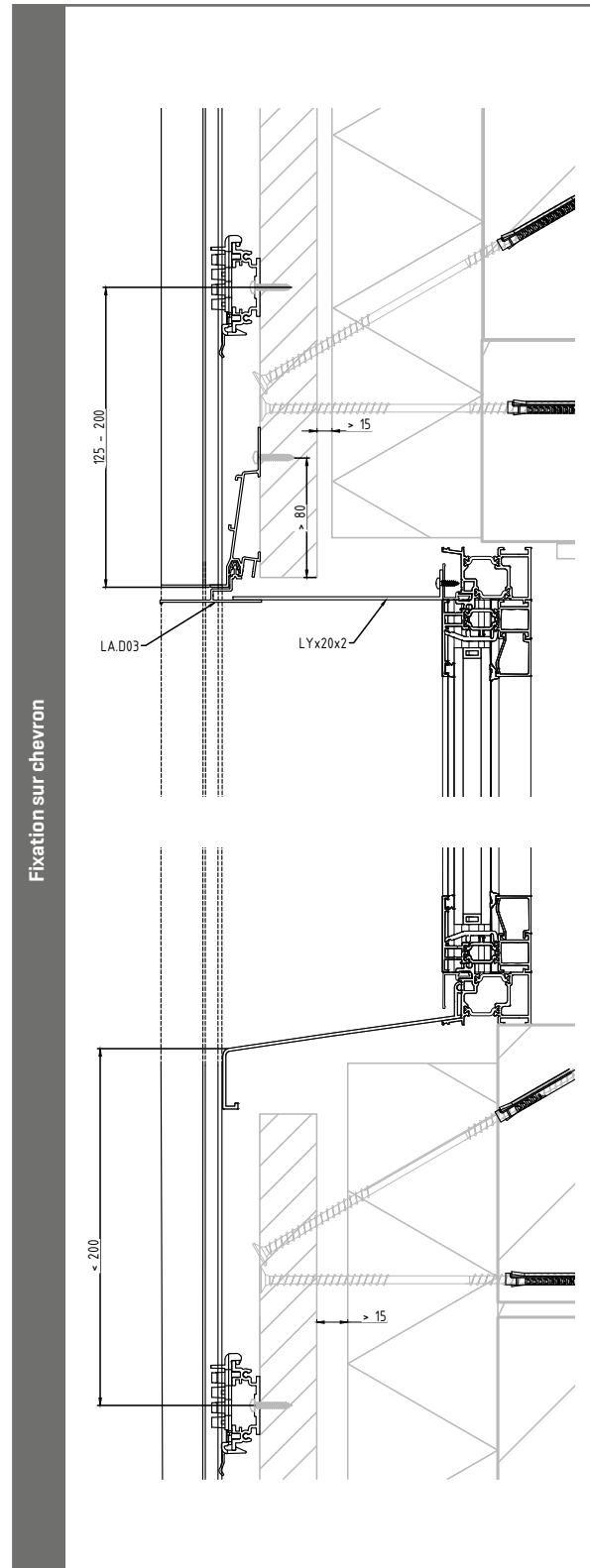
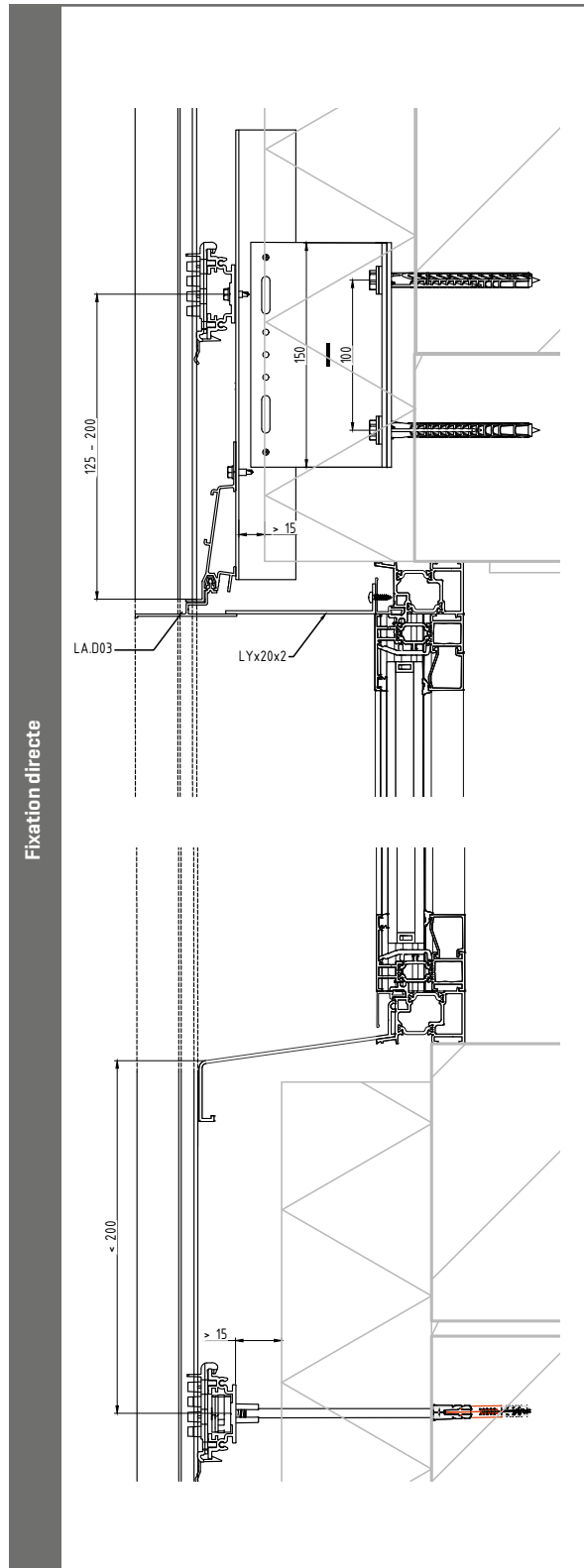
LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

8C. HABILLAGE SEMI-OUVERT



Voir légende p. 103

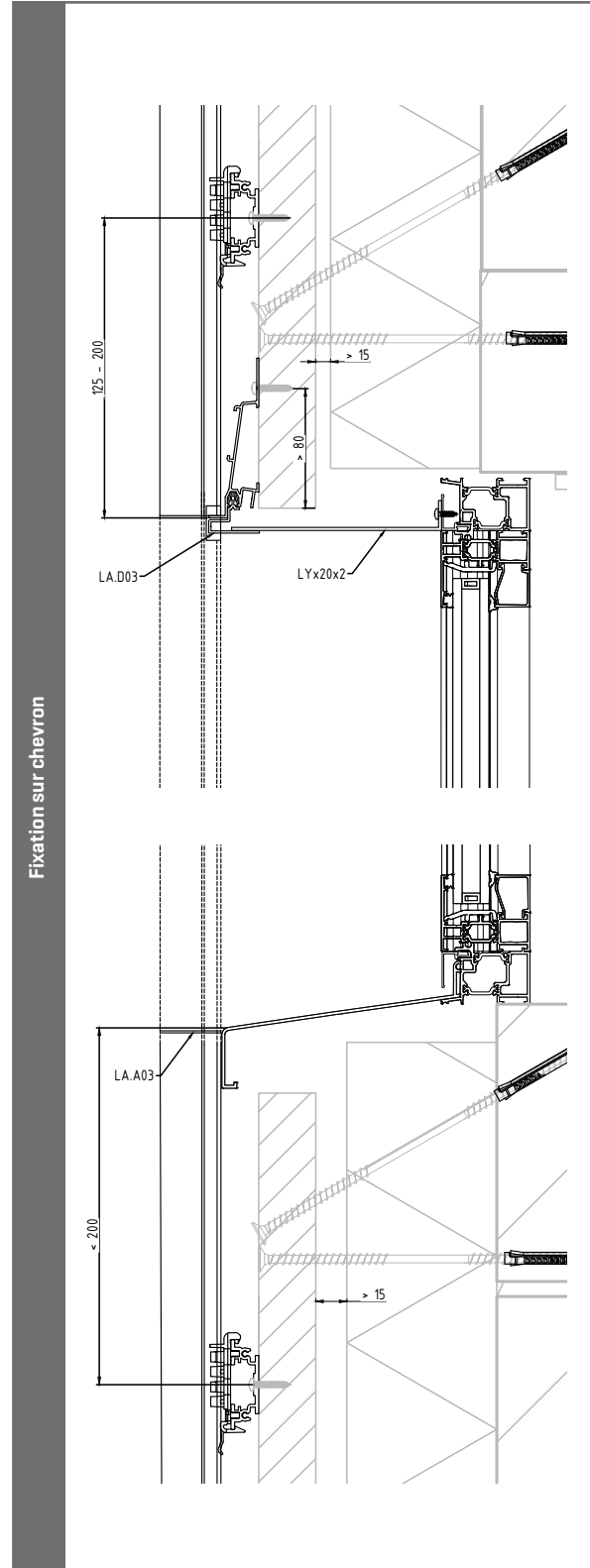
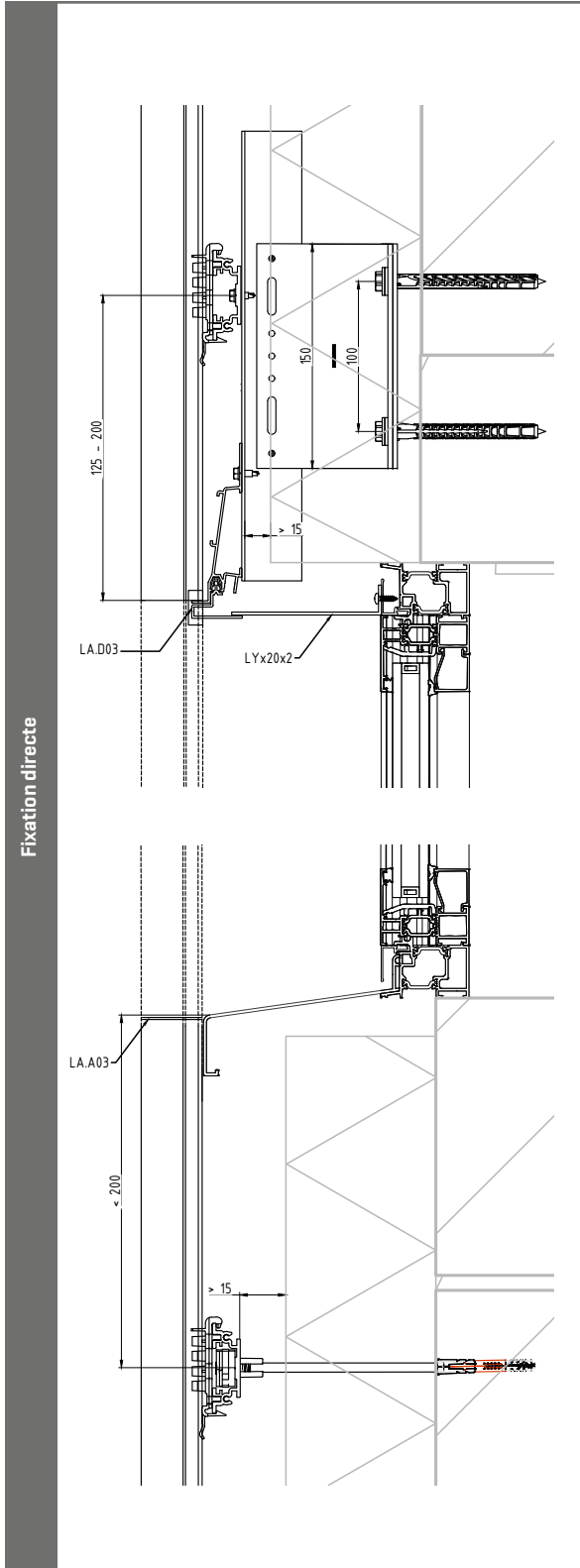
8D. FINITION SUPÉRIEURE DE FENÊTRE



Voir légende p. 103

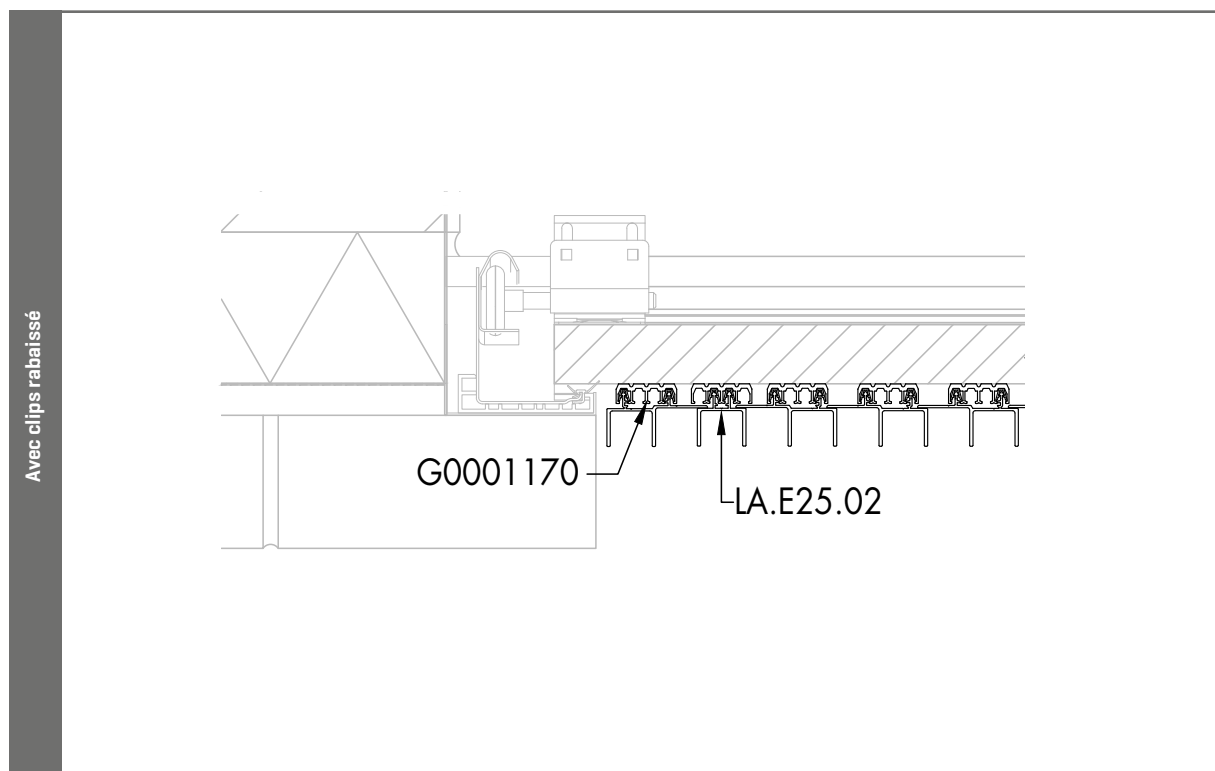
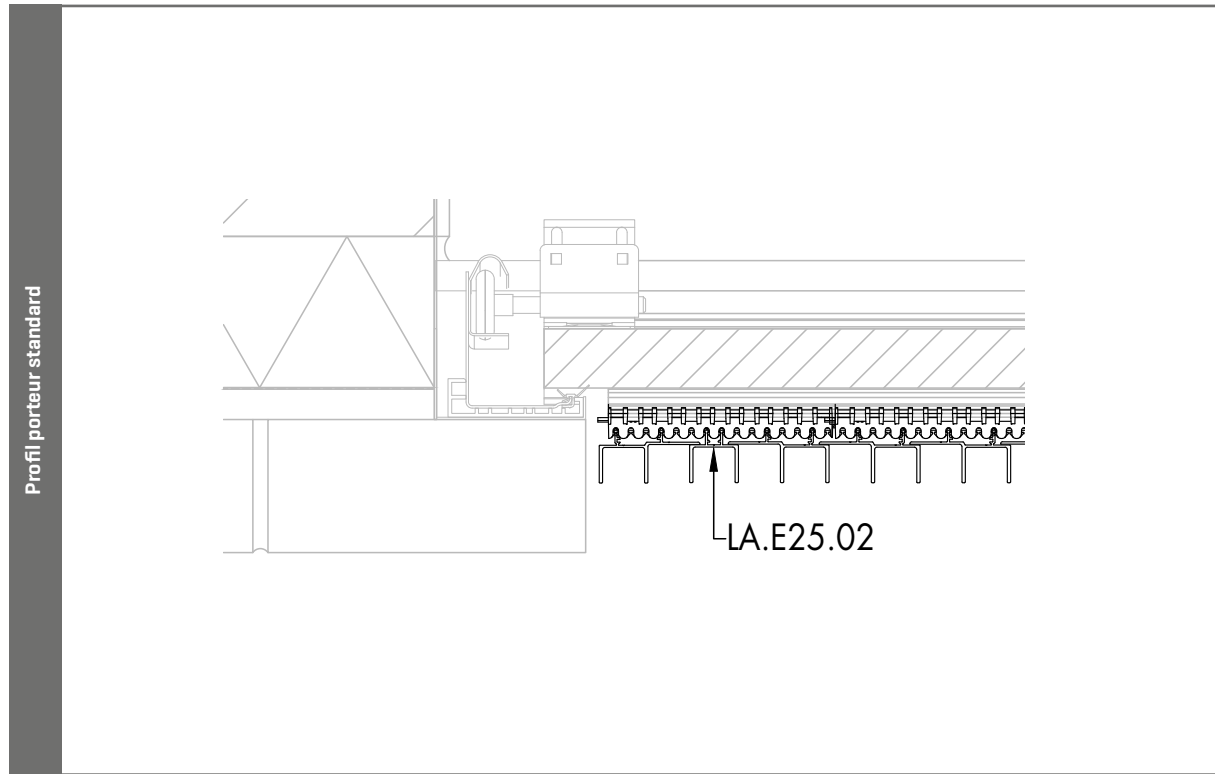
LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

8E. FINITION DE FENÊTRE, HABILLAGE SEMI-OUVERT



Voir légende p. 103

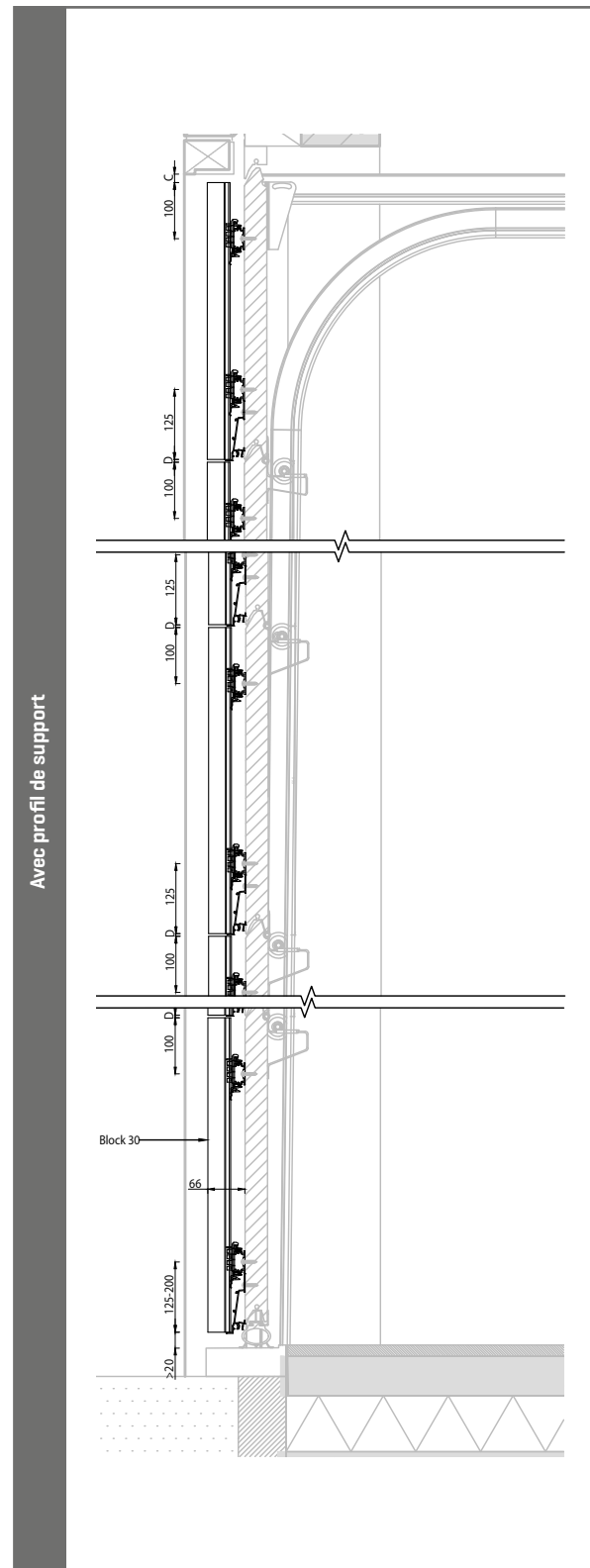
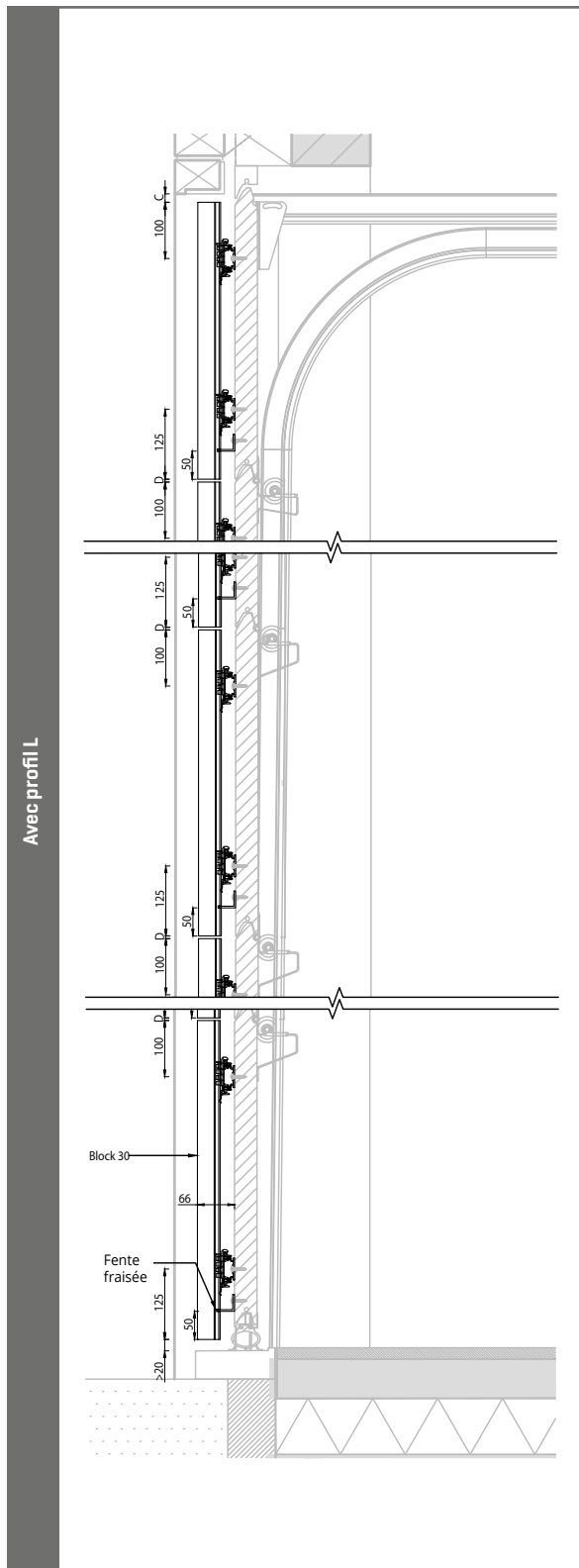
9A. PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE ENTRE UN HABILLAGE DIFFÉRENT



Voir légende p. 103

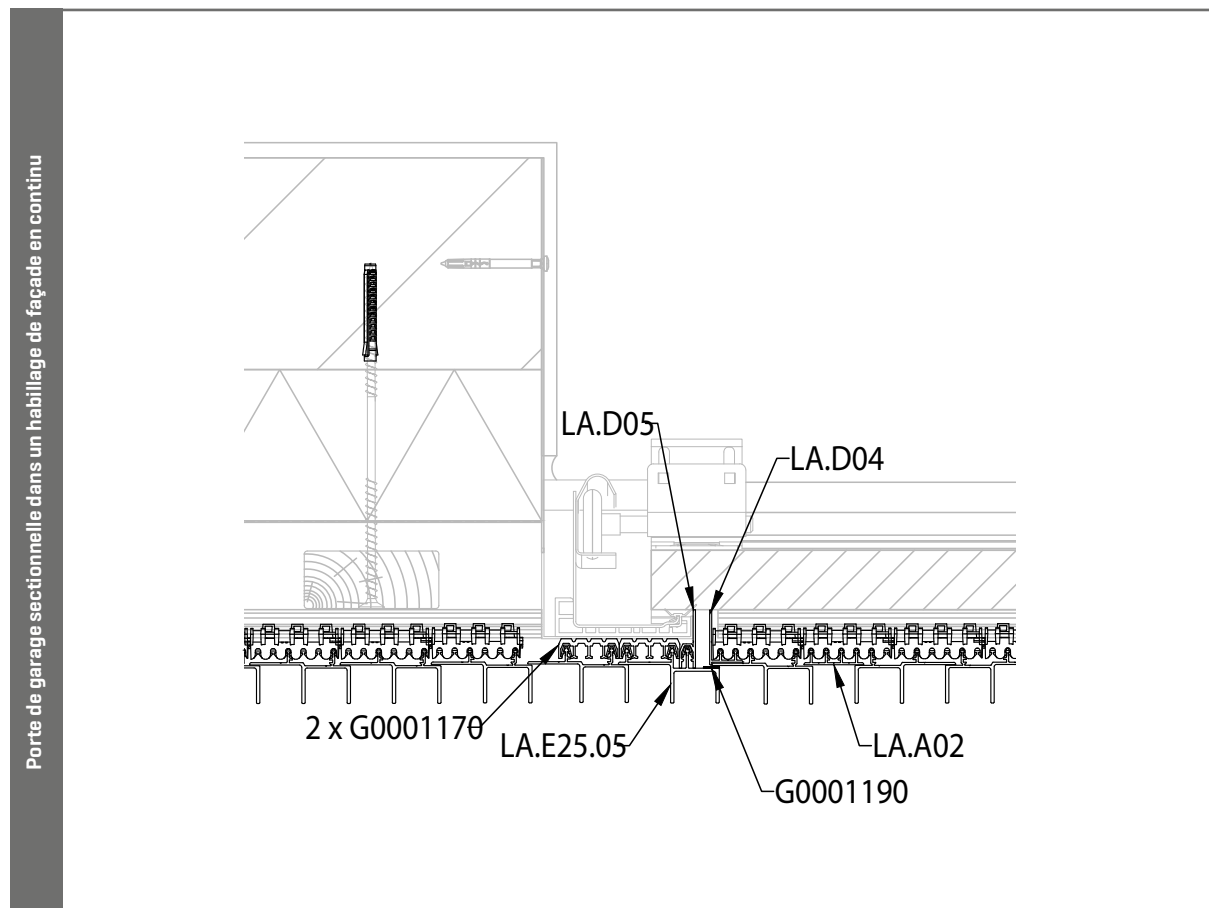
LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

9B. PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE ENTRE UN HABILLAGE DIFFÉRENT



Voir légende p. 103

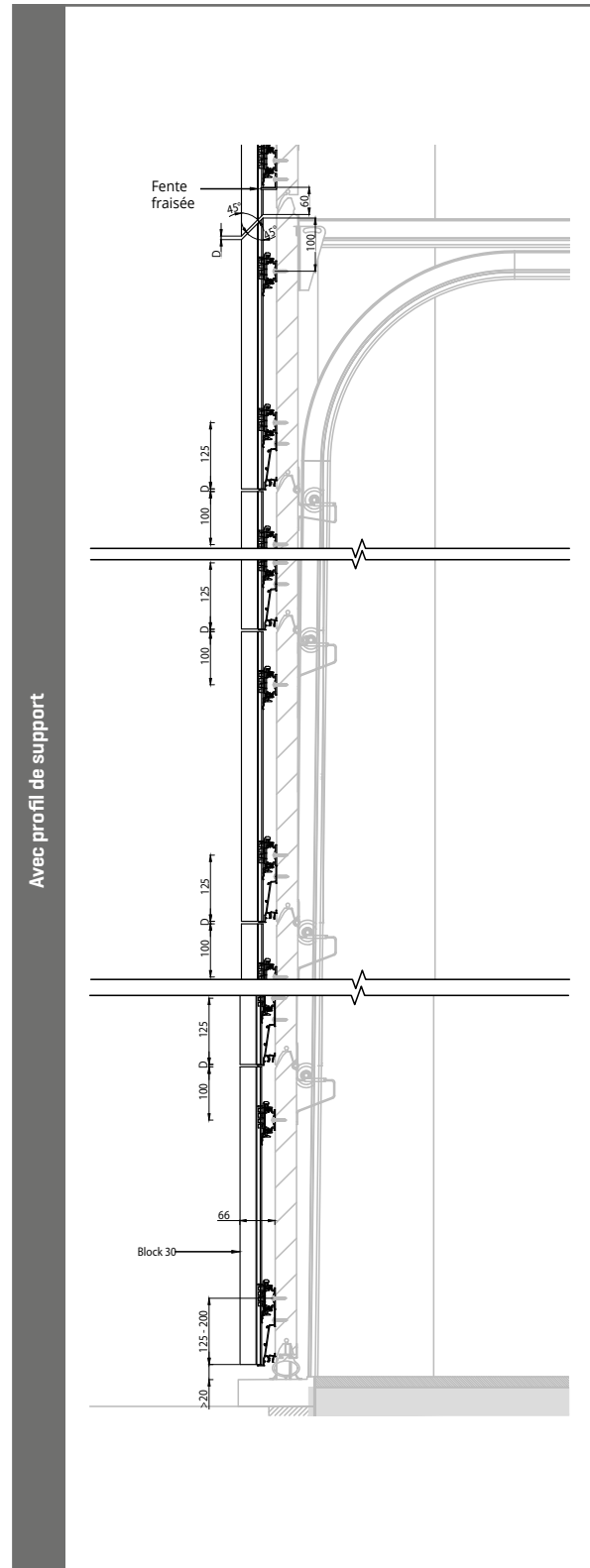
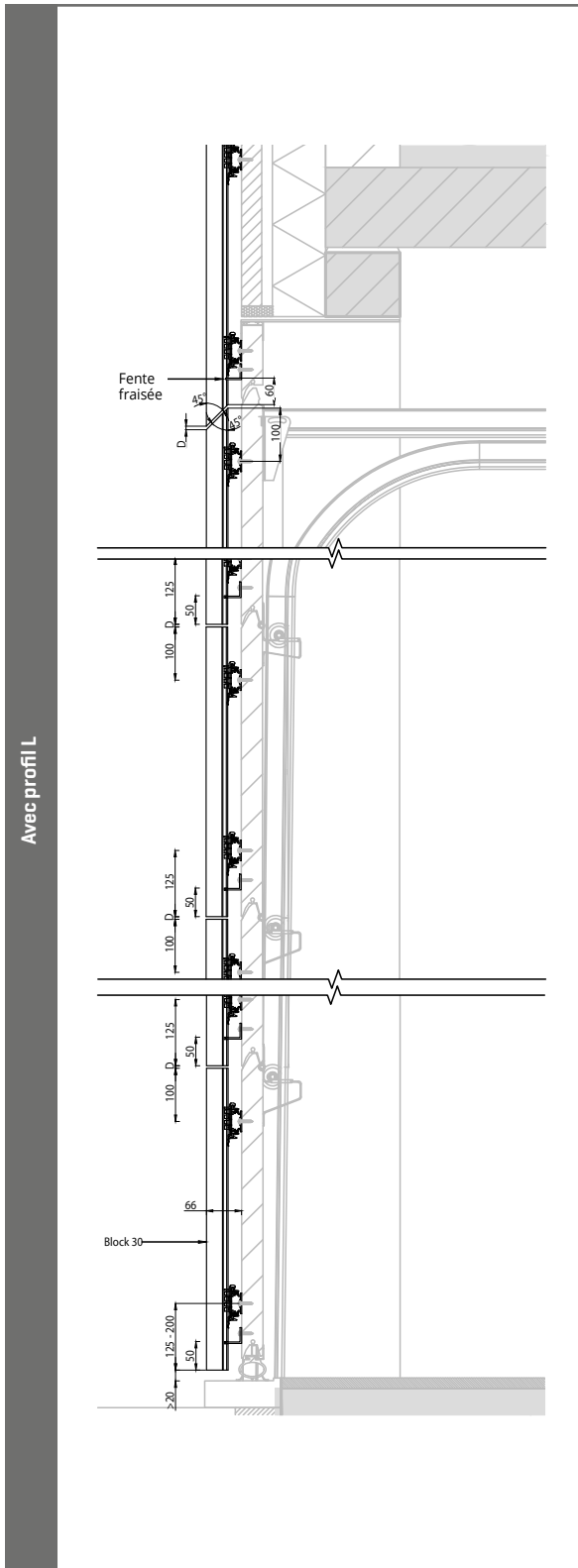
10A. PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE DANS UN HABILLAGE DE FAÇADE EN CONTINU



Voir légende p. 103

LINARTE® DESSINS TECHNIQUES

10B. PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE DANS UN HABILLAGE DE FAÇADE EN CONTINU



Voir légende p. 103



GARANTIE

Tous les matériaux que nous utilisons sont de haute qualité et adaptés à l'utilisation prévue.

En tant que fabricant, nous garantissons:

- Garantie de 10 ans* sur tous les défauts pouvant survenir avec une utilisation et un entretien normaux.
- 2 ans de garantie sur la motorisation et la commande électronique.
- Une garantie de 10 ans est octroyée sur la brillance des profils peints.



La garantie comprend la fourniture de pièces de rechange à monter sur place par l'installateur [éventuellement avec l'aide d'un technicien de Renson Sunprotection-Screens]. Les frais de montage (déplacement + taux horaire) ne sont pas couverts par cette garantie.

La période de garantie commence à partir de la date de fabrication et ne s'applique qu'au produit lui-même, et non à son placement.

La garantie ne peut s'appliquer que si le produit est utilisé et entretenu conformément aux instructions du manuel. En cas d'utilisation incorrecte ou anormale, la garantie sera invalidée.

** Voir nos conditions de garantie*



ENTRETIEN

Votre bardage est exposé aux intempéries, jour après jour. Si vous souhaitez continuer à profiter de votre revêtement de façade Renson®, nous vous recommandons un entretien régulier, à savoir 1 ou 2 fois par an. Votre revêtement de façade durera plus longtemps.

Entretien facile avec le Renson® Maintenance Set

Les points suivants sont importants ici:

- La structure est en aluminium thermolaqué. Un nettoyage annuel avec les produits du **Renson Maintenance Set** assure le maintien de la couleur intense pendant des années et offre une protection supplémentaire contre les pluies acides, l'air marin et les rayons UV. Dans les régions côtières et boisées, l'entretien est recommandé au moins 2 x par an.
- Le **Renson 'Clean'** est un produit concentré avec de fortes propriétés nettoyantes et dégraissantes pour les saletés naturelles les plus courantes, comme la poussière, les dépôts gras, les taches de graisse, la mousse, les déjections d'insectes...
- Ce produit n'est pas comparable à la plupart des produits de nettoyage. Par son action en profondeur, c'est comme si la saleté était 'soulevée'. Ce produit peut également être utilisé pour le nettoyage des toits en toile de polyester et des toiles verticales en fibre de verre.
- Après le nettoyage, il convient de protéger la structure en aluminium avec du **Renson 'Protect'**.
- Il laisse un film protecteur qui permet de nettoyer la surface avec un simple chiffon et ce, avec un minimum de **Renson 'Clean'**. Il protège également l'aluminium contre les pluies acides, l'air marin, les rayons UV et assure ainsi le maintien de la couleur intense.
- Les deux produits ne doivent pas être utilisés en plein soleil ni par temps chaud. Le séchage rapide du produit peut laisser des taches sur la structure ou le tissu. Ne jamais utiliser de produits corrosifs ou agressifs, de tampons à récurer ou d'autres abrasifs. N'utiliser en aucun cas un nettoyeur haute pression.



Renson® Maintenance Set

FAQ ET CONSEILS

Un mur Linus peut-il aussi être placé verticalement?

Oui, mais n'oubliez pas que la vue de gauche à droite est différente de celle de la droite vers la gauche. Optez donc pour la lame fermée. Pour les lignes verticales, nous recommandons d'utiliser le système Linarte.

Un mur Linarte peut-il aussi être placé horizontalement?

Non. Les clips ne peuvent pas être sollicités dans l'autre direction.

Des couleurs LED différentes sont-elles possibles?

L'éclairage LED direct et indirect n'est disponible que dans une lumière blanc chaud.

Combien de temps faut-il pour installer le revêtement de façade Linarte?

Cela dépend bien entendu des circonstances dans lesquelles le revêtement mural est installé, des finitions des abords, des angles et du nombre d'inserts. Pour les murs avec profils (hors options), calculez 4 m² par heure (1 homme) pour des murs facilement accessibles avec le système de fixation directe, isolation et pare-vapeur inclus.

Sécurité incendie Linus

L'aluminium, laqué ou non, figure dans la liste des produits incombustibles et possède donc la meilleure classification possible A1.

Sécurité incendie Linarte

Linarte est certifié conforme à la norme NEN-EN 13501-1 classe B-s1, d0, à condition que chaque profil soit fixé sur le support au moyen de clips ignifuges.

Pour information:

Production de fumée

Pour le développement de fumée, une distinction est faite entre trois classes:

- s1: Faible production de fumée;
- s2: Production moyenne de fumée;
- s3: Grande production de fumée.

Gouttes et pièces brûlantes

Les gouttelettes et les pièces brûlantes représentent un danger direct pour les personnes (par ex. les secouristes) et en termes de propagation du feu à d'autres endroits. Ici aussi, une distinction est faite entre trois classes:

- d0: Aucune production de pièces brûlantes;
- d1: Les pièces brûlent pendant moins de 10 secondes;
- d2: Les pièces brûlent pendant plus de 10 secondes.

Des lois et/ou normes nationales s'appliquent souvent spécifiquement à la sécurité incendie.

Par ex. réglementation belge

Sur la base de cette classe, on peut déterminer dans quelle mesure le revêtement peut être appliqué.

- Belgique: AR du 04/04/2003: normes de base pour la prévention des incendies et des explosions – NON applicable aux maisons unifamiliales et aux bâtiments de faible hauteur d'une superficie inférieure ou égale à 100 m² et d'un maximum de 2 étages.
- Les exigences imposées aux matériaux de façade diffèrent en fonction de la hauteur du bâtiment et de l'utilisation du bâtiment.

Extrait de la NIT 243 du CSTC:

Selon la révision de cette annexe 5 [8] [disponible sur le site Internet de l'Antenne Normes 'Prévention du feu' du CSTC: www.normen.be/brand], qui devrait être publiée prochainement au Moniteur belge, les revêtements de façade doivent avoir au moins la classe de résistance au feu suivante:

- pour les bâtiments bas (moins de 10 m de hauteur): D-s3, d1
- pour les bâtiments de moyenne et grande hauteur (avec une hauteur de plus de 10 m et 25 m respectivement): B-s3, d1."

Jusqu'à quelles températures peut-on utiliser Linarte?

Linarte a été testé à des températures de -20 à 80 °C (limite de la chambre d'essais climatiques).

POURQUOI RENSON®?

Renson® place la barre très haut et a toujours une longueur d'avance. Vous pouvez donc en profiter! Car on ne vient pas chez Renson® par hasard.

Vous optez pour la qualité belge

Vous avez la garantie que chaque élément est produit durablement selon les exigences de qualité les plus strictes. De cette façon, vous profiterez plus longtemps de votre investissement. Designed & Made in Belgium.



Tirez la carte de l'innovation

Les dernières technologies vous intéressent? Nous aussi! Notre équipe de R&D développe continuellement de nouveaux produits et de nouvelles possibilités. Avant d'être commercialisés, nos produits sont soumis à des tests de longévité approfondis. En choisissant Renson®, vous optez pour la crème de la crème, en toute sérénité.



Vous voulez du 100% sur mesure

Nous parlons votre langue. Grâce à une vaste gamme de produits, Renson® vous propose une solution qui tient compte de votre situation, de vos goûts, de vos besoins et de votre budget. Nos spécialistes vous guideront à travers toutes les possibilités.



Vous croyez au pouvoir de la communication

Non seulement nous avons le savoir-faire, mais nous partageons aussi cette connaissance. Entrez librement dans notre salle d'exposition EXIT 5, suivez-nous aux foires [inter]nationales les plus importantes et parcourez notre site Web pour trouver les dernières nouvelles et informations techniques. Vous avez une question urgente? N'hésitez pas à nous contacter par téléphone.



Vous choisissez la confiance

Vous choisissez un partenaire fiable fort d'une grande expérience et d'une très bonne santé financière. Depuis sa fondation en 1909, Renson® est resté une entreprise familiale marquée par l'esprit d'entreprise, la persévérance et le dynamisme.



Vous choisissez des experts en protection solaire et ventilation

Renson® s'appuie sur un puissant réseau de revendeurs extrêmement étendu. Chacun d'entre eux est un professionnel avec des années d'expérience. Il y a toujours un spécialiste Renson® dans votre région qui parle votre langue. Grâce à une formation continue, ils restent informés des derniers produits et techniques.



Vous n'êtes pas livré à vous-même

Renson® s'engage à vous conseiller, du début à la fin. Et cela ne s'arrête pas à la réception définitive, car vous pouvez compter sur l'expertise de nos professionnels bien après l'installation.





RENSON® ACADEMY

Pourquoi ?

Le bon fonctionnement de nos produits dépend non seulement de leur qualité mais aussi d'une installation correcte et d'un bon réglage par l'installateur. Nous veillons également en tant que fabricant à ce que les installateurs fournissent un travail correct.

Comment ?

Les installateurs reçoivent une formation technique poussée dans notre centre de formation. Nos formateurs entraînés leur montrent comment tout installer de façon correcte.

Le résultat ?

Des systèmes performants qui veillent au confort et à la santé des habitants et répondent à toutes les exigences techniques et de qualité.

Davantage d'info ?

www.renson.be/formations

RENSON® PRE- & AFTERSALES

Pourquoi ?

Un projet spécifique ? Nous recherchons avec vous la solution adéquate. Vous pouvez également nous consulter pour vos questions en matière d'installation.

Comment ?

Une équipe de collaborateurs techniques sont à votre service pour répondre à vos questions.

Le résultat ?

Une solution adaptée pour chaque projet et un excellent service après-vente.



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.

Bicolore

Vous pouvez combiner différentes couleurs pour créer votre mur. Un supplément sera compté pour chaque couleur supplémentaire.

Monocolore

Dans le cas du monocolore, tous les profils visibles en aluminium sont laqués dans la même couleur.

Pré-anodisation











La pré-anodisation est un prétraitement qui protège les profils en aluminium contre les environnements agressifs (dans les régions côtières, les industries lourdes, etc.). Il s'agit d'une fine couche d'anodisation non scellée qui est appliquée dans une ligne d'anodisation séparée spécifiquement pour le thermolaquage et qui évite ainsi la corrosion filiforme. Après la pré-anodisation, les profils doivent être manipulés très soigneusement et mis en œuvre rapidement sur la ligne de thermolaquage. Cependant, les profils ne peuvent pas être laqués immédiatement et sans traitement ultérieur. La qualité de la pré-anodisation ne pourrait alors pas être garantie. C'est pourquoi nous ne proposons pas ce prétraitement. Seaside Quality A, qui est utilisé d'office, offre également une excellente protection contre les environnements agressifs.

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.

	Maçonnerie / bloc de béton
	Maçonnerie de façade extérieure
	Bois
	
	Béton non armé
	Isolation thermique (D)
	Isolation de remplissage
	Béton cellulaire / verre cellulaire
	Multiplex / panneau aggloméré
	Plâtrage / plaques de plâtre





Venez chercher l'inspiration dans notre
showroom EXIT 5 à Waregem le long de l'E17

EXIT 5

EXPERIENCE, INNOVATION & TECHNOLOGY @ RENSON

NOUS SOMMES A VOTRE SERVICE !

Notre siège principal – l'élégant bâtiment conçu par feu l'architecte Jo Crépain et depuis des années la carte de visite de notre entreprise a été transformé. L'espace au-dessous du bâtiment a été fermé par une imposante façade vitrée. Derrière cette façade se trouve notre tout nouveau 'Customer Centre' avec des salles de réception pour les clients, des salles de réunion et un auditoire où des groupes de plus de 250 personnes peuvent participer à des présentations. Pour des groupes plus petits, cet auditoire peut être divisé en 3 salles distinctes.

Le point d'orgue de ce projet est le tout nouveau showroom de 1250 m² dédié tant au professionnel qu'au client final. En plus d'être une salle d'exposition qui présente les différentes solutions innovantes et concepts de Renson®, cet espace doit évoluer en un centre de connaissance, où les clients peuvent venir avec toutes leurs questions concernant la ventilation, la protection solaire, le nightcooling, l'acoustique, l'intérieur,...en bref tout ce qui est nécessaire au confort de la maison. Il est possible également de voir les solutions en pratique dans les maisons témoins des environs.

Pour davantage d'information concernant le réseau des ambassadeurs Renson®, consultez notre site internet.

RENSON® : VOTRE PARTENAIRE EN VENTILATION, PROTECTION SOLAIRE ET OUTDOOR CONCEPTS

- **Creating healthy spaces**

Riche d'une expérience qui remonte à 1909, nous développons des solutions globales économes en énergie qui visent à créer un climat intérieur sain et confortable. Notre bâtiment remarquable, qui est construit selon le Healthy Building Concept, est à l'image de la mission de notre entreprise.

- **No speed limit on innovation**

Une équipe pluridisciplinaire de plus de 90 collaborateurs en R&D optimise continuellement nos produits existants et développe des concepts globaux innovants.

- **Strong in communication**

Le contact avec le client est primordial. Un service externe propre de plus de 100 collaborateurs à travers le monde et un réseau international de distribution efficace sont à votre service sur le terrain pour vous conseiller. EXIT 5 à Waregem vous offre aussi la possibilité de découvrir nos produits et prévoit une formation continue de nos installateurs.

- **A reliable partner in business**

Nos installations de production modernes et respectueuses de l'environnement d'une surface jusqu'àale de 95.000 m² [comprenant entre autre une installation de thermolaquage automatique, une unité d'anodisation, injection de matière synthétique, de fabrication de matrices], nous permettent d'offrir à nos clients une qualité optimale et un service garanti.



Toutes les photos représentées illustrent un cliché d'une situation à un moment donné. Le produit réel peut varier suite à une adaptation éventuelle. Renson® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques au produit présenté. Vous pouvez télécharger les brochures les plus récentes sur www.renson.eu



RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson.eu

