SWISSPEARL

Planification + exécution

Plank Connect



Table des matières

Informations, généralités		Remarque, validité, description, commande de matériaux	3
Programme	Formats	Plank Connect/Profilé de départ	4
	Accessoires	Matériel de fixation	5
		Profilés de raccord, joints d'étanchéité	6
Planification	Généralités	Explication, domaine d'application, chants des plaques, exécution des joints	7
		Ossature, qualité du bois, support	8
		Appui des plaques, compatibilité, mastics, dilatations du bâtiment	8
		Types d'ossatures, types de poses	9-10
	Charge de vent, zone de bordure	Hauteur entraxes, zone de bordure, valeurs indicatives des distances entre fixations	11-12
	Répartition	Zone de bordure, plaques à une travée, distance au bord fixation	13
		Plank Connect 11 mm, continu, décalé ½	14-15
		Plank Connect 11 mm, décalé ⅓, décalage irrégulier	16-17
	Détails pour ossature en bois	Disposition du profilé de départ, joints verticaux au niveau des fenêtres	18
		Angles extérieurs, angles intérieurs, raccord de profilés	19
		Embrasures de fenêtres, appui de fenêtre, linteau de fenêtre	20-22
		Socle de façade, acrotère et sous-face, plaques de raccord	23-25
Exécution	Ossature en bois	Ancrage d'échafaudage, remplacement des plaques	26-27
	Procédure	Procédure, traçage au cordeau, raccords latéraux et supérieurs	28
	Besoin en matériaux	Vue d'ensemble, besoin en matériaux	29
Programme	Formats	Plank Connect/Profilé de départ, pose verticale	30
	Accessoires	Matériel de fixation pose verticale	31
		Profilés de raccord, joints d'étanchéité, pose verticale	32
Planification	Généralités	Types d'ossatures, types de poses, pose verticale	33-34
	Répartition	Répartition verticale, Plank Connect continu, décalé ½	35-37
	Détails pour ossature en bois	Disposition du profilé de départ, angles extérieurs, angles intérieurs pose verticale	38-39
		Embrasures de fenêtres, appui de fenêtre, linteau de fenêtre, pose verticale	40-42
		Socle de façade, acrotère et sous-face, plaques de raccord vertical	43-45
Exécution	Ossature en bois	Ancrage d'échafaudage, remplacement des plaques, pose verticale	46-47
	Procédure	Profilés de raccord à la fenêtre	48
		Procédure, raccords latéraux et supérieurs, pose verticale	49
	Besoin en matériaux	Vue d'ensemble, besoin en matériaux, pose verticale	50
	Outils	Façonnage de produits à base de fibres-ciment, découpes de plaques, outils	51
	Façonnage, entreposage, sécurité	Entreposage, sécurité, utilisation d'accessoires	52
	Nettoyage	Travaux de masquage, nettoyage	53

Informations, généralités

Remarques
Cette documentation fournit des informations sur les points essentiels concernant la planification et l'exécution.

Des informations complémentaires sur :

- les conditions générales de livraison
- les prix conseillés
- les normes et directives
- l'entretien et le nettoyage
- le démontage et l'élimination
- le programme et les teintes

sont disponibles à l'adresse :
swisspearl.com

CH-8867 Niederurnen
Service d'assistance téléphonique +41 55 617 11 99
tech-service@ch.swisspearl.com

CH-1530 Payerne
Téléphone +41 26 662 91 11
tdpay@ch.swisspearl.com

Validité
Au moment de l'exécution, les documentations qui s'appliquent sont celles les plus récentes, consultables à l'adresse **swisspearl.com.**

Description
Les plaques de fibres-ciment de 11 mm d'épaisseur présentent une texture bois. Elles sont disponibles dans un format standard et quelques teintes attrayantes, et sont adaptées à une pose à clin. Les plaques fines en forme de bandes confèrent à la façade une apparence allongée et structurée, avec une forte accentuation horizontale. Leur fonctionnalité éprouvée offre les avantages suivants :

- Protection optimale contre les intempéries
- Parfaites en termes de physique du bâtiment
- Exécution possible en toute saison (construction sèche)
- Qualité d'habitat élevée grâce au climat intérieur agréable été comme hiver
- Montage simple grâce à une technique éprouvée
- Solutions pour détails sophistiquées
- Maîtrise facile des tolérances de construction
- Durable, pérenne et sans perte de valeur

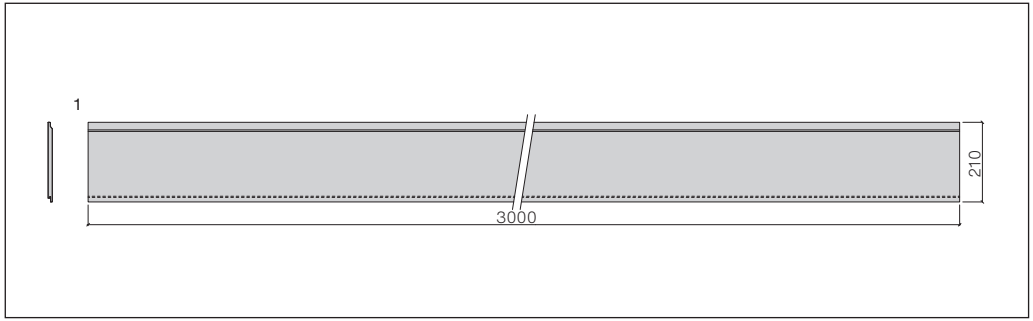
Commande de matériaux spécifique au chantier
Le caractère unique des plaques Plank Connect est notamment dû à leurs éléments naturels. L'aspect et notamment la teinte de ces dernières peuvent varier en fonction du lot de production.

Information à prendre en compte : afin de permettre la finition des plaques pour des surfaces de façade continues issues de lots de production adaptés aux besoins, les commandes de matériaux pour un chantier doivent être passées de manière groupée ou, en fonction de leur ampleur, en plusieurs parties, par ex. par côté de façade ou par étape de construction, etc.

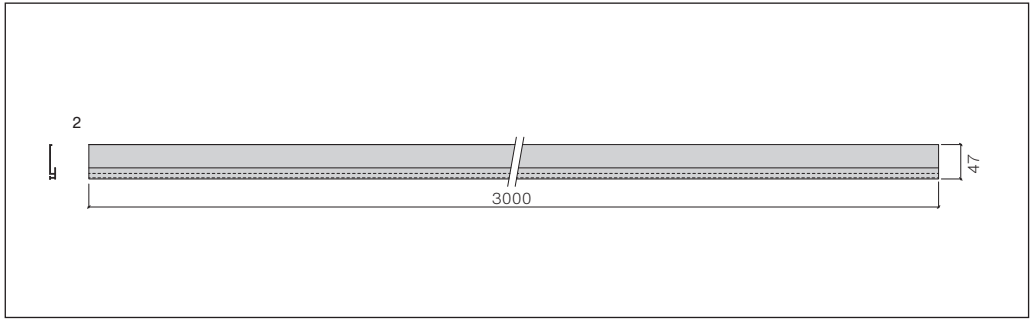


Télécharger les détails techniques

Aperçu des formats Plank Connect



L'épaisseur de plaque de Plank Connect est de 11 mm. Pour la vue d'ensemble des teintes disponibles ainsi que des plaques Largo 8 mm pour embrasures et dessous de linteaux disponibles, voir : «Programme et teintes façade».



Profilé de départ Plank Connect

Propriétés du matériau et valeurs de calcul/Caractéristiques techniques

- Matériau : fibres-ciment, autoclavé (DIN EN 12467)
- Densité brute ≥1.2 g/cm^3
- Indice d'incendie/Classe de feu A2-s1, d0 Groupe de réaction au feu RF1 selon l'AEAI (Suisse)

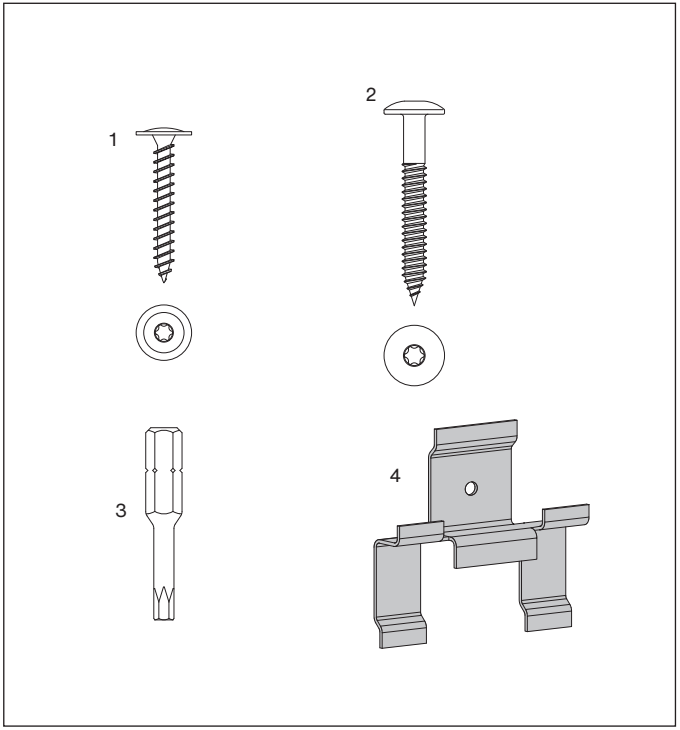
Écarts dimensionnels admissibles, tolérances

- Largeur : 3000 mm ± 5 mm
- Hauteur : 210 mm ± 3 mm
- Épaisseur : 11 mm =± 1.0 mm

- Perpendicularité face frontale : +/- 3 mm

1 Plank Connect 3000×210 mm
2 Profilé de départ horizontal L= 3000 mm, alu, noir/blanc

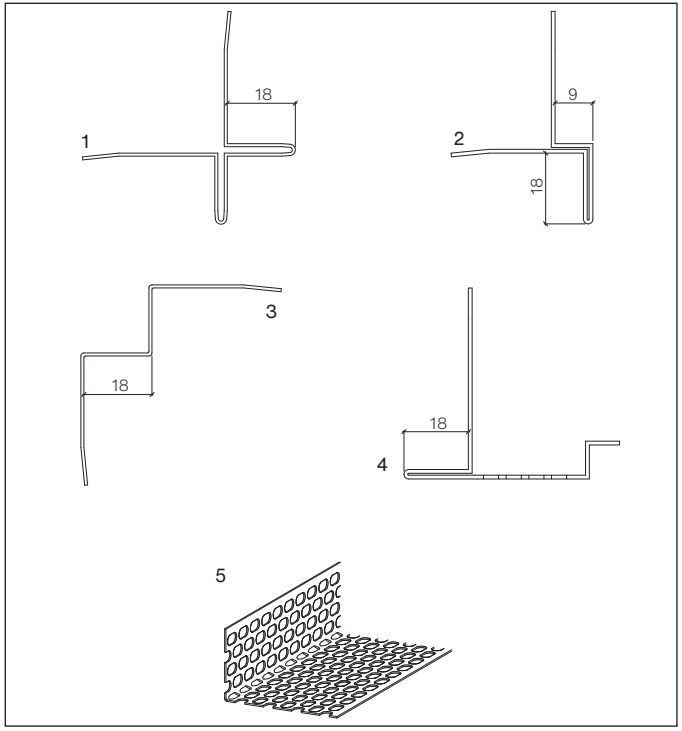
Matériel de fixation



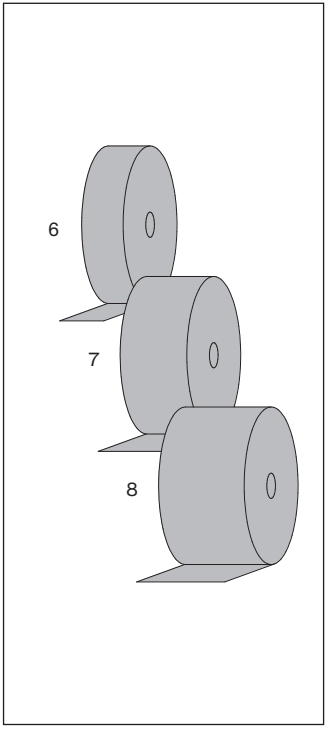
Ossature en bois

1 Vis Plank Connect
4.2×30 mm, A2
2 Vis de façade pour fixations apparentes
Tête ronde plate T20
4.8×38 mm
(préperçage Ø 5.5 mm)
3 Embout Torx T20 W/T15 W
4 Agrafe Plank Connect A2

Profilés de raccord



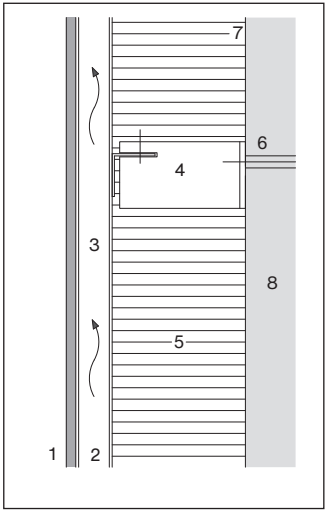
Joints d'étanchéité



1 Profilé d'angle cruciforme, hauteur d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
2 Profilé d'embrasure, hauteur d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
3 Profilé d'angle intérieur, hauteur d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
4 Profilé de linteau, hauteur d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
5 Profilé d'aération alu, brut ou coloré, longueur de profilé 2500 mm
Dimensions : 50×30 mm, 70×30 mm, 100×40 mm
6 Bande EPDM, noir, largeur 70 mm, rouleau de 25 m
7 Bande EPDM, noir, largeur 130 mm, rouleau de 20 m
8 Bande EPDM, noir, largeur 160 mm, rouleau de 25 m

Profilés de raccord en alu, anodisés non colorés ou revêtus par poudrage

Explication



1 Bardage
2 Latte porteuse verticale
3 Espace de ventilation par l'arrière
4 Ossature
5 Isolation thermique
6 Ancrage
7 Support
8 Structure porteuse

Domaine d'application
Les plaques Plank Connect sont fixées sur un lattage porteur vertical. La construction repose sur le principe de la façade ventilée par l'arrière.

Dos des plaques
Pour des raisons d'assurance qualité, la plaque de façade Plank Connect est munie au dos de données de production et d'identification. Elles peuvent être visibles lors de la réalisation de détails, tels qu'un linteau de fenêtre, etc.

Chants
Tous les chants Plank Connect sont des chants bruts d'origine colorés. En cas d'application d'un revêtement en usine (plaque de fibres-ciment grise), les chants sont pourvus d'un revêtement coloré. Pour la retouche des chants visibles découpés sur chantier, l'imprégnation est réalisée avec la peinture pour chants dans la couleur de la plaque (disponible en boîtes de 0,5 l). Pour les chants non visibles, par exemple contre des profilés d'angle cruciformes ou d'embrasure, réaliser l'imprégnation avec le produit de protection des chants Luko.

Exécution des joints
Tous les types de poses sont à exécuter avec des joints latéraux ≤3 mm. La tolérance de longueur des plaques Plank Connect peut être compensée dans le joint (0 à 3 mm). Sinon, les plaques doivent être recoupées sur chantier.
Lors de la pose décalée, il faut admettre des largeurs irrégulières des joints.

Il est également possible, pour tous les types de pose horizontale, de poser les plaques bout à bout sans joint. Il convient d'en tenir compte lors de la répartition du lattage porteur. Pour une largeur de façade ≥20 m, les joints doivent avoir une largeur de 3 mm.

Ossature
Les bardages de façade avec ossature en bois en forme de barres sont autorisés pour les bâtiments jusqu'à la limite fixée pour les immeubles de grande hauteur. Les immeubles de grande hauteur désignent des bâtiments d'une hauteur totale supérieure à 30 m. La hauteur totale correspond à la plus grande différence de niveau entre les points les plus élevés de la construction de toiture et les points situés à la verticale sur le terrain de référence (AEAI).

Ventilation par l'arrière, isolation thermique,
étanchéité à l'air, charge de vent
Exigences et exécution selon les normes SIA en vigueur.

Qualité du bois
Les lattes porteuses doivent être rabotées en épaisseur d'un côté et répondre aux exigences suivantes :

- Épaisseur min. 30 mm
- Classe de résistance II (FK II/C24)
- Humidité du bois max. 20 % en masse

Support
Les lattes porteuses doivent être montées sur un support nivelé et plan.

Supports horizontaux
Lattes de support/Profilés de support
Distance max. 995 mm.

Lattage porteur
Dimensions des lattes, écartement des lattes, voir schémas de répartition.

Fixation du lattage porteur sur des lattes de support/profilés de support
Lors de la détermination des fixations et des distances de l'ossature, il faut tenir compte de la charge de vent définie dans la norme SIA.

Fixations
Vis galvanisées.
- Diamètre de vis min. 6 mm
- Diamètre de tête min. 11,8 mm

En cas de largeur de lattes >60 mm, 2 vis sont nécessaires par point de fixation.

Dilatations du bâtiment
À l'endroit des joints de dilatation constructifs, l'ossature de façade et les plaques de bardage doivent également être séparées par un joint de dilatation continu.

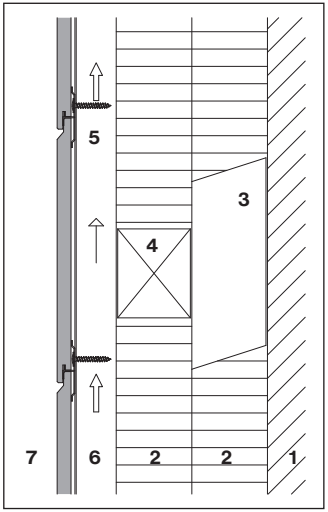
Appui des plaques
Il convient d'éviter les contraintes entre la plaque et l'ossature. L'épaisseur des éléments en tôle appliqués et des profilés ne doit pas dépasser 0,8 mm. Avec des profilés plus épais (huisseries, appuis de fenêtres, etc.), l'ossature doit être adaptée en conséquence.

Compatibilité
Les profilés en aluminium non traités (huisseries, appuis de fenêtres, etc.) ne sont pas compatibles avec le fibres-ciment. Les éléments de construction en aluminium visibles doivent être anodisés ou revêtus par poudrage et munis de films de protection pour les applications en extérieur. Des résidus de découpe ou de la poussière de perçage, en présence d'humidité, peuvent provoquer des taches sur les surfaces anodisées.

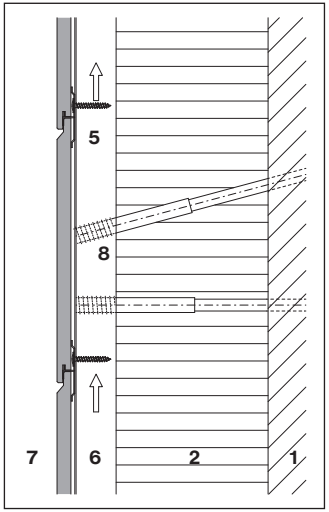
Mastics
Avant d'utiliser des mastics ou autres masses d'étanchéité sur des
plaques de façade Swisspearl, il convient d'éclaircir d'abord avec leur fabricant leur compatibilité spécifique. Les mastics silicone et Thiokol, par exemple, libèrent leurs plastifiants, ce qui entraîne des salissures ne pouvant plus être éliminées. Swisspearl Suisse SA décline toute responsabilité pour de telles salissures de façade.

Échafaudage
Pour respecter les prescriptions, les niveaux de l'échafaudage doivent être adaptés en fonction des phases de construction. Lors de la pose des plaques, prévoir suffisamment d'espace entre échafaudage et façade. Un échafaudage avec consoles intérieures est conseillé.

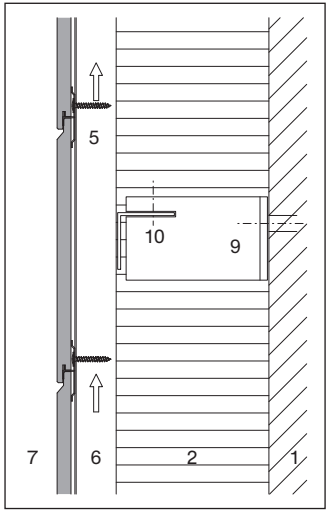
Types d'ossatures



Ossature bois/bois



Bois/cheville d'écartement



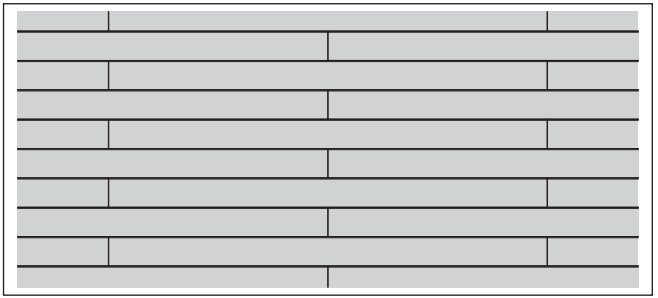
Ossature bois/métal, ossature optimisée contre les ponts thermiques

1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Latte de support verticale
4 Latte de support horizontale
5 Latte porteuse verticale
6 Ventilation par l'arrière
7 Bardage de façade
8 Cheville d'écartement
9 Console avec thermostop, console optimisée contre les ponts thermiques
10 Profilé support horizontal

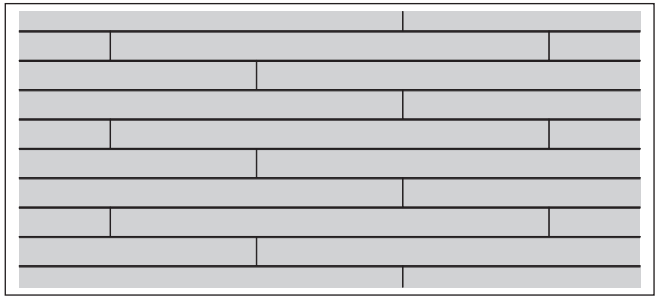
Types de poses



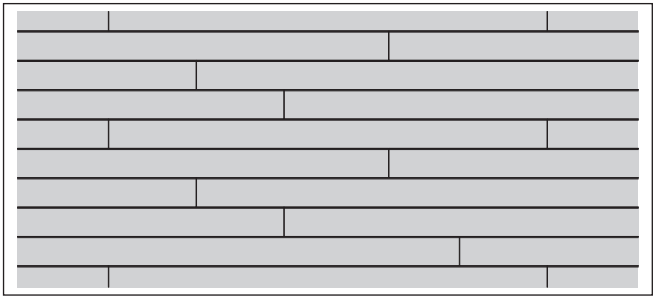
Joints verticaux continus (Plank Connect à déligner des deux côtés sur chantier)



Joints verticaux décalés ½

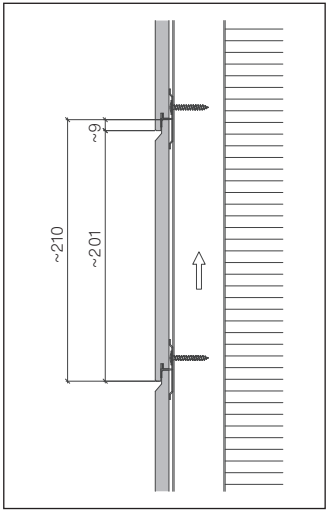


Joints verticaux décalés ⅓



Joints verticaux à décalage irrégulier

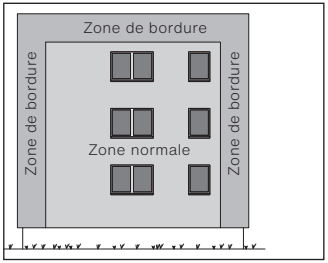
Entraxe Plank Connect



Entraxe ~201 mm, ± 1 mm

Lors du montage, il faut veiller à ce que l'agrafe Plank Connect soit posée avec une légère tension, afin d'assurer la fixation des plaques. Cela peut entraîner des tolérances d'entraxe d'environ ± 1 mm.

Zone de bordure



La largeur de la zone de bordure correspond à $^{1}/_{10}$ de la longueur et de la hauteur de la façade, avec une valeur minimale de 1.0 m et maximale de 2.0 m.

Calcul

Les efforts de succion agissant sur le bâtiment doivent être calculés selon la norme SIA comme suit :

$q_{ek}=c_h \times q_{po} \times c_{pe}$

Respectivement :

- q_{ek}=pression/succion caractéristiques du vent sur les faces extérieures d'un bâtiment
- q_{po}=valeur de référence de la pression dynamique
- c_h =valeur de profilé ou coefficient local, dépendant de la topographie et de la hauteur du bâtiment
- c_{pe}=coefficient de pression pour pression/succion extérieures, dépendant de la forme du bâtiment

Distances entre fixations
Les distances entre fixations maximales recommandées indiquées dans le tableau ont été déterminées à l'aide d'essais et ne doivent pas être dépassées. Les charges sous-jacentes ont été déterminées selon les normes SIA 260 et 261. Les coefficients de succion du vent sont valables pour les tableaux 31-36, 38-41 et 44-45.
Les valeurs sont données à titre indicatif et n'exemptent pas d'une évaluation spécifique au bâtiment menée par un ingénieur qualifié.

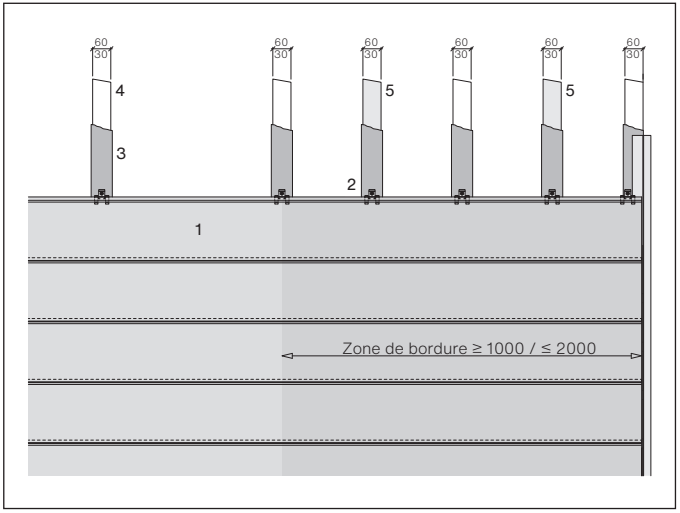
Zone centrale	C_{pe}	-1.0
Zone de bordure	C_{pe}	-1.2

Valeurs indicatives pour les distances maximales entre fixations en mm pour les plaques de façade à deux travées et plus

Valeur de référence de la pression dynamique		0.9 kN/m² - 138 km/h					1.1 kN/m² - 152 km/h					1.3 kN/m² - 165 km/h				
Hauteur du bâtiment jusqu'à [m]		≤11	≤15	≤20	≤25	≤30	≤11	≤15	≤20	≤25	≤30	≤11	≤15	≤20	≤25	≤30
Lieu/ Catégorie de bâtiment	Distance entre fixations ≤															
Rive lacustre/ Cat. II	Zone normale	601	601	601	601	601	601	501	501	501	501	501	501	501	401	401
	Zone de bordure	601	501	501	501	501	501	501	501	401	401	401	401	401	401	301
Grande plaine/ Cat. IIa	Zone normale	601	601	601	601	601	601	601	601	601	501	601	501	501	501	501
	Zone de bordure	601	601	601	601	501	501	501	501	501	501	501	501	401	401	401
Localités, milieu rural/ Cat. III	Zone normale	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	501
	Zone de bordure	601	601	601	601	601	601	601	601	501	501	601	501	501	501	501
Zone urbaine étendue Cat. IV	Zone normale	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601
	Zone de bordure	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601

La distance max. entre fixations d'une plaque à une travée est de 440 mm (largeur de plaque 500 mm). Si des valeurs plus faibles résultent de l'emplacement, de la hauteur du bâtiment et de la pression/succion du vent de référence, il faut les respecter

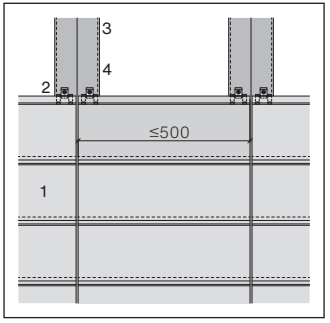
Zone de bordure



Zone de bordure appuis intermédiaires supplémentaires

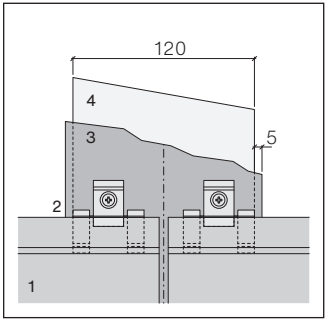
1 Plank Connect
2 Agrafe Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
3 Bande EPDM
4 Latte porteuse verticale
5 Latte porteuse verticale supplémentaire

Plaques à une travée



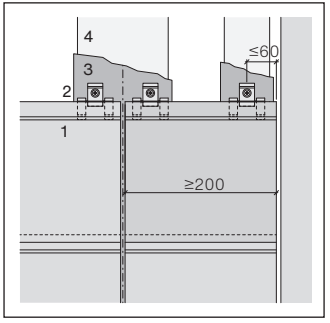
Plaque à une travée max. 500 mm

Distance au bord fixation

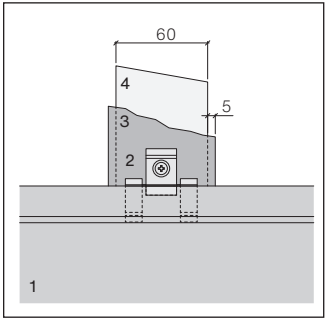


Lattage 30×120 mm, raboté en épaisseur, bande EPDM 130 mm

Largeur minimale des plaques de rive

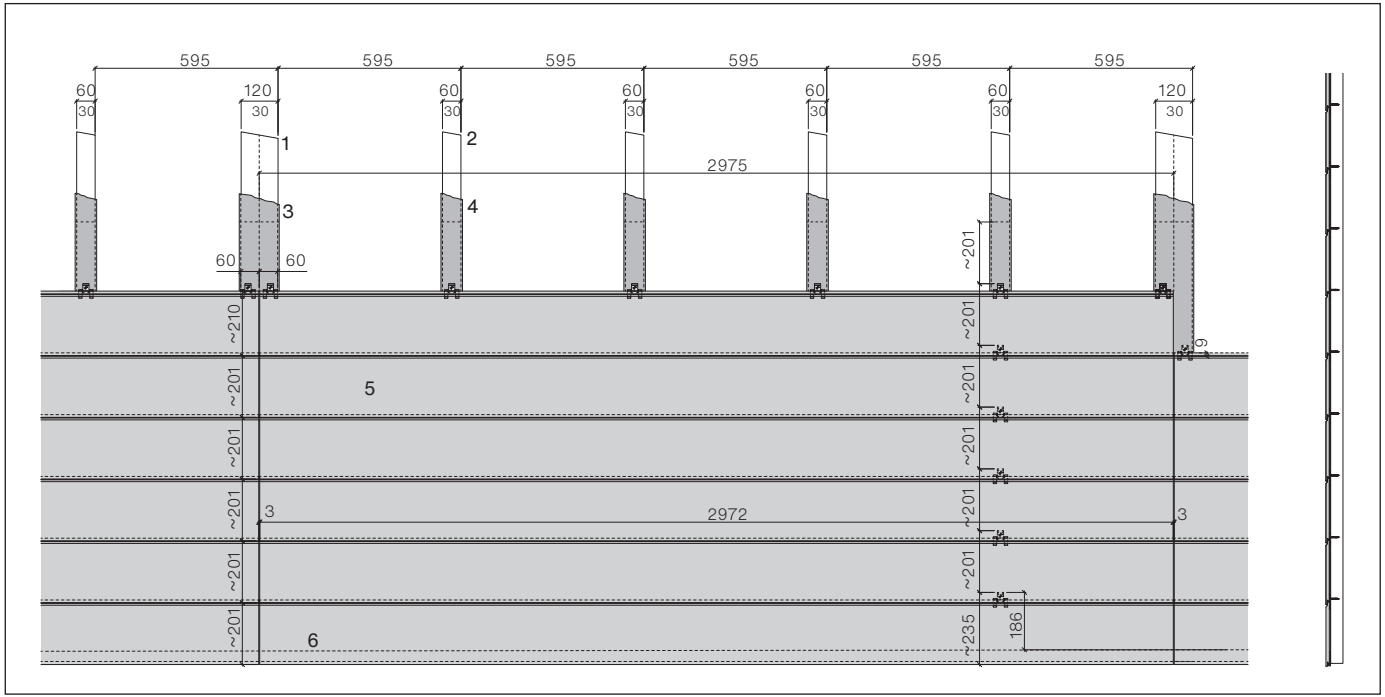


La largeur minimale des plaques de rive est ≥200 mm



Lattage 30×60 mm, raboté en épaisseur, bande EPDM 70 mm

Plank Connect, 2972×210 mm joints 3 mm continus, hauteur visible ~201 mm

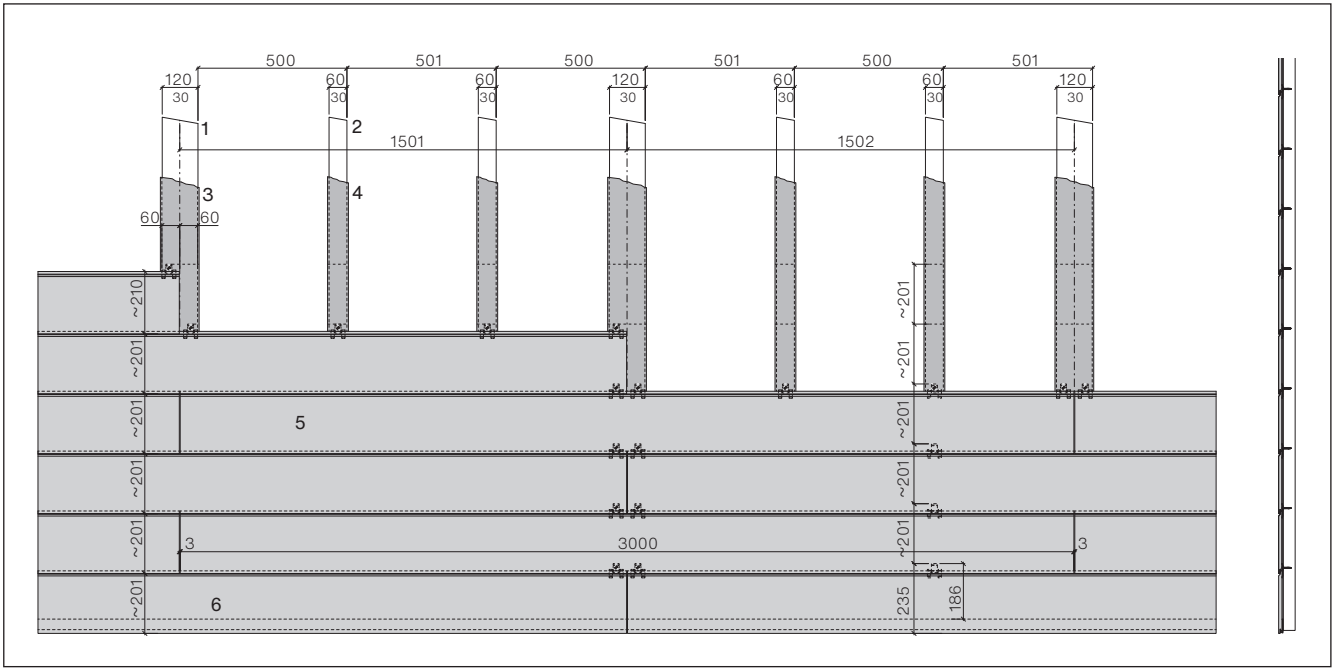


Fixations par plaque :
6 agrafes Connect et vis 4.2×30 mm.

Hauteur entraxe ~201 mm

1 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
2 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
3 Bande EPDM, largeur 130 mm
4 Bande EPDM, largeur 70 mm
5 Plank Connect 2972×210 mm, **délignée des deux côtés sur chantier**
6 Profilé de départ alu

Plank Connect, 3000×210 mm joints 3 mm décalés ½, hauteur visible ~201 mm

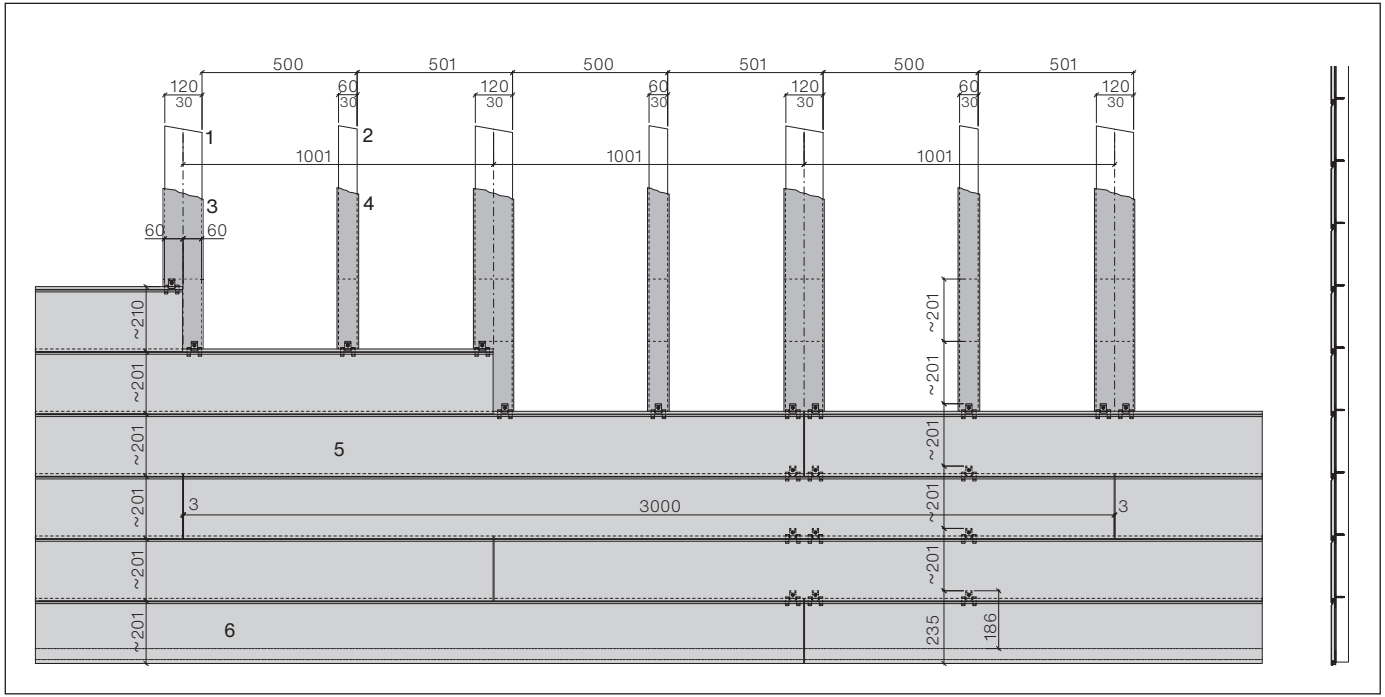


Fixations par plaque :
8 agrafes Connect et vis 4.2×30 mm.

Hauteur entraxe ~201 mm

1 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
2 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
3 Bande EPDM, largeur 130 mm
4 Bande EPDM, largeur 70 mm
5 Plank Connect 3000×210 mm
6 Profilé de départ alu

Plank Connect, 3000×210 mm, joints 3 mm, décalés ⅓, hauteur visible ~201 mm

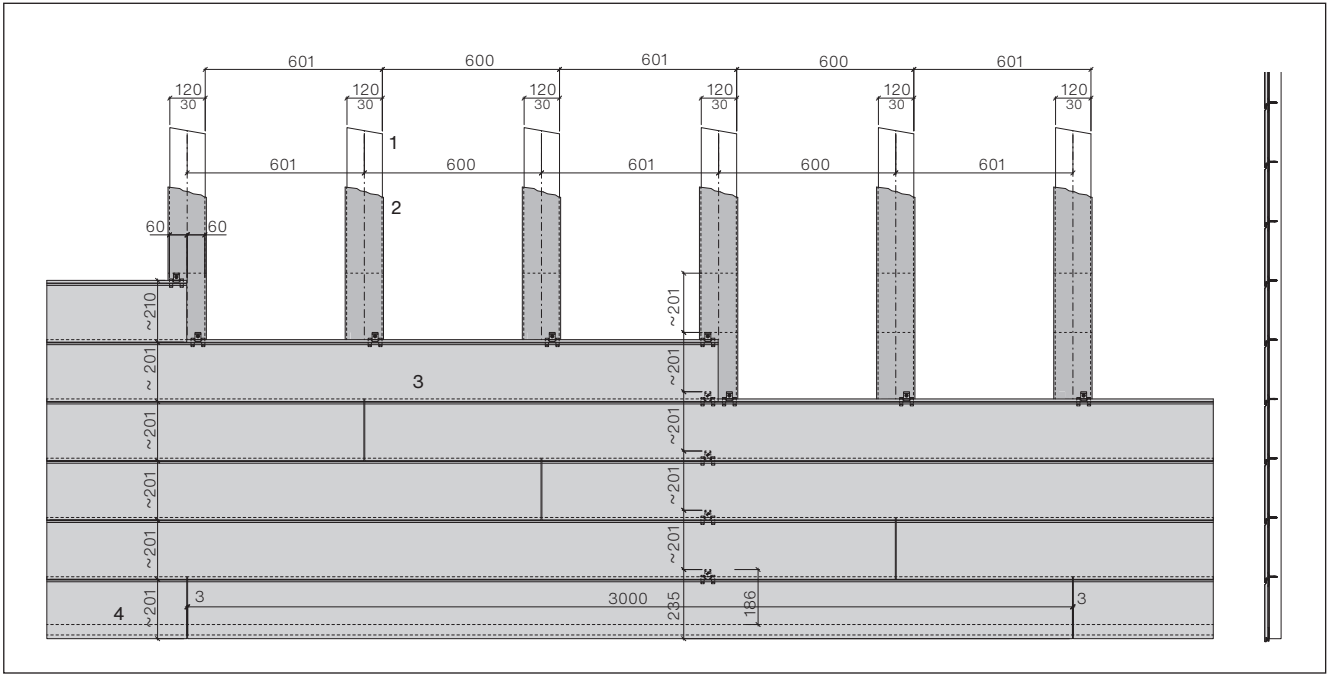


Fixations par plaque :
8 agrafes Connect et vis 4.2×30 mm.

Hauteur entraxe ~201 mm

1 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
2 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
3 Bande EPDM, largeur 130 mm
4 Bande EPDM, largeur 70 mm
5 Plank Connect 3000×210 mm
6 Profilé de départ alu

Plank Connect, 3000×210 mm, joints 3 mm, décalage irrégulier, hauteur visible ~201 mm

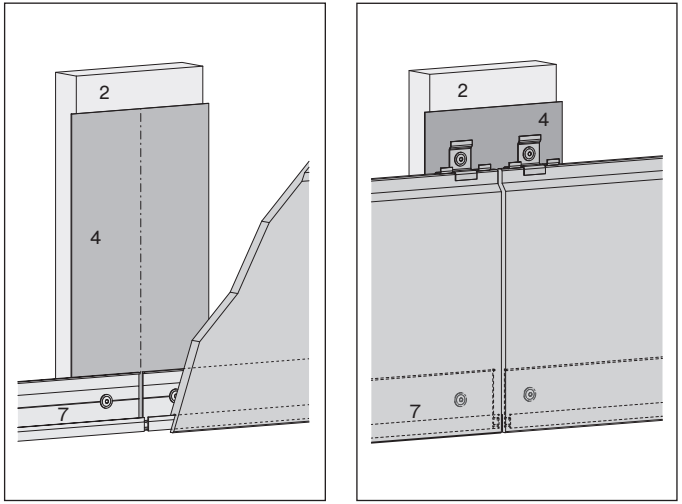


Fixations par plaque :
7 agrafes Connect et vis 4.2×30 mm.

Hauteur entraxe ~201 mm

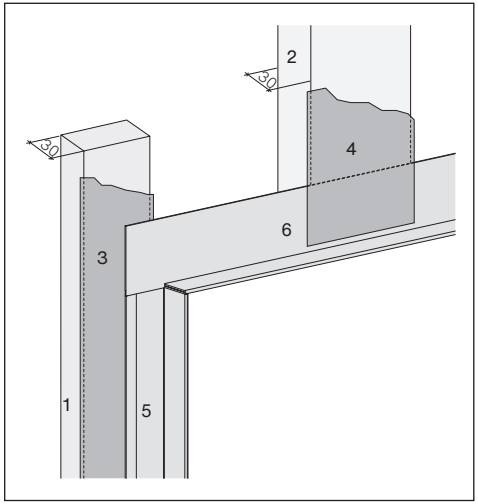
1 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
2 Bande EPDM, largeur 130 mm
3 Plank Connect Click 3000×210 mm
4 Profilé de départ alu

Disposition du profilé de départ



Le profilé de départ Connect doit être interrompu au niveau du joint entre deux plaques Plank Connect afin de ne pas être visible.

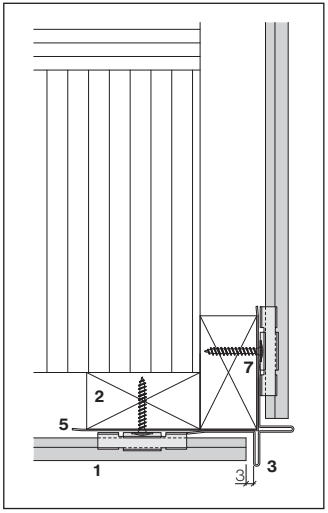
Joints verticaux dans l'axe de la fenêtre



La bande EPDM doit être montée sous les profilés d'embrasure latéraux. Avec un profilé de linteau, la bande EPDM est montée sur le profilé.

1 Latte porteuse 30×60 mm
2 Latte porteuse 30×120 mm
3 EPDM 70 mm
4 EPDM 130 mm
5 Profilé d'embrasure hauteur de traverse 18 mm
6 Profilé de linteau hauteur de traverse 18 mm

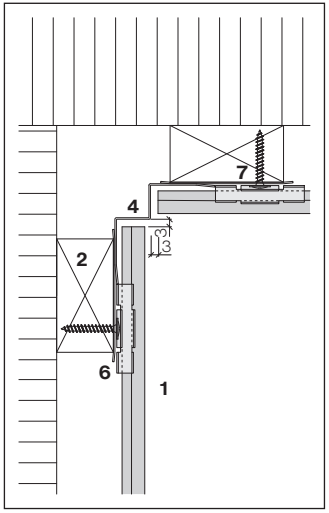
Angles extérieurs



Profilé d'angle cruciforme, hauteur d'âme 18 mm 18 mm, lattes porteuses verticales 30×60 mm

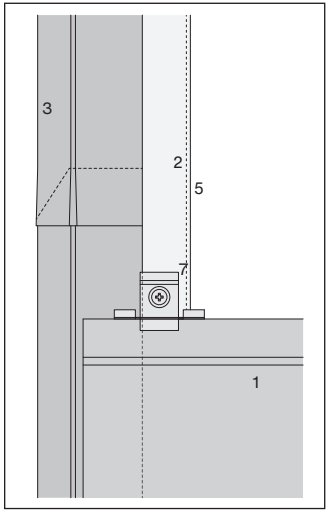
1 Plank Connect
2 Latte porteuse verticale 30×60 mm
3 Profilé d'angle cruciforme, hauteur de traverse 18 mm
4 Tôle d'angle intérieur, hauteur de traverse 18 mm
5 Bande EPDM 160 mm
6 Bande EPDM 70 mm
7 Agrafe Plank Connect avec vis Connect 4.2×30 mm

Angles intérieurs



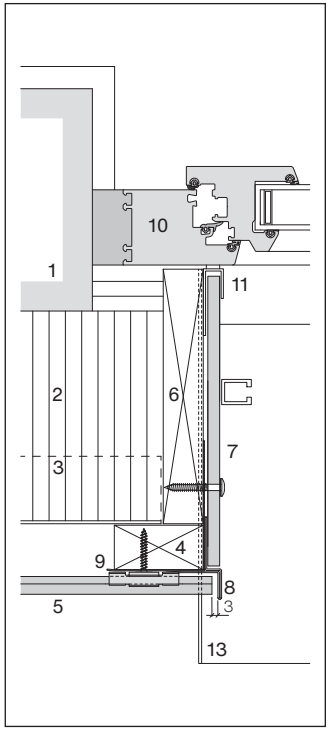
Profilé d'angle intérieur, hauteur d'âme 18 mm, lattes porteuses verticales 30×60 mm

Raccord de profilés

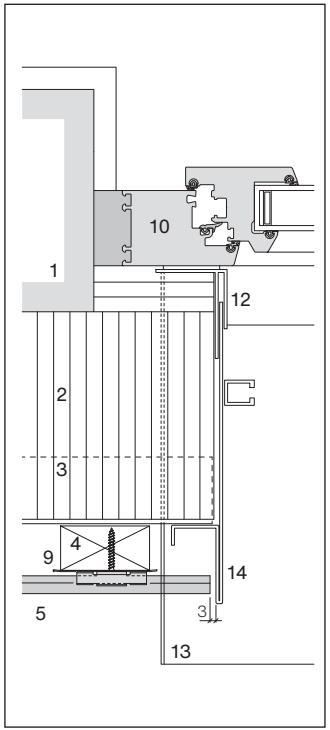


Les profilés d'angles intérieurs et extérieurs doivent être raccordés. Les fixations ne doivent pas être posées à travers les tôles de raccord.

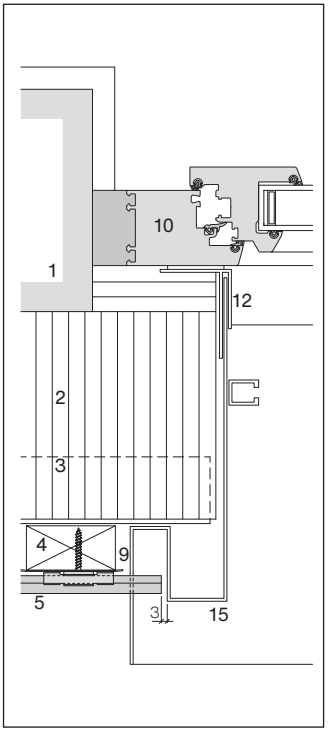
Embrasure de fenêtre



Embrasure avec Largo



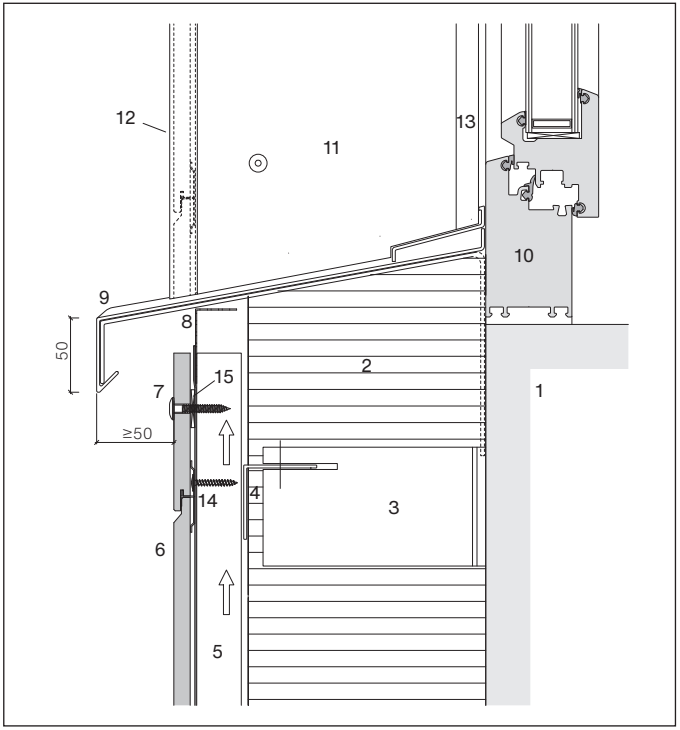
Embrasure avec huisserie à emboîter



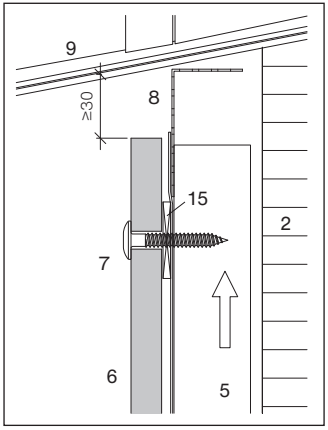
Huisserie (cadre)

1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Profilé support horizontal
4 Latte porteuse verticale
5 Plank Connect
6 Planche d'embrasure
7 Plaque d'embrasure Largo 8 mm
8 Profilé d'embrasure, hauteur de traverse 18 mm
9 Bande EPDM
10 Cadre de fenêtre
11 Profilé de raccord en forme de U avec joint
12 Profilé de raccord en forme de F avec joint
13 Appui de fenêtre
14 Huisserie à emboîter
15 Huisserie (cadre)

Appui de fenêtre



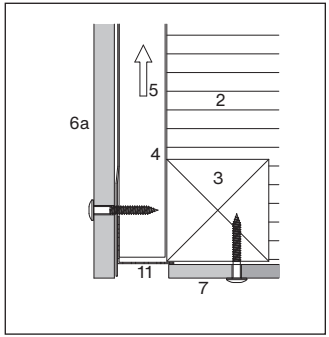
Appui de fenêtre métallique, Plank Connect



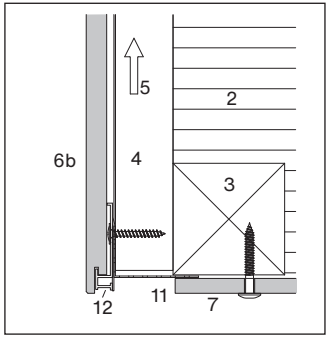
Raccord à l'appui de fenêtre Plank Connect

1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Console avec thermostop
4 Profilé support horizontal
5 Latte porteuse verticale
6 Plank Connect
7 Vis de façade colorée 4.8×38 mm préperçage Ø 5.5 mm
8 Profilé d'aération
9 Appui de fenêtre métallique
10 Cadre de fenêtre
11 Plaque d'embrasure Largo 8 mm
12 Profilé d'embrasure
13 Profilé de raccord en forme de U ou de F avec joint
14 Agrafe Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
15 Plaque d'écartement 3 mm

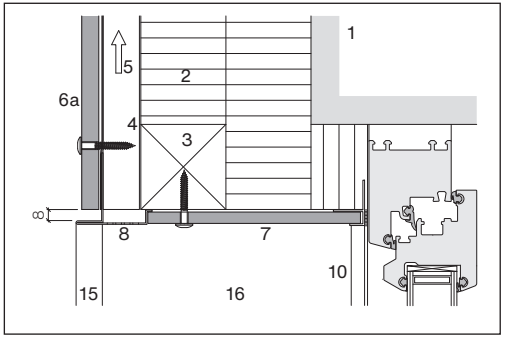
Linteau de fenêtre



Plaque de façade saillante

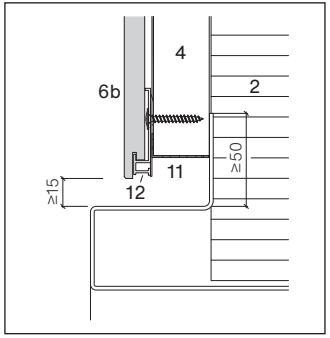


Linteau avec profilé de départ Plank Connect

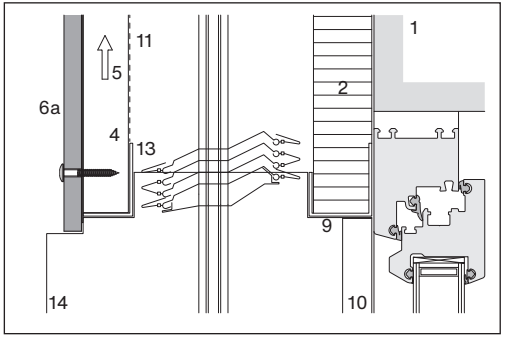


Linteau de fenêtre avec plaque de sous-face Largo

1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Latte de support horizontale
4 Latte porteuse verticale
5 Ventilation par l'arrière
6a Plank Connect raccourcie en bas
6b Plank Connect
7 Plaque de linteau Largo 8 mm
8 Profilé de linteau, hauteur de traverse 18 mm
9 Profilé de raccord
10 Profilé de raccord en forme de U ou de F avec joint
11 Profilé d'aération, bandes d'aération
12 Profilé de départ alu
13 Profilé de renfort
14 Huisserie à emboîter
15 Profilé d'embrasure, hauteur d'âme 18 mm
16 Plaque d'embrasure Largo 8 mm

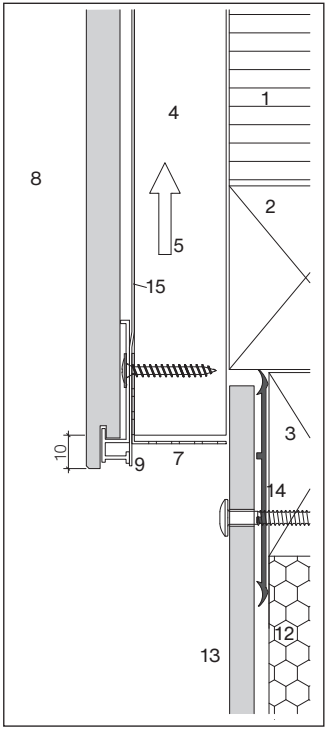


Détail du linteau Huisserie

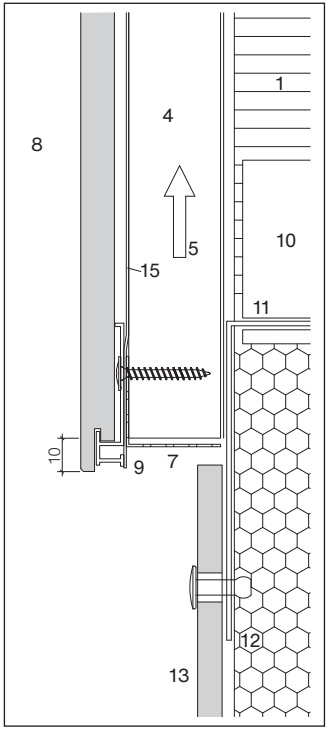


Linteau de fenêtre avec stores

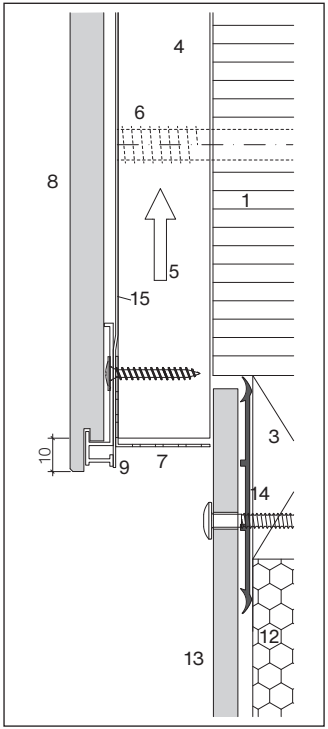
Socle de façade



Ossature bois/bois



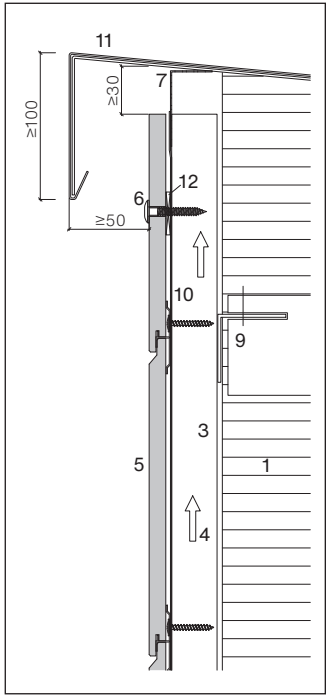
Ossature bois/métal



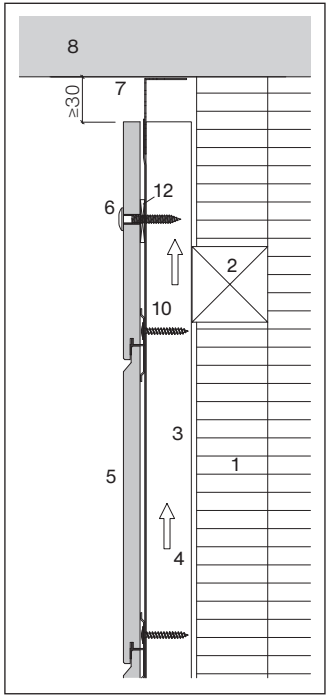
Ossature en bois avec cheville d'écartement

1 Isolation thermique
2 Latte de support horizontale
3 Latte porteuse horizontale
4 Latte porteuse verticale
5 Ventilation par l'arrière
6 Cheville d'écartement
7 Profilé d'aération
8 Plank Connect
9 Profilé de départ Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
10 Console avec thermostop
11 Profilé porteur horizontal
12 Isolation thermique (périmètre) résistante à l'eau
13 Plaque de socle (plaques de construction Plus, Largo)
14 Bande EPDM «Swisspearl»
15 Bande EPDM plate

Acrotère et sous-face

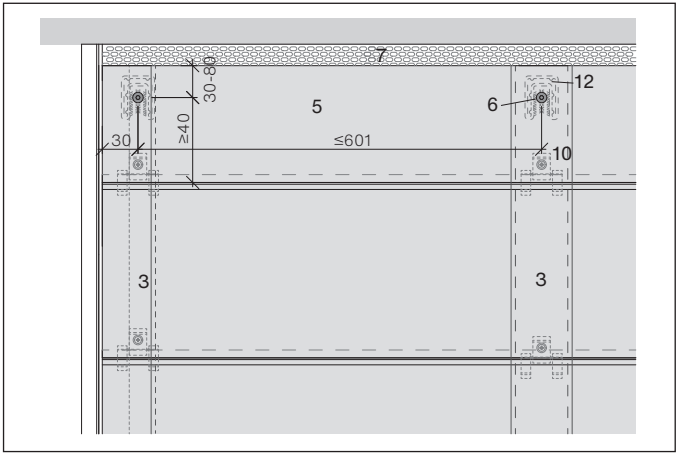


Finition à l'acrotère



Raccord à la sous-face de toiture

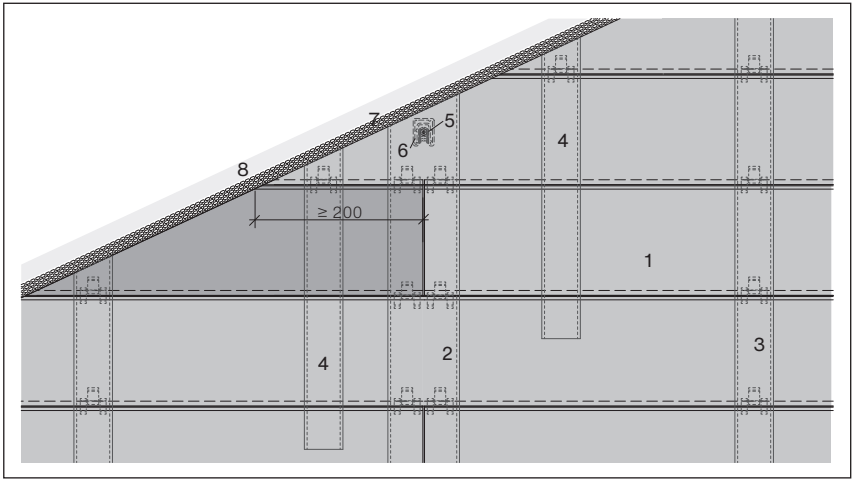
Distances au bord pour les plaques de finition



Les plaques de finition à l'acrotère ou au niveau de l'appui de fenêtre sont fixées de manière visible avec des vis de façade T20 4.8×38 mm (préperçage Ø5.5 mm).

1 Isolation thermique
2 Latte de support horizontale
3 Latte porteuse verticale
4 Ventilation par l'arrière
5 Plank Connect
6 Vis de façade colorée 4.8×38 mm préperçage Ø 5.5 mm
7 Profilé d'aération
8 Sous-face de toiture
9 Profilé support horizontal
10 Agrafe Connect avec vis 4.2×30 mm
11 Recouvrement de l'acrotère
12 Plaque d'écartement 3 mm

Plaques de raccord pour toits inclinés



1 Plank Connect
2 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
3 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
4 Latte porteuse supplémentaire, 30×60 mm
5 Vis de façade colorée 4.8×38 mm préperçage Ø 5.5 mm
6 Plaque d'écartement 3 mm
7 Profilé d'aération
8 Sous-face de toiture

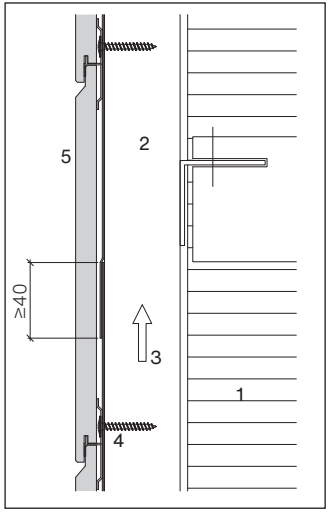
Pour les raccords inclinés, un lattage supplémentaire est nécessaire lorsque les plaques dépassent. La largeur minimale de la plaque supérieure est de 200 mm.

Étanchéité des joints
Le lattage porteur vertical doit être protégé contre l'humidité.

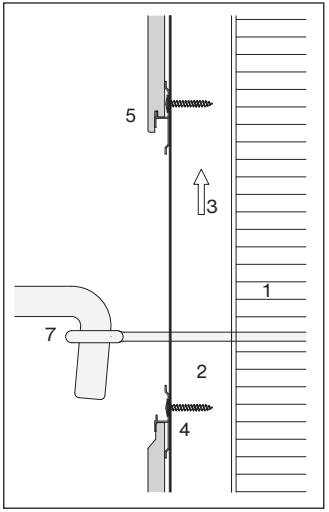
Le lattage porteur 30×120 mm est recouvert en intégralité de bandes EPDM de 130 mm de largeur, et le lattage porteur 30×60 mm est recouvert de bandes EPDM de 70 mm de largeur. Les bandes EPDM dépassent latéralement de 5 mm de chaque côté des lattes.

Un recouvrement (40 mm) des bandes EPDM est réalisé entre les agrafes Connect.

Recouvrement avec des bandes EPDM

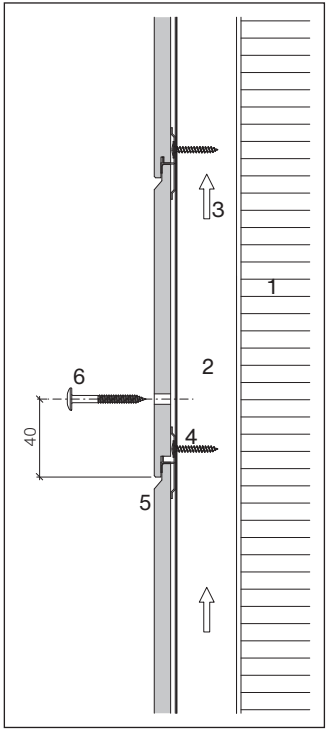


1 Isolation thermique
2 Latte porteuse verticale
3 Ventilation par l'arrière
4 Agrafe Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
5 Plank Connect
6 Vis de façade 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)
7 Ancrage d'échafaudage

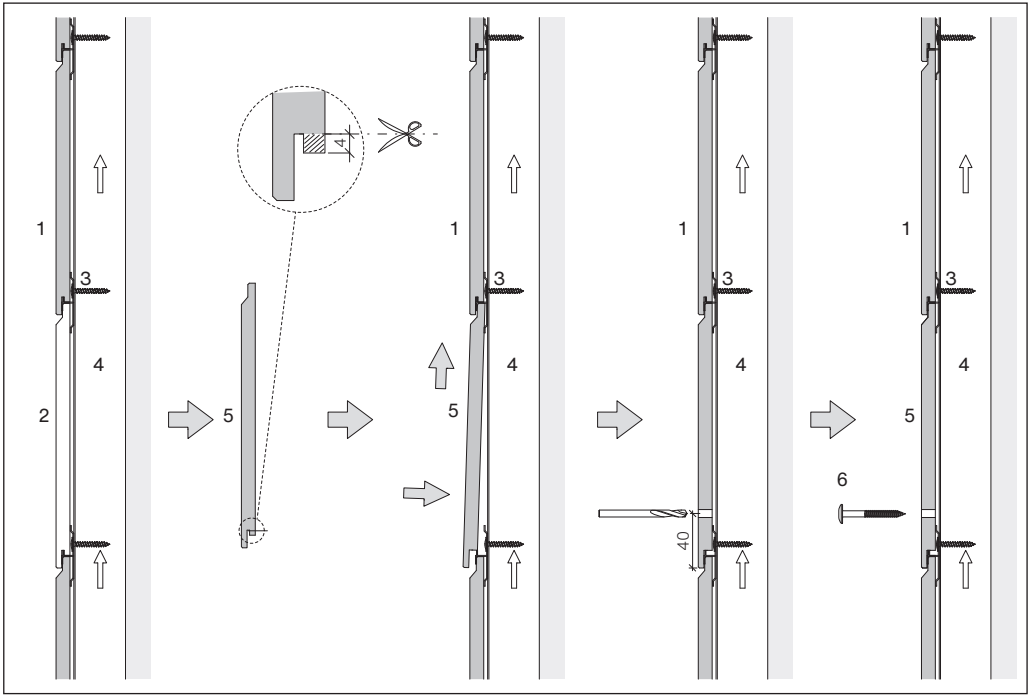


En cas d'ancrage d'échafaudage dans la surface de la façade, au moins une plaque est omise en hauteur. De plus, les agrafes Plank Connect sont montées un entraxe plus haut.

Pour la mise en place de la plaque Plank Connect, voir page 27.



Montage ultérieur ou remplacement de Plank Connect



Procédure

▪ La plaque Plank Connect défectueuse [2] est retirée.

▪ La plaque de rechange Plank Connect [5]
est raccourcie de 4 mm sur son bord arrière inférieur
(au min. dans la zone d'agrafe).

▪ Accrocher et aligner la plaque Plank Connect raccourcie [5] dans la surface.

▪ Fixer ensuite de manière visible la plaque Plank Connect raccourcie [5] avec une vis de façade colorée 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)

1 Plank Connect
2 Plank Connect (plaque défectueuse)
3 Agrafe Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
4 Latte porteuse
5 Plank Connect, raccourcie en bas de 4 mm
6 Vis de façade 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)

Procédure
- Monter le lattage porteur vertical sur l'ossature en l'alignant avec précision.
- Fixer des bandes EPDM sur toutes les lattes porteuses verticales
- Tracer les hauteurs de travée au cordeau
- Définir la répartition latérale avec un cordeau de traçage.
- Pour Plank Connect avec joints continus, la répartition latérale est définie par le profilé d'appui en aluminium
- Fixer le profilé d'appui sur le lattage support.

Traçage au cordeau

- Répartition latérale décalée

Pour les poses avec joints décalés, un trait de cordeau vertical de 30×120 mm est réalisé sur chaque latte porteuse.

- Répartition latérale continue

Pour les poses avec joints verticaux continus, le profilé d'appui (latte de réglage) est installé au niveau des lattes sous joints.

- Répartition en hauteur

Afin que l'alignement horizontal des plaques Plank Connect soit identique sur toutes les façades, un trait de cordeau horizontal est nécessaire pour chaque rangée de plaques.

- Largeur des joints

Tous les types de poses sont réalisés avec un joint latéral ≤3 mm. La tolérance de longueur des plaques Plank Connect peut être compensée dans le joint (0 à 3 mm). Sinon, les plaques doivent être recoupées sur chantier. Lors de la pose décalée, il faut admettre des largeurs irrégulières des joints.

Raccords latéraux

Lors du raccordement de Plank Connect à des éléments tiers (profilés d'angle, huisseries, etc.), des joints de 3 mm doivent être respectés.

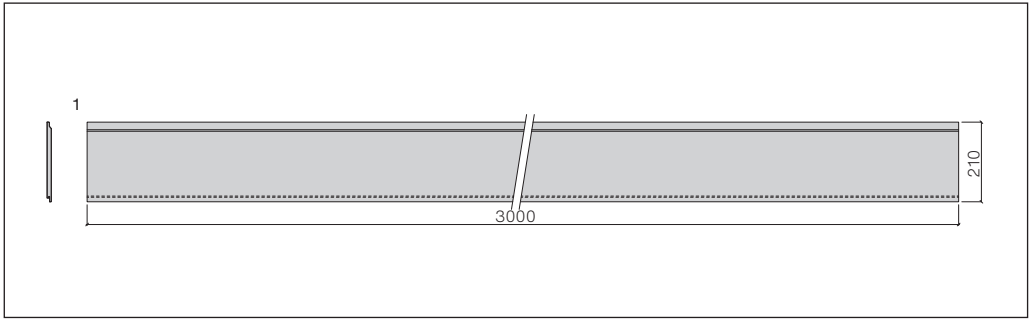
Raccords supérieurs

La distance entre la plaque de façade et des éléments tiers (profilés de linteau, etc.) est de min. 8 mm.

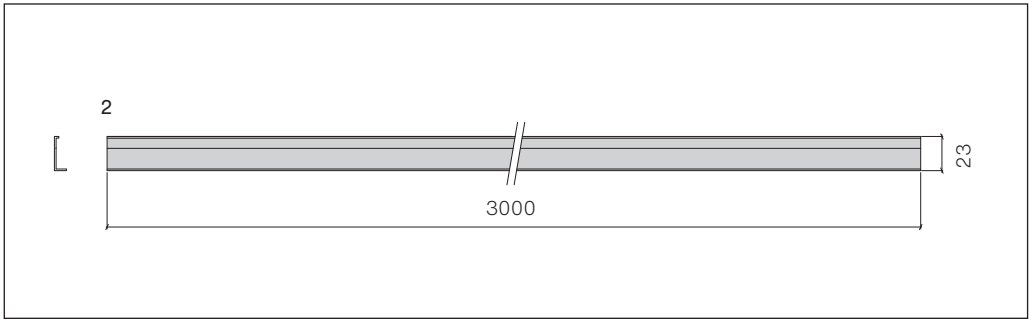
Vue d'ensemble ossature en bois

Format	Exécution	Format visible	Besoin	Fixation		Lattage porteur		Bande de jonction	
Plank Connect	Joint 3 mm	Lar-geur× hauteur mm	pces/m²	Agrafe pces/m²	Vis 4.2×30 mm pces/m²	30×120 mm m/m²	30×60 mm m/m²	EPDM 130 mm m/m²	EPDM 70 mm m/m²
2972×210×11 mm (délignée des deux côtés sur chantier)	Continue	2972×201	1.68	10.1	10.1	0.34	1.35	0.34	1.35
3000×210×11 mm	Décalée ½	3000×201	1.66	13.3	13.3	0.67	1.34	0.67	1.34
3000×210×11 mm	Décalée ⅓	3000×201	1.66	13.3	13.3	1.00	1.00	1.00	1.00
3000×210×11 mm	Décalage irrégulier	3000×201	1.66	11.7	11.7	1.67		1.67	

Aperçu des formats Plank Connect vertical



L'épaisseur de plaque de Plank Connect est de 11 mm. Pour la vue d'ensemble des teintes disponibles ainsi que des plaques Largo 8 mm pour embrasures et dessous de linteaux disponibles, voir : «Programme et teintes façade».



Profilé de départ Plank Connect vertical

Propriétés du matériau et valeurs de calcul/Caractéristiques techniques

- Matériau : fibres-ciment, autoclavé (DIN EN 12467)
- Densité brute ≥1.2 g/cm^3
- Indice d'incendie/Classe de feu A2-s1, d0
  Groupe de réaction au feu RF1 selon l'AEAI (Suisse)

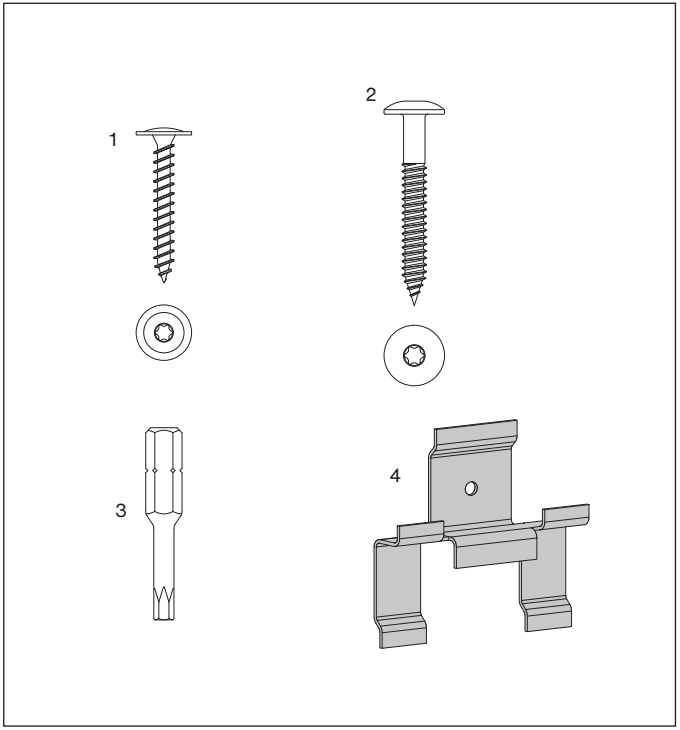
Écarts dimensionnels admissibles, tolérances

- Hauteur : 3000 mm ± 5 mm
- Largeur : 210 mm ± 3 mm
- Épaisseur : 11 mm =± 1.0 mm

- Perpendicularité face frontale : +/- 3 mm

1 Plank Connect 210×3000 mm
2 Profilé de départ vertical
L= 3000 mm, alu, noir/blanc

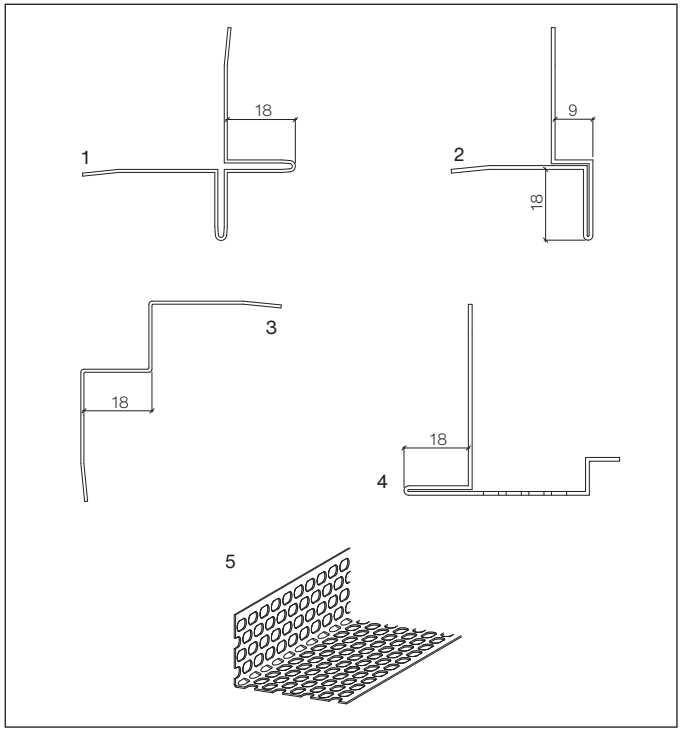
Matériel de fixation vertical



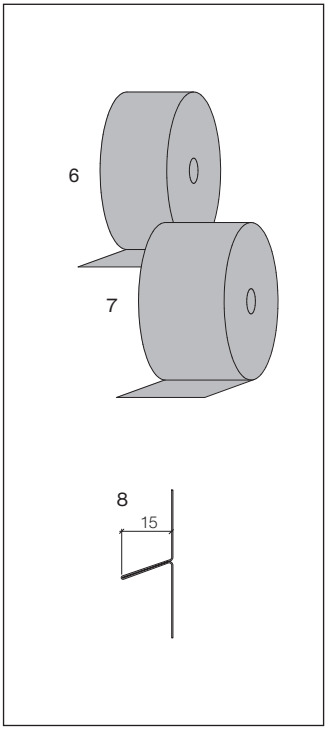
Ossature en bois

1 Vis Plank Connect
4.2×30 mm, A2
2 Vis de façade pour fixations apparentes
Tête ronde plate T20
4.8×38 mm
(préperçage Ø 5.5 mm)
3 Embout Torx T20 W/T15 W
4 Agrafe Plank Connect A2

Profilés de raccord verticaux



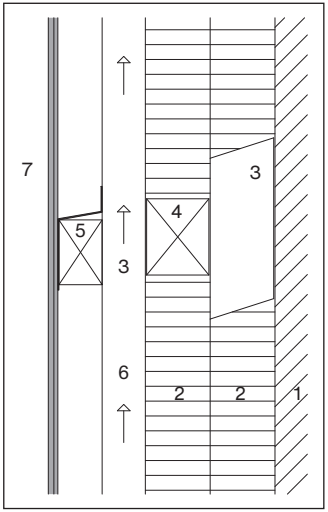
Joints d'étanchéité verticaux



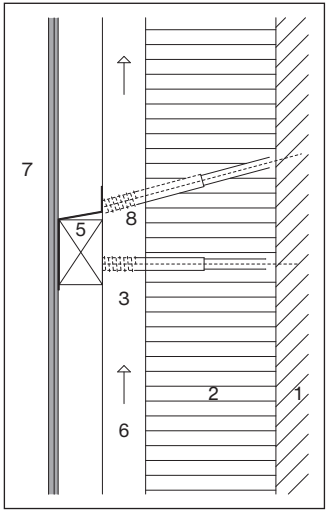
1 Profilé d'angle cruciforme, hauteur d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
2 Profilé d'embrasure, hauteur d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
3 Profilé d'angle intérieur, hauteur d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
4 Profilé de linteau, hauteur de d'âme 18 mm
Longueur de profilé 2800 mm
5 Profilé d'aération alu, brut ou coloré, longueur de profilé 2500 mm
Dimensions : 50×30 mm, 70×30 mm, 100×40 mm
6 Bande EPDM, noir, largeur 130 mm, rouleau de 20 m
7 Bande EPDM, noir, largeur 180 mm, rouleau de 25 m
8 Tôle de joint Plank Connect hauteur d'âme 15 mm, longueur de profilé 2510

Profilés de raccord en alu, anodisés non colorés ou revêtus par poudrage

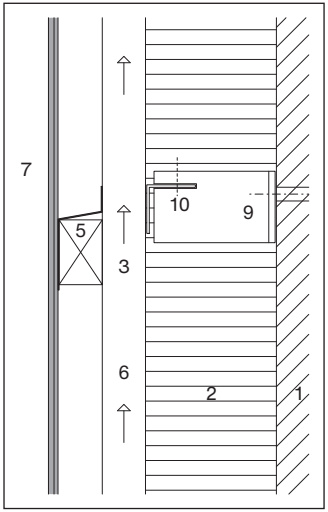
Types d'ossatures Plank Connect vertical



Ossature bois/bois



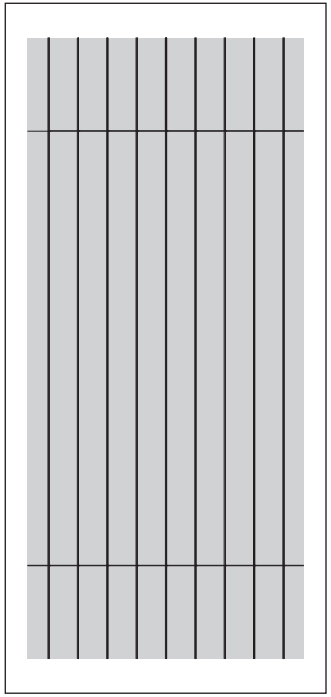
Bois/cheville d'écartement



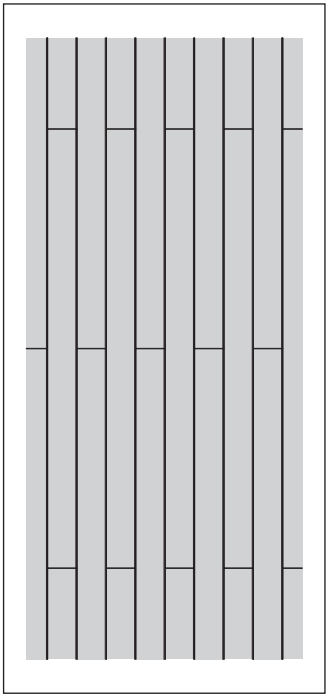
Ossature bois/métal,
ossature optimisée contre les
ponts thermiques

1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Latte de support verticale
4 Latte de support horizontale
5 Latte porteuse horizontale
6 Ventilation par l'arrière
7 Bardage de façade
8 Cheville d'écartement
9 Console avec thermostop,
console optimisée contre les
ponts thermiques
10 Profilé support horizontal

Types de poses verticales

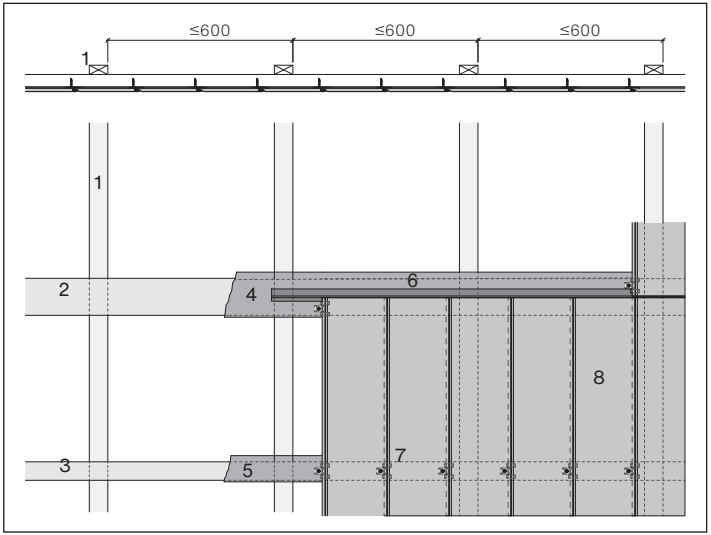


Joint horizontal continu (Plank Connect chants à rogner des deux côtés sur place)



Joint horizontal décalé ½

Écartement des lattes, latte de support verticale min. 30×60 mm

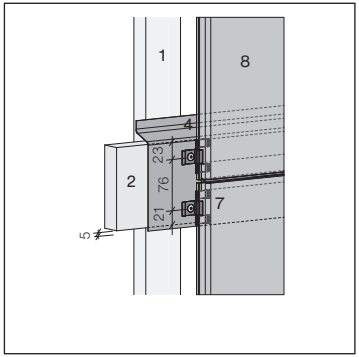


La distance maximale entre les lattes de support verticales est de 600 mm

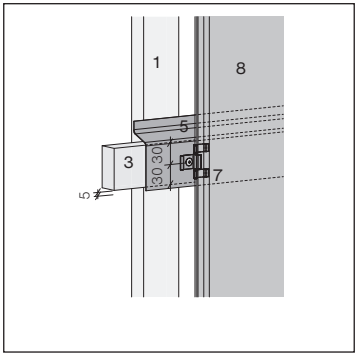
1 Latte de support verticale ≥30×60 mm
2 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
3 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
4 Bande EPDM, largeur 180 mm
5 Bande EPDM, largeur 130 mm
6 Tôle de joint

La bande EPDM doit être montée sur la latte de ventilation verticale avec un dépassement de 5 mm par rapport à la latte porteuse.

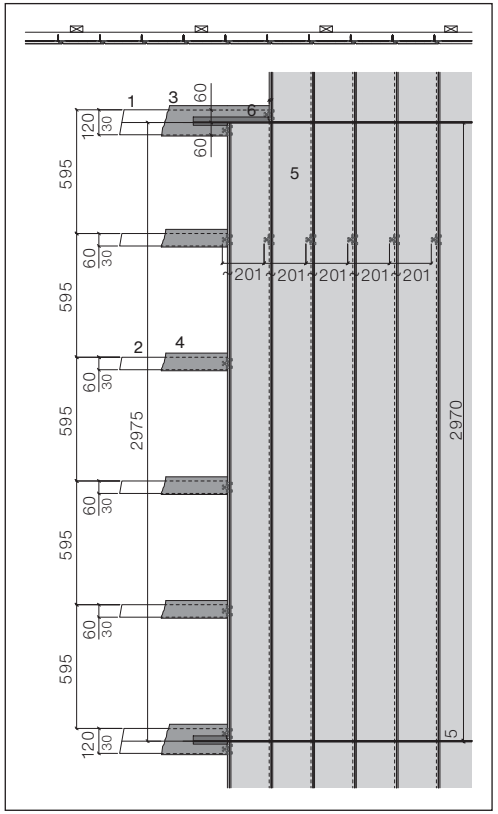
Joint horizontal Plank Connect

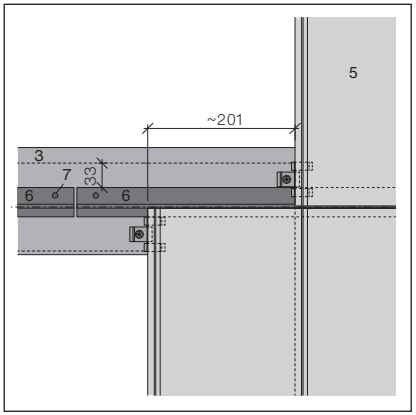


Latte de support Plank Connect



Plank Connect vertical, 210x2970 mm joint 5 mm continu, largeur visible ~201 mm





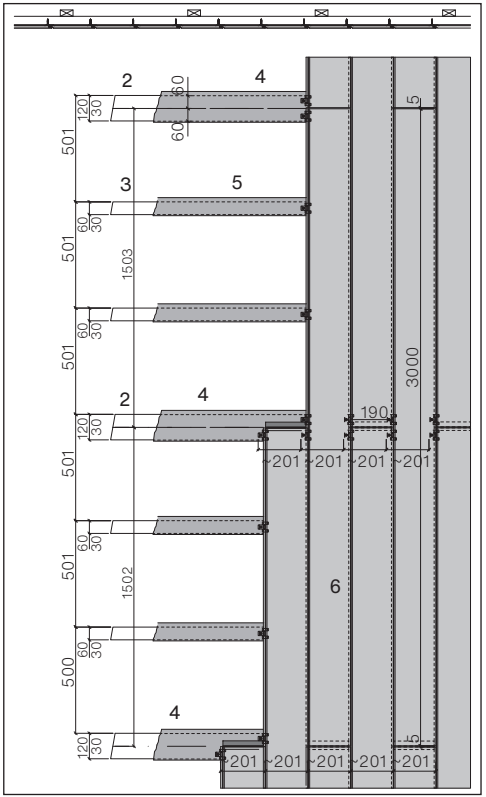
Fixation : 6 agrafes Connect et vis 4.2×30 mm, largeur de recouvrement 201 mm, +/- 1 mm.

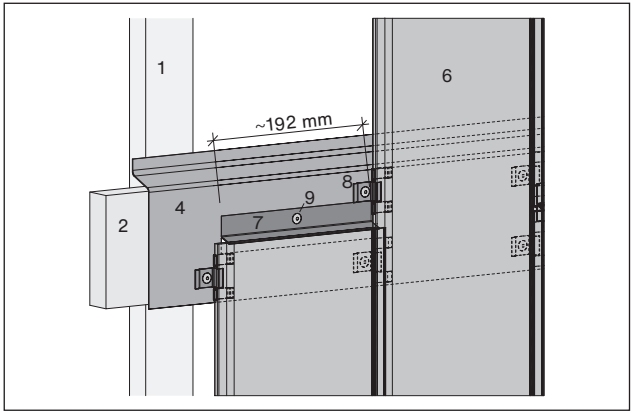
La tôle de joint (7) doit être fixée avec une vis Plank Connect tous les ~60 cm.

Les valeurs indicatives pour les distances maximales entre fixations sont indiquées page 12.

1 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
2 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
3 Bande EPDM, largeur 180 mm
4 Bande EPDM, largeur 130 mm
5 Plank Connect 210×2970 mm, **délignée des deux côtés sur chantier**
6 Tôle de joint noire
7 Vis Plank Connect 4.2×30 mm

Plank Connect 11 mm vertical, 210x3000 mm, joint 5 mm, décalé ½, largeur visible ~201 mm





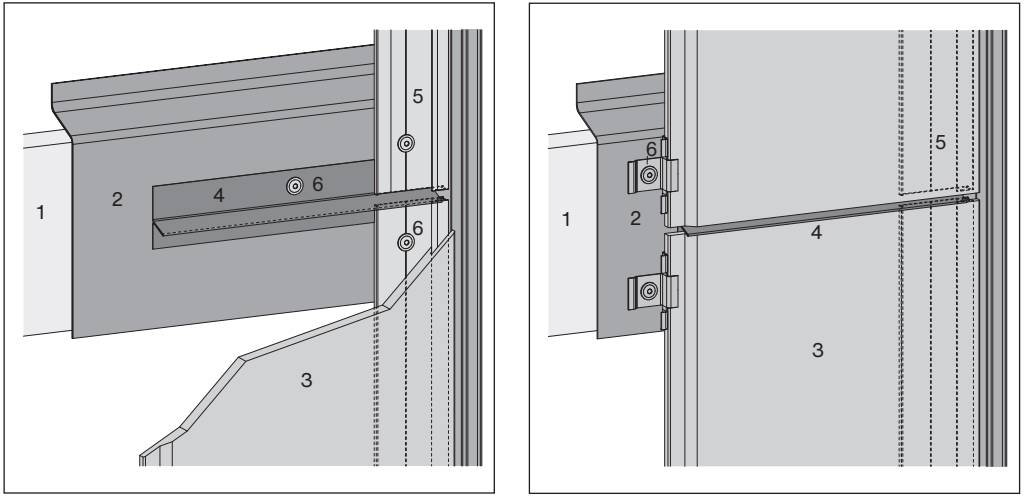
Fixations par plaque : 8 agrafes Connect et vis 4,2×30 mm, largeur de recouvrement ~201 mm.

La tôle de joint (largeur ~192 mm) doit être fixée avec au moins 1 vis Plank Connect.

Les valeurs indicatives pour les distances maximales entre fixations sont indiquées page 12.

1 Latte de support verticale ≥ 30x60 mm
2 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
3 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
4 Bande EPDM, largeur 180 mm
5 Bande EPDM, largeur 130 mm
6 Plank Connect 210x3000 mm
7 Tôle de joint noire ~192 mm
8 Agrafe Plank Connect
9 Vis Plank Connect 4.2×30 mm

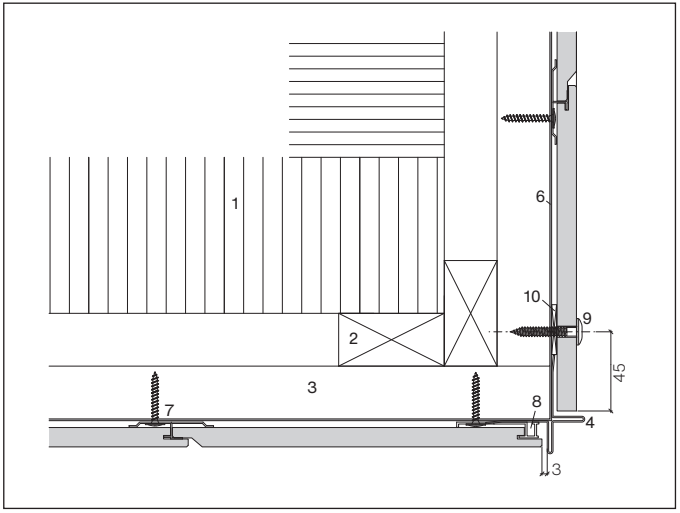
Disposition du profilé de départ horizontal, en cas de raccord vertical



Le profilé de départ Connect horizontal doit être interrompu au niveau du joint entre deux plaques Plank Connect afin de ne pas être visible.

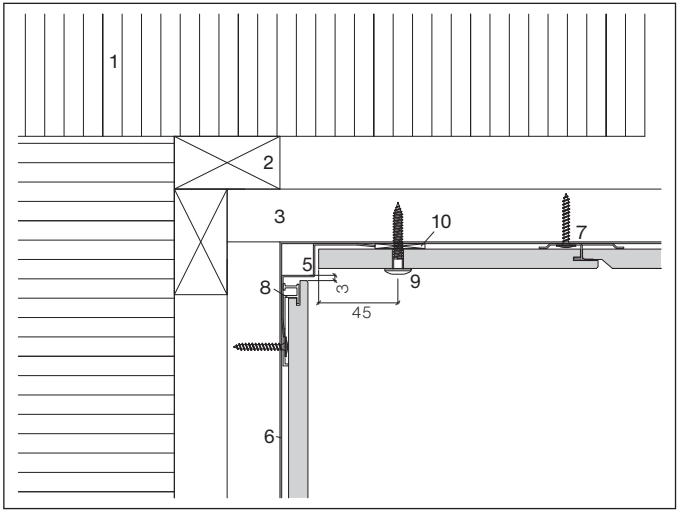
1 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
2 Bande EPDM, largeur 180 mm
3 Plank Connect
4 Tôle de joint noir
5 Profilé de départ Connect horizontal en cas de pose verticale
6 Vis Plank Connect 4.2×30 mm

Angles extérieurs en cas de pose verticale



Profilé d'angle cruciforme, hauteur d'âme 18 mm, lattes porteuses horizontales

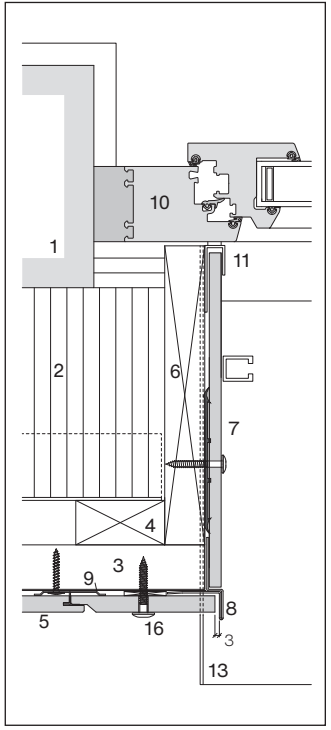
Angles intérieurs en cas de pose verticale



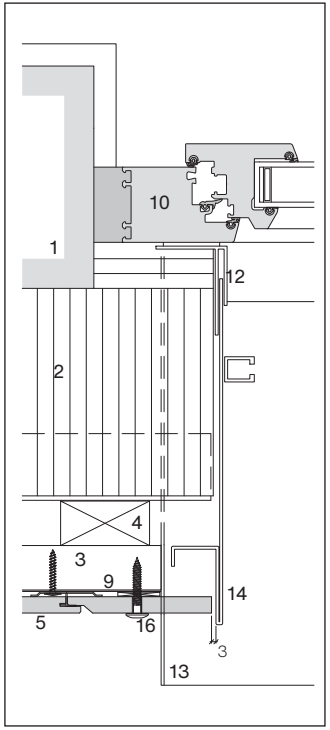
Profilé d'angle intérieur, hauteur d'âme 18 mm, lattes porteuses horizontales

1 Isolation thermique
2 Latte de support verticale ≥ 30×60 mm
3 Latte porteuse horizontale
4 Profilé d'angle cruciforme, hauteur d'âme 18 mm
5 Tôle d'angle intérieur, hauteur d'âme 18 mm
6 Bande EPDM
7 Agrafe Plank Connect avec vis Connect 4.2×30 mm
8 Profilé de départ horizontal en cas de pose verticale
9 Vis de façade 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)
10 Plaque d'écartement 3 mm

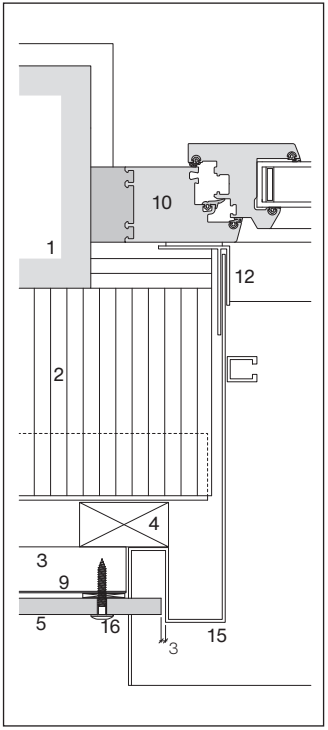
Embrasure de fenêtre en cas de pose verticale



Embrasure avec Largo



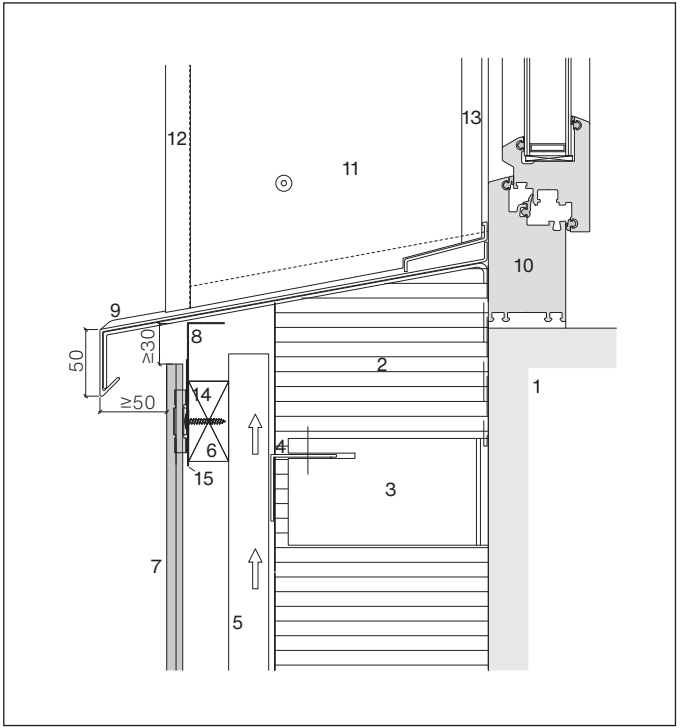
Embrasure avec huisserie à emboîter



Huisserie (cadre)

1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Latte porteuse horizontale
4 Latte de support verticale
5 Plank Connect
6 Planche d'embrasure
7 Plaque d'embrasure Largo 8 mm
8 Profilé d'embrasure, hauteur d'âme 18 mm
9 Bande EPDM
10 Cadre de fenêtre
11 Profilé de raccord en forme de U avec joint
12 Profilé de raccord en forme de F avec joint
13 Appui de fenêtre
14 Huisserie à emboîter
15 Huisserie (cadre)
16 Vis de façade 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)

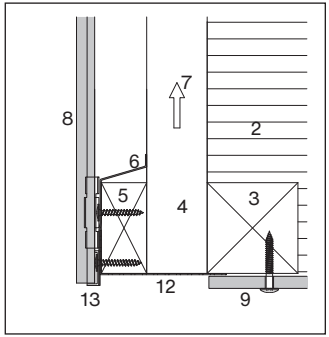
Appui de fenêtre en cas de pose verticale



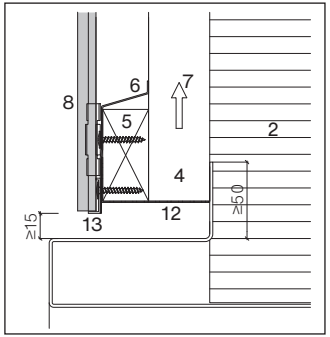
1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Console avec thermostop
4 Profilé support horizontal
5 Latte de support verticale
6 Latte porteuse horizontale
7 Plank Connect
8 Profilé d'aération
9 Appui de fenêtre métallique
10 Cadre de fenêtre
11 Plaque d'embrasure Largo 8 mm
12 Profilé d'embrasure
13 Profilé de raccord en forme de U ou de F avec joint
14 Agrafe Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
15 Bande EPDM

Appui de fenêtre métallique, Plank Connect vertical

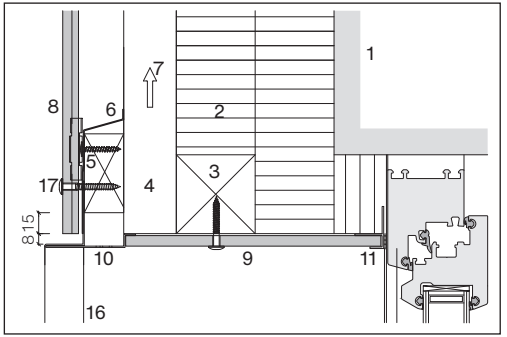
Linteau de fenêtre en cas de pose verticale



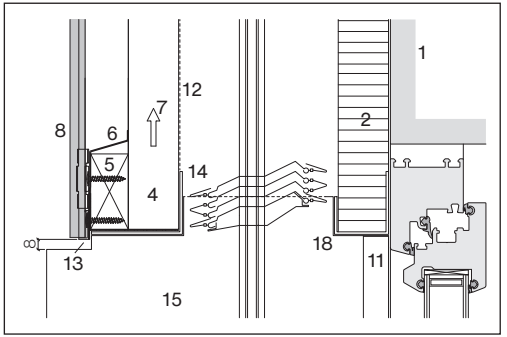
Plaque de façade saillante



Détail du linteau Huisserie



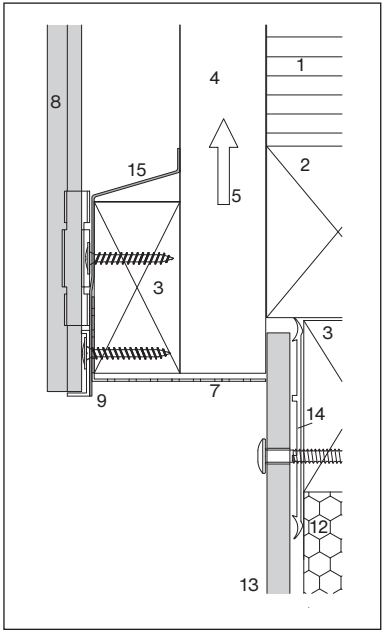
Linteau de fenêtre avec plaque de sous-face Largo



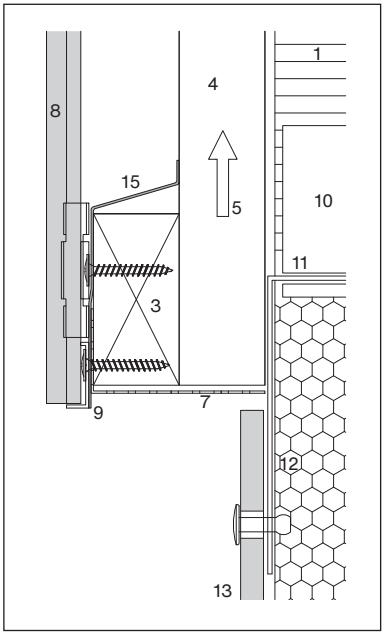
Linteau de fenêtre avec stores

1 Structure porteuse, support
2 Isolation thermique
3 Latte de support horizontale
4 Latte de support verticale
5 Latte porteuse horizontale
6 Bande EPDM
7 Ventilation par l'arrière
8 Plank Connect vertical
9 Plaque de linteau Largo 8 mm
10 Profilé de linteau, hauteur de traverse 18 mm
11 Profilé de raccord en forme de U ou de F avec joint
12 Profilé d'aération, bandes d'aération
13 Profilé de départ vertical
14 Profilé de renfort
15 Huisserie à emboîter
16 Profilé d'embrasure, hauteur de traverse 18 mm
17 Vis de façade 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)
18 Profilé de raccord

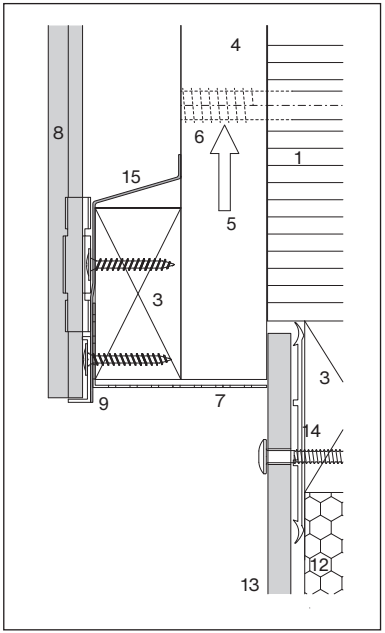
Socle de façade en cas de pose verticale



Ossature bois/bois



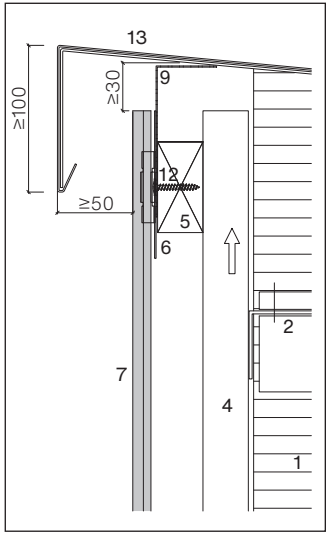
Ossature bois/métal



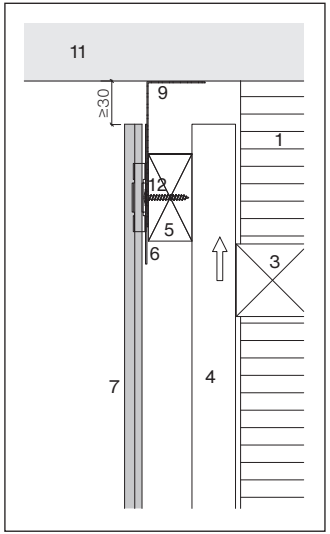
Ossature en bois avec cheville d'écartement

1 Isolation thermique
2 Latte de support horizontale
3 Latte porteuse horizontale
4 Latte de support verticale
5 Ventilation par l'arrière
6 Cheville d'écartement
7 Profilé d'aération
8 Plank Connect vertical
9 Profilé de départ Plank Connect vertical, avec vis 4.2×30 mm
10 Console avec thermostop
11 Profilé support horizontal
12 Isolation thermique (périmètre) résistante à l'eau
13 Plaque de socle (plaques de construction Plus, Largo)
14 Bande EPDM «Swisspearl»
15 Bande EPDM 130 mm plate

Acrotère et sous-face en cas de pose verticale

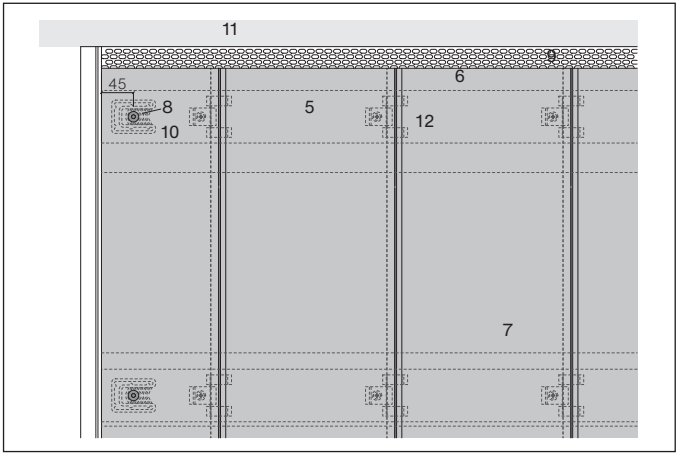


Finition à l'acrotère



Raccord à la sous-face de toiture

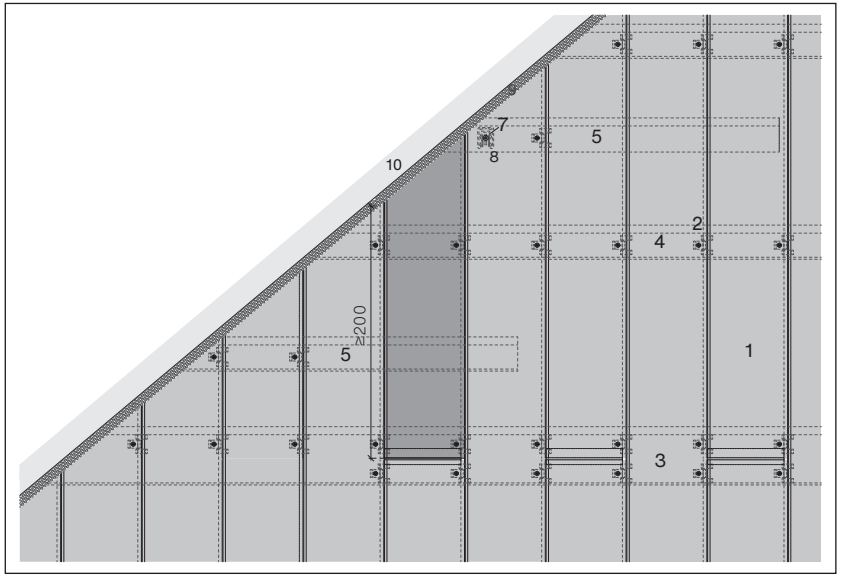
Distances au bord pour les plaques de finition



Fixation visible avec des vis de façade 4.8×38 mm, préperçage Ø 5.5 mm. Pour une fixation visible, le bardage doit être calé avec des plaques d'écartement de 3 mm.

1 Isolation thermique
2 Console avec thermostop
3 Latte de support horizontale
4 Latte de support verticale
5 Latte porteuse horizontale
6 Bande EPDM
7 Plank Connect vertical
8 Vis de façade colorée 4.8×38 mm préperçage Ø 5.5 mm
9 Profilé d'aération
10 Plaque d'écartement 3 mm
11 Sous-face de toiture
12 Agrafe Connect avec vis 4.2×30 mm
13 Recouvrement de l'acrotère

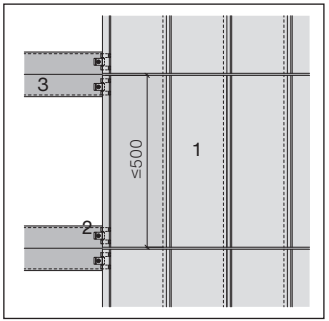
Plaques de raccord pour toits inclinés en cas de pose verticale



Pour les raccords inclinés, un lattage supplémentaire et une agrafe sont nécessaires lorsque les plaques dépassent. La hauteur minimale de la plaque supérieure est ≥200 mm.

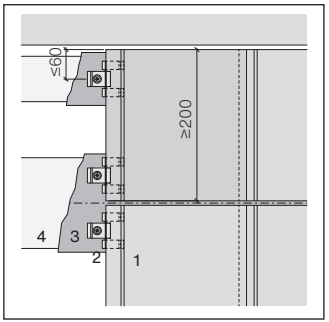
1 Plank Connect vertical
2 Agrafe Connect avec vis 4.2×30 mm
3 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×120 mm
4 Latte porteuse rabotée en épaisseur, 30×60 mm
5 Latte porteuse supplémentaire, 30×60 mm
6 Bande EPDM
7 Vis de façade colorée 4.8×38 mm préperçage Ø 5.5 mm
8 Plaque d'écartement 3 mm
9 Profilé d'aération
10 Sous-face de toiture

Plaques à une travée



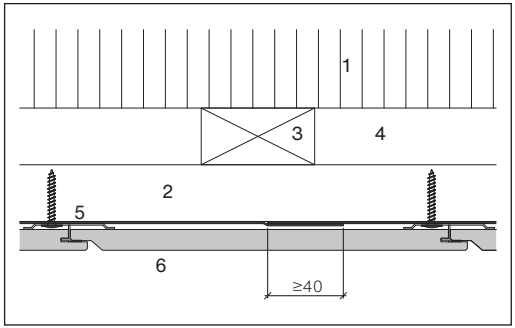
Plaque à une travée max. 500 mm

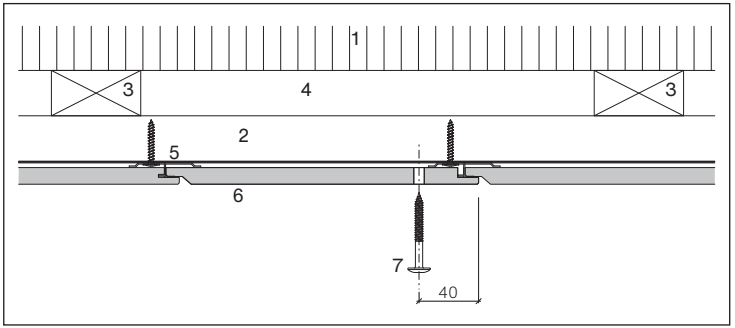
Longueur minimale des plaques de rive



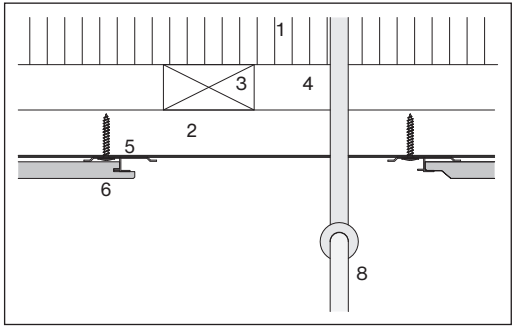
La hauteur minimale des plaques de rive est ≥200 mm
Largeur min. des plaques 80 mm

Recouvrement avec des bandes EPDM en cas de pose verticale





Ancrage d'échafaudage en cas de pose verticale



Étanchéité des joints
Le lattage porteur horizontal doit être protégé contre l'humidité.
Le lattage porteur 30×120 mm est recouvert en intégralité de bandes EPDM de 180 mm de largeur, et le lattage porteur 30×60 mm est recouvert de bandes EPDM de 130 mm de largeur. Les bandes EPDM dépassent des lattes inférieures de min. 5 mm. Les bandes EPDM sont fixées aussi sur les lattes de support verticales.

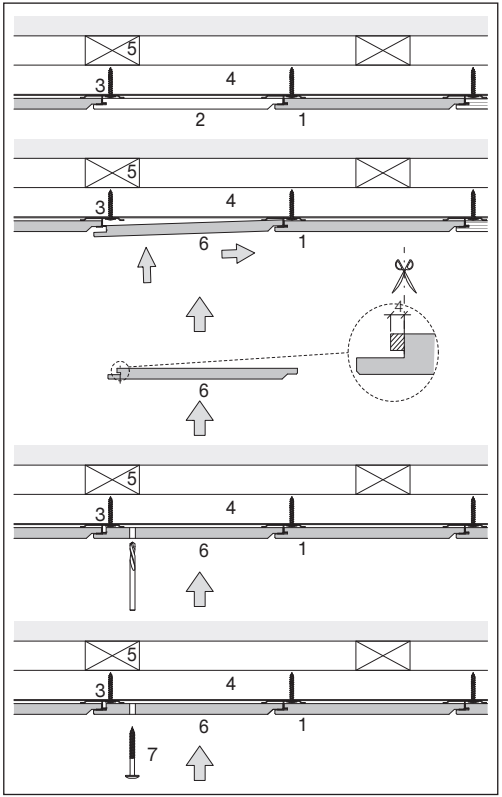
Un recouvrement (40 mm) des bandes EPDM est réalisé entre les agrafes Connect.

En cas d'ancrage d'échafaudage dans la surface de la façade, au moins une plaque est omise dans la largeur. De plus, les agrafes Plank Connect sont montées à gauche et à droite.

Pour la mise en place de la plaque Plank Connect, voir page 47.

1 Isolation thermique
2 Latte porteuse horizontale
3 Latte de support verticale
4 Ventilation par l'arrière
5 Agrafes Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
6 Plank Connect vertical
7 Vis de façade 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)
8 Ancrage d'échafaudage

Montage ultérieur ou remplacement de Plank Connect en cas de pose verticale



Procédure

▪ La plaque Plank Connect défectueuse [2] est retirée.

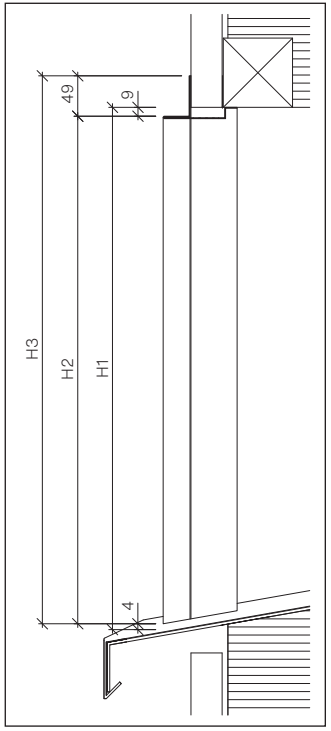
▪ La plaque de rechange Plank Connect [6]
est raccourcie de 4 mm sur son bord arrière.
(au min. dans la zone d'agrafe).

▪ Accrocher et aligner la plaque Plank Connect raccourcie [6] dans la surface.

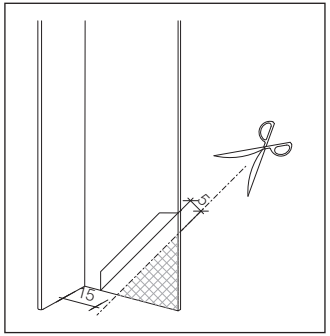
▪ Fixer ensuite de manière visible la plaque Plank Connect raccourcie [6] avec une vis de façade colorée 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)

1 Plank Connect vertical
2 Plank Connect (plaque défectueuse)
3 Plank Connect avec vis 4.2×30 mm
4 Latte porteuse horizontale
5 Latte de support verticale
6 Plank Connect, raccourcie de 4 mm
7 Vis de façade 4.8×38 mm (préperçage Ø 5.5 mm)

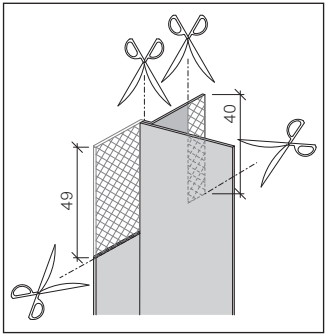
Profilés de raccord à la fenêtre



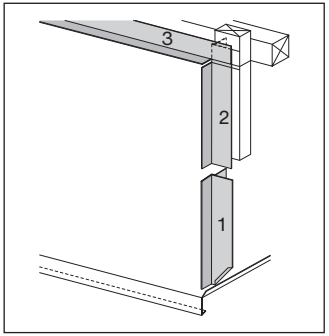
1



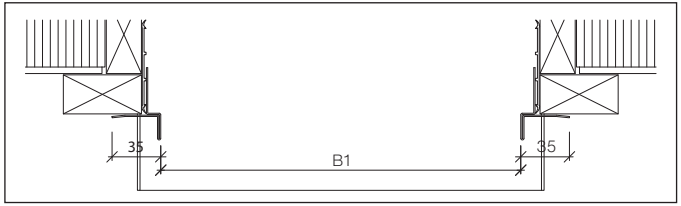
2



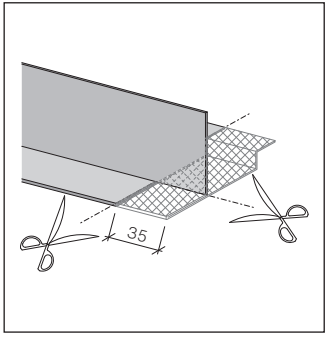
3



4



5



6

1 Déterminer la hauteur du profilé d'embrasure
Mesure H1=hauteur d'embrasure
Mesure H2=H1-9 mm-4 mm
Mesure H3=H2+49 mm
2 Façonnage du profilé d'embrasure en bas
3 Profilé d'embrasure en haut (Découper avec une scie à métaux)
4 Disposition du profilé
5 Déterminer la largeur du profilé de linteau Monter les profilés d'em brasure Mesure B1+70 mm (2 tôles d'embrasure à arête de raccord de 35 mm)
6 Profilé de linteau latéral (Découper avec une scie à métaux)

Procédure

- Monter le lattage porteur horizontal sur les lattes de support verticales
- Les lattes porteuses horizontales doivent être protégées avec des bandes EPDM selon les dessins de coupe
- Tracer les largeurs de recouvrement et les hauteurs de travée au cordeau
- Pour les Plank Connect avec joints horizontaux continus,les plaques sont délignées des deux côtés sur chantier.
- Hauteur de joint
  La hauteur de joint est de 5 mm pour tous les types de poses.

Raccords latéraux

Lors du raccordement de Plank Connect à des éléments tiers (profilés d'angle, huisseries, etc.), des joints de 3 mm doivent être respectés.

Raccords supérieurs

La distance entre la plaque de façade et les éléments tiers (profilés de linteau, etc.) est de min. 8 mm.

Vue d'ensemble ossature en bois

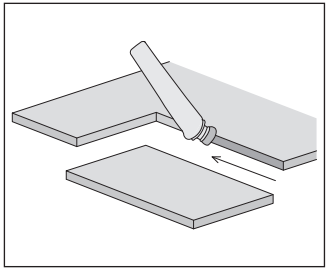
Format	**Exécution**	**Format visible**	**Besoin**	**Fixation**		**Lattage porteur**		**Bande de jonction**	
Plank Connect	Joint 5 mm	Lar-geurx hauter mm	pces/m²	Agrafe pces/m²	Vis 4.2×30 mm pces/m²	30×120 mm m/m²	30×60 mm m/m²	EPDM 180 mm m/m²	EPDM 130 mm m/m²
210×2970×11 mm (délignée des deux côtés sur chantier)	Continue	201×2970	1.68	10.1	10.1	0.34	1.35	0.34	1.35
210×3000×11 mm	Décalée ½	201×3000	1.66	13.3	13.3	0.67	1.34	0.67	1.34

Façonnage des plaques Plank Connect sur le chantier
Les plaques Plank sont prépercées sur chantier, au niveau des plaques de raccord, dans une ossature en bois, avec un foret hélicoïdal carbure Ø 5,5 mm. Veiller à percer à un angle de 90° par rapport à la plaque.

Découpes
Les découpes sont effectuées à l'aide d'une scie sauteuse à lame carbure. Après la découpe, les chants des plaques de façade doivent être traités avec le produit d'imprégnation Luko. Pour la retouche des chants visibles découpés sur chantier, l'imprégnation est réalisée avec la peinture pour chants dans la couleur de la plaque (disponible en boîtes de 0,5 l).

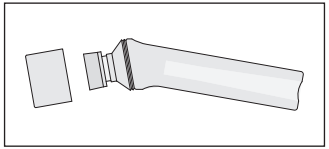
Coupes
Utiliser une scie circulaire portative équipée d'une lame Swisspearl 24DZ diamantée et d'un rail de guidage avec aspirateur.

Imprégnation des chants



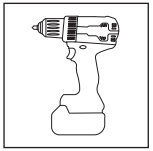
Les chants des coupes et découpes sur le chantier doivent être traités avec le produit d'imprégnation Luko ou de la peinture pour chants.

Applicateur manuel Luko

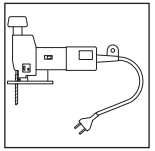


L'«applicateur manuel Luko» rempli et résistant au gel est disponible pour l'imprégnation des chants suite aux coupes et découpes sur le chantier. Cet accessoire peut être obtenu gratuitement.

Outils



Visseuse sans fil



Scie sauteuse pendulaire

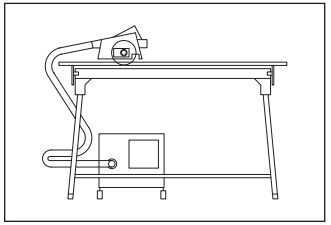
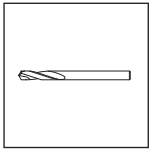
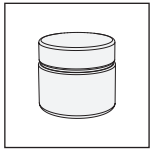


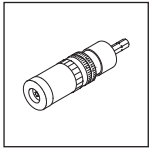
Table multifonction avec système de guidage, défonceuse et aspiration des poussières



Mèche Ø5,5 mm



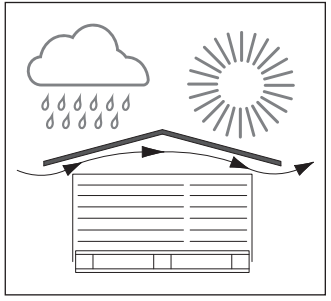
Peinture pour chants



Butée de profondeur

Stockage temporaire sur chantier
Lors du transport et de l'entreposage (stockage temporaire, chantier), les plaques doivent être protégées des dommages, du soleil, de l'humidité et de la salissure. La housse (conditionnement départ usine) sert d'aide au transport et ne constitue pas une protection contre l'humidité.

Recouvrement des piles de plaques
Les équipements de recouvrement (bâches) doivent être utilisés de manière à garantir la ventilation des piles de plaques

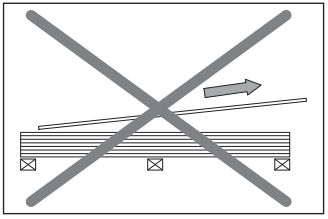


Empilage sous un toit ou recouvert d'une bâche à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct. Le film de protection seul ne suffit pas.

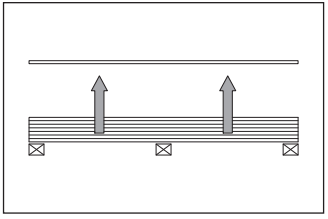
Directives
Afin d'éviter toute blessure et tout dégât matériel, les mesures de prévention des accidents adéquates doivent impérativement être appliquées.

Risque de blessure lors du transport et du montage
Lors du transport, de l'entreposage et des travaux de montage, toutes les mesures visant à éviter le risque de blessure, de dommages matériels et de dommages consécutifs à un montage incorrect doivent être prises. Le port de vêtements et de gants de travail ainsi que de chaussures de sécurité appropriés est exigé.
Les plaques regroupées sur palettes ne doivent être déplacées que si les plaques sont correctement fixées par des éléments de fixation.

Utilisation d'accessoires
L'utilisation et le montage adéquat d'accessoires d'origine proposés par Swisspearl Schweiz AG
garantissent une capacité de fonctionnement irréprochable et sont obligatoires pour qu'une éventuelle réclamation au titre de la garantie soit valable.



Ne pas riper...



... mais soulever

Découpes, coupes et évidements
Une défonceuse à lame carbure pour fibres-ciment convient pour les coupes rectilignes importantes. Elle doit être équipée d'un aspirateur industriel. Pour des coupes précises, des rails de guidage de différentes longueurs sont disponibles. Une bonne qualité de coupe peut également être obtenue avec une table de coupe. Une scie sauteuse pendulaire à lame carbure convient pour les petits évidements.

Façonnage de produits en fibres-ciment
Si des plaques de fibres-ciment doivent être façonnées sur le chantier, il convient d'utiliser des appareils ne produisant pas de poussières fines ou de mettre en œuvre des dispositifs capables de les aspirer. En cas de doute, consulter le service technique de Swisspearl Schweiz AG.

Nettoyage
Lors du montage des plaques de façade Swisspearl , de la poussière de perçage, de découpe et de ponçage, ainsi que des salissures provenant de l'échafaudage et de l'environnement se déposent sur la façade. Ces dépôts de saletés sont faits de particules grossières, sableuses et fines, semblables à de la poussière, qui contiennent également des composés calcaires et se transforment rapidement en carbonate de calcium insoluble dans l'eau sous l'effet de l'humidité et du dioxyde de carbone. Si la façade ainsi salie est nettoyée à sec, les particules de saleté grossières et fines ainsi que le carbonate de calcium s'étalent sur la surface de la façade, laissent un voile blanc et rayent par ailleurs la surface de la couche de couleur.

Par conséquent, le nettoyage à sec des produits de façade Swisspearl n'est pas recommandé.

Nettoyage lors du montage
Éliminer immédiatement la poussière de perçage et de découpe après le façonnage.

- Poussière sèche
L'éliminer dans l'idéal avec un appareil d'aspiration ou un chiffon sec, doux et propre, un chiffon en microfibres ou équivalent.

- Poussière humide
Elle provoque des taches sur le revêtement. Elle doit donc être éliminée immédiatement avec une éponge et beaucoup d'eau. Si nécessaire, il est également possible d'utiliser un détergent à base de vinaigre.

Nettoyage final
Salissures calcaires
1. Pulvériser du vinaigre ménager (9,5%) sur les zones sales avec un pulvérisateur de jardin. Éviter au maximum que le liquide de nettoyage ne pénètre dans le sol ou dans les eaux souterraines (attention : le vinaigre ménager ne doit pas entrer en contact avec des pièces métalliques nues).

2. Laisser agir environ 5 à 20 minutes, mais ne pas laisser sécher!

3. Rincer la façade avec de l'eau froide à l'aide d'un nettoyeur haute pression. Pression de service : 40-80 bar. Tester impérativement le réglage de la pression sur une zone peu visible.

4. Zones très sales : répéter les points 1 à 3.

5. Sécher le bardage à l'aide d'un chiffon en microfibres

Salissures
non calcaires
Rincer la façade avec de l'eau froide à l'aide d'un nettoyeur haute pression. Pression de service 40-80 bar. Tester impérativement le réglage de la pression sur une zone peu visible.

Important!
Ne jamais procéder au nettoyage en plein soleil!

Travaux de masquage
Si, lors de travaux de raccordement, vous devez protéger des plaques en fibres-ciment, notez qu'en général, les rubans de masquage standard courants ne sont pas résistants aux UV. Ils laissent rapidement des résidus d'adhésif qui ne peuvent plus être enlevés sans endommager les plaques.

Nous recommandons donc :
- pour une utilisation temporaire de 1 à 2 semaines, le ruban de masquage professionnel bleu 3M 2090

- pour des utilisations plus longues de 6 mois au plus, le ruban de masquage haute performance Gold 3M 244

Notices

Notices

SWISSPEARL

swisspearl.com