

Profils de façade selekta Notice de pose et d'entretien



Un design convaincant

Les profilés de façade selekta offrent des possibilités de conception presque illimitées. Les profilés peuvent être posés horizontalement, verticalement, en diagonale et comme coffrage à clin classique, ou avec un joint ouvert. Facile à travailler, le montage est simple, rapide et offre une flexibilité maximale.

Des couleurs impressionnantes

Avec un aspect bois naturel ou des surfaces unies, le choix de couleurs et de décors modernes vous permet de mettre l'accent sur l'aménagement individuel de votre façade.

Une conclusion parfaite

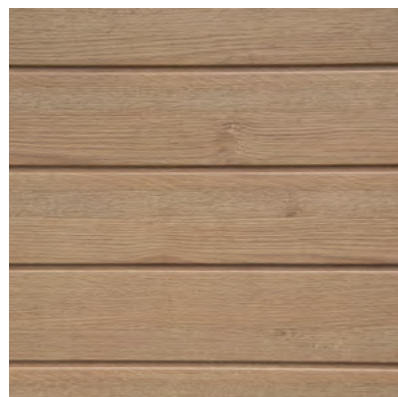
Grâce à la vaste gamme de profilés en aluminium pour les angles, les profilés de raccordement et de pose, etc., vous pouvez réaliser des raccords muraux propres, des angles extérieurs et intérieurs, des raccords de portes, de fenêtres et de toitures, et bien plus encore.

Une beauté durable

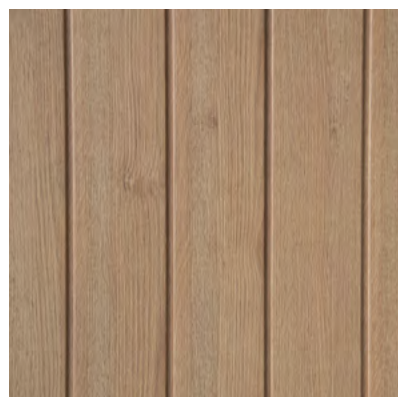
Grâce à des matériaux et des surfaces innovants, WERZALIT propose des façades d'une beauté durable, pour une longévité maximale et un entretien réduit. Tous les matériaux sont résistants à l'humidité, à la chaleur, aux contraintes mécaniques, aux champignons et aux insectes - l'idéal pour une utilisation en extérieur.

Résistant au vent et aux intempéries

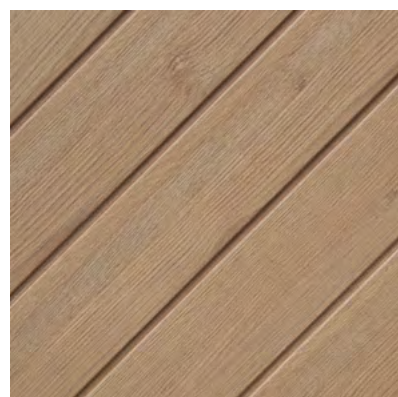
Les matériaux WERZALIT résistent à des tests très exigeants, comme les tests de gonflement. Dans des chambres climatiques spéciales, le matériau est soumis aux influences les plus diverses et à des variations climatiques comprises entre -30 °C et +70 °C. Le matériau est ensuite soumis à un traitement de surface. Sur les champs d'essai de WERZALIT, des façades tests défont le vent et les intempéries depuis 30 ans. Les profilés WERZALIT sont même testés pour leur résistance aux tremblements de terre.



Type de pose horizontale



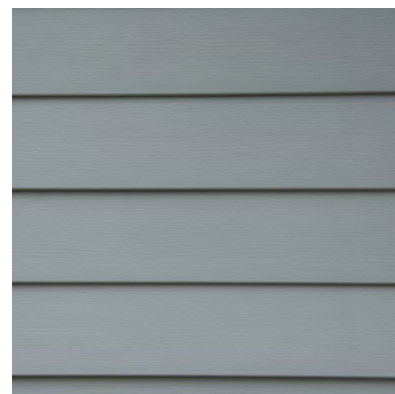
Type de pose verticale



Type de pose en diagonale



Angle extérieur



Coffrage à clin

Une technologie qui dure

Deux systèmes éprouvés depuis des décennies ont pu être réunis dans le profil de façade selekta REFINE. Cette grande expérience inspire confiance et garantit la longévité.

Rapide & flexible

La facilité d'usinage des profilés de façade et la simplicité du montage grâce au système éprouvé de rainures et de languettes permettent d'économiser un temps précieux et de l'argent. Les profilés de façade selekta se prêtent aussi parfaitement à la combinaison avec d'autres systèmes de façade.

Protection & environnement

Les façades selekta REFINE protègent durablement votre construction. Le maître d'ouvrage et notre environnement profitent de la longue durée de vie et de la surface pratiquement sans entretien.

Durabilité

Les profilés de façade selekta REFINE et les panneaux de façade WERZALIT square sont presque exclusivement composés de matériaux renouvelables.

Unique et intemporel

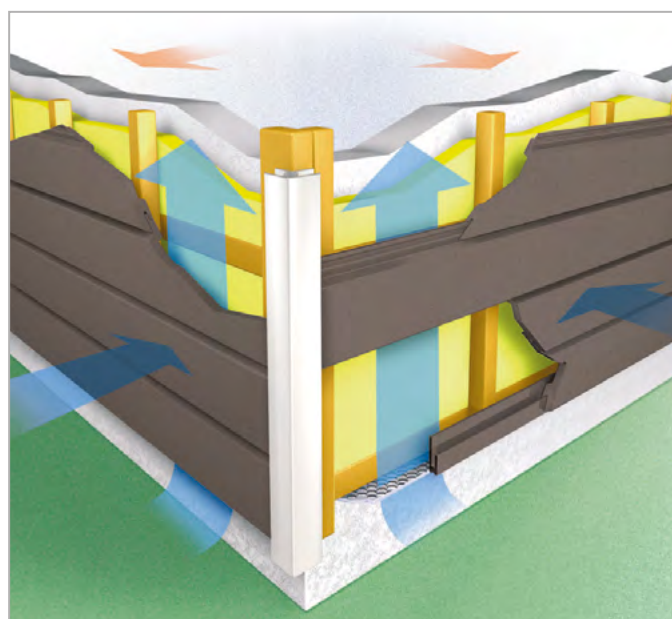
Les décors sont intemporels et confèrent à votre construction une esthétique incomparable. Outre les couleurs standard, presque toutes les teintes RAL sont disponibles sur demande pour les profilés selekta al (aluminium).

La façade climatique WERZALIT

En tant que façade rapportée et ventilée par l'arrière, selekta REFINE protège durablement le bâtiment contre les intempéries et le bruit. L'isolation thermique et le revêtement de façade sont séparés l'un de l'autre par la sous-construction, l'espace de ventilation se trouvant entre les deux.

L'humidité de construction et d'utilisation est évacuée et la façade est ainsi maintenue au sec, ce qui garantit une longue durée de vie. Les façades rapportées ventilées conviennent aux types de bâtiments les plus divers, qu'il s'agisse de bureaux, de bâtiments commerciaux, de maisons individuelles ou d'immeubles collectifs.

Adapté au bâtiment, selekta REFINE offre des possibilités de conception presque illimitées pour des façades modernes et visuellement attrayantes.







selekta HERITAGE
Dekopan cedar - 082

Description du produit - Écologie - Caractéristiques techniques selektta REFINE/HERITAGE

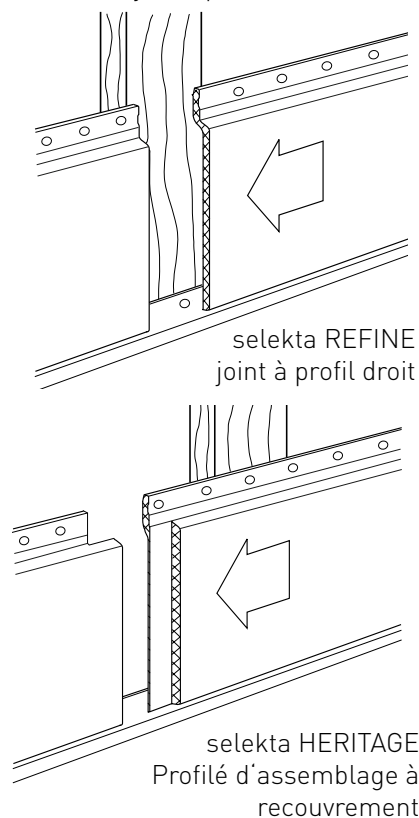
Les profilés de façade WERZALIT selektta sont disponibles en plusieurs modèles différents

- a) selektta REFINE – avec un noyau en aggloméré hautement comprimé fabriqué à partir de bois recyclé et une couche supérieure décorative résistante aux UV et aux intempéries, collée de manière permanente.
- b) selektta REFINE - ignifuge B-s2;d0 - structure avec un noyau en aggloméré haute densité fabriqué à partir de bois recyclé et une couche supérieure décorative résistante aux UV et aux intempéries, ainsi qu'une protection supplémentaire contre le feu.

Le noyau en aggloméré, fabriqué sous forme de pièce moulée à haute densité selon le procédé WERZALIT éprouvé, est composé de bois recyclé. Le bois utilisé pour la fabrication des profilés de façade est certifié PEFC et provient exclusivement de forêts régionales gérées de manière durable en Allemagne. Aucun bois recyclé n'est utilisé. Aucun produit de préservation du bois n'est utilisé. Les profilés de façade selektta REFINE sont conformes au règlement REACH 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'autorisation, la restriction et l'évaluation des substances chimiques, ainsi qu'au règlement européen 528/2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

- c) selektta HERITAGE – avec un noyau en aggloméré haute densité fabriqué à partir de bois recyclé et une couche supérieure décorative résistante aux UV et aux intempéries, collée de manière permanente. Assemblage à rainure et languette prêt à poser pour une installation horizontale et diagonale. Assemblage transversal par chevauchement. Aucune latte requise sous le joint bout à bout – aucun ruban de joint requis.

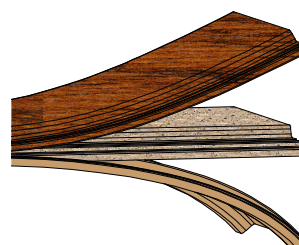
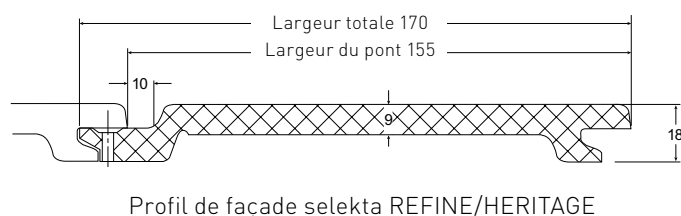
REFINE et HERITAGE sont identiques en termes de matériau de base et de structure de surface. La différence réside dans les joints profilés.:



Spécifications techniques	selektta REFINE	selektta REFINE B-s2,d0	selektta HERITAGE	spécification de test
Densité	0,80 – 0,95 kg/dm ³		0,80 – 0,95 kg/dm ³	EN 323
Résistance à la flexion	> 31 N/mm ²		> 31 N/mm ²	EN 310 / EN 438
Gonflement après stockage dans l'eau à 20 °C après 2 h après 24 h	0,3–0,6 % 5,0–8,0 %		0,3–0,6 % 5,0–8,0 %	EN 317 EN 317
Résistance à la température avec charge continue pour charges courtes	-50 à +70 °C +120 °C			
Comportement du feu	Euroclass D-s2;d0	Euroclass B-s2;d0 *)	Euroclass D-s2;d0 B-s2;d0	DIN EN 13501-1
Changement de longueur dû à l'humid- ité/au stress thermique	1-3 mm/m		1-3 mm/m	
Conductivité thermique λ	0,20 W/m·K		0,20 W/m·K	DIN 52612
Perméabilité à la vapeur d'eau Épaisseur équivalente de la couche d'air	5-15 m		5-15 m	DIN 52 615
Dureté de marquage	3 - 5,5 m		3 - 5,5 m	EN 438
Résistance à la lumière	Niveau 8 U		Niveau 8 U	EN ISO 105-B02
Résistance chimique	résistance limitée			EN 438
*) vérification du système				

Indications générales - Dimensions des profilés - Détermination des besoins - Directives

Domaine d'application - Le domaine d'application de ces instructions de montage comprend toutes les variantes de montage de revêtements de façade, y compris les sous-faces.



Couche supérieure résistante aux UV et aux intempéries avec décors Dekopan/Colorpan

WERZALIT - Noyau en bois haute densité

contre-force

Détermination des besoins (valeurs de calcul sans chutes)

Profil de façade	Largeur du pont	Longueurs standard	Demande/m ² Profil de façade	Demande/m ² avec distance de fixation max. = 625 mm
selekta REFINE	155 mm	2700mm, 5400 mm	6,45 rm	10,3 pièces Vis pour façade 3,5 x 30, acier inoxydable A2
selekta HERITAGE	155 mm	2695 mm	6,45 rm	10,3 pièces Vis pour façade 3,5 x 30, acier inoxydable A2

Attention : selekta REFINE et selekta al (aluminium) sont livrés en découpe brute et doivent être découpés par le client.

Longueurs de pose en cas de pose horizontale :

Lors de la pose des profilés de façade selekta, veiller à respecter les joints de dilatation correspondants.

Ossature pour les revêtements de façade :

Lors de la planification de la sous-construction, il faut, selon la norme DIN EN 1991-1-4, il faut tenir compte de la force accrue du vent dans les zones périphériques des murs du bâtiment. Dans ces zones, l'entraxe de fixation des profilés de façade WERZALIT doit être réduite à 300 mm maximum ; des lattes de support supplémentaires doivent être prévues en conséquence. Les prescriptions de la norme ne peuvent être appliquées ici que par analogie sont présentées de manière simplifiée et à titre de règle générale. Des indications précises à ce sujet doivent être tirées de la norme DIN EN 1991-1-4. Les dimensions du bâtiment sont bien entendu déterminantes pour la détermination de la zone A avec une force du vent accrue (coefficients de pression extérieure).

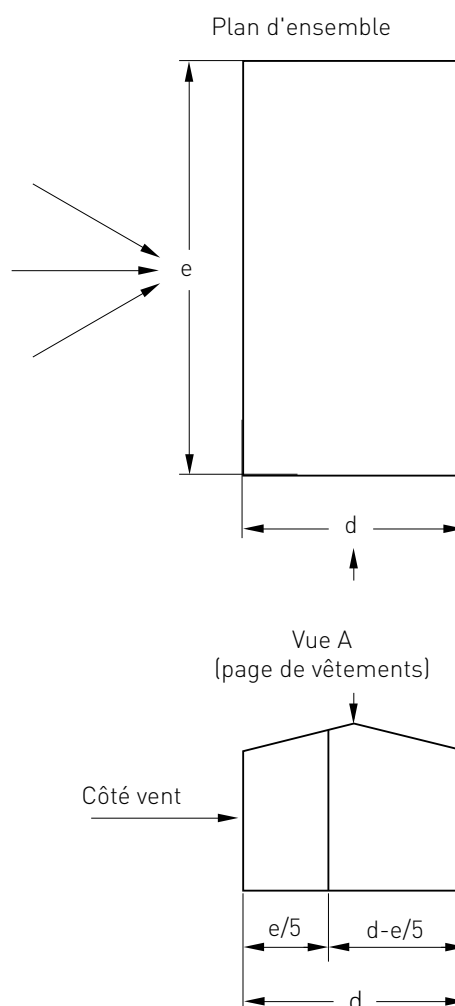
Exemple :

Côté vent $e = 15 \text{ m}$
 Page de vêtements $d = 8 \text{ m}$
 Zone avec une charge d'aspiration accrue $A = e/5 = 3 \text{ m}$
 Espacement des lattes dans la zone A max. 300 mm
 "Zone normale" $B = d - e/5 = 5 \text{ m}$
 Espacement des lattes dans la zone B max. 625 mm

S'il y a 2 directions de vent principales opposées (par ex. ouest/est), il faut bien sûr appliquer la zone A également pour l'autre côté du mur de revêtement. Dans notre exemple, la zone B n'aurait alors plus que 2 m de large.

Protection contre l'incendie

Les profilés de façade sont des matériaux de construction qui, en ce qui concerne leur comportement au feu, doivent satisfaire aux exigences des réglementations régionales en matière de construction (LBO). Pour les bâtiments d'une hauteur inférieure à 22 m, on peut généralement utiliser des revêtements de façade difficilement inflammables de la classe de matériaux B1 ou des revêtements de façade Euroclass D-s2;d0. Vous obtiendrez des informations plus précises auprès de l'autorité compétente en matière de construction ou de protection contre les incendies.



General information – Fire safety guidelines B-s2,d0

B= very limited contribution to fire

s2 = average smoke development

d0 = no burning droplets/falling debris within 600 seconds

The classification is valid for the following end uses:

- La classe de résistance au feu B-s2,d0 n'est obtenue qu'en installant un panneau en fibrociment d'une épaisseur de 4,5 mm.
- La largeur des joints horizontaux et verticaux doit être de 20 mm.
- L'espace de ventilation arrière doit être de 30 mm.
- La laine minérale doit avoir une épaisseur d'au moins 50 mm.
- La laine minérale doit au moins satisfaire aux exigences de la classe de comportement au feu A1 ou A2.
- Le produit de construction doit être fixé mécaniquement au support à l'aide de vis, de clous ou de rivets.
- Le produit de construction peut être utilisé avec des joints verticaux/horizontaux.
- Le produit de construction peut être utilisé dans les directions horizontale et verticale.
- Le produit de construction peut être utilisé dans toutes les couleurs.

1 : profilé de façade selekta REFINE

2 : lattes de support imprégnées

3 : ventilation arrière 30 mm

4 : Panneau en fibrociment : épaisseur 4,5 mm

5 : Contre-lattes imprégnées avec au moins 50 mm de laine de roche Basic

6 : Support existant

Pose horizontale

selekta REFINE/HERITAGE

A : Sous-construction

1 : Profil de façade selekta

2 : Vis pour façade 3,5 x 30, acier inoxydable A2

3 : Latte de support 30 x 50 mm, distance max. 625 mm

4 : Assemblage avec 2 vis 4 x 60, Acier inoxydable A2

5 : Contre-lattes d'au moins 40 x 60 mm

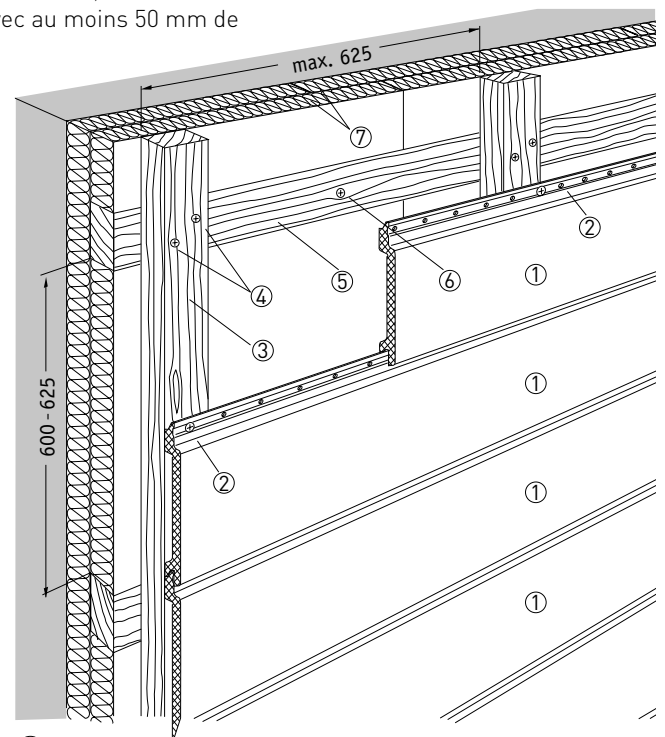
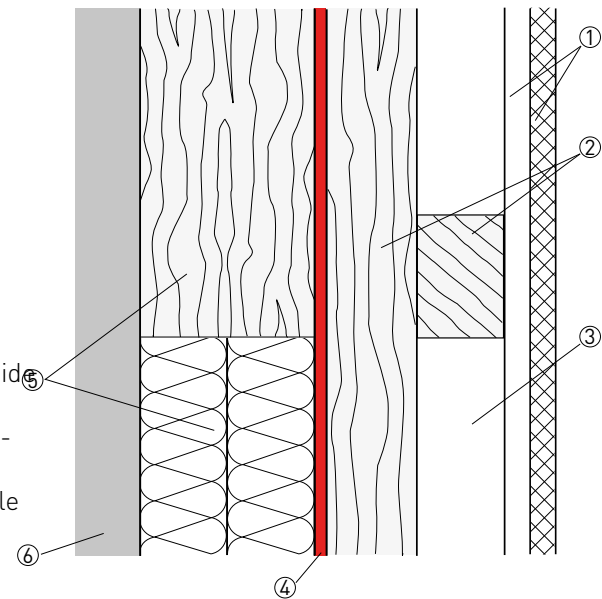
6 : Cheville avec vis agrée pour la construction

7 : Couche d'isolation à deux couches, résistante à la pression

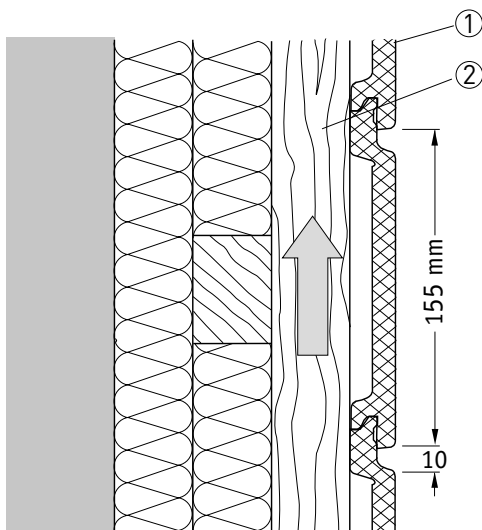
B-C : Coupes

1 : Profil de façade selekta

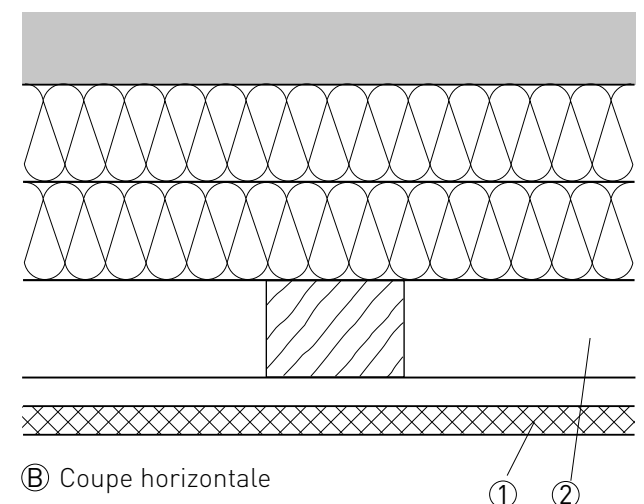
2 : La section de ventilation arrière ne doit pas être rétréci des lattes ou autres périodiquement. Les ouvertures d'aération et de ventilation doivent en continu min. 20 mm.



① Sous-construction



③ Sous-construction



② Coupe horizontale

Pose horizontale selekta REFINE/HERITAGE

A : Distances de fixation

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Vis pour façade 3,5 x 30,
Acier inoxydable A2
- 3 : Trous de perçage
- 4 : Lattes de support 30 x 50 mm

X = à partir de 3 points de fixations max. 625 mm
X = pour 2 fixations seulement, max. 300 mm
Dépassement du profilé max. 100 mm

Matériel de fixation

Vis de façade WERZALIT uniquement
3,5 x 30 mm, utiliser de l'acier inoxydable A2.
Placez toujours les vis au milieu des trous de
fixation des profilés de façade.

B : Sous-contructions - Alternative

z. Par ex. sous-contructions en aluminium
et en bois

- 1 : Mur du bâtiment
- 2 : Isolation thermique
- 3 : Lattes de support
- 4 : Support en U

Il est aussi possible d'utiliser d'autres systèmes
de sous-contruction, par exemple avec des
couches d'isolation très épaisses.

C-D : Début du montage en bas

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de départ N + F, alu
- 3 : Profilé de départ P, alu (alternative)
un dépassement du profilé initial P
jusqu'à 20 mm max. est recommandé
- 4 : Profil de ventilation, plastique
- 5 : Ouverture d'aération, sur toute la longueur

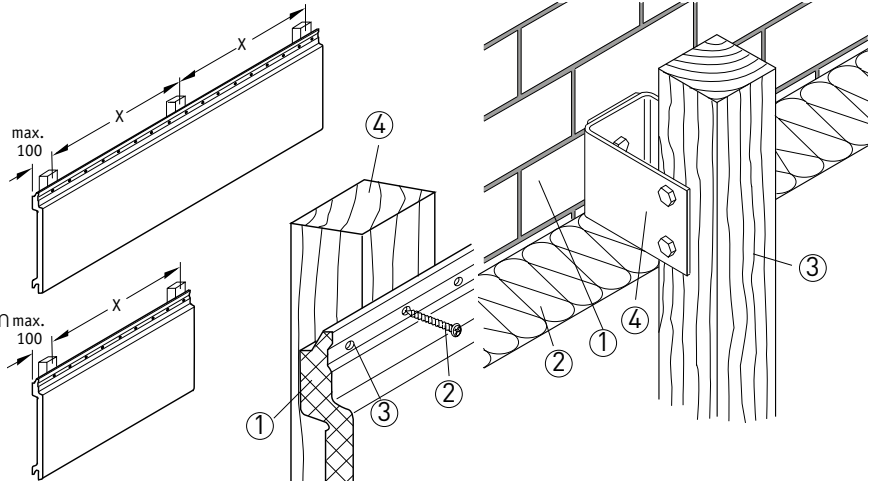
Recommandation :

Meilleure protection de la sous-contruction
en bois contre les projections d'eau en cas de
dépassement du profil de départ P de 20 mm
maximum.

Recommandation selon les règles professionnelles
des charpentiers : Distance des profilés de 300
mm par rapport aux sols lisses, de 150 mm par
rapport à une couche de gravier et d'environ 20
mm par rapport à une grille métallique. Éviter la
stagnation d'eau par construction.

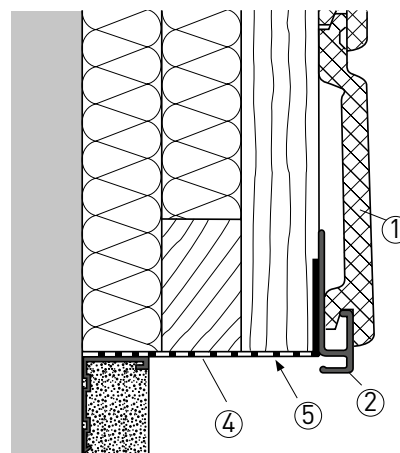
E-F : angle intérieur

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Bande de jointoiement, plastique
- 3 : Angle rentrant en aluminium
(alternative)

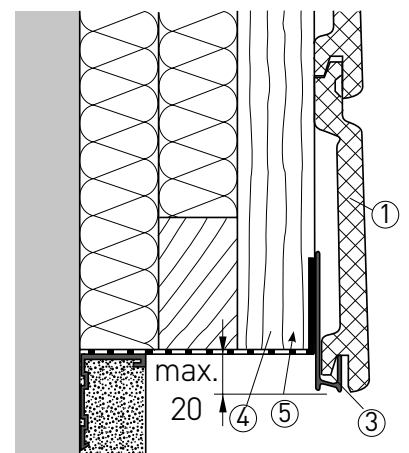


(A) Distances de fixation

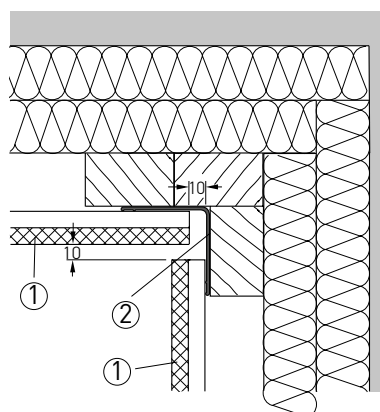
(B) Ossature, alternative



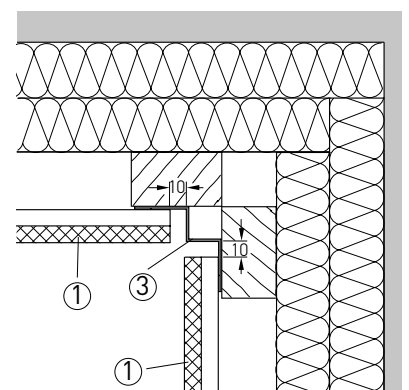
(C) Début du montage



(D) Début du montage, alternative



(E) Angle intérieur



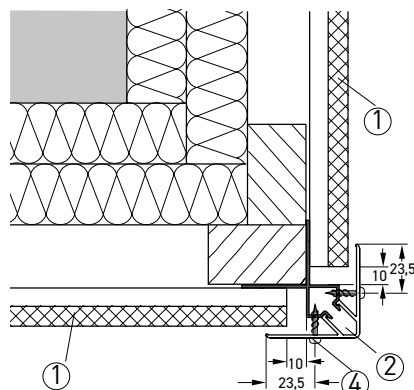
(F) Angle intérieur, alternative

Pose horizontale selekta REFINE/HERITAGE

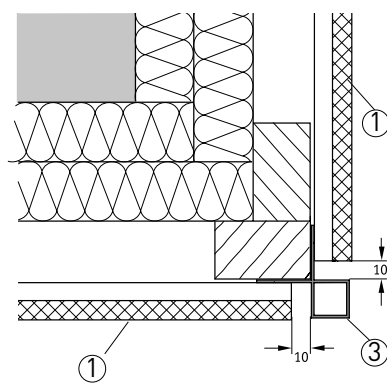
A-B : Angle extérieur

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Angle extérieur C, alu (en deux parties)
- 3 : Angle sortant en aluminium (alternative)
- 4 : Vis à tôle à tête cylindrique 3,9 x 16, acier inoxydable A2

L'angle sortant C est composé d'un profilé inférieur et d'un profilé supérieur. Le profilé de recouvrement est clipsé après le montage des profilés de façade et fixé dans la partie supérieure de chaque barre profilée avec des vis à tôle à tête cylindrique, préperçage $\varnothing 3,2$ mm.



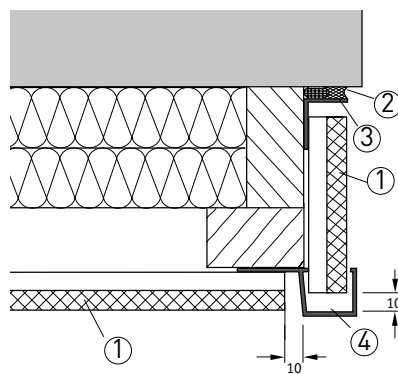
Ⓐ Angle extérieur



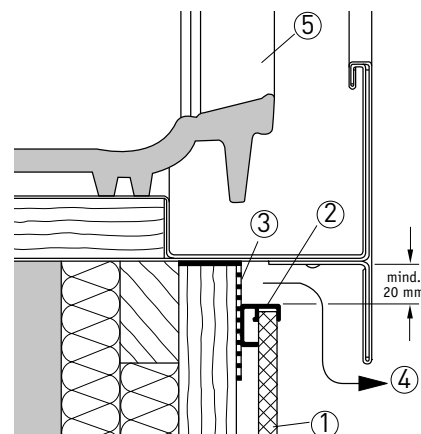
Ⓑ Angle extérieur Alternative

C : Fermeture latérale

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Cornière de recouvrement 30/20, alu
- 3 : Étanchéité
- 4 : Profil de jonction F, alu



Ⓒ Raccord latéral



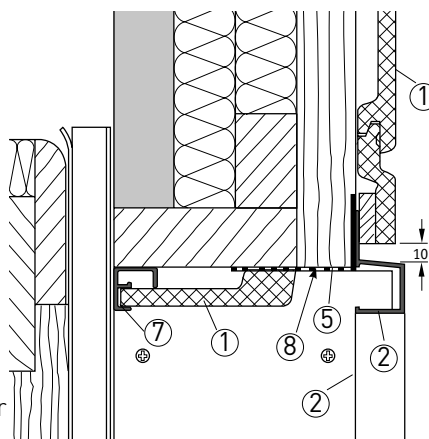
Ⓓ Raccordement au toit en pignon

D : raccordement au toit

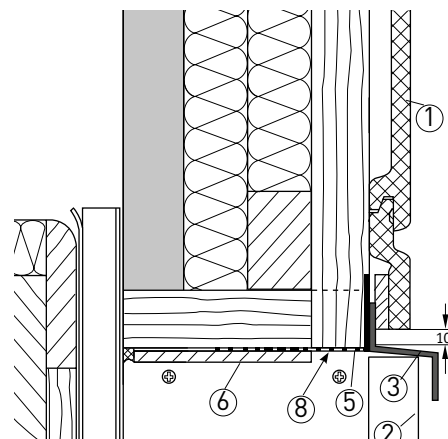
- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profilé de finition des chants 2, alu (alternative : baguette d'écartement, 9 mm)
- 3 : Profilé de ventilation, plastique (ou profilé d'aération de gouttière)
- 4 : Ouverture de ventilation, en continu
- 5 : Tuiles de toit

E-F : Raccord linteau de fenêtre

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de raccordement F, alu
- 3 : Profil en Z 1, aluminium
- 4 : Profil d'angle extérieur 1, plastique (couper l'aile inférieure)
- 5 : Profil de ventilation, plastique
- 6 : Panneau de revêtement (alternative)
- 7 : Profil de finition des bords 2, alu
- 8 : Ouverture d'aération, sur toute la longueur



Ⓔ Raccordement du linteau de fenêtre



Ⓕ Raccord linteau de fenêtre Alternative

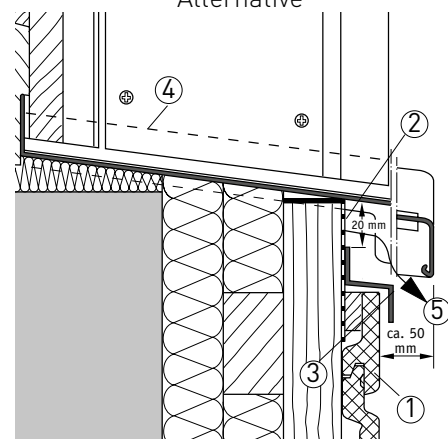
E : À la jonction de l'embrasure et du linteau, les profil de de jonction F sont coupés en onglet.

F : Le profil Z 1, alu recouvre les profil de jonction verticaux F

G : Raccord à l'allège de fenêtre

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de ventilation, plastique (ou profilé d'aération de gouttière)
- 3 : Profil en Z 2, aluminium
- 4 : Appui de fenêtre extérieur
- 5 : Ouverture de ventilation, en continu

Ⓖ Raccord à l'allège de la fenêtre

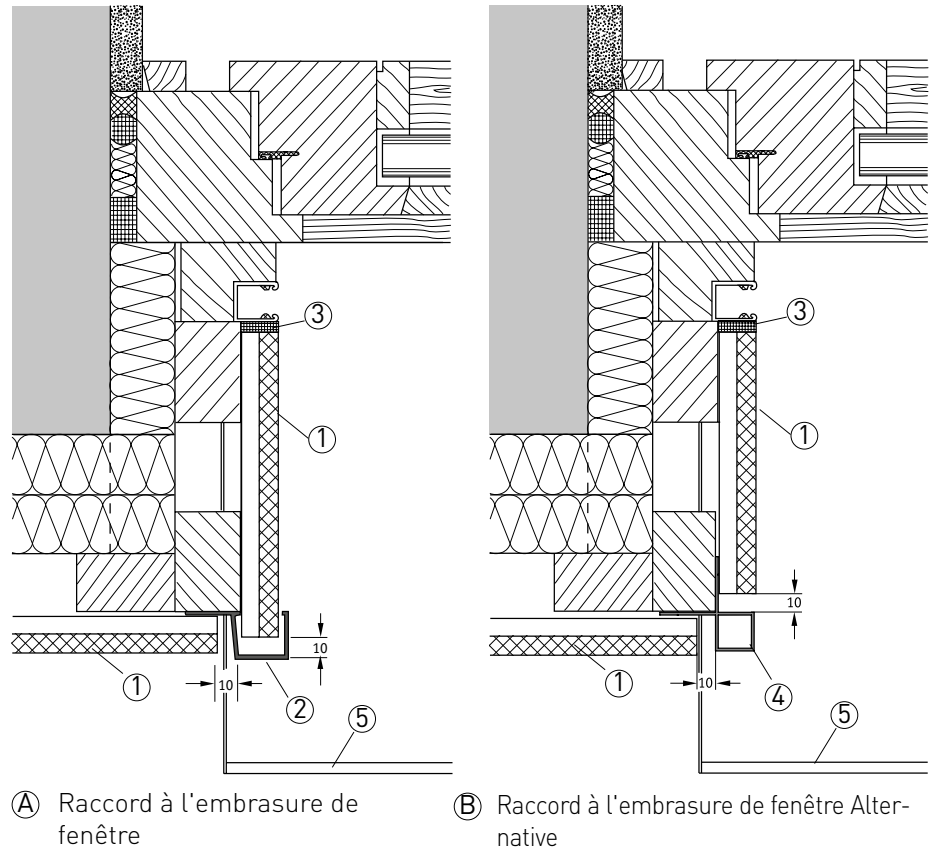


Pose horizontale

selekta REFINE/HERITAGE

A-B : Raccord à l'embrasure de fenêtre

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de jonction F, alu
- 3 : Étanchéité
- 4 : Angle sortant en aluminium
- 5 : Appui de fenêtre extérieur



Joint de profils

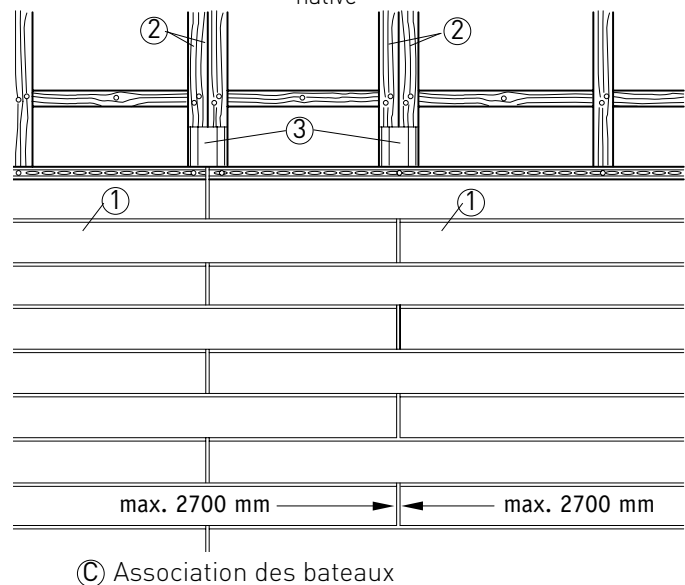
Les profils peuvent être posés en coupe de pierre ou avec un joint vertical continu.

C-D : Pose en coupe de pierres

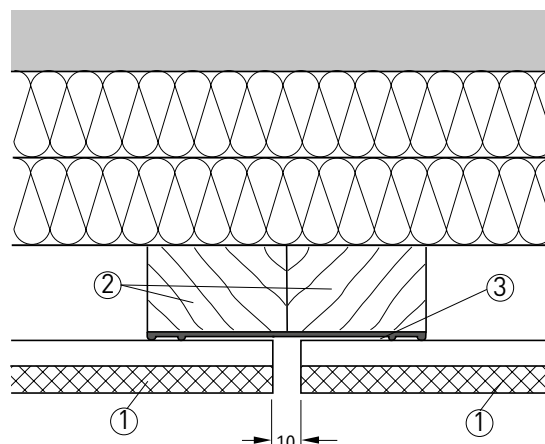
- 1 : Profils de façade selekta, longueur de découpe max. 2700 mm
- 2 : Monter 2 lattes porteuses dans la zone de jonction
- 3 : Bande de jointoiement, plastique

D: Joint de profilé sans raccord

Placer une bande de joint derrière le joint de dilatation ouvert, Largeur du joint 10 mm.



④ Joint de profilé sans raccord



Pose horizontale

selekta REFINE/HERITAGE

Joint de profilés

Les profilés peuvent être posés en coupe de pierre ou avec un joint vertical continu. En cas de pose en bord à bord, les joints de dilatation peuvent être fermés à l'aide de raccords. Sur la face arrière du profilé de façade, encocher les joues à rainure.

A-B-C : Raccord bout à bout 1/155 (pour profil de façade selekta REFINE)

Enfoncer le raccord bout à bout selekta sur le profilé de façade inférieur et le clouer sur la latte de support. Pousser les profilés de façade encochés des deux côtés sur la jonction, joint de dilatation de 10 mm.

1 : Profil de façade selekta

2 : Joint de liaison 1/155, plastique

C: Entaille de la joue rainurée

X = 25 mm, pour connecteur bout à bout 1/155

D-E : Joint de profilé vertical continu

1 : Profil de façade selekta

2 : Latte de support, largeur min. 100 mm

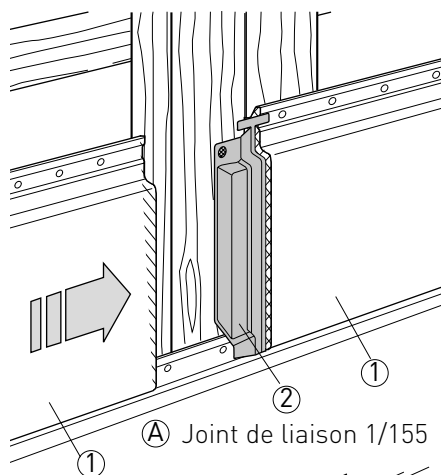
3 : Bande de jointoiement, plastique

4 : Profilé de recouvrement N + F, alu

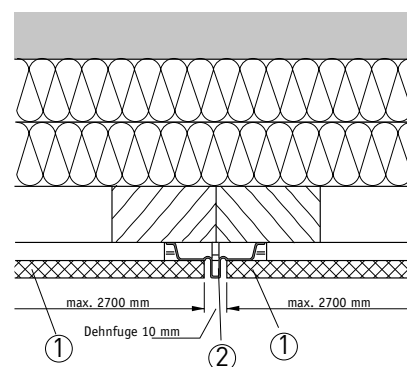
5 : Vis à tête demi-ronde 4 x 40 mm, acier inoxydable A2

Conseil:

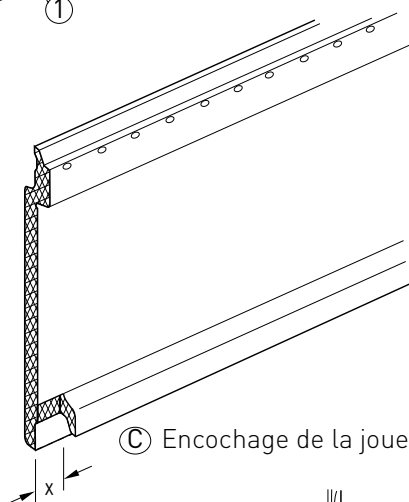
Pour respecter l'écart de 25 mm nécessaire au niveau de la jonction, fixer une latte de 25 mm de large sur la sous-structure. Abouter les profilés de façade des deux côtés. Après le montage des profilés de façade, retirer la latte et visser le profilé de recouvrement N + F à sa place.



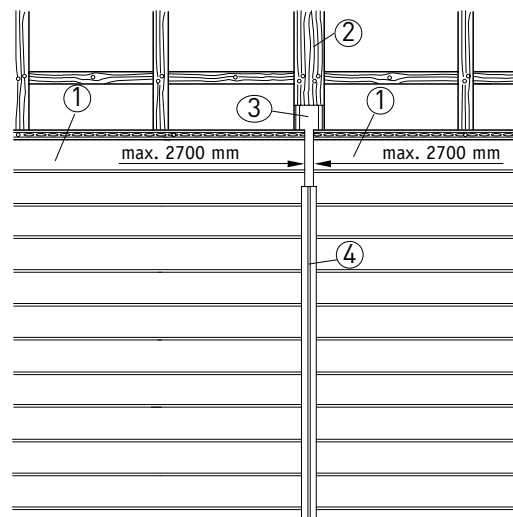
① ② A Joint de liaison 1/155



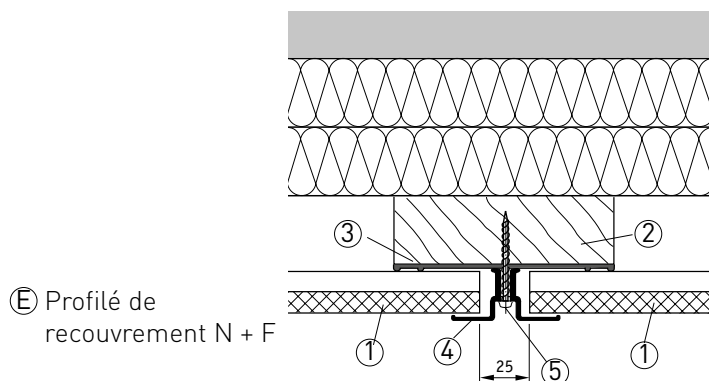
① ② B Joint de liaison 1/155



① C Encochage de la joue rainurée



① ② ③ D Joint de profilé continu

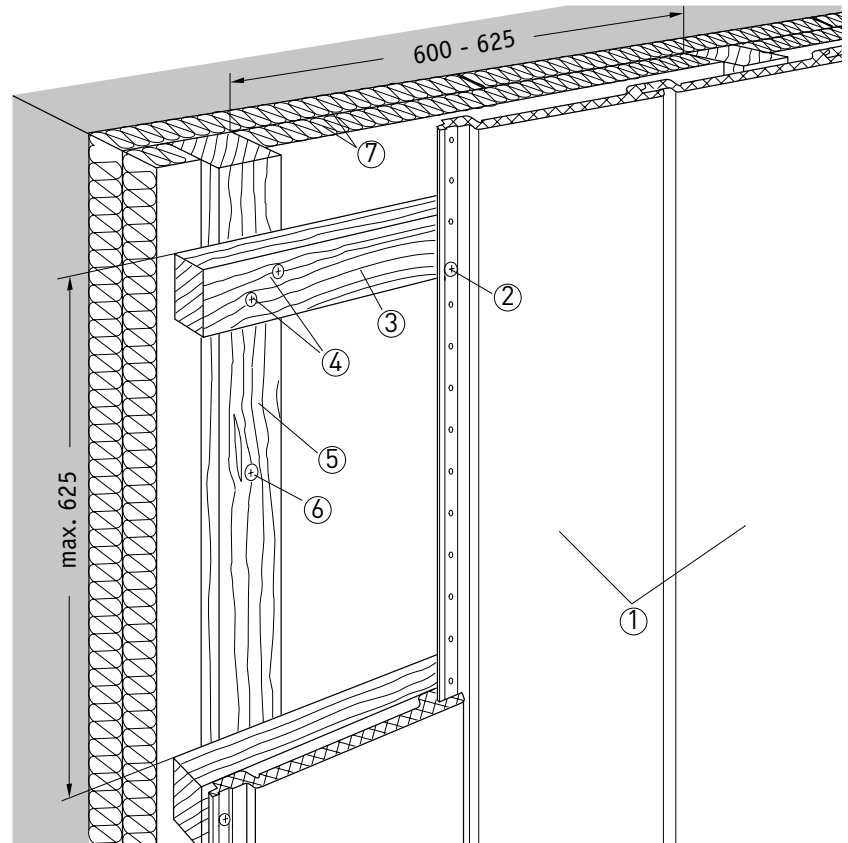


① ② ③ ④ ⑤ E Profilé de recouvrement N + F

Pose verticale selekta REFINE

A : Sous-construction

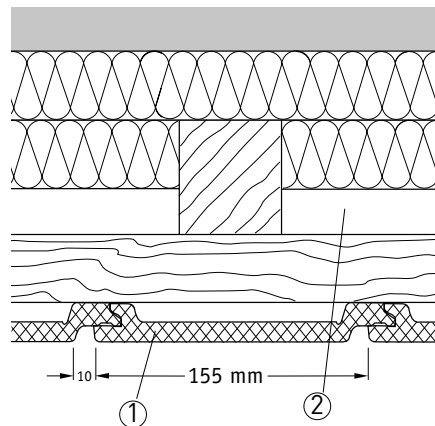
- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Vis pour façade 3,5 x 30, acier inoxydable A2
- 3 : Lattes de support 30 x 50 mm,
Distance max. 625 mm
- 4 : Assemblage avec 2 vis 4 x 60,
Acier inoxydable A2
- 5 : Contre-lattes min. 50 x 80 mm, ou au moins
20 mm plus haut que la deuxième couche
isolation thermique.
(voir également la remarque sous B - C, n°
2)
- 6 : Agrégé pour la construction cheville avec
vis
- 7 : Couche d'isolation à deux couches, résis-
tante à la pression



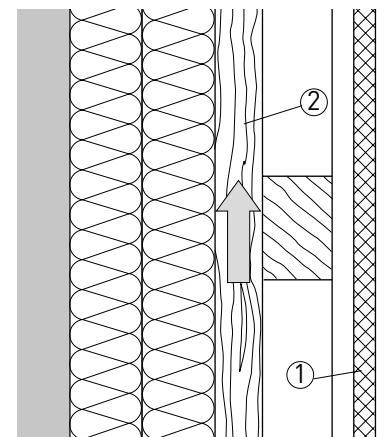
(A) Sous-construction

B-C : Coupes

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : La section de ventilation arrière ne doit pas
être rétrécie périodiquement par des lattes
ou autres. Les ouvertures d'aération et de
ventilation doivent en continu au moins 20
mm - pour B1 (difficilement inflammable), au
moins 40 mm et au maximum 50 mm de large



(B) Coupe horizontale



(C) Coupe verticale

D : Distances de fixation

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Vis pour façade 3,5 x 30, acier inoxydable A2
- 3 : Trous de perçage
- 4 : Lattes de support 30 x 50 mm

X = à partir de 3 points de fixations max. 625 mm
X = pour 2 fixations seulement, max. 300 mm
Dépassement du profilé max. 100 mm

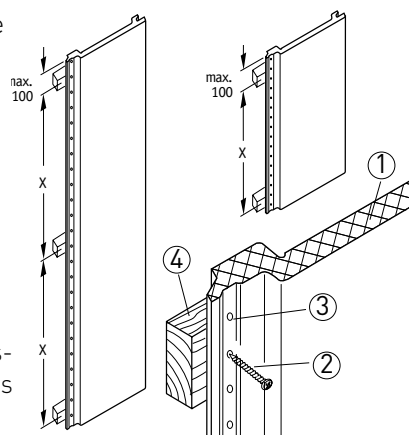
Matériel de fixation

Uniquement les vis de façade WERZALIT 3,5 x 30,
Utiliser de l'acier inoxydable A2.
Toujours placer les vis au centre des trous de
fixation perforés du profilé de façade.

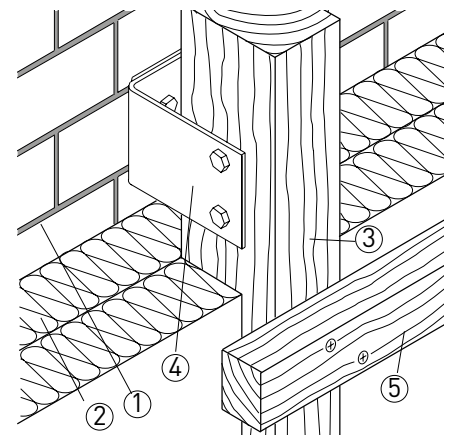
E : Ossatures - Alternatives

- 1 : Mur du bâtiment
- 2 : Isolation thermique, double couche
- 3 : Contre-lattes
- 4 : Support en U
- 5 : Lattes de support 30 x 50 mm

Il est également possible d'utiliser d'autres sys-
tèmes d'ossature, par exemple en cas de couches
d'isolation très épaisses.



(D) Distances de fixation



(E) Ossature alternative

Pose verticale selekta REFINE

A : Début du montage en bas

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de pose, aluminium
- 3 : Profil de ventilation, plastique
- 4 : Ouverture d'aération, sur toute la longueur

Recommandation :

meilleure protection de la sous-construction en bois contre les projections d'eau en cas de dépassement du profilé de départ P de 20 mm maximum.

Recommandation selon les règles professionnelles des charpentiers : distance des profilés de 300 mm par rapport aux sols lisses, de 150 mm par rapport à une couche de gravier et d'environ 20 mm par rapport à une grille métallique.

Éviter la stagnation d'eau par construction.

B: raccordement au toit à pignon

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profilé de ventilation, plastique (ou profilé d'aération de gouttière)
- 3 : Ouverture de ventilation, en continu
- 4 : Tuiles de toit

C-D : Angle intérieur

- 1 : selekta Profil de façade
- 2 : Barre d'espacement, 9 mm
- 3 : Angle rentrant en aluminium
- 4 : Bande de jointoiement, plastique

E-F : Angle extérieur

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Barre d'espacement, 9 mm
- 3 : Angle sortant C (en deux parties), alu
- 4 : Angle sortant en aluminium
- 5 : Vis à tête cylindrique 3,9 x 16, Acier inoxydable A2

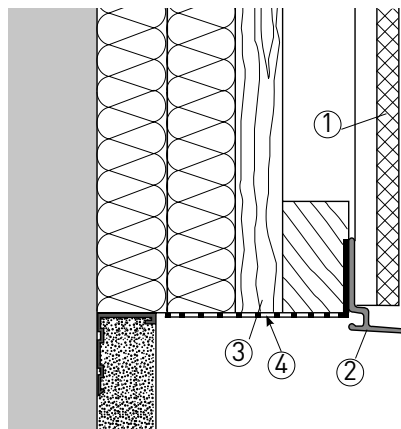
L'angle extérieur C est composé d'un profilé inférieur et d'un profilé supérieur. Le profilé de recouvrement est clipsé après le montage des profilés de façade et fixé dans la partie supérieure de chaque barre profilée avec des vis à tête cylindrique, préperçage $\varnothing$ 3,2 mm.

G: raccordement latéral en niche

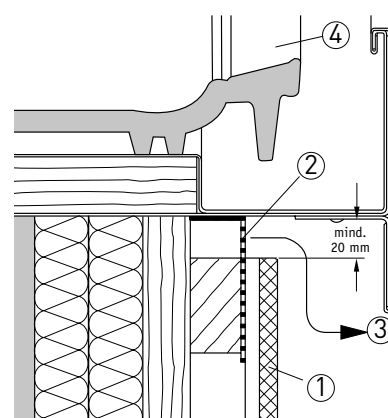
- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Barre d'espacement, 7 mm
- 3 : Cornière de recouvrement 30 x 20 mm, alu
- 4 : Etanchéité, par ex. Compriband

H: fermeture latérale

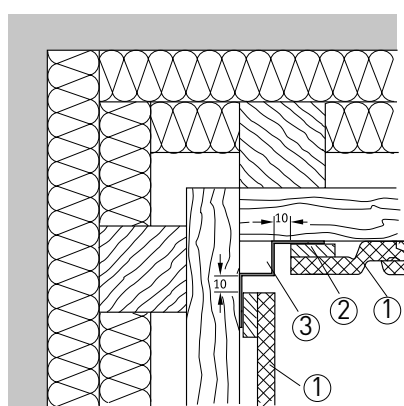
- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de façade selekta, non rainuré
- 3 : Profilé d'écartement, 9 mm, angle sortant en aluminium
- 4 : Alternative angle sortant C, alu
- 5 : Profilé de finition des bords 2, alu
- 6 : Etanchéité, par ex. Compriband



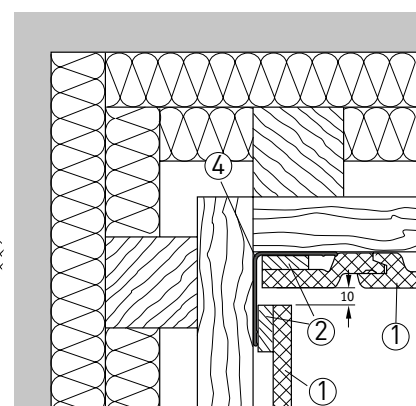
Ⓐ Début du montage



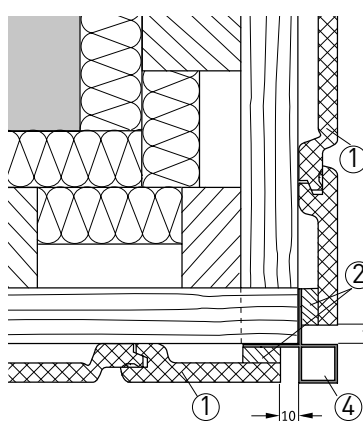
Ⓑ Raccordement au toit en pignon



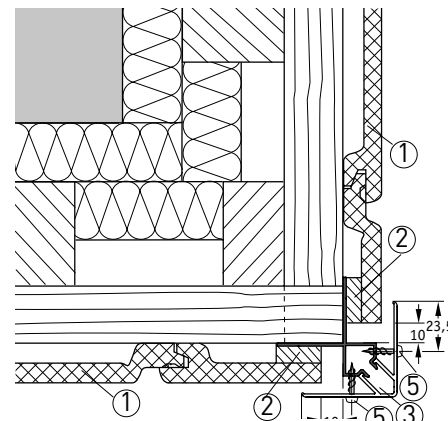
Ⓒ Angle intérieur



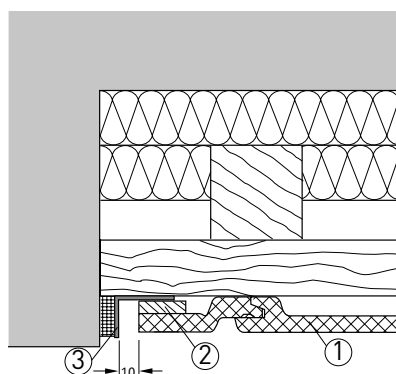
Ⓓ Angle intérieur, alternative



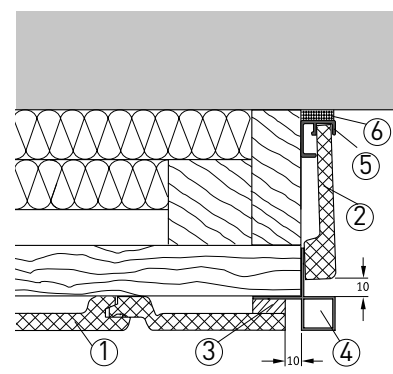
Ⓔ Angle extérieur



Ⓕ Angle extérieur, alternative



Ⓖ Raccordement latéral en niche

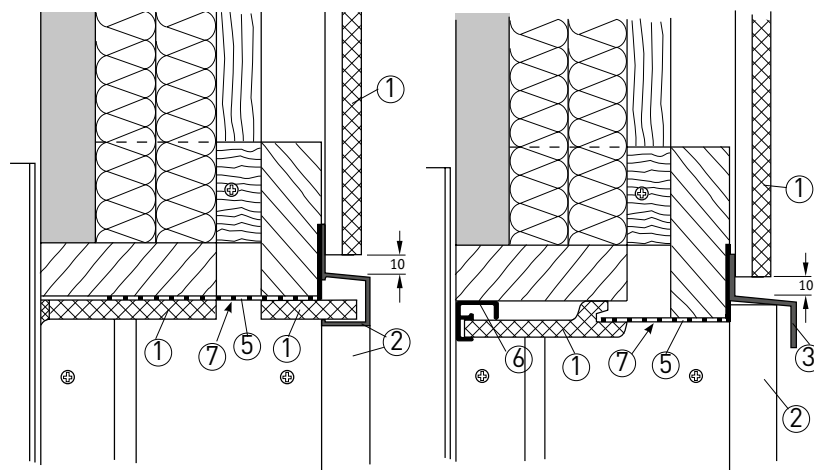


Ⓖ Finition latérale

Pose verticale selekta REFINE

A-B-C : raccord linteau de fenêtre

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de jonction F, alu
- 3 : Profil Z 1, aluminium
- 4 : Angle sortant
plastique (couper l'aile inférieure)
- 5 : Profilé de ventilation, plastique
- 6 : Profilé de finition des bords 2, alu
Barre d'espacement, 9 mm (alternative à 6)
- 7 : Ouverture d'aération, sur toute la longueur



Ⓐ Raccordement du linteau de fenêtre

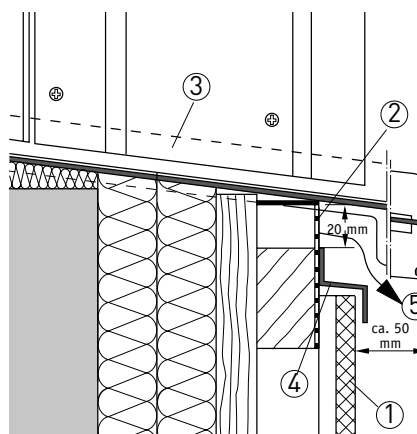
Ⓑ Raccord linteau de fenêtre Alternative

A : A la jonction de l'embrasure et du linteau, les profil de jonction F sont coupés en onglet.

B : Le profil Z 1, alu, recouvre les profilés profil de jonction F à la verticale

C : Raccord à l'allège de fenêtre

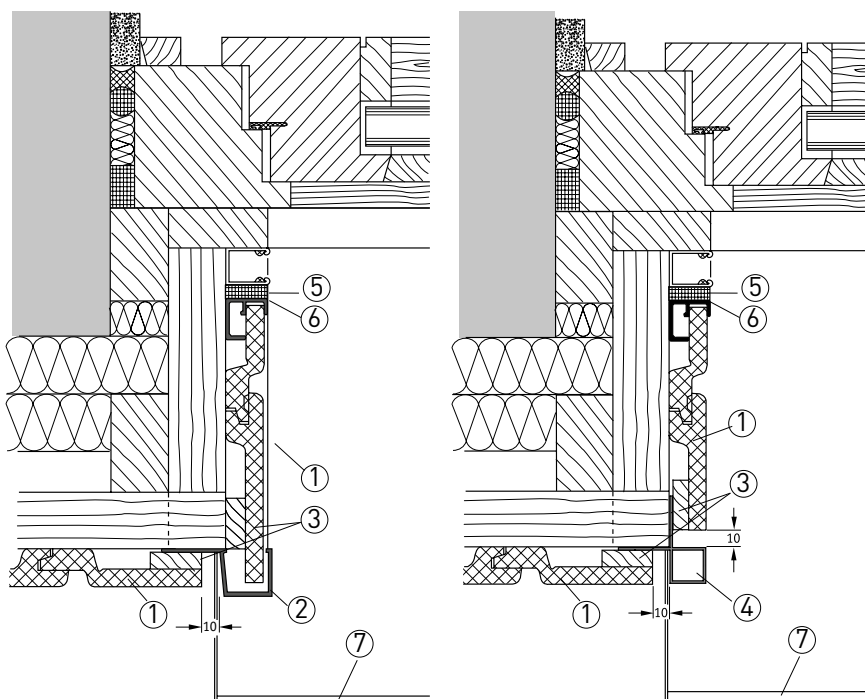
- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de ventilation, plastique
(ou profilé d'aération de gouttière)
- 3 : Appui de fenêtre extérieur
- 4 : Profil Z 2, aluminium
- 5 : Ouverture de ventilation, en continu



Ⓒ Raccord à l'allège de la fenêtre

D-E : Raccord à l'embrasure de fenêtre

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profilé de raccordement F, alu
- 3 : Barre d'espacement 9 mm
- 4 : Angle sortant en aluminium,
alternative angle sortant C, alu
- 5 : Etanchéité, par ex. Compriband
- 6 : Profilé d'arrêt sur chant, aluminium
- 7 : Appui de fenêtre extérieur



Ⓓ Raccordement du linteau de fenêtre

Ⓔ Raccord à l'embrasure de fenêtre Alternative

Pose verticale selekta REFINE

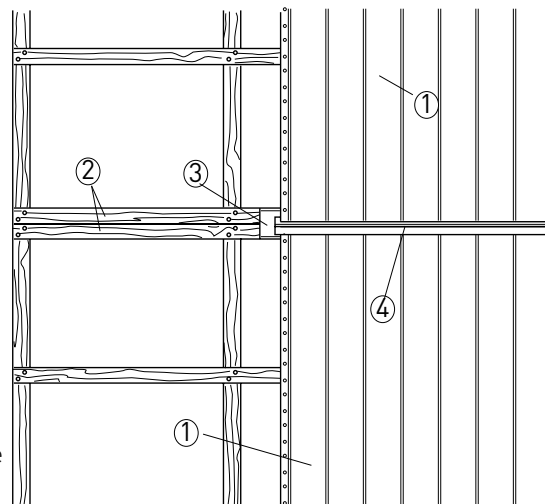
Joint bout à bout

A-B : Pose verticale, assemblage en continu à l'horizontale

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : 2 lattes de support de 30 x 50 mm chacune, en monter la zone de jonction
- 3 : Bande de jointolement plastique,
- 4 : Profil Z 1 ou 2 aluminium

Respecter un joint de dilatation de 10 mm, en haut et en bas

Ⓐ Pose verticale



C-D : Pose verticale/horizontale Joints continus horizontaux

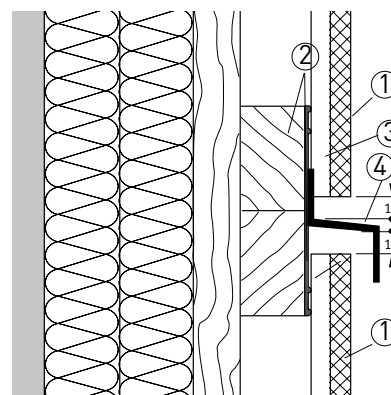
Au niveau de la jonction, la sous-construction doit être changée en fonction du sens de pose.

Notez bien :

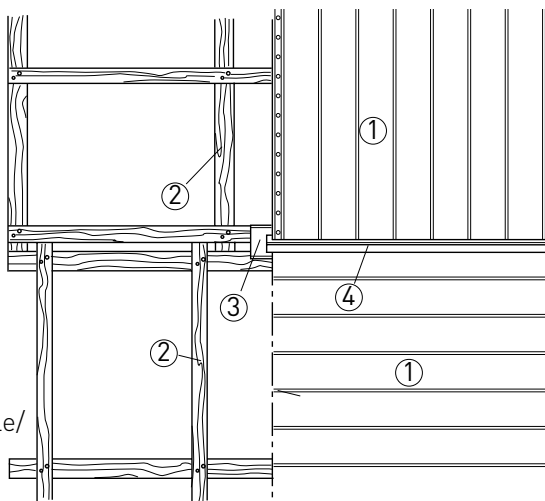
Les lattes de support verticales sur l'alternance min. faire passer 25 mm au-dessus du contre-lattage horizontal afin de garantir la ventilation arrière.

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Lattes de support 30 x 50 mm
- 3 : Bande de jointolement, plastique
- 4 : Profilé Z 1 ou 2, alu, Joint 10 mm, à respecter en haut et en bas
- 5 : Distance de ventilation arrière min. 20 mm

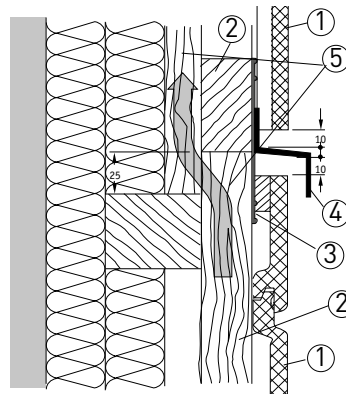
Ⓑ Joint horizontal continu



Ⓒ Pose verticale/horizontale



Ⓓ Joint horizontal continu



Ecartement des lattes porteuses = LA

Entraxe de fixation = X

(mesurer parallèlement au profil de la façade)

L'écartement des lattes de support LA dépend de l'angle de pose choisi angle de pose α et de la distance de fixation X.

X = à partir de 3 points de fixations max. 625 mm

X = pour seulement 2 fixations max. 300 mm

Exemples :

Angle de pose α	45°	60°
	max.	max
	mm	mm
LA = à partir de 3 tirages	440	540
LA = pour seulement 2 éditions	210	260

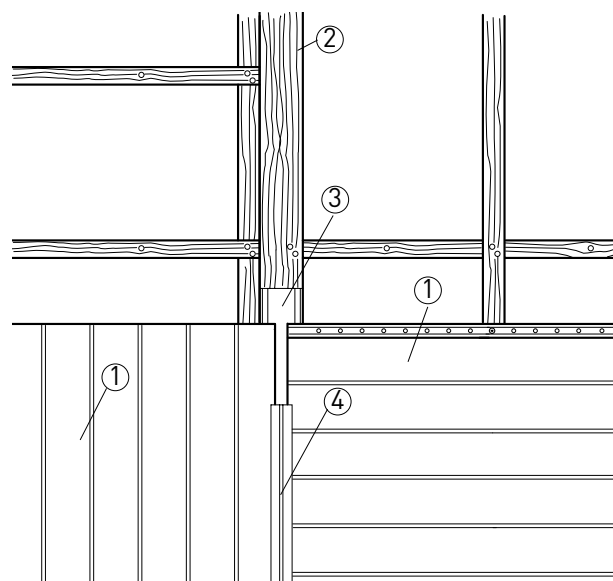
Pose verticale selekta REFINE

E-F : Pose verticale/horizontale Joint vertical continu

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Latte de support, largeur min. 100 mm
- 3 : Bande de jointoiement, plastique
- 4 : Profilé de recouvrement N + F, alu
- 5 : Vis à tête demi-ronde 4 x 40, acier inoxydable A2

Conseil:

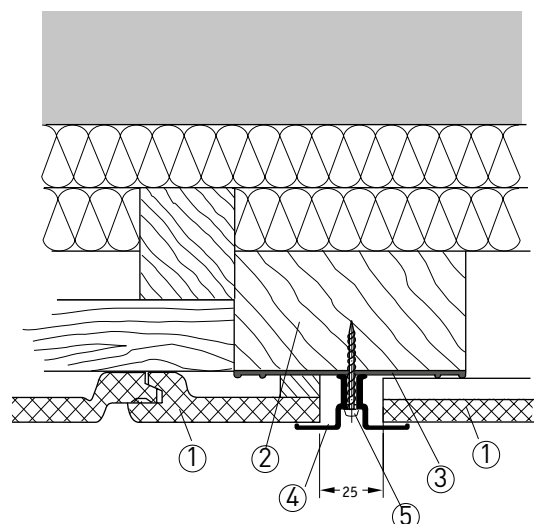
A l'endroit de la jointure, caler une latte de 25 mm de large sur la sous-construction. Abouter les profilés de façade des deux côtés. Après le montage des profilés de façade, retirer la latte et visser le profilé de recouvrement N + F à sa place.



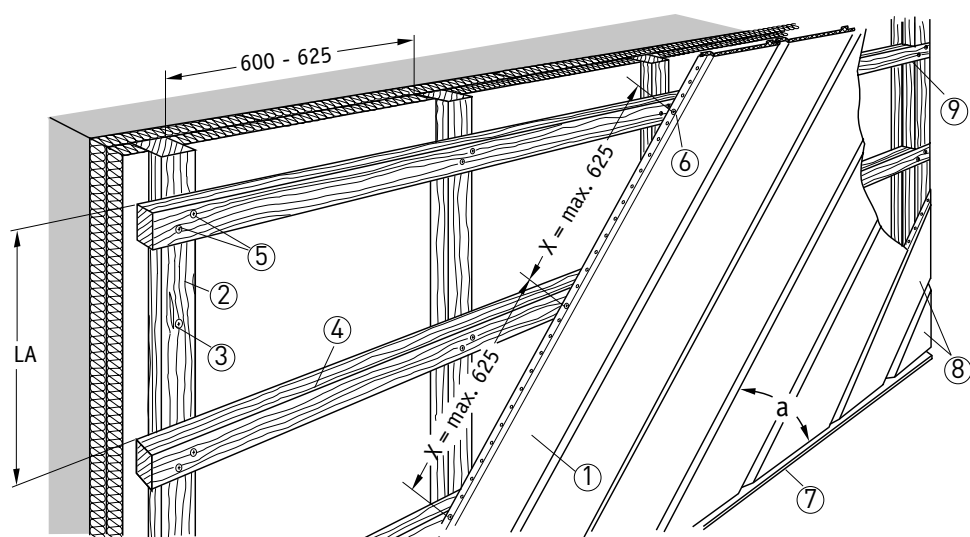
⑤ Pose verticale/horizontale

G : pose en diagonale, ossature

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Contre-latte, section transversale dépendant de la Isolation thermique + 20 mm pour la ventilation arrière (voir aussi la remarque page 14) pour C - D, point n° 5)
- 3 : Cheville approuvée incluse. Vis en acier inoxydable A2
- 4 : Lattes de support 30 x 50 mm
- 5 : Assemblage par 2 vis 4 x 60, Acier inoxydable A2
- 6 : Vis pour façade 3,5 x 30, acier inoxydable A2
- 7 : Profilé de rehausse, alu, * voir aussi page 9,
- 8 : Embouts de profilés de façade, avec min. fixer chaque fois 2 vis
- 9 : Prévoir le lattage en conséquence



⑥ Choc vertical continu

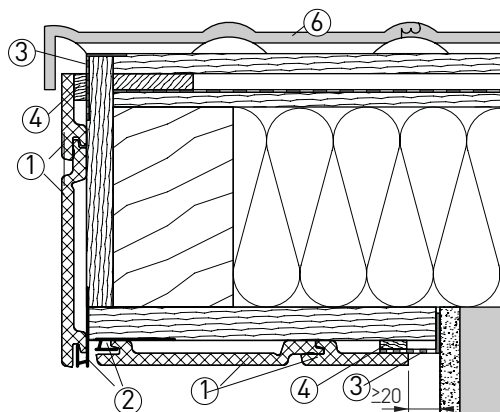


⑦ Pose en diagonale

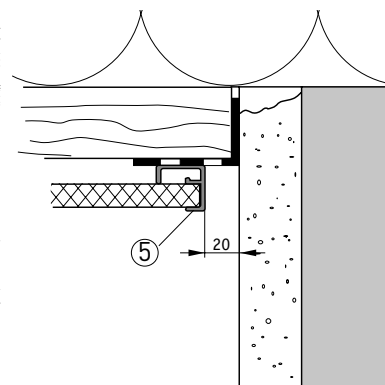
selekta REFINE/HERITAGE sous-face de toit

A-B : Vue de dessous, pose longitudinale

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil de départ P
- 3 : Profilé de ventilation
(ou profilé d'aération de gouttière)
- 4 : Barre d'espacement 9 mm
- 5 : Profil de départ P
- 6 : Tuiles de toit



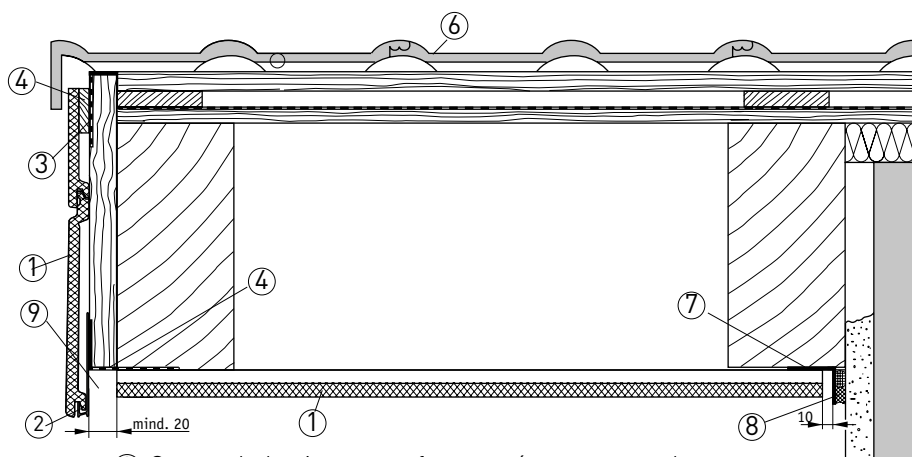
(A) Coupe de la rive, sous-face posée dans le sens de la longueur



(B) Raccord mural Alternative

C : Vue de dessous, pose transversale

- 1 : Profil de façade selekta
- 2 : Profil initial P
- 3 : Profilé de ventilation
(ou profilé d'aération de gouttière)
- 4 : Barre d'espacement 9 mm
- 7 : Cornière de recouvrement 30/20, aluminium
- 8 : Étanchéité
- 9 : Ouverture d'aération, sur toute la longueur au moins . 20 mm
- 6 : Tuiles de toit



(C) Coupe de la rive, sous-face posée transversalement





selekta REFINE
Dekopan walnut - 157

Description du produit – Écologie – Caractéristiques techniques selekta ALU

Profilés de façade WERZALIT selekta ALU - Profilé extrudé en aluminium, surface thermolaquée résistante aux UV et aux intempéries. Les profilés de façade selekta ALU sont composés d'un alliage d'aluminium EN AW 6063 | Al Mg0,7Si(A). Les surfaces sont soit thermolaquées universelles, soit revêtues d'un décor bois.

Données techniques	selekta ALU	prescription de contrôle
densité	2,70 kg/dm ³³	EN 323
résistance à la flexion		EN 310 / EN 438
Gonflement après stockage dans l'eau chez 20 °C après 2 h après 24 h		EN 317 EN 317
Résistance à la température en cas de charge continue en cas de charge brève	-50 à +70 °C +120 °C	
comportement au feu	Euroclass A2-s1;d0	DIN 4102-1 bzw. DIN EN 13501-1
Variation de longueur due à l'humidité/la chaleur ²⁾	1-2 mm/m	
conductivité thermique λ	280 W/m·K	DIN 52612
Perméabilité à la vapeur d'eau Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion	0 m	DIN 52 615
dureté au rayage	0 m	EN 438
résistance à la lumière	Stufe 8 U	EN ISO 105-B02
résistance chimique		EN 438
* ¹⁾ vérification du système		

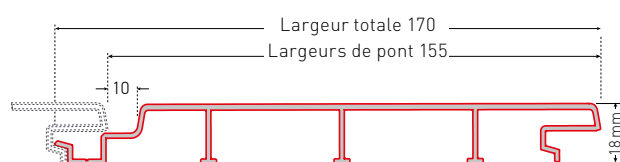
Détermination des besoins (valeurs calculées sans chutes)

profil de façade	largeur de couverture	Longueur standard	Besoin/m ² Profil de façade	Besoin/m ² avec un espacement maximal entre les fixations = 625 mm
selekta al (Aluminium)	155 mm	mind. 5400 mm	6,45 lfm	10,3 pièces Vis autoperceuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2

Attention : selekta AL (aluminium) est livré sous forme de découpes brutes et doit être découpé sur place.

Remarques générales – Dimensions des profilés – Détermination des besoins – Directives

Champ d'application - Le champ d'application de ces instructions de montage comprend toutes les variantes de montage des revêtements de façade, y compris les sous-faces.

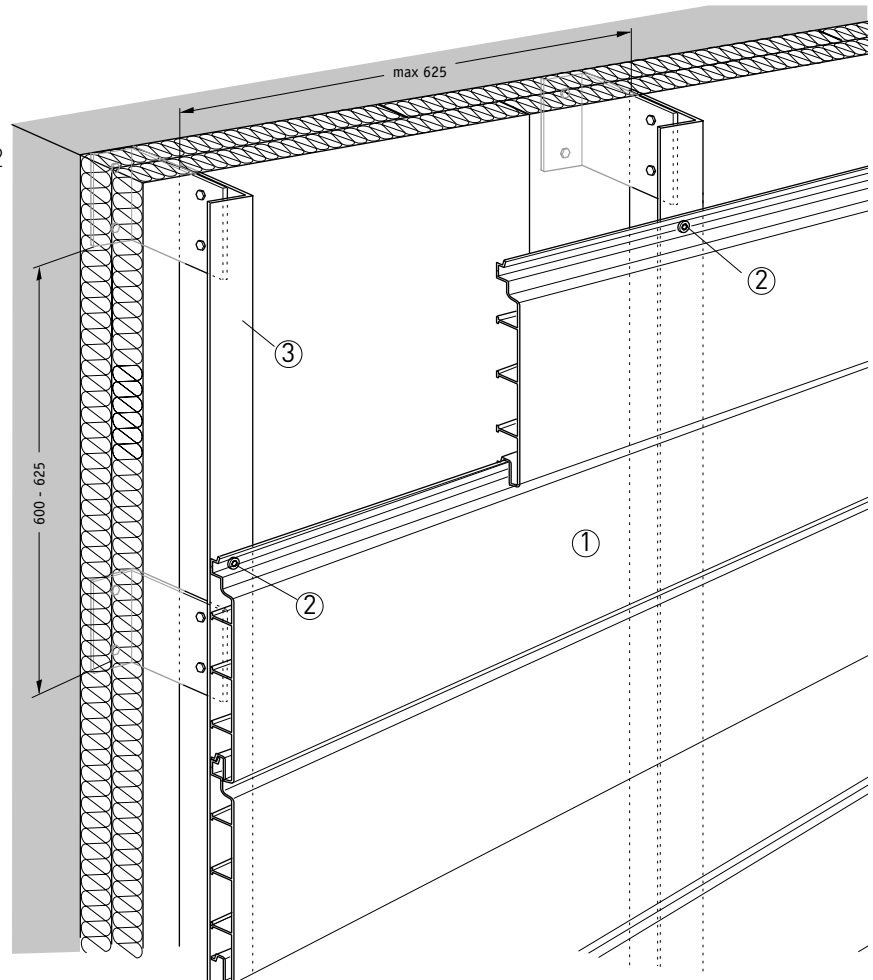


Façades Profil selekta al (Aluminium)

Pose horizontale selekta al (aluminium)

A: Sous-construction

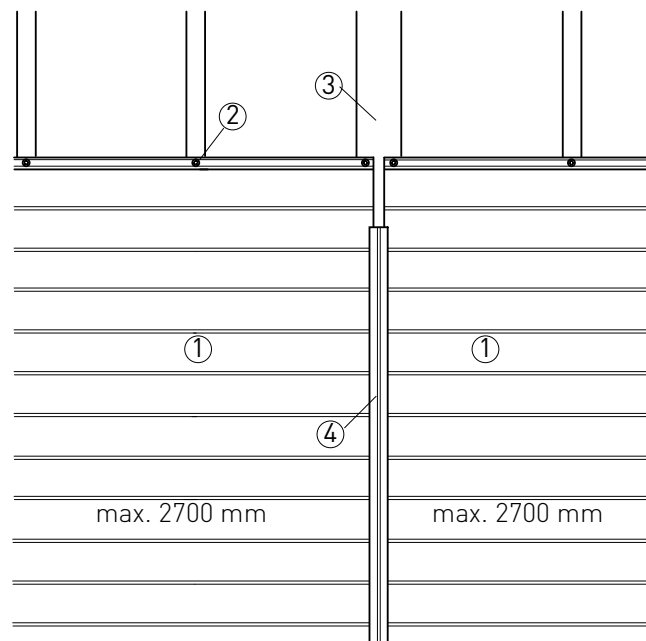
- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2
- 3 : Sous-construction en aluminium Distance env. 625 mm, vérifier la statique sur le chantier



Ⓐ Sous-construction pose horizontale

B Joint de profilé vertical continu

- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2
- 3 : Sous-construction en aluminium, distance env. 625 mm, vérifier la statique sur le chantier
- 4 : Profilé de recouvrement N+F, alu

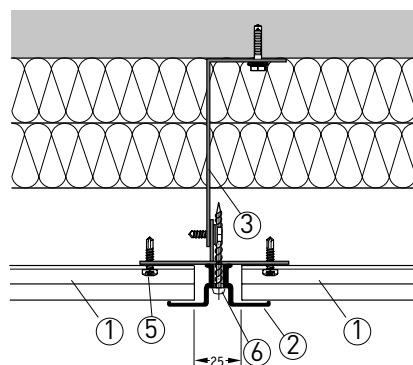


Ⓑ Joint de profilé continu

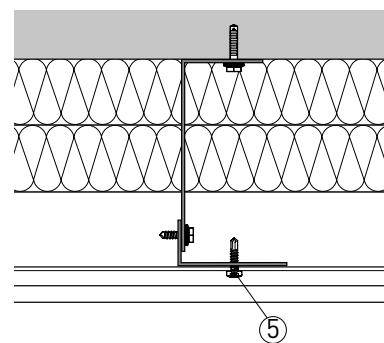
Pose horizontale selekta (aluminium)

A-B-C Joint de profilé, début du montage

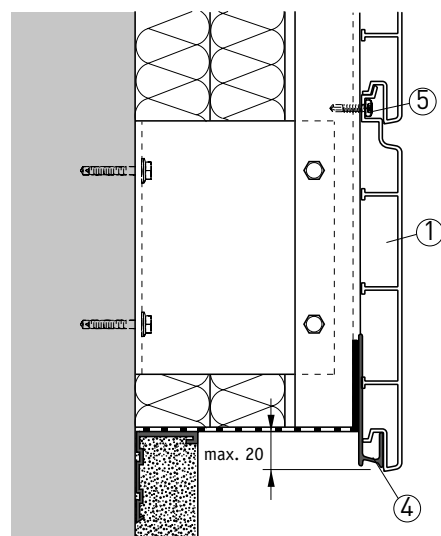
- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Profilé de recouvrement
- 3 : Sous-construction en aluminium
- 4 : Profil de départ P
- 5 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2
- 6 : Vis à tête demi-ronde 4 x 40, acier inoxydable A2



(A) Joint de profilé vertical continu



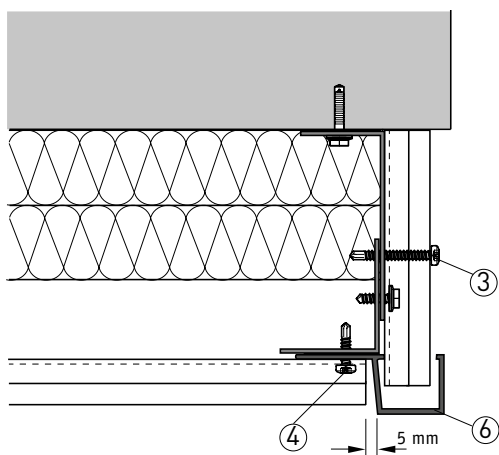
(B) Vissage sur sous-structure en aluminium



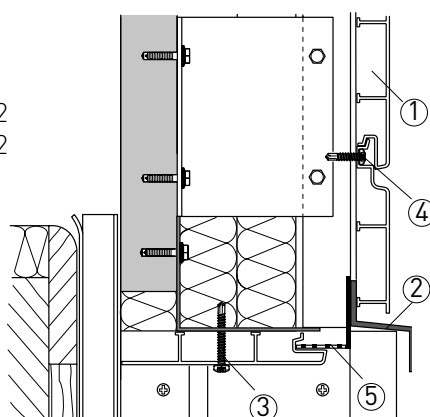
(C) Début du montage

D-E-F : Raccord linteau de fenêtre

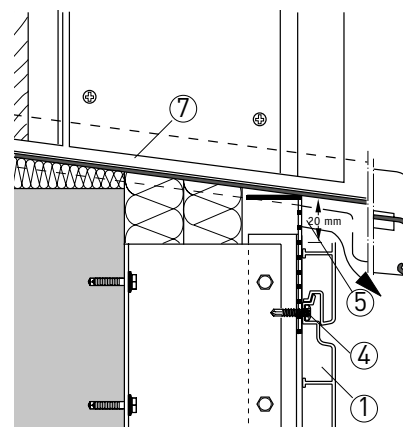
- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Profilé Z
- 3 : Vis autoforeuse 3,9 x 32, acier inoxydable A2
- 4 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2
- 5 : Profilé de ventilation 30/90 (F- ou profilé d'aération de gouttière)
- 6 : Profil de jonction F
- 7 : Appui de fenêtre extérieur



(E) Raccord linteau de fenêtre Alternative



(D) Raccordement du linteau de fenêtre



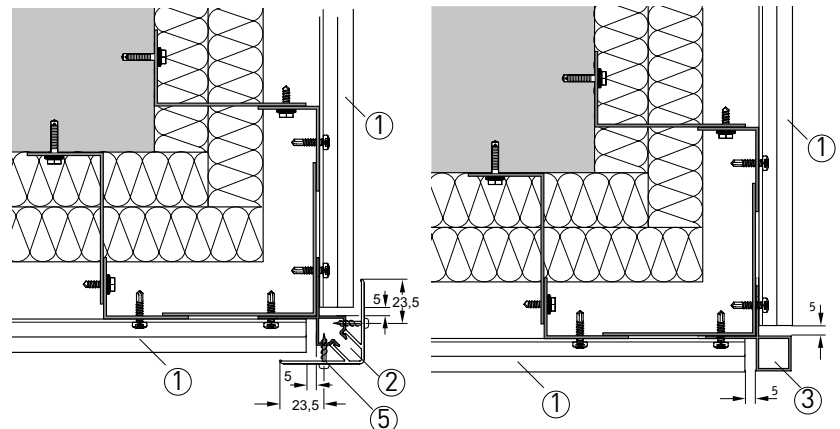
(F) Raccord à l'allège de la fenêtre

Pose horizontale selekta al (aluminium)

A-B-C : Angle extérieur

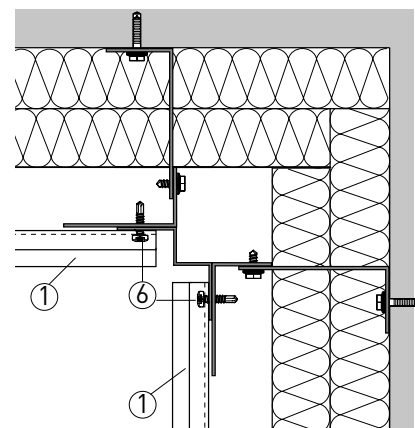
- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Angle sortant C, alu (en deux parties)
- 3 : Angle sortant en aluminium (alternative)
- 4 : Angle rentrant en aluminium
- 5 : Vis à tête cylindrique 3,9 x 16, Acier inoxydable A2
- 6 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2

L'angle sortant C est composé d'un profilé inférieur et d'un profilé supérieur.
Le profilé de recouvrement est clipsé après le montage des profilés de façade et fixé dans la partie supérieure de chaque barre profilée avec des vis à tête cylindrique, préperçage $\varnothing$ 3,2 mm.



Ⓐ Angle sortant C, en deux parties

Ⓑ Angle sortant en aluminium

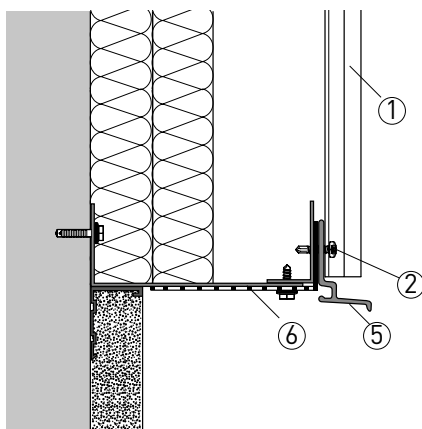


Ⓒ Angle intérieur en aluminium

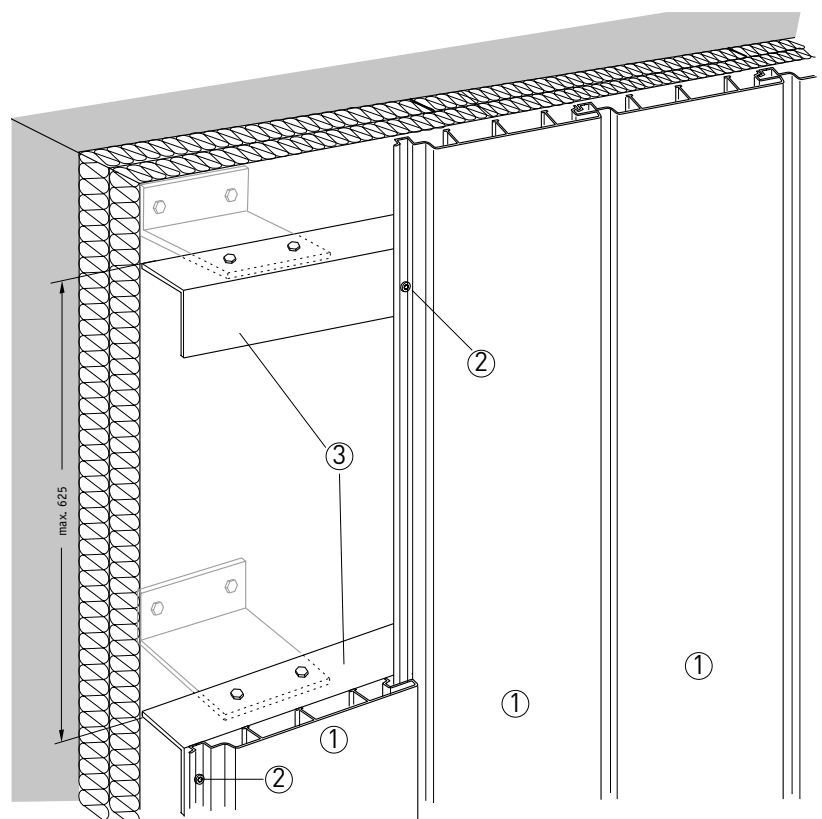
Pose verticale selekta al (aluminium)

D: Sous-construction

- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2
- 3 : Sous-construction en aluminium
Distance env. 625 mm, vérifier la statique sur le chantier
- 5 : Profil de pose
- 6 : Profilé de ventilation



Ⓔ Début du montage

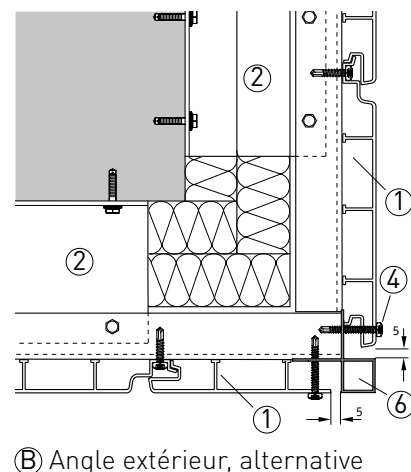
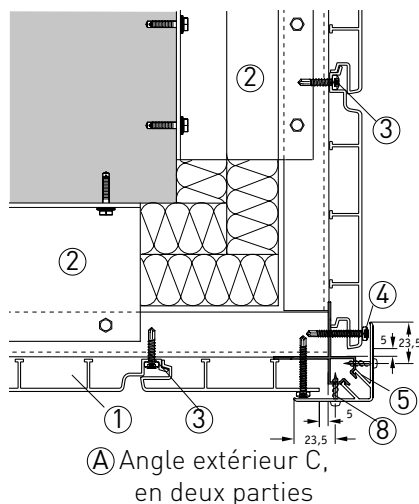


Ⓓ Sous-construction pose verticale

Pose verticale sélective (aluminium)

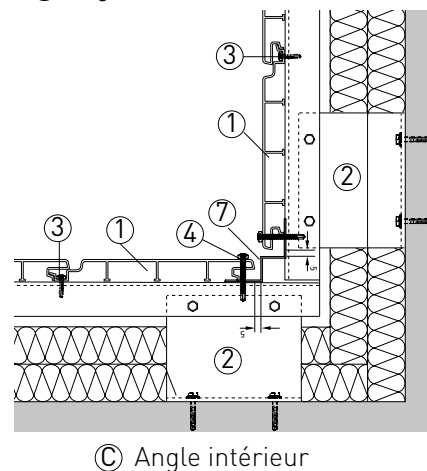
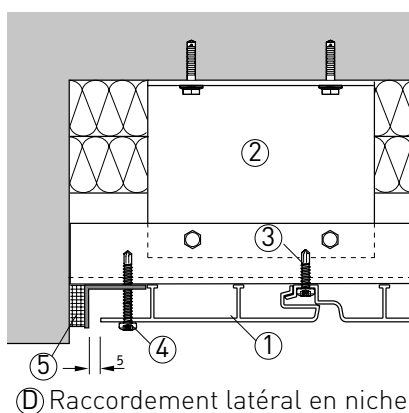
A-B-C : Angle extérieur, angle intérieur

- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Sous-construction en aluminium
- 3 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2
- 4 : Vis autoforeuse 3,9 x 32, acier inoxydable A2
- 5 : Angle sortant C, en deux parties
- 6 : Angle sortant en aluminium
- 7 : Angle rentrant en aluminium
- 8 : Vis à tôle cylindrique 3,9 x 16 mm, Acier inoxydable A2



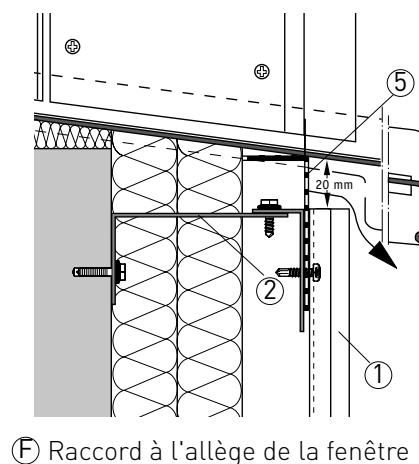
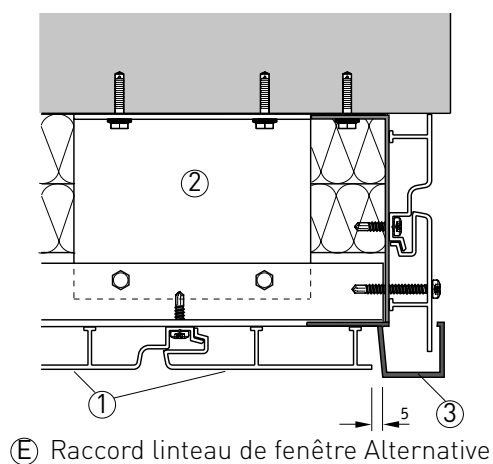
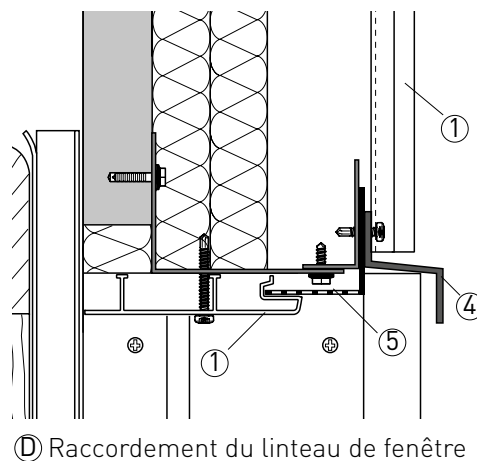
D: fermeture latérale

- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Sous-construction en aluminium
- 3 : Vis autoforeuse 3,9 x 16, acier inoxydable A2
- 4 : Vis autoforeuse 3,9 x 32, acier inoxydable A2
- 5 : Etanchéité, par ex. Compriband



E-F-G : Raccord linteau de fenêtre

- 1 : Profilés de façade selekta al
- 2 : Sous-construction en aluminium
- 3 : Profil de jonction F
- 4 : Profilé Z
- 5 : Profilé de ventilation 30/90 (F- ou profilé d'aération de gouttière)



Directives générales

La façade rapportée et ventilée est synonyme de :

- Économie d'énergie
- Protection contre les intempéries, protection contre le bruit
- Possibilités de création
- Amélioration de la valeur de la construction

Stockage

Les profilés de façade selekta doivent être protégés, stockés à plat et au sec jusqu'au montage.

Profilés de façade selekta REFINE

Traitement

Sciage avec machines

Lame de scie en métal dur, nombre de dents élevé, (pas de dent env. 10-15 mm), forme de dent WZ denture alternée ou denture creuse toit-plat.

Sciage avec une scie à main

Pour cela, il suffit d'utiliser une scie bien affûtée et avoyée avec de petites dents.

Fixation des profilés de façade

Uniquement avec les vis de façade WERZALIT 3,5 x 30, acier inoxydable A2. La fixation doit se faire au centre par les poinçonnages prévus à cet effet. Les vis ne doivent être vissées que jusqu'à ce que la tête de la vis soit en contact.

Fixation visible

Uniquement avec les vis universelles WERZALIT H 6 x 45, acier inoxydable A2 avec caches de couleur assortie.

Perçage ø 9 mm, (en raison de la modification possible de la longueur des profilés de façade)

Fixation de tous les profilés de raccordement

Uniquement avec les vis de façade WERZALIT 3,5 x 30, acier inoxydable A2.

À noter :

Les constructions lourdes, comme les marquises, les treillis, etc., ne doivent pas être fixées directement au revêtement et à sa sous-construction, prévoir des sous-constructions séparées.

Sous-construction

La fixation des profilés de façade se fait généralement sur une sous-construction en bois. En principe, il convient de respecter les directives suivantes doivent être respectées

- a) Le bois doit appartenir à la classe de tri S10 (ou MS10) selon la norme DIN 4074.
- b) La section individuelle doit être conforme à la norme DIN 1052, Partie 1.
- c) Le bois est conforme à la norme DIN 68800, Protection du bois dans le bâtiment, protégé.
- d) La fixation de l'ossature doit être réalisée avec des matériaux de construction et d'isolation - des chevilles et des vis homologuées selon la norme. Les travaux doivent être effectués conformément aux instructions du fabricant.
- e) La fixation des lattes porteuses sur les contre-lattes doit être par point de croisement avec au moins 2 vis à bois, Acier inoxydable A2, en diagonale.
- f) La sous-construction doit être alignée et d'aplomb - de l'en-

treprise. Les tolérances dimensionnelles sont conformes à la norme DIN 18202, parties 2 et 4 de l'article.

Ventilation arrière

La distance de ventilation arrière est d'au moins. 20 mm *).

*) Pour les profilés de façade selekta en version Euroclass B-s2;d0 (difficilement inflammable) min. 30 mm !!

La section de ventilation arrière ne doit pas être rétrécie périodiquement par des lattes ou autres. Les ouvertures d'aération et des ouvertures doivent être continues, au moins . 20 mm - pour B-s2;d0 (difficilement inflammable) min. 30 mm - et 50 mm de large au maximum.

Scellement des bords de coupe

Les arêtes de coupe doivent être traitées avec la vitrification des chants WERZALIT doivent être scellés sans porosité. Exception : Arêtes de coupe suffisamment couvertes sous un débord de toit suffisant.

Isolation thermique *)

L'isolation thermique doit être dimensionnée conformément à la loi sur l'énergie dans le bâtiment (GeG). Le matériau d'isolation thermique doit être fixé à l'aide de moyens appropriés, par exemple des supports d'isolation, conformément aux instructions du fabricant. L'isolation doit être posée de manière étanche au vent afin d'éviter que l'air froid ne passe derrière, nous recommandons donc une pose en deux couches avec des joints recouverts. L'isolation doit être placée de manière étanche contre le mur.

*) Pour les profilés de façade selekta en version B-s2;d0 laine minérale d'au moins 50 mm d'épaisseur, comportement au feu A1 ou A2

Allongement

La variation de longueur des profilés de façade est d'environ 1 à 3 mm/ml dépend de l'humidité et de la température.

Important : il est impératif de respecter un joint de dilatation de 10 mm au niveau des joints entre les profilés et des raccords entre les profilés.

Profilés de façade selekta al (Aluminium)

Sciage mécanique

Lame de scie à concrétion carbure, nombre de dents élevé (pas de dent env. 10 - 15 mm), denture plate trapézoïdale, position négative des dents.

Fixation des profilés de façade Uniquement avec les vis autoperceuses WERZALIT 3,9 x 16, acier inoxydable A2.

Fixation de tous les profilés de raccordement Uniquement avec les vis autoperceuses WERZALIT 3,9 x 32 à entraînement Torx acier inoxydable A2.

Bords de coupe

Dans les zones proches de la côte (env. 50 km à l'intérieur des terres), toutes les arêtes de coupe des profilés selekta al doivent être protégées contre la corrosion filiforme.

Cette fiche technique ne peut et ne doit conseiller qu'à titre indicatif. Nous vous prions d'adapter toutes les indications concernant le travail avec nos produits aux conditions locales et aux matériaux utilisés.

Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter notre département Service des objets, e-mail: objektservice@werzalit.com

Instructions d'entretien

Les profilés de façade selekta de WERZALIT ne nécessitent pratiquement aucun entretien et ne requièrent aucun soin particulier. Toutefois, au fil du temps, les salissures environnementales peuvent nécessiter un nettoyage de la surface. Pour un entretien et un nettoyage optimal, il convient de suivre les recommandations suivantes.

Nettoyage de salissures légères :

Le nettoyage ne doit être effectué qu'avec des produits de nettoyage non abrasifs et usuels et à l'aide d'une brosse douce. Les produits pour lave-vaisselle regraissants ne doivent pas être utilisés. Il est possible d'utiliser des nettoyants au vinaigre, etc. sans tensioactifs. Rincer ensuite à l'eau claire. Ne pas entretenir en plein soleil.

Nettoyage des salissures importantes :

En cas de salissures plus importantes, il est possible d'utiliser une crème à récurer. Pour ce faire, verser la crème à récurer sur une éponge de ménage (côté fin) et frotter uniformément les profilés sur toute leur surface en exerçant une légère pression. Rincer ensuite à l'eau claire.

Les produits de nettoyage suivants ne doivent en aucun cas être utilisés :

Détergents abrasifs

Solvants ou nettoyeurs contenant des solvants (par ex. diluants, benzine, acétone, etc.) chiffons abrasifs ou récurrents, éponge à récurer, La laine d'acier.

Be cas d'utilisation d'appareils de nettoyage à haute pression ou à jet de vapeur, la distance entre la buse et la surface WERZALIT doit être d'au moins 40 cm et la température de l'eau doit être de 50° C maximum. Ne pas utiliser de fraise à saleté.

WERZALIT-Polish ne doit pas être utilisé, sinon une nouvelle couche de vernis acrylique n'est plus possible.

Les dommages :

Si la surface est endommagée sur une plus grande surface, ces endroits doivent être préalablement enduits d'un primaire d'adhérence "Disbon Uni Primer 481 EP" (voir le mode d'emploi du revêtement Disbon sur notre site Internet). Ensuite, la partie visible de la façade doit être entièrement repeinte, sinon de petites différences de couleur seront visibles.





APPUIS DE FENÊTRES

pour les plus hautes exigences, fabriqué selon le procédé éprouvé WERZALIT en pièce moulée sous haute pression. Livraison en longueurs standards, ou sur mesure, prêt à être installé.



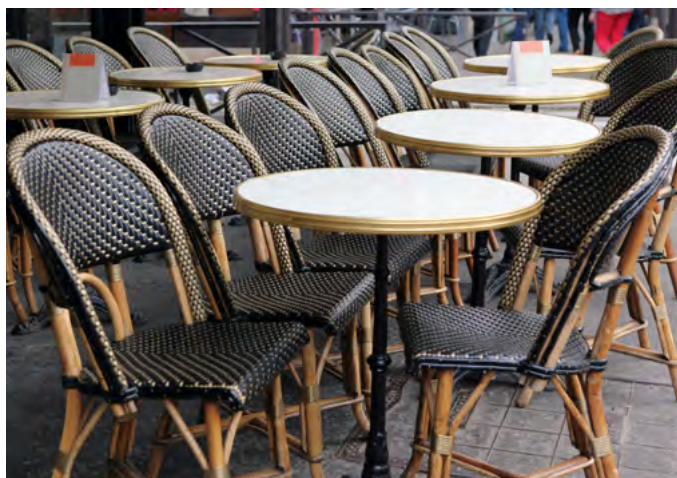
SYSTÈMES DE BALCONS ; BALCONS RAPPORTES

Des solutions complètes, de la planification à l'exécution. Design attrayant, sécurisé, matériaux de haute qualité et durables.



SYSTÈMES DE FAÇADE

Possibilités de conception presque illimitées, peut être utilisé comme façade ventilée partielle ou complète. Facile à utiliser. Résistant aux intempéries, résistant à la casse, stable, facile à nettoyer.



PLATEAUX DE TABLE, TABLES

Des décors modernes et des solutions de design individuelles. Stable et robuste, surface sans joint, facile d'entretien, résistant aux intempéries, à la chaleur et aux UV.



INDUSTRIE

Vos idées parfaitement réalisées. Placages déroulés de hêtre, lattes de sommier, bois lamellé de hêtre, moulures en panneaux de particules, moulures en bois-polymère, Moulures Thermoplast.

werzalit®
since 1923.



Pour plus d'informations

vous trouverez sur www.werzalit.com
ou par e-mail à info@werzalit.com

WERZALIT Deutschland GmbH
Rue de la gare de Gernrode 45
37339 Gernrode

+49 (0) 360 7648 - 0
info@werzalit.com



Appuis de fenêtre | Façades | Balcons | Tables | Contreplaqué | Moulures

Aucune garantie en cas de non respect! Tous droits réservés. Tous les textes, images, graphiques et autres informations publiées ici sont soumis au copyright/droit d'auteur et autres lois sur la protection de la propriété intellectuelle de WERZALIT Deutschland GmbH. Toute forme de reproduction, d'autorisation d'accès à des tiers, de diffusion, de stockage, de modification et de reproduction des contenus à des fins commerciales est expressément interdite sans l'autorisation écrite de WERZALIT Deutschland GmbH. Nous mettons volontiers à votre disposition des échantillons manuels originaux.

Toutes les couleurs/décors représentés sur dans la brochure peuvent différer des teintes originales pour des raisons techniques d'impression.

Version: 04/2026