

best wood **SCHNEIDER**

HELLA

best wood **LAMBREQUIN**

Directive de mise en œuvre avec les systèmes de niches de protection solaire HELLA



www.schneider-holz.com

Version : Juillet 2026

TABLE DES MATIÈRES

6	best wood LAMBREQUIN
6	best wood LAMBREQUIN – Partenariat système HELLA
8	Caractéristiques techniques du best wood LAMBREQUIN
8	Forme de livraison du best wood LAMBREQUIN
9	Accessoires
10	Transport et stockage
10	Garantie
11	Représentation technique
12	Instructions de montage du best wood LAMBREQUIN
13	Pose des équerres pour les longueurs de lambrequin supérieures à 1,0 m et au niveau des jonctions
14	Pose du best wood LAMBREQUIN en jonction
16	Instructions de montage du système HELLA – Exemple avec brise-soleil
20	Brise-soleil pose en niche HELLA
21	Volets roulants pose en niche HELLA
22	Store vertical pose en niche protect HELLA

Mentions légales

best wood SCHNEIDER GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Tél +49 (0)7355 9320-0
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail info@schneider-holz.com

Références des images utilisées : best wood SCHNEIDER GmbH,
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

www.schneider-holz.com

**Toujours disponible,
rapide & fiable –
notre équipe best
wood SCHNEIDER
s'occupera de votre
demande.**

VOS INTERLOCUTEURS

■ ■ Support technique



Laurent Goncerut

Ingénieur (ETS) en constructions bois

Portable +41 (0)79 232 83 73
E-mail laurent.goncerut@schneider-holz.com

■ ■ Suisse romande



Gregor Strebel

Service vente extérieur

Portable +41 (0)79 637 50 20
E-mail gregor.strebel@schneider-holz.com

■ ■ Commerciaux France Nord et Nord-est, AGENCE NOGRET

4, Rue du Chevalier de la Barre, 88300 Pompeierre



Jean-Yves Nogret

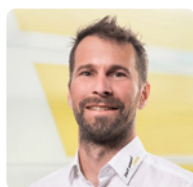
Tél +33 (0)3 29 06 50 93
Portable +33 (0)6 72 95 05 28
Fax +33 (0)3 29 06 53 29
E-mail agence@nogret.net



Frédérique Nogret

Tél +33 (0)3 29 06 50 93
Portable +33 (0)6 72 95 05 28
Fax +33 (0)3 29 06 53 29
E-mail agence@nogret.net

■ ■ Commerciaux France Sud et Sud-est



Manuel Guigon

Portable +33 (0)6 85 95 13 13
E-mail manuel.guigon@schneider-holz.com

■ ■ Service commercial usine France, Belgique et Luxembourg



Vivienne Ramsaier

Tél +49 (0)7355 9320-245
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail vivienne.ramsaier@schneider-holz.com

Une solution simple pour dissimuler les tabliers des brise-soleil

■ ■ best wood LAMBREQUIN

Le panneau isolant en fibres de bois avec revêtement (WALL 180) constitue une solution simple, stable et esthétique pour dissimuler les tabliers de protection solaire, comme par exemple ceux du système HELLA. Le revêtement est appliqué sur trois faces, garantissant ainsi une vue intérieure présentable de la cavité et facile à peindre, sans qu'il soit nécessaire d'appliquer un crépi supplémentaire sur le LAMBREQUIN. La face avant et la face inférieure du best wood LAMBREQUIN sont revêtues d'un système d'enduit compatible avec le système ITE.

Bénéficiez de notre partenariat système



HELLA a développé un système autoportant, disponible en brise-soleil, volets roulants ou stores verticaux, destiné à être intégré dans des niches réalisées sur site. Grâce à la coordination entre best wood SCHNEIDER et HELLA, le processus de commande est particulièrement simple pour vous, en tant que client. **Nous vous prions de contacter préalablement HELLA afin d'obtenir un conseil compétent ainsi que les informations spécifiques à votre commande.**

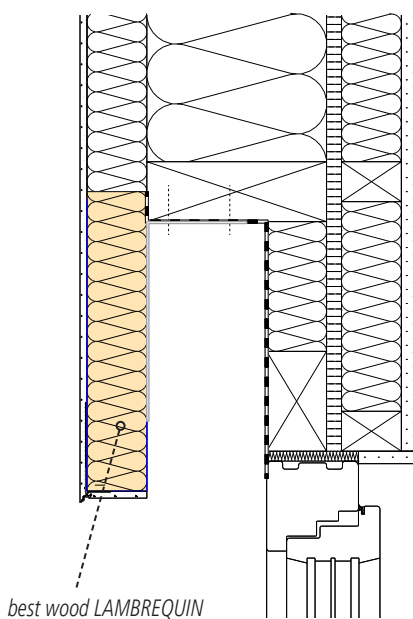
Avantages :

- Les solutions de niche HELLA se distinguent par leur grande facilité de manipulation et de montage. Ils sont donc parfaitement adaptés aussi bien à une utilisation en préfabrication qu'à une mise en œuvre directe sur chantier.
- Toutes les solutions courantes de protection solaire, telles que les brise-soleil, les volets roulants et les stores verticaux, sont possibles.
- Les corps de métier sont séparés. Le domaine de la protection solaire peut être considéré indépendamment des autres domaines.
- Les systèmes de niche HELLA sont totalement indépendants du système ITE et du caisson, et sont fixés exclusivement sur la menuiserie.
- Cela permet ainsi de réduire les bruits et les vibrations

■ C'est aussi simple que cela :

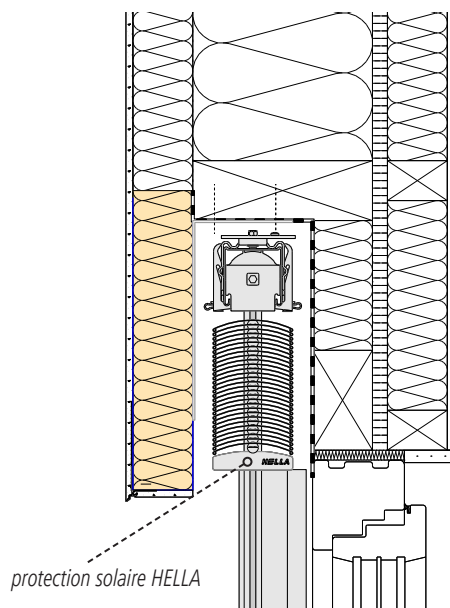
Étape 1 :

Réalisation d'un habillage de brise-soleil avec best wood LAMBREQUIN



Étape 2 :

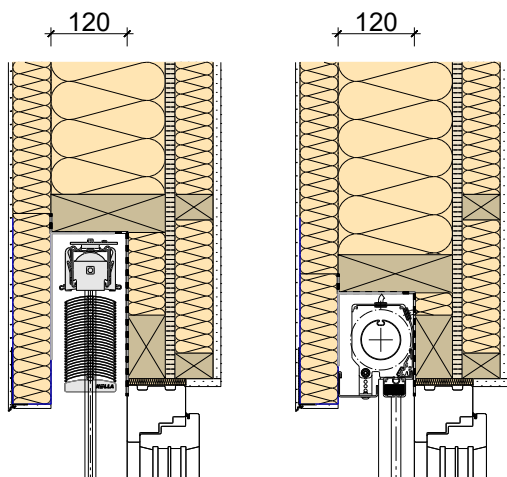
Installation de la protection solaire autoportante HELLA dans la niche préparée et déjà enduite.



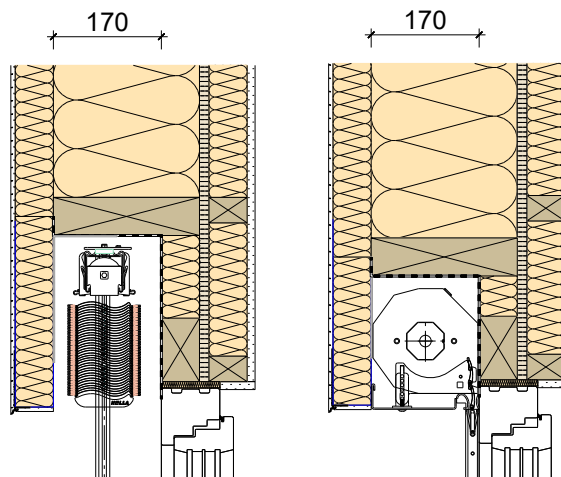
■ Solutions de niche à profondeur constante

Afin de simplifier la planification, il peut être utile de prévoir une profondeur de niche constante. Les exigences du maître d'ouvrage concernant le type de protection solaire peuvent ainsi être prises en compte sans qu'il soit nécessaire de modifier la conception détaillée.

Exemple 1 : Brise-soleil ou store



Exemple 2 : Brise-soleil, store ou volet roulant



■ ■ Caractéristiques techniques du best wood LAMBREQUIN

Caractéristiques techniques

Code de désignation	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)3-CS(10\Y)150-TR30-WS1,0-MU3-AFr100
Norme	EN13171
Agrément Technique Européen/Homologations de type générale (aBG)	ETA-16/0997; aBG Z-33,84-1674
Densité	180 [kg/m³]
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,043 [W/(mK)]
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ_B	0,045 [W/(mK)]
Réaction au feu selon DIN EN 13501-1	E
Classe de matériaux selon DIN 4102-1	B2
Composants	fibres de bois, colle PMDI, paraffine
Procédé de fabrication	fabrication à sec
Résistance à la compression pour un écrasement de 10%	≥ 150 [kPa]
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 30 [kPa]
Module d'élasticité $E_{(0)}$	$\geq 2,50$ [N/mm²]
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'écoulement en fonction de la longueur	> 100 [kPa·s/m²]
Absorption d'eau à court terme	$\leq 1,0$ [kg/m²]
Capacité thermique spécifique	2 100 [J/(kgK)]
Classification pour destruction du produit selon AVV	030105, 170201 (panneaux sans crépi); 170904 (panneaux avec crépi)

Revêtement

Couleur	blanc
Aspect	brut
Valeur s_d	0,2 m

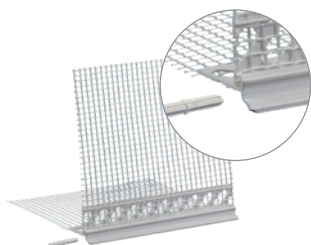
■ ■ Format de livraison du best wood LAMBREQUIN

Longueur standard : 2 500 mm,
Des longueurs plus courtes sont disponibles sur demande.

Hauteur mm	Épaisseur mm
100-500	40
100-500	60



■ ■ Accessoires



■ best wood **profil goutte pendante**

Pour la réalisation professionnelle d'une goutte pendante sur le best wood LAMBREQUIN
(pour une commande du best wood LAMBREQUIN sans profil goutte pendante)

Longueur du profil

2,00 ml/pce

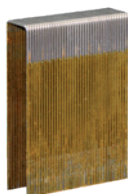


■ best wood **équerres en acier LAMBREQUIN**

Pour le renfort horizontal du best wood LAMBREQUIN

Équerre en acier

100 x 200 x 2 ; l = 200 mm



■ **Agrafes à dos large** (acier inox)

Pour fixer le best wood LAMBREQUIN dans la construction à ossature bois

Agrafes à dos large



■ best wood **FDM WALL**

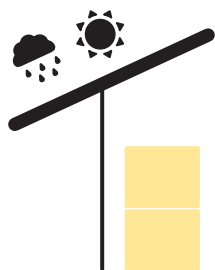
Colle de montage pour réalisation de joints étanches de la 2ème couche d'étanchéité pour tablettes de fenêtre et pour la fixation des panneaux d'embrasure, des cales d'étanchéité et des extrémités de cale d'étanchéité. Ainsi que pour le jointoyage des joints ouverts de 2 à 5 mm dans l'isolation de façade. La masse de jointoyage est crépissable. La pose doit s'effectuer avec une température de l'air et environnante $\geq +5^{\circ}$ en permanence pendant au moins 24 heures.

Pour une largeur de joint ouvert de

2 à 5 mm

Cartouche 310 ml

contenu 470 g



■ ■ Transport et stockage du best wood LAMBREQUIN

Les produits seront contrôlés lors de la livraison et tous les bulletins de livraisons seront gardés comme preuve en cas de litige. Signaler immédiatement tout défaut apparent par écrit, immédiatement après la réception des marchandises.

Il est préférable de préparer une zone de stockage sur chantier protégée des intempéries. Les produits doivent être stockés au sec, protégés des UV et des éventuels chocs mécaniques.

Lors du stockage et du transport des panneaux pré-fabriqués avec le profil goutte pendante, il convient de veiller à ce que des entretoises soient présentes à tout moment entre les différents panneaux, jusqu'à la pose, afin d'éviter la rupture du profil goutte pendante.

Les best wood LAMBREQUINS sont livrés, selon la quantité, en cartons ou par palettes.

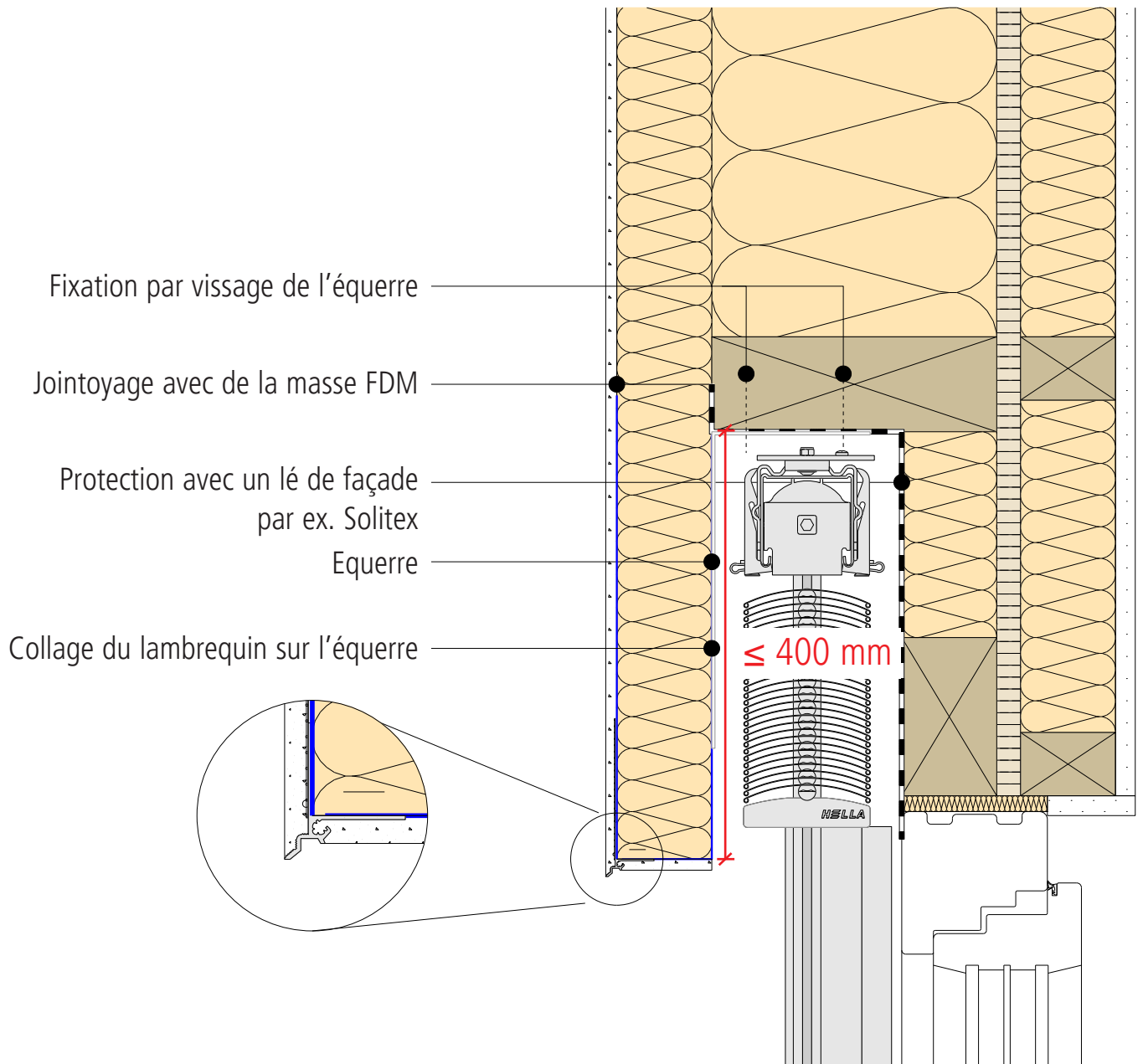
■ ■ Garantie

Pour des raisons techniques / de droit de la construction et en ce qui concerne les droits de garantie, il convient de veiller à ce que seuls des composants de système best wood ou des matériaux homologués soient utilisés.

Commencer l'application du système au plus tard 8 semaines après la pose du best wood LAMBREQUIN. Dans le cas contraire, le best wood LAMBREQUIN doit être protégé par une bâche ventilée.

■ ■ Représentation technique

■ Section verticale de la paroi au travers du LAMBREQUIN



■ ■ Instructions de montage du best wood LAMBREQUIN

Pose lambrequin



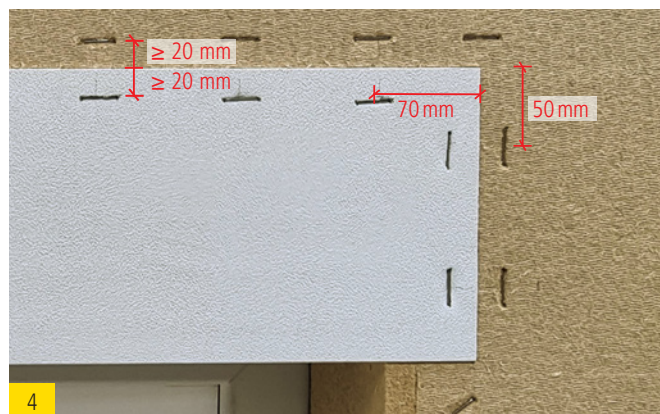
Laisser la zone libre sur la moitié du montant / de la traverse mais au minimum 40 mm au niveau du LAMBREQUIN. En conséquence choisir un montant et une traverse d'une largeur d'au moins 80 mm.



Recouvrir l'ensemble du montant sous le bandeau avec une isolation de façade. Hauteur maximale de 400 mm du bord inférieur du lambrequin jusqu'au bord inférieur du montant.



Insérer le LAMBREQUIN avec précision dans la cavité.



Assembler avec des agrafes à dos large avec un entreaxe de 10 cm. (distances entre les bords dans le sens de la longueur du joint 70 mm et distances entre les bords dans le sens de la largeur du joint min. 20 mm !). Colmater les jointures de 2 à 5 mm avec FDM WALL au niveau de la façade.

■ Pose des équerres pour les longueurs de lambrequin supérieures à 1,0 m et au niveau des jonctions



1 Appliquer FDM WALL sur l'équerre. Pour le nombre d'équerres, voir le tableau.



2 Presser l'équerre à l'arrière du lambrequin.



3 Visser l'équerre dans la traverse avec 4 vis de 4,5 x 40

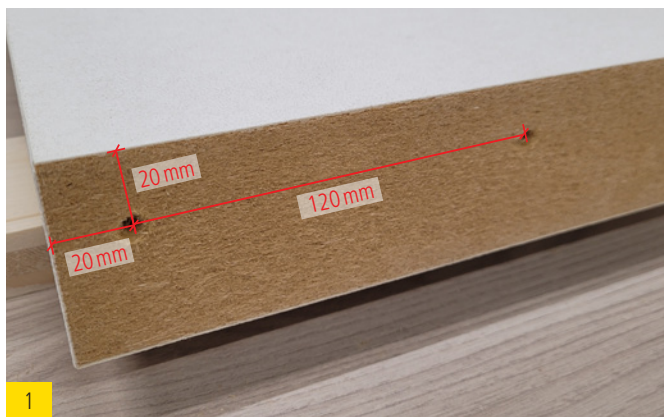
■ Quantité des équerres (distance entre les équerres 1 000 mm)

Hauteur du bras de l'équerre pour $EH < 250$ mm : 150 mm
(équerre sur demande)

Hauteur du bras de l'équerre pour $EH \geq 250$ mm : 200 mm

Largeur libre entre les montants	Quantité nécessaire des équerres
de 0 à 1,00 m	0
de 1,01 à 2,00 m	1
de 2,01 à 2,75 m	2

■ Montage en joint du LAMBREQUIN



Percer des trous pour chevilles en bois de hêtre (8 × 40 mm) dans les deux éléments de lambrequin. Diamètre de perçage : 7 mm.



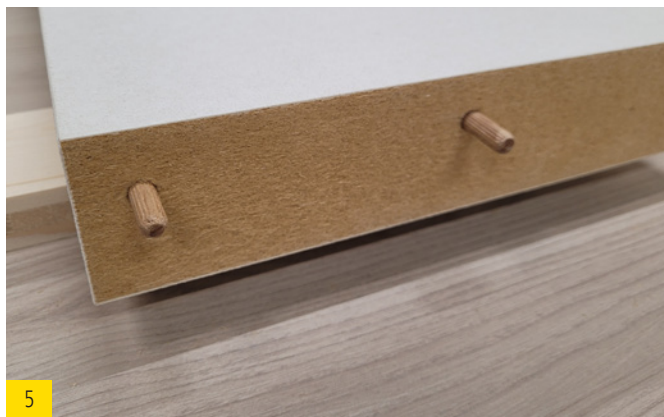
L'utilisation d'un gabarit de pose pour le positionnement précis des chevilles en bois de hêtre est recommandée.



Positionner le gabarit de pose sur le bord inférieur du LAMBREQUIN.



Régler la butée de profondeur de perçage en fonction de l'épaisseur du matériau du gabarit de pose. Le trou de perçage doit avoir une profondeur de 22 mm.



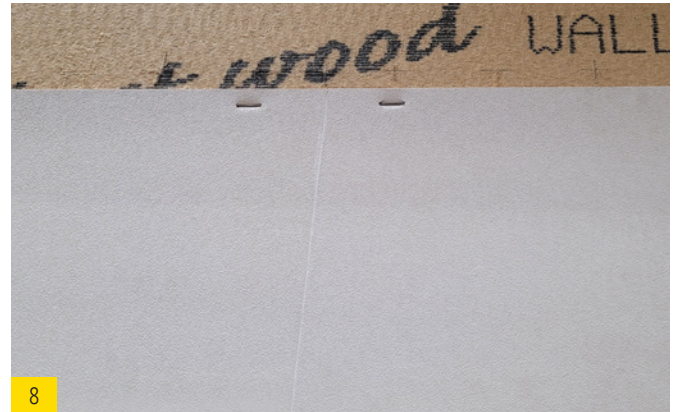
Introduire les chevilles en bois de hêtre dans les trous prépercés.



Appliquer FDM WALL sur la face frontale d'un élément et assembler les éléments entre eux.



Insérer le LAMBREQUIN à deux personnes dans la cavité préparée.



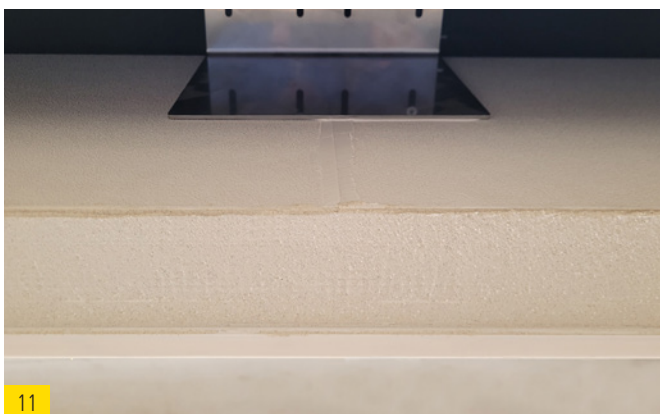
Fixer à gauche et à droite du raccord, une agrafe de chaque côté. Ensuite, poser les agrafes restantes.



En cas de jointures ouvertes, ceux-ci doivent être colmatés avec FDM WALL.



Lors de la mise en œuvre du profil goutte pendante, découper le treillis sur la face inférieure afin qu'il ne dépasse pas du LAMBREQUIN. Le joint du LAMBREQUIN et le joint du profil goutte pendante doivent être décalés.



Le bord inférieur du LAMBREQUIN doit être revêtu d'un enduit de finition et d'une couche de peinture après le crépissage du profil goutte pendante.



Les embrasures doivent être revêtues du système d'enduit jusqu'au bord supérieur de la niche, y compris une couche de peinture.

■ Instructions de montage du système de protection contre le soleil

Exemple d'installation de brise-soleil. D'autres possibilités sont les volets roulants et les stores bannes verticaux.

HELLA

■ Préparation :



Tous les travaux d'enduit et de peinture sont terminés.



Le câble est préparé et équipé d'un connecteur Hirschmann.
Longueur du câble = 1/2 largeur de la fenêtre

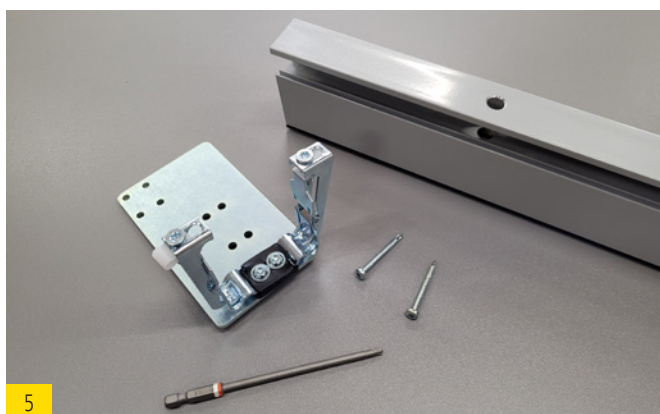
■ Pose :



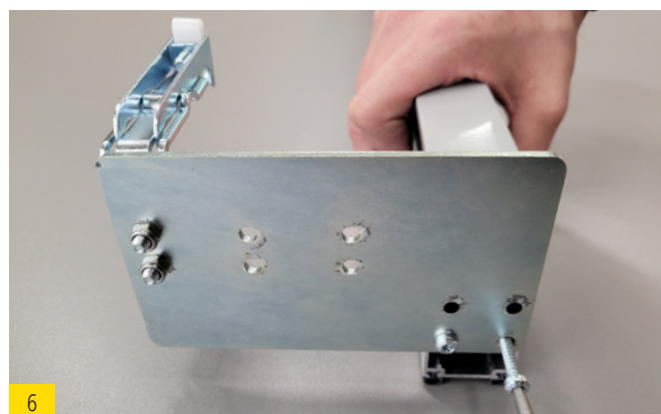
Contrôler les dimensions en largeur et, le cas échéant, les reporter sur la largeur totale du système de protection contre le soleil.



Conseil : Pour garantir un espacement régulier par rapport à la tablette de fenêtre, utiliser un matériau de calage de 5 mm (selon le détail et la commande).



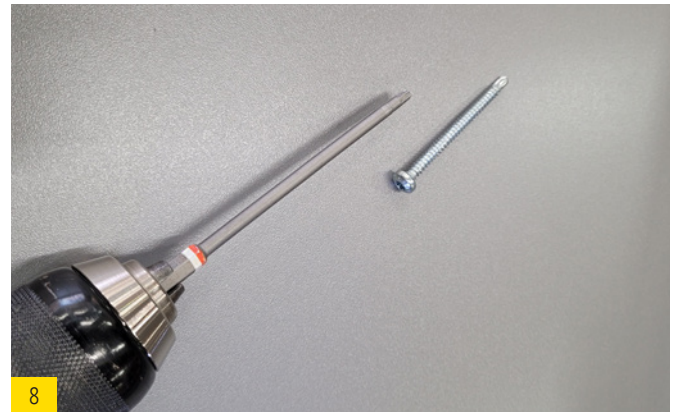
Accessoires pour le montage des plaques de fixation



Visser les coulisses aux plaques de fixation du brise-soleil.



Aligner les coulisses verticalement et parallèlement.



Conseil : Pour un montage simple et propre, utiliser un embout long.



L'écart par rapport à l'enduit doit être ≥ 5 mm.



Monter les coulisses avec les vis fournies.



Raccorder le câble moteur et déplacer le brise-soleil d'environ 20 à 30 cm vers le bas.



Introduire le brise-soleil préparé dans la niche ...



... et l'encliqueter dans le support.



Aligner le brise-soleil en largeur et serrer légèrement les vis sur le support.



Monter la vis de sécurité.



Introduire les inserts pour coulisse et les encliqueter correctement.



17 Actionner le câble de réglage jusqu'aux fins de course supérieure et inférieure.



18 Régler les fins de course (si elles n'ont pas été commandées pré-réglées) à l'aide des touches de réglage, conformément à la notice du fabricant du moteur.



19 Raccorder les câbles à l'aide des connecteurs Hirschmann.
Fixer le câble à la traverse supérieure avec le collier de serrage fourni.

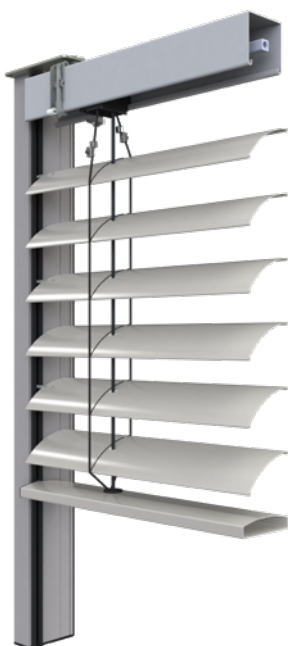


20 Fixer les caches sur les coulisses.



21 Effectuer un test complet de fonctionnement.

■ ■ Brise-soleil pose en niche 80/92 mm à sertissage



■ Profondeurs min. de niche

Prof. min. de niche [mm]	Brise-soleil pose en niche 2.5	Brise-soleil pose en niche 4.0
ARB 80	110	120
AR 92 ECN	140	140

■ Limites dimensionnelles

ARB 80 AR 92 ECN	Commande	Larg. min. [mm]	Larg. max. [mm]	Hauteur max. [mm]	Surface max. [m ²]
Brise-soleil pose en niche 2.5	Moteur	600	2 500	5 200	13
Brise-soleil pose en niche 4.0	Moteur	600	4 000	5 200	18

■ Variantes de guidage en option

avec FE30 et entretoises

Brise-soleil pose en niche 2.5



Brise-soleil pose en niche 4.0



avec coulisses à encastrer

Brise-soleil pose en niche 2.5

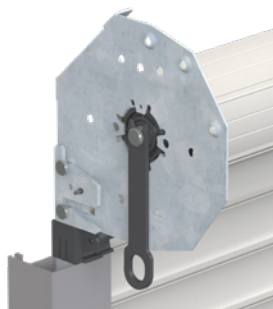


Brise-soleil pose en niche 4.0



Livré avec	Équipement optionnel	Avantages du produit
· Tablier à lames avec traverse supérieure et inférieure · Support de traverse supérieure avec fixation pour montage sur la coulisse · Commande moteur · Guidage par rail renforcé FE30 pour pose en embrasure · Lambrequin de renfort supplémentaire jusqu'à 4 m de largeur · Orientation spéciale à 180° pour ARB 80 · Support vertical insonorisé VT1G · Large choix de couleurs de profilés dans la gamme de couleurs HELLA.	· Coulisse à encastrer · Entretoises pour guidage par rail renforcé FE30 · Télécommande radio mural/ Télécommande radio portable · Motorisation Comfort speed · Commande à manivelle pour version 2.5 · Position de service · Redirection de la lumière du jour	· Protection contre la chaleur · Protection visuelle · Protection contre l'éblouissement · Design haut de gamme · Économie d'énergie · Design attrayant grâce aux trous sertis dans la lame, sans pièces en plastique · Montage simple, rapide et autoportant dans des niches sur site

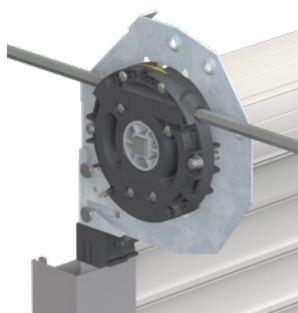
■ Volet roulant à niche



Le palier peut être enfiché sur la coulisse en tant qu'enroulement extérieur ou intérieur.



Un lambrequin de révision réglable en hauteur est disponible en option.



Commande à moteur ou à manivelle

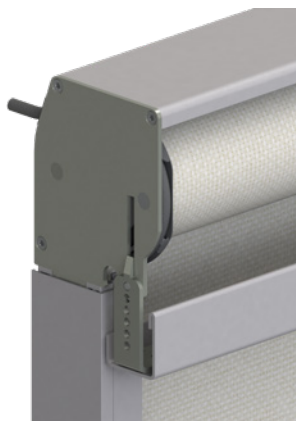
■ Limites dimensionnelles

Type de profilé	Larg. min. [mm]	Larg. max. [mm]	Surface max. [m ²]	Hauteur max. [mm]
Commande à manivelle A37	400	3 000	7,5	p. ex. : Cavité de niche de 170 mm = 2 400 mm
Commande à moteur A37	600	3 000	7,5	

Livré avec	Équipement optionnel	Avantages du produit
· Commande à moteur avec arbre et palier · Tablier arrêté, lame finale avec rembourrage et acier de tension butoir invisible. · Coulisse 53x22 mm avec inserts · Pièces en aluminium conformes à la gamme de couleurs HELLA · Matériel de montage	· Lambrequin de révision en aluminium plié · Coulisse avec entretoise arrière de 20 mm · Commande à manivelle	· Isolation thermique · Protection visuelle · Protection contre le soleil · Isolation phonique · Protection contre les intempéries · Protection contre l'éblouissement · Obscurcissement · Conception de façade sans caisson visible · Longue durée de vie et utilisation facile grâce à des composants de haute qualité

■ ■ Store vertical niche protect

Store vertical niche protect avec guidage en lisière



- Montage autoportant en niche avec demi-caisson
- Lambrequin de révision optionnel pour le recouvrement de la niche et le rangement des câbles
- Les coulisses peuvent être montées directement ou avec des entretoises. Coulisses profondes disponibles en option
- Lambrequin de révision réglable en hauteur

■ Limites dimensionnelles

Taille de caisson	Surface max. [m ²]	Prof. min. de niche [mm]	Larg. max. [mm]	Hauteur max. [mm]
H110	12	105	3 500	3 500
H115	12	125	3 500	4 000
H130	12	140	3 500	4 500

Les dimensions limites peuvent varier légèrement selon le type de tissu. Pour plus d'informations, veuillez contacter HELLA.

Livré avec	Équipement optionnel	Avantages du produit
· Demi-caisson autoportant enfichable sur les coulisses · Coulisse avec embouts et rembourrage pour guidage en lisière (sans entretoises) · Commande à moteur 230V avec 3 m de câble sans connecteur mâle/femelle Hirschmann · Sélection de tissus en fibres de verre HELLA G-Screen ainsi que d'autres tissus issus de l'assortiment actuellement disponible. · Profil de chute lesté · Large choix de couleurs de profilés dans la gamme de couleurs HELLA.	· Lambrequin de révision pour le recouvrement de la niche et le rangement des câbles · Entretoises pour coulisses · Coulisses profondes en option · Télécommande radio mural/ Télécommande radio portable · Large choix de toiles alternatives selon la collection	· Protection contre la chaleur · Protection visuelle · Protection contre l'éblouissement · Obscurcissement · Protection solaire résistante au vent · Économie d'énergie · Montage autoportant dans des niches sur site, sans fixation supplémentaire · Transparence vers l'extérieur grâce au tissu screen · Large choix de motifs comme élément de design

Site Allemagne

best wood SCHNEIDER GmbH
Kappel 28
D-88436 Eberhardzell
Téléphone +49 (0)7355 9320-0
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail info@schneider-holz.com

Site Messkirch

best wood SCHNEIDER GmbH
Industriepark 16
D-88605 Meßkirch
Téléphone +49 (0)7355 9320-8000
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Succursale en Suisse

best wood SCHNEIDER GmbH
Weinfelderstrasse 29A
CH-8560 Märstetten
Téléphone +41 (0)71 918 79 79
Fax +41 (0)71 918 79 78
E-Mail info@schneider-holz.com