

LIGNODUR
terrafina®
Protection de vue
refugio 2.0

Instructions de montage
Protection de vue refugio 2.0 de LIGNODUR terrafina®



1. Généralités

Groupe cible de ces instructions de pose

Ces instructions de montage s'adressent aux jardiniers paysagistes, aux charpentiers, aux menuisiers ainsi qu'aux bricoleurs expérimentés.

Obligations liées à l'utilisation de ces instructions de pose

Merci de lire ces instructions intégralement avec attention avant de commencer le montage. Toute personne montant le refugio 2.0 de LIGNODUR terrafina doit avoir pris connaissance et compris l'intégralité du contenu de ces instructions de montage. Conservez ces dernières dans un endroit sûr à portée de main.

Utilisation conforme

Le refugio 2.0 de LIGNODUR terrafina® a été conçu pour être utilisé comme Protection de vue. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. Nous ne saurions être tenus responsables des dégâts résultant d'une utilisation non conforme. Avant d'utiliser le refugio 2.0 de LIGNODUR terrafina®, vérifiez qu'il est bien adapté à l'emploi prévu.

Le respect de toutes les informations de ces instructions de montage et en particulier des consignes de sécurité et des réglementations de construction locales fait également partie de l'utilisation conforme.

Remarques importantes

Les panneaux refugio 2.0 de LIGNODUR terrafina® peuvent être sciés avec des outils de travail du bois courants. En raison de leur taux de bois important, les produits LIGNODUR terrafina® font l'objet d'une expansion naturelle. C'est pourquoi il est important de permettre aux poteaux de pouvoir s'étendre (voir point 5.1.). En cas de non-respect, le matériau peut alors se tordre. Dans de tels cas, tout droit à la garantie s'annule. La société Moller GmbH & Co. KG n'assume aucune responsabilité pour les dommages provoqués par une utilisation non conforme ou un montage incorrect.

Vérifiez avant le montage que les composants utilisés ne présentent pas de défaut. Si des défauts ou des détériorations évidentes ont été identifiés, les composants ne doivent alors pas être utilisés pour le montage. Adressez-vous dans ce cas à votre partenaire fournisseur.

Règlements supplémentaires

À côté des consignes de ces instructions de montage, il faut également respecter les règles de prévention des accidents sur les lieux de travail actuelles ainsi que toutes les autres réglementations nationales et locales en vigueur. Observer par ailleurs les réglementations de sécurité et les normes du pays de l'installation.

Vous avez des questions techniques ?

Ces instructions de montage se rapportent au montage standard. En raison de la grande variété des possibilités de conception, il n'est pas possible de présenter ici tous les détails. Si vous avez d'autres questions ou si vous avez besoin d'un conseil technique, merci de nous contacter à notre adresse électronique terrafina@moeller-profilsysteme.de.

Validité

Nos instructions de montage ont été rédigées sur la base des connaissances spécialisées actuelles et peuvent être adaptées en fonction de leur progrès techniques à tout moment sans notice préalable. Vérifiez donc que vous disposez bien de la dernière version et qu'il n'en existe pas de plus récente sur www.terrafina.de.

Exigences statiques

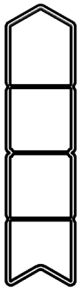
Pour permettre au système d'absorber les charges de vent pouvant être exercées dessus, les fondations doivent être conçues en fonction des charges sur le lieu de l'installation et de la qualité du sol. Étant donné que les conditions sur place peuvent varier, il ne nous est pas possible de fournir des consignes d'ordre général sur leur dimensionnement concret. Nous vous recommandons donc d'avoir recours au conseil d'un architecte ou d'un ingénieur B.T.P. pour la conception et les dimensions des fondations ainsi que l'éventuelle nécessité d'armatures. Dans tous les cas, les fondations doivent être à l'abri du gel.

Le béton utilisé doit présenter une qualité de C20/25 conformément aux normes DIN EN 206-1 / DIN 1045-2.

Pour la fixation des supports de poteaux à visser, utiliser exclusivement des ancrages collés :

Fischer Highbond-System FHB II par exemple ou équivalent. Exigences minimum : classe de résistance A4-70, acier inoxydable, M12 minimum, profondeur d'ancrage de 120 mm minimum. Respecter les consignes d'utilisation du fabricant.

2. Composants du système



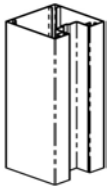
Lame lisse
 45 x 184 mm

Largeur de couverture :
 174 mm
 Longueur du profil :
 1730 mm



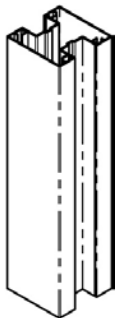
Lame inclinée
 45 x 184 mm

Largeur de couverture :
 174 mm
 Longueur du profil :
 1730 mm



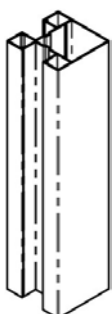
Poteau de début
 120 x 120 mm

Longueur : 1,86 m



Poteau du centre
 120 x 120 mm

Longueur : 1,86 m



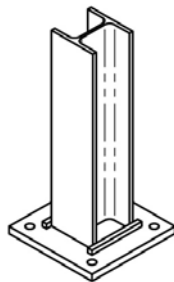
Poteau d'angle
 120 x 120 mm

Longueur : 1,86 m



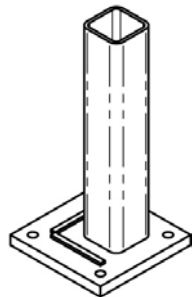
Profil de cadre
 45 x 40 mm

Largeur de couverture :
 30 mm
 Longueur du profil :
 1730 mm



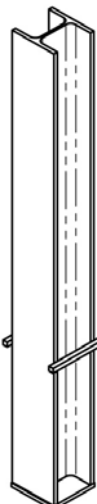
Support de poteau à visser - début / centre

Hauteur totale : 425 mm
 Plaque du fond :
 200 x 200 mm
 Perçage de fixation :
 4 x Ø 16 mm



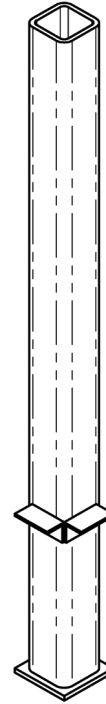
Support de poteau à visser / angle

Hauteur totale : 425 mm
 Plaque du fond :
 200 x 200 mm
 Perçage de fixation :
 4 x Ø 16 mm



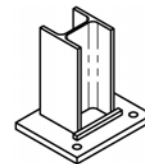
Support de poteau à sceller dans le béton - début / centre

Hauteur totale : 758 mm
 Hauteur au-dessus
 des fondations :
 450 mm
 Profondeur de béton :
 308 mm



Support de poteau à sceller dans le béton - angle

Hauteur totale :
 958 mm
 Hauteur au-dessus des
 fondations :
 650 mm
 Profondeur de béton :
 308 mm

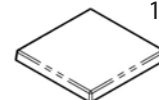


Fixation murale

Hauteur totale : 215 mm
 Plaque du fond :
 200 x 163 mm
 Perçage de fixation :
 2 x Ø 16 mm



Habillage de rainur
 Longueur du profil :
 40 cm



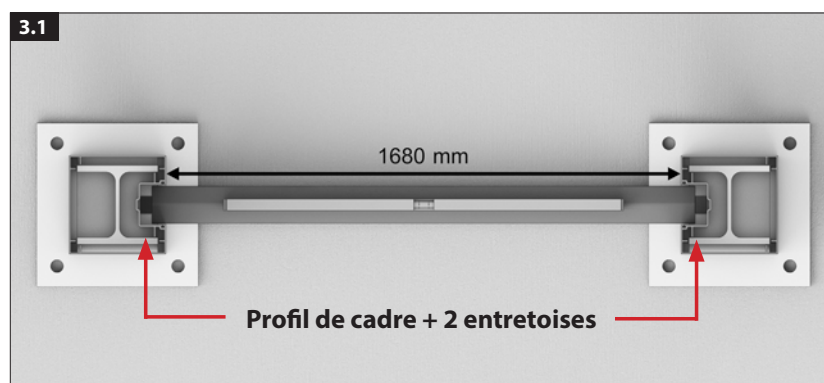
Chapeau
 120 x 120 x 10 mm

3. Montage des supports de poteaux

3.1 Support de poteau à visser

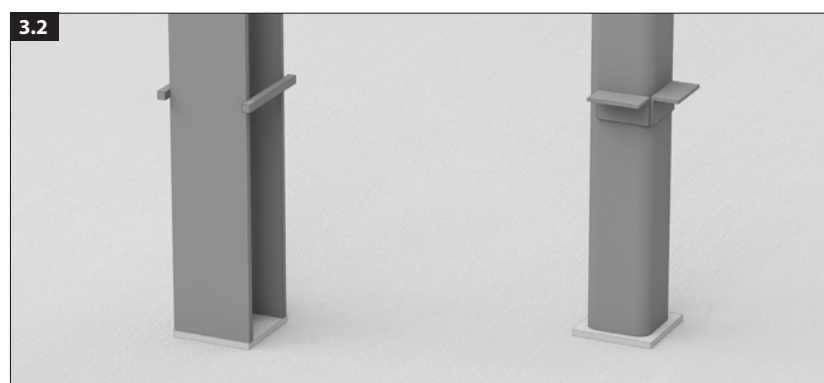
Pour positionner les supports de poteaux, définissez l'écart au moyen d'un profil de cadre et de deux entretoises. Pour cela, les poteaux doivent être insérés dans leurs supports. Veiller alors à obtenir un alignement uniforme. Les entretoises doivent être à nouveau retirées avant le montage des panneaux suivants.

Poteau à visser



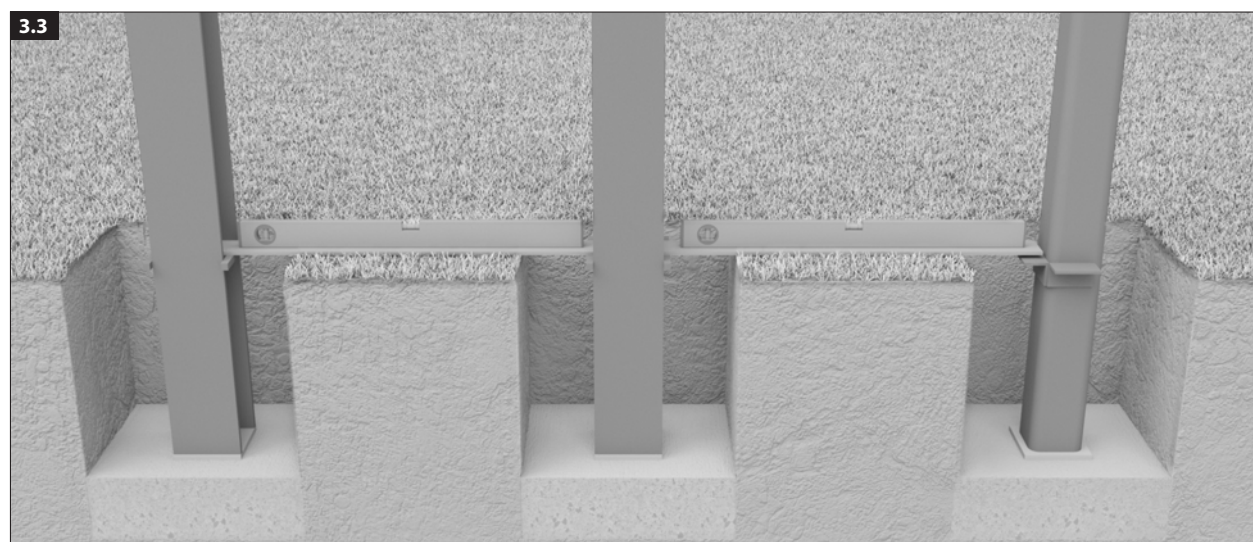
Marquer la position des supports de poteaux sur le sol et les fixer conformément aux instructions du fabricant des chevilles. L'écart entre le trou de perçage extérieur et le rebord des fondations doit mesurer de 50 mm minimum (en cas de capacité de charge réduite) à 180 mm (à la charge maximale). Lors du serrage des vis, veiller à assurer l'alignement vertical des supports de poteaux.

3.2 Support de poteau à bétonner

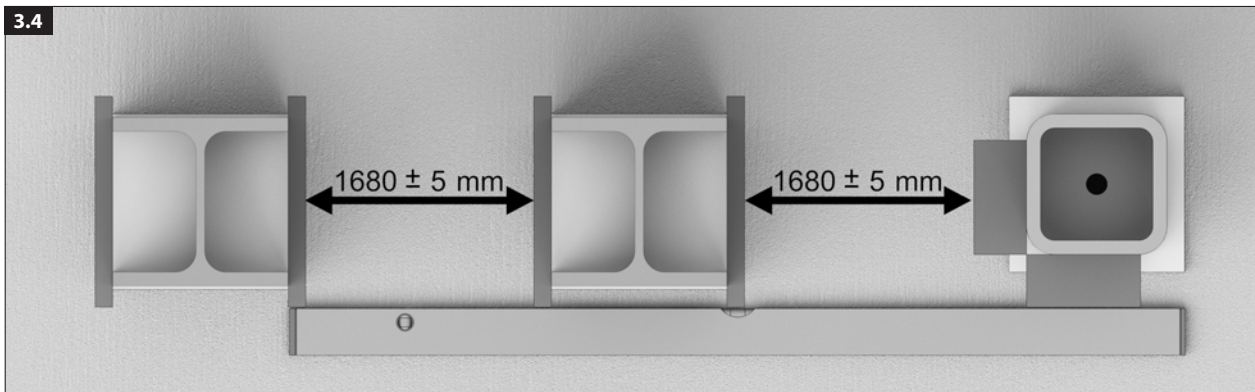


Creuser un trou des dimensions requises pour la statique des fondations et, le cas échéant, installer des armatures conformément aux prescriptions de l'ingénieur B.T.P. Les supports des poteaux doivent être enfoncés dans le béton jusqu'à l'appui de profilé (308 mm). C'est pourquoi la profondeur doit par conséquent être ≥ 40 cm. Les supports de poteaux doivent être mis en place et alignés les uns par rapport aux autres (voir 3.3 / 3.4).

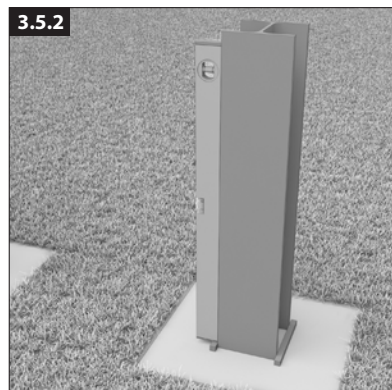
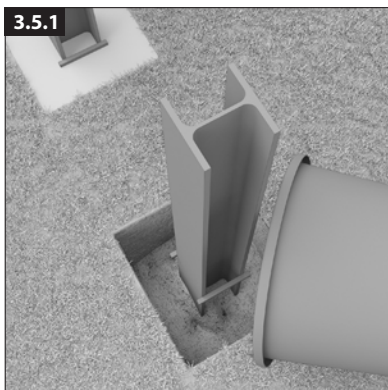
3.3 Orientation des supports de poteaux en hauteur



3.4 Orientation des supports de poteaux, positionnement et écarts



3.5 Remplissage du béton / Montage vertical



La position des supports des poteaux doit être fixée à l'aide d'étais latéraux (non fournis) et comprimée avec du béton. Il faut alors s'assurer que les supports de poteaux sont alignés en position verticale.

4. Montage des poteaux

4.1 Longueur des poteaux

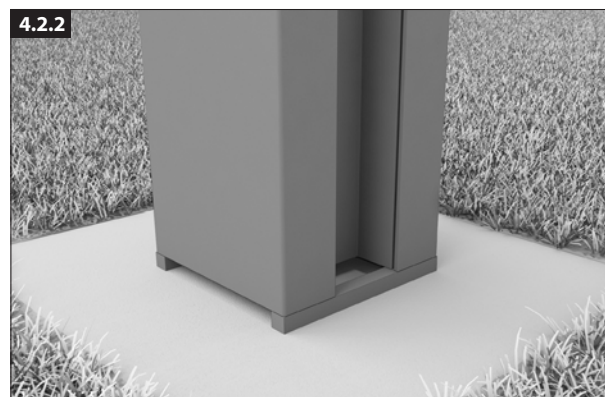
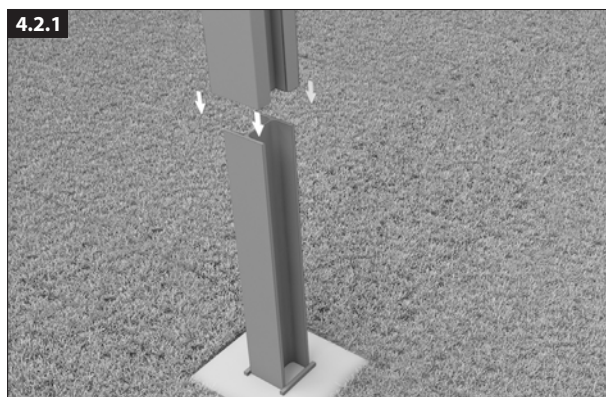
La hauteur standard des poteaux est de 1860 mm. À cette hauteur, il est possible de monter 10 panneaux et 2 profils de cadre. Pour toutes les autres hauteurs, se reporter au tableau suivant :

Modèle standard		poteaux raccourcis				
Hauteur de poteaux nécessaire (en cm)	186	169	151	134	116	99
Profilé de remplissage (en cm)	180	163	145	128	110	93
Nombre de profils de cadre	2	2	2	2	2	2
Nombre de panneaux	10	9	8	7	6	5

Il est possible d'utiliser un profilé de cadre supplémentaire pour toutes les hauteurs. La longueur des profils de remplissage augmente alors de 3 cm. Le revêtement des rainures peut être supprimé.

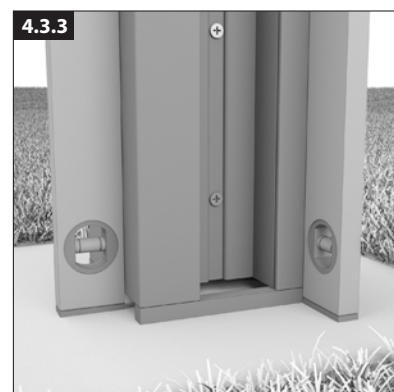
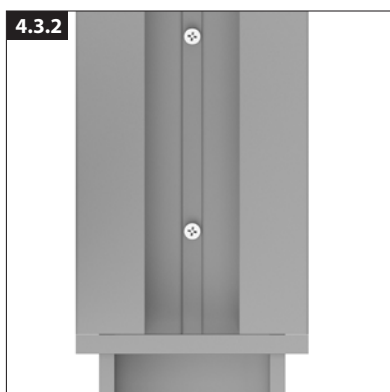
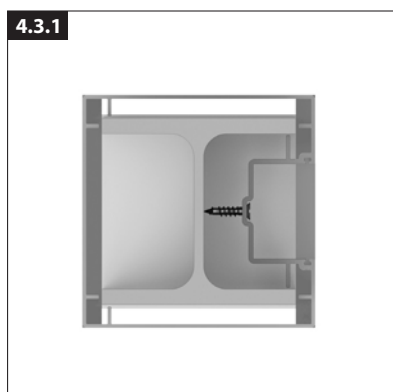
4. Montage des poteaux

4.2 Insérer les poteaux



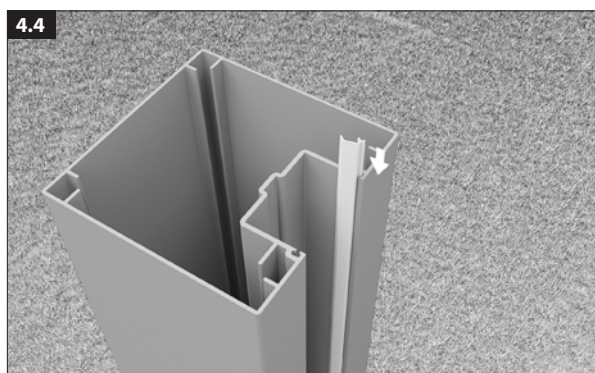
Les poteaux doivent être coupés le cas échéant à la longueur désirée et insérés dans leurs supports.

4.3 Fixer les poteaux



Le poteau est alors soutenu par son support au moyen de vis autotaraudeuses de 4 x 30 mm. Veiller alors à ce que les poteaux soient bien en position verticale.

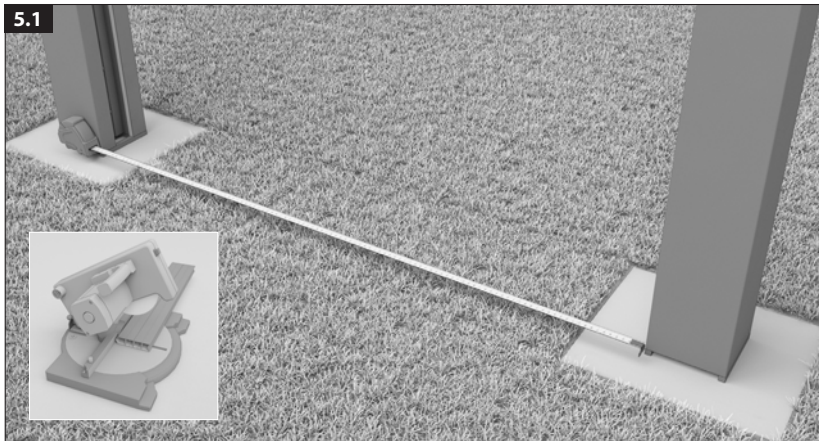
4.4. Mettre les profilés de remplissage en place



Insérer les profilés de remplissage dans les rainures. Lors de l'utilisation d'un habillage de rainures (voir Montage de l'habillage de rainures), le profilé de remplissage doit être raccourci conformément aux dimensions indiquées dans le tableau.

5. Montage des profils de cadre et des panneaux

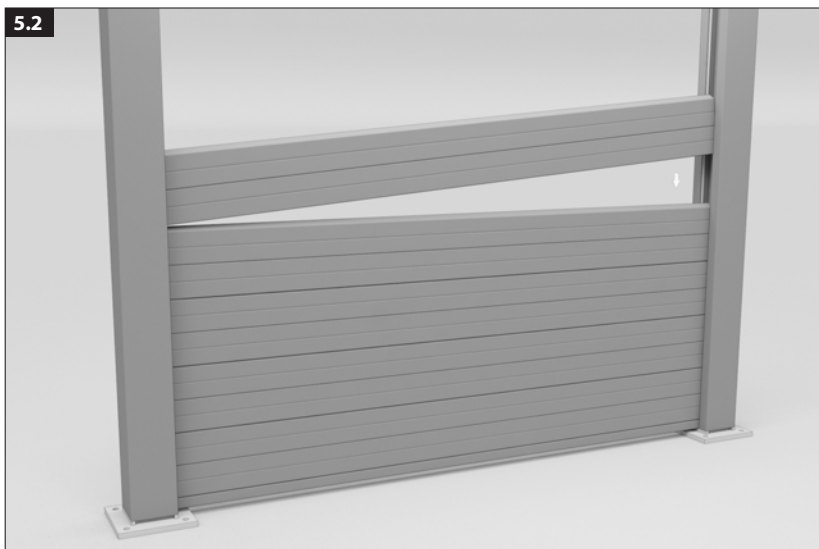
5.1 Contrôle de l'écart intérieur



Commencez toujours le montage avec un profil de cadre. Pour que les profilés aient un jeu suffisant pour compenser les changements de longueur, la longueur des profils de cadre et des panneaux ne doit pas être supérieure à l'écart intérieur des poteaux de plus de 55 mm.

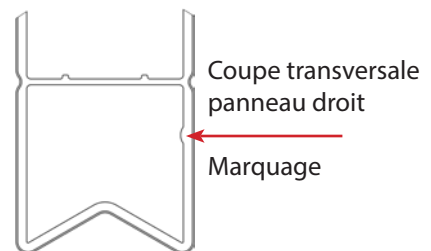
Exemple :
 Écart intérieur : 1580 mm => longueur maximale du profil de 1635 mm.
 Raccourcir les profils le cas échéant en fonction.

5.2 Montage des panneaux

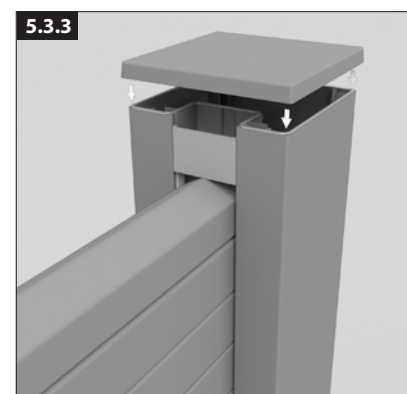
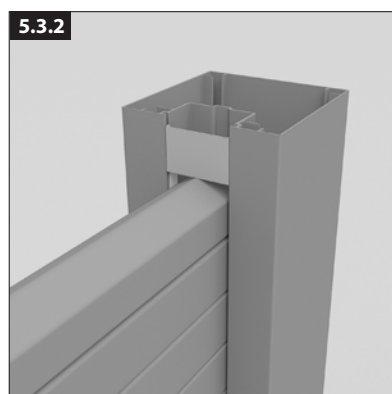
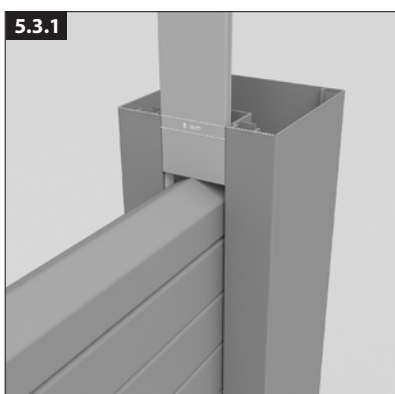


Lors du montage des autres profils, merci de veiller à ce qu'ils soient orientés de la même manière. Pour cela, les panneaux droits portent un marquage.

En ce qui concerne les panneaux inclinés, leur orientation découle de la géométrie des profils. Terminez le montage avec un profil de cadre.



5.3 Montage du revêtement des rainures et des bouchons des poteaux



Le revêtement des rainures doit s'arrêter à 8 mm en dessous du rebord supérieur des poteaux. Merci de fixer les bouchons des poteaux avec de la colle de montage (non fournie).

6. Montage mural

6.1 Montage mural



Pour la fixation murale, le poteau est inséré dans son support et vissé au mur par la rainure dans le tiers supérieur.

Pour garantir le montage du bouchon du poteau, on a besoin d'une entretoise adaptée de 3 mm environ.

Agent autorisé:

