



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR GOUTTIÈRES PROTEKTOR

Depuis 1964, PROTEKTOR fabrique des gouttières en matière synthétique. Les gouttières PROTEKTOR sont exemptes de plastifiant et ne peuvent pas se fragiliser. La matière première de haute qualité assure la meilleure résistance possible aux chocs, aux UV et à la déformation.

Un montage professionnel commence toujours par le choix de la bonne gouttière. Les valeurs en m² indiquées pour les surfaces de plan de toit donnent un point de repère pour trouver la bonne taille de gouttière.

Selon les normes DIN EN 12056-3 et DIN 1986-100, il convient de calculer le débit d'eau de pluie pour chaque objet afin de déterminer précisément la taille de la gouttière. Le tableau suivant se réfère aux normes en vigueur et peut être utilisé pour choisir la bonne gouttière PROTEKTOR.

GOUTTIÈRES CARRÉES PROTEKTOR

surface du plan du toit	Tuyau de descente d'eau pluviale	Gouttière
bis zu 15 m ²	DN 50	10-tlg. (NW 68)
bis zu 30 m ²	DN 75	8-tlg. (NW 83)
bis zu 80 m ²	DN 85	6-tlg. (NW 115)

Le montage des gouttières PROTEKTOR s'effectue en quelques étapes simples. Les instructions de montage doivent être respectées afin de garantir un fonctionnement durable.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTIÈRES DE PROTEKTOR

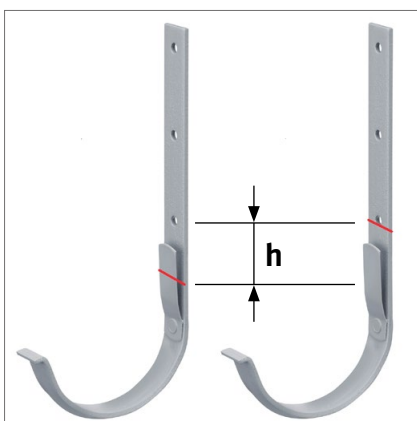


Marquage du support de gouttière le plus haut et le plus bas

Mesure de la distance entre le support de gouttière le plus haut et le plus bas au niveau de la gouttière et détermination de la différence de hauteur pour une pente de 13 mm/m.

Le support de gouttière le plus haut est marqué sur le bord supérieur de la feuillure.

Le support de gouttière le plus bas est décalé de la différence de hauteur (h). marqué.



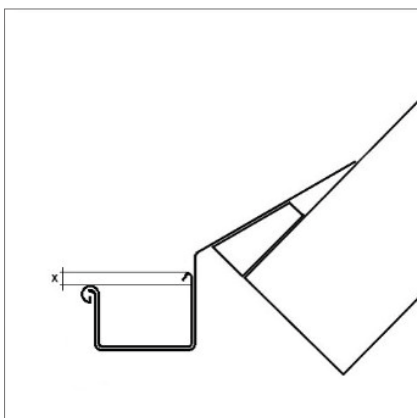
Pliage du support de gouttière le plus haut et le plus bas

Le support de gouttière le plus haut et le plus bas est plié au niveau du repère avec la pince à plier les gouttières.

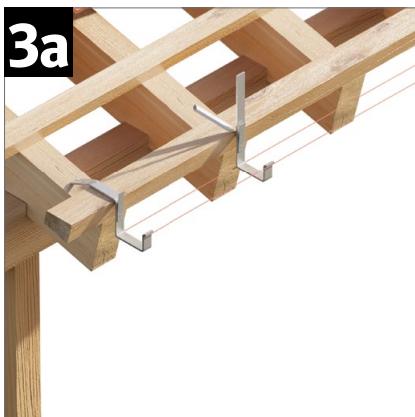
L'inclinaison du pliage doit être réglée de manière à ce que le bourrelet de la gouttière demi-ronde se trouve environ $X = 10$ mm plus bas que la feuillure (voir photo).

La branche de fixation doit être en contact avec le larmier et le chevron afin de garantir une fixation sûre.

Pour la fixation des fers de gouttière, il convient d'utiliser des clous galvanisés.



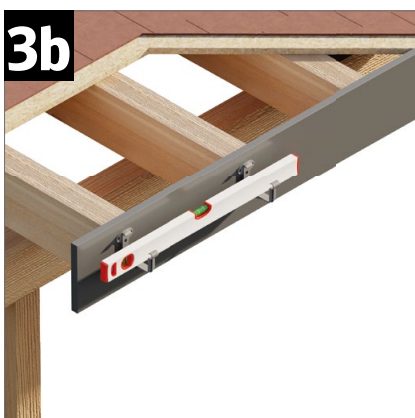
INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTIÈRES DE PROTEKTOR



Montage des supports de gouttière

Les supports de gouttière extérieurs (le plus haut et le plus bas) doivent être prémontés. Le fil directeur doit être tendu entre ces derniers.

Le cordeau est fixé au point le plus bas des supports de gouttière et au point le plus extérieur du côté du bourrelet. Les supports de gouttière intermédiaires sont maintenus dans le cordeau, marqués sur le bord adjacent du madrier d'égout, pliés comme décrit au point 2 et fixés dans l'alignement.



Montage de supports de gouttière à planche frontale

Comme alternative aux supports de gouttière, il est également possible d'utiliser des supports de planche frontale.

Les supports de gouttière pour planche frontale sont vissés à la planche frontale et peuvent, si nécessaire, être adaptés à l'inclinaison de la planche frontale à l'aide d'un étrier d'ajustement.

La pente peut être contrôlée à l'aide d'un niveau à bulle.



Raccourcissement de la gouttière

Il faut toujours utiliser la longueur maximale de gouttière techniquement possible.

La longueur de la gouttière doit être adaptée de manière à ce que le raccord de gouttière soit centré entre les supports de gouttière et qu'il y ait un écart d'au moins 10 cm avec le support de gouttière suivant.

La gouttière doit être alignée au point de jonction.

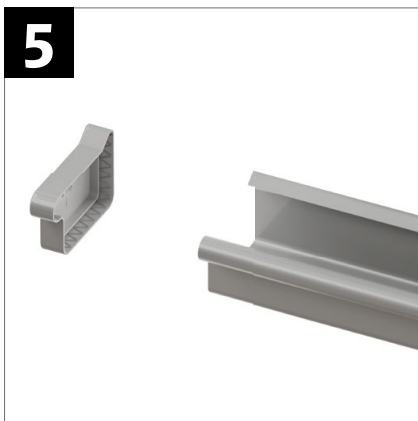
La gouttière doit être alignée au point de jonction et ne doit pas présenter de décalage.



A partir d'une longueur de gouttière de 12 m, il faut utiliser une pièce intermédiaire de gouttière à la place de la pièce de raccordement de gouttière à caisson pour la compensation de la dilatation.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTIÈRES DE PROTEKTOR



Installation d'embouts de caniveaux

Des embouts sont placés aux extrémités de la gouttière à caisson. Ils doivent être collés avec la colle recommandée par PROTEKTOR pour les pièces moulées.

Pour ce faire, la colle est appliquée en ligne dans l'assemblage d'extrémité et d'emboîtement.

L'assemblage des deux pièces doit se faire dans le temps „imparti“ (pour plus d'informations, voir la fiche technique et la fiche de sécurité de la colle à détacher).



Position de la tubulure de vidange

La tubulure d'écoulement doit être placée de manière à ce qu'un support de gouttière se trouve à gauche et à droite, en respectant une distance d'au moins 10 cm entre le support de gouttière et la tubulure d'écoulement. La gouttière ne doit pas être aboutée dans la zone de la tubulure d'écoulement.

Les tubulures d'écoulement doivent être collées avec la colle recommandée par PROTEKTOR pour les pièces moulées. La colle est appliquée en ligne sur la surface de collage de la tubulure de vidange. L'assemblage des deux pièces doit être effectué dans le temps „imparti“ (pour plus d'informations, voir la fiche technique et la fiche de données de sécurité de la colle à détache).



Marquage de l'ablation

Le trou d'évacuation doit être placé au centre de la gouttière.

Le diamètre du trou doit être au moins égal au diamètre intérieur de la gouttière.

En cas d'utilisation de raccords à visser, le trou d'évacuation doit être réalisé selon les prescriptions de diamètre de la fiche technique correspondante.



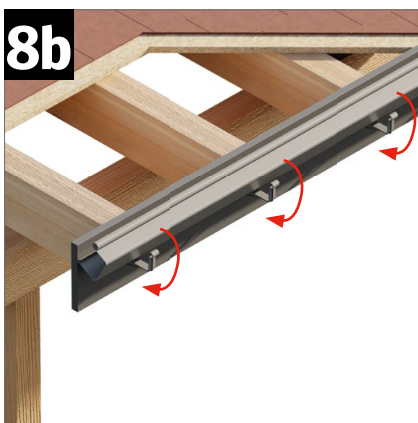
Accrochage de la gouttière dans les supports de gouttière

La gouttière doit d'abord être accrochée au support de gouttière du côté du bourrelet et peut ensuite être vissée dans le support de gouttière.

Les ressorts qui maintiennent la gouttière dans le support de gouttière ne doivent être que légèrement pressés. Ainsi, la gouttière peut se dilater et se contracter en fonction des variations de température.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTIÈRES DE PROTEKTOR



Accrochage de la gouttière dans les supports de gouttière de la planche frontale

En cas d'utilisation de supports de gouttière pour planche frontale, la gouttière est d'abord accrochée à la feuillure, puis clipsée dans le bourrelet.

La gouttière doit pouvoir se dilater et se contracter en fonction des variations de température.



Définir un point de fixation

Un point fixe doit être placé au milieu de chaque partie de gouttière.

Pour créer un point fixe, il faut couper la feuillure à droite et à gauche du ressort du support de gouttière et appuyer sur le ressort en augmentant la pression.



Montage du tuyau de descente

Le tuyau de descente est fixé à l'aide d'un collier tous les 2 m, et au moins sur chaque tronçon du tuyau de descente.

Les colliers doivent être placés à au moins 20 cm des bords du bâtiment.

Les coudes et les bifurcations ne peuvent être qu'épignés.

PROTEKTORWERK

Florenz Maisch GmbH & Co.KG

Postfach 1420, D-76554 Gaggenau
Viktoriastr. 58, D-76571 Gaggenau

Tel +49 (0) 72 25 / 9 77 0
Fax +49 (0) 72 25 / 9 77 1 11

info@protektor.com
www.protektor.com

