



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

GOUTTIÈRES DEMI-RONDE DE PROTEKTOR

PROTEKTOR fabrique des gouttières en plastique depuis 1964. Elles 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.

Selon les normes DIN EN 12056-3 et DIN 1986-100, il convient de calculer l'écoulement des eaux pluviales 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.

Un montage professionnel commence toujours par le choix de la bonne gouttière. La valeur en m² indiquée pour la surface du plan du toit donne un point de repère pour trouver la bonne taille de gouttière.

GOUTTIÈRES DEMI-RONDES PROTEKTOR

surface du toit	Tuyau de descente d'eau pluviale	Gouttière demi-ronde
jusqu'à 50 m ²	DN 75	8- pièces (NW 100)
jusqu'à 80 m ²	DN 85	7- pièces (NW 125)
jusqu'à 150 m ²	DN 100	6 pièces (NW 150)
jusqu'à 220 m ²	DN 125	5- pièces (NW 180)

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 DEMI-RONDE DE PROTEKTOR

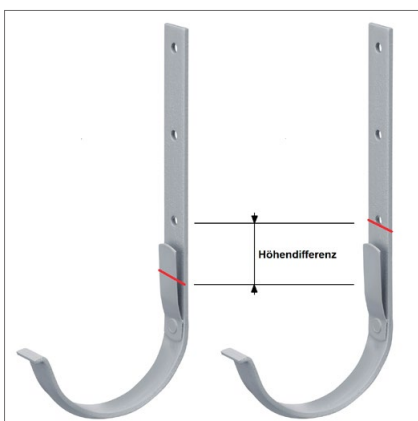


Tracer le support de gouttière le plus haut et le plus bas

Mesurer la distance entre le support de gouttière le plus haut et le plus bas au niveau de la gouttière et déterminer la différence de hauteur pour une pente de 1-3 mm/m.

Le support de gouttière le plus bas est marqué de la différence de hauteur.

En cas de rénovation, il est également possible de réutiliser les anciens fers de gouttière. Les chéneaux PROTEKTOR s'adaptent à presque tous les supports de gouttière métalliques courant.

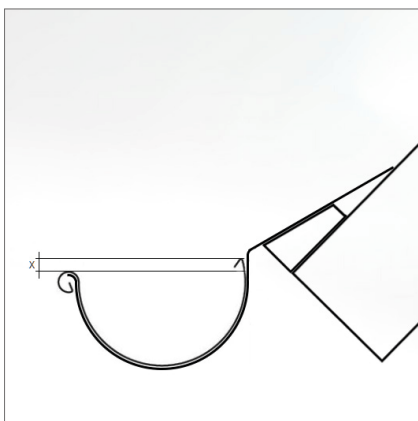


Pliage du support de gouttière le plus haut et le plus bas

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 pli doit être réglée de manière à ce que le bourrelet de la gouttière demi-ronde soit environ 10 mm plus bas que la feuillure.

La branche de fixation doit être en contact avec la planche de gouttière et avec le chevron afin de garantir une fixation sûre. Pour la fixation des fers de gouttière, il convient d'utiliser des clous galvanisés.



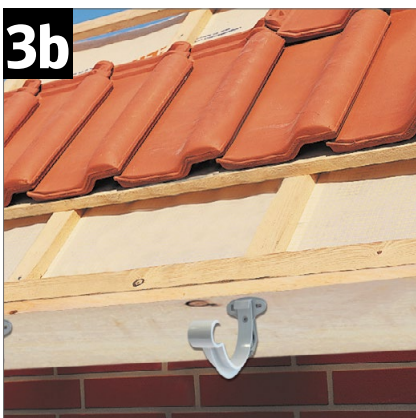
INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTIÈRES DEMI-RONDE DE PROTEKTOR



Mise en place du cordeau et marquage des supports de gouttière restants

Le cordeau doit être tendu entre le support de gouttière le plus haut et le plus bas.

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.



Utilisation de supports de gouttière pour planche frontale

Comme alternative aux supports de gouttière, il est également possible d'utiliser des supports de gouttière pour 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 au moyen d'un étrier d'ajustement.



Raccourcissement de la gouttière

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

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'une distance d'au moins 10 cm soit respectée avec le support de gouttière suivant.

Le bord de coupe de la gouttière doit être nettoyé des résidus de sciage.



Enclenchement des embouts de gouttière

L'embout de gouttière est d'abord accroché à la feuillure, puis clipsé dans le bourrelet via le renflement de l'embout. Une distance d'au moins 10 cm doit être respectée entre le support de gouttière et l'embout de gouttière.

L'embout de gouttière ne doit pas être emboîté!



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTIÈRES DEMI-RONDE DE PROTEKTOR



Position de la tubulure de vidange

La tubulure d'écoulement doit être placée de manière à ce qu'un support de caniveau se trouve à gauche et à droite. Une distance d'au moins 10 cm doit être respectée entre le support de caniveau et la tubulure d'écoulement. La tubulure d'écoulement ne doit pas être utilisée comme pièce de raccordement.



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 du tuyau de descente.



Découpe de l'ablation

Le trou de sortie peut être réalisé à l'aide d'une cisaille à tôle ou d'une scie cloche.



Accrochage de la gouttière

La gouttière doit d'abord être accrochée dans le support de gouttière du côté du bourrelet et peut ensuite être vissée dans le support de gouttière. En cas d'utilisation de supports de gouttière en planche frontale, la gouttière est d'abord accrochée au niveau de la feuillure, puis clipsée dans le bourrelet.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTÈRES DEMI-RONDE DE PROTEKTOR



Fixation de la gouttière dans les supports de gouttière

Les ressorts qui maintiennent la gouttière dans le support de gouttière ne doivent être que légèrement pressés.

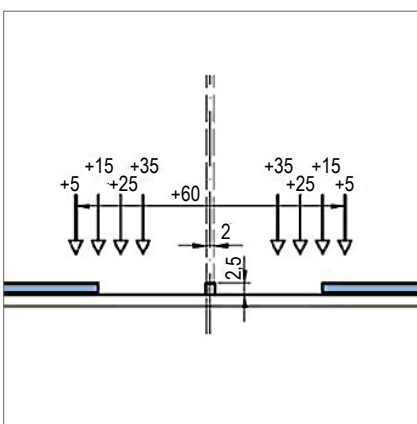
La gouttière doit pouvoir se dilater et se contracter en fonction des variations de température.



Enclenchement du connecteur de gouttière

Le raccord de gouttière est d'abord accroché à la feuillure, puis clipsé sur le bourrelet.

La distance entre les deux gouttières dans le raccord de gouttière résulte de la température de traitement et des indications sur l'échelle du raccord de gouttière.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES GOUTTIÈRES DEMI-RONDE DE PROTEKTOR



Formation d'un point de fixation

Un point de fixation doit être réalisé au milieu de chaque section de gouttière. Pour créer un point fixe, il faut entailler la feuillure à droite et à gauche du ressort du support de gouttière et appuyer sur le ressort avec une pression élevée.



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 de tuyau de descente. Les colliers doivent être placés à 20 cm au moins du bord du bâtiment.

Les coudes et les dérivations ne peuvent être qu'enfichés.

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

