



Lindab Rainline™

Système de drainage de toiture Lindab Instructions de montage

Instructions de montage

Avant de commencer

La superficie totale de la toiture détermine les dimensions du système de drainage. Plus la toiture est grande, plus la quantité d'eau que le système devra traiter est importante. Il est avantageux à long terme de faire preuve de précision lors de la mesure de la toiture et du calcul des dimensions. Emportez votre calcul à votre revendeur local, qui vous aidera à sélectionner tous les composants nécessaires. Veuillez également consulter notre site Web www.lindab.com pour de l'aide au dimensionnement.

Mesure de la superficie de la toiture

Il existe différents types de toitures mais mesurez chaque pan de toit en multipliant la longueur du toit par sa largeur. Si la superficie est inférieure à 50 m², utilisez des gouttières de 100 mm de largeur et des tuyaux de 75 mm de diamètre. Si la superficie est comprise entre 50 et 100 m², utilisez des gouttières de 125 mm de largeur et des tuyaux de 87 mm de diamètre.

Emplacement des tuyaux

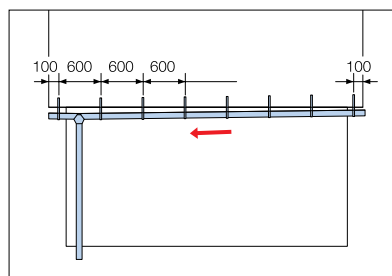
Les illustrations ci-dessous montrent l'emplacement recommandé des tuyaux de drainage pour différentes maisons.

mètre. Si la superficie est supérieure à 100 m², utilisez des gouttières de 150 mm de largeur et des tuyaux de 100 mm de diamètre ou des gouttières de 190 mm et des tuyaux de 111/120 mm. En cas de différentes tailles de toiture pour un même bâtiment, le plus grand pan de toit doit être utilisé pour les dimensions.

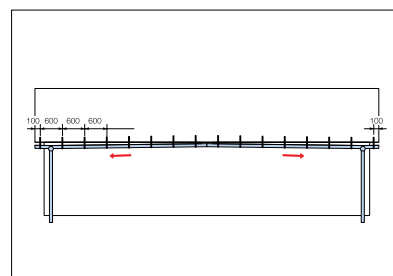
Nombre de crochets et de tuyaux de drainage

Les crochets doivent être montés avec une distance c/c de 600 mm. Les crochets d'extrémité se montent à 100 mm du bord du toit.

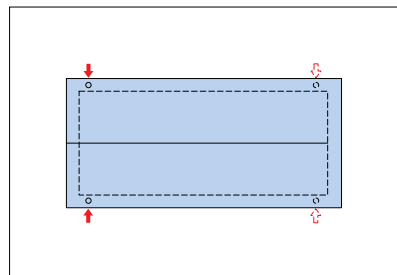
L'inclinaison de la gouttière vers le tuyau de descente doit être d'au moins 2,5 mm/m. Calculez le nombre de crochets nécessaire pour chaque partie du toit (exemple : 10 m/0,6 m + 1 = 18 crochets). Chaque tuyau de drainage couvre au maximum 10 m de longueur de gouttière (longueur de la maison). Pour des raisons esthétiques ou si la longueur de la gouttière dépasse 10 m, placez des tuyaux à chaque angle de la maison.



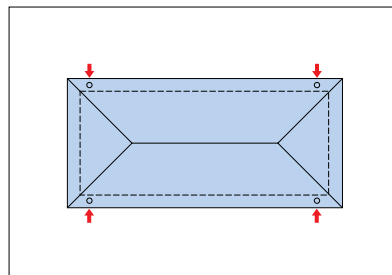
Un tuyau de descente pour une longueur de toit inférieure à 10 m



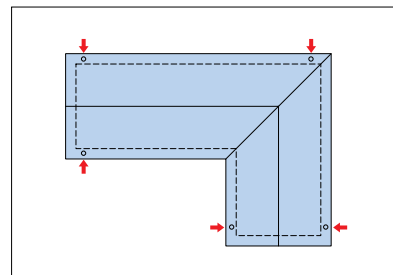
Deux tuyaux de descente pour une longueur de toit supérieure à 10 m



Toit en bâtière. 1 ou 2 par côté.



Toiture en croupe



Toiture en L

Instructions de montage

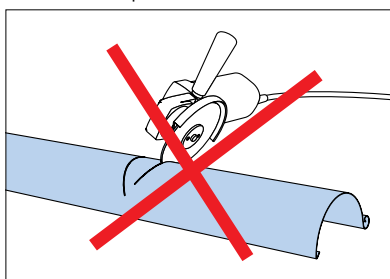
Transport, stockage, déballage

Veillez à ce que les composants du système de drainage soient manipulés avec soin pendant le transport, le stockage et le déballage. Si ce n'est pas le cas, le revêtement risque d'être endommagé et les tuyaux et gouttières bosselés. Stockez les tuyaux et les gouttières sur une surface plate et stable.

Les composants sans revêtement doivent être déballés et stockés à un endroit sec et bien aéré.

Coupe

Coupez les gouttières et les tuyaux à l'aide de cisailles à tôle ou d'une scie à métaux sur une surface solide au sol. N'utilisez jamais de meuleuse angulaire. Elle chauffe l'acier, ce qui détruit la galvanisation. Le revêtement risque également d'être brûlé par des éclats ou copeaux chauds.



N'utilisez jamais de meuleuse angulaire.

Traitement postérieur

Si le revêtement a été endommagé, appliquez de la peinture de retouche Lindab pour prolonger la durée de vie du système de drainage de toiture. Utilisez une éponge ou le tampon à peinture Lindab.

Maintenance

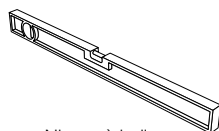
Pour maintenir votre système de drainage de toiture en excellent état, vérifiez-le deux ou trois fois par an. Nettoyez la gouttière et les tuyaux pour éliminer feuilles et branches. Nettoyez avec de l'eau et du détergent doux. N'utilisez pas de lavage à haute pression.

Outils

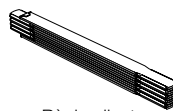
Le système de drainage de toiture Lindab peut être monté à l'aide d'outils manuels ordinaires tels que pinces, marteau, scie à métaux, tournevis, règle pliante et ficelle. Pour courber les crochets, il vous faut une cintruse de crochets. Contactez votre revendeur local pour en emprunter une.

Fixation

Vous avez besoin de fixations pour les crochets et les colliers de tuyau. Nous recommandons toujours d'utiliser des vis inoxydables parfaitement adaptées au matériau en question. Les colliers de tuyau se montent dans la façade de la maison. Contrôlez si elle est en bois, béton ou briques.



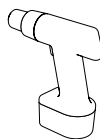
Niveau à bulle



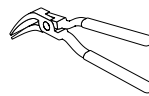
Règle pliante



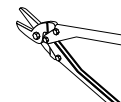
Crayon



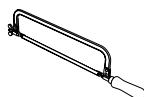
Tournevis



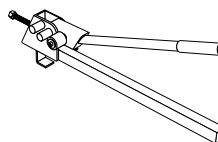
Pince à plier



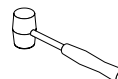
Ciseaux à acier



Scie à métaux



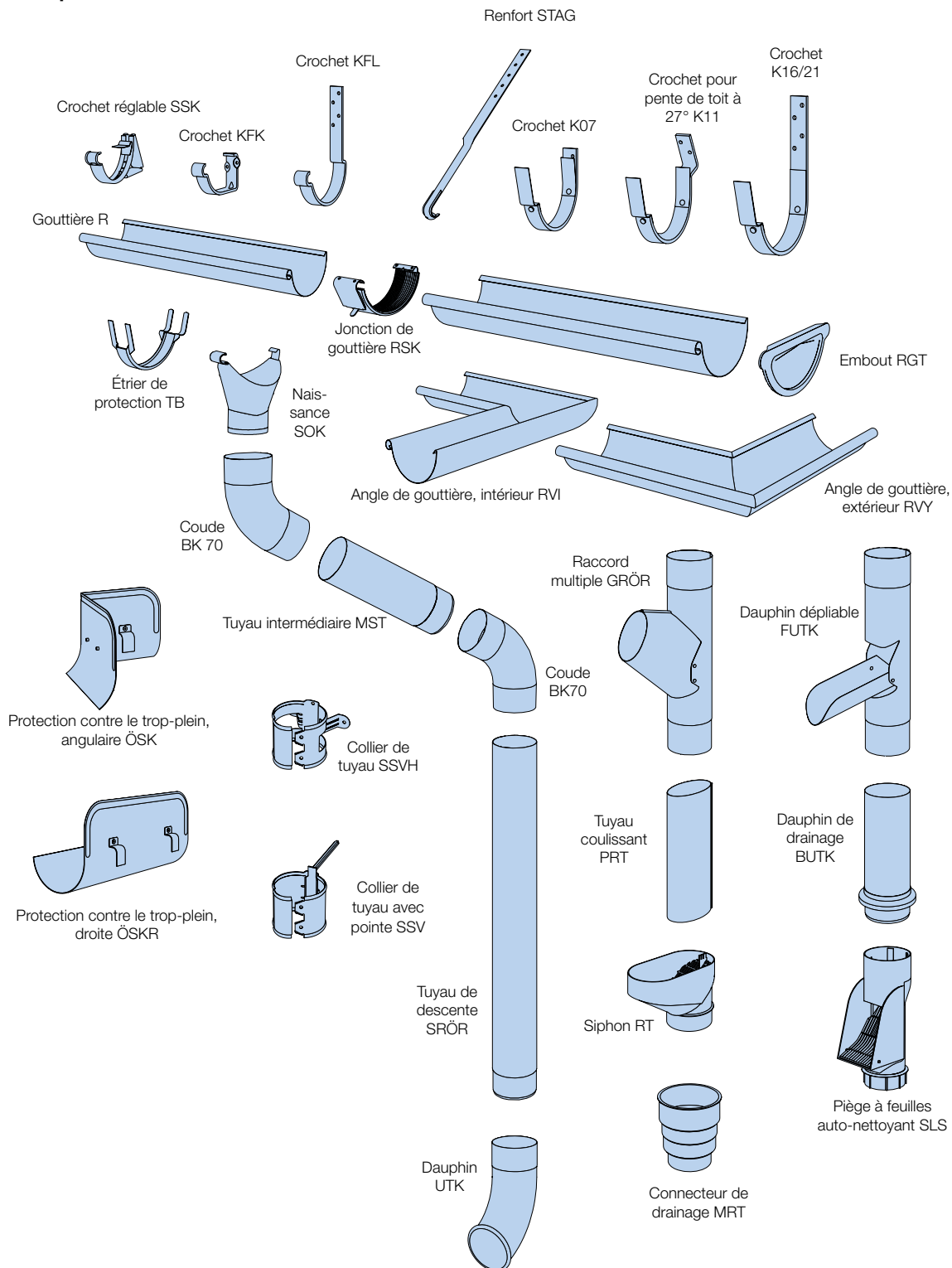
Cintruse de crochets



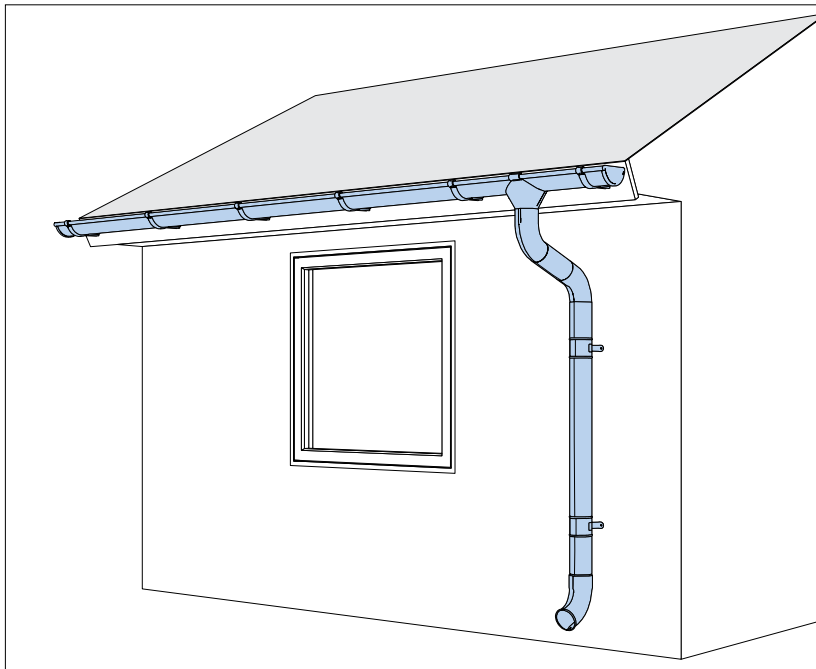
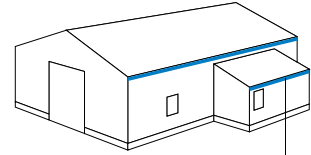
Marteau en caoutchouc

Instructions de montage

Composants

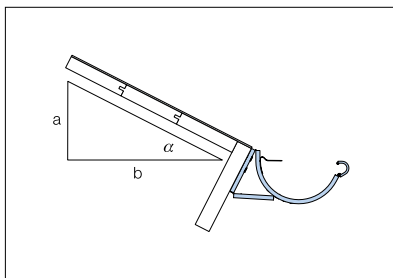


Montage – Système de drainage de toiture Lindab

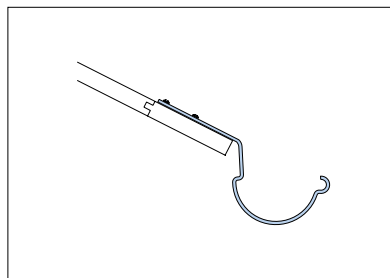


Base du toit

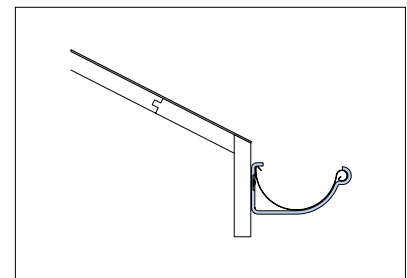
Différents types de crochets peuvent être utilisés en fonction de la construction de la toiture du bâtiment. Un crochet encliquetable réglable est utilisé dans les instructions de montage suivantes. D'autres applications de crochets sont également montrées dans des instructions séparées. Les crochets suivants peuvent être utilisés :



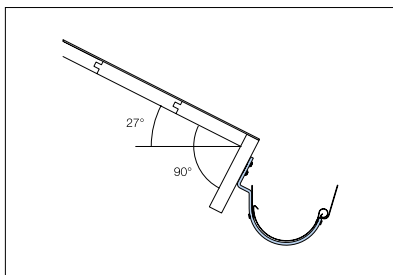
Crochet encliquetable réglable Lindab SSK



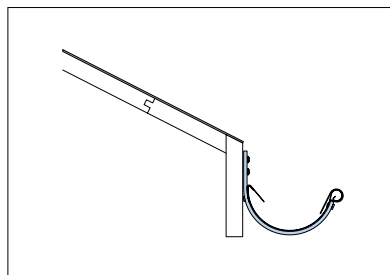
Crochet Lindab KFM/KFL



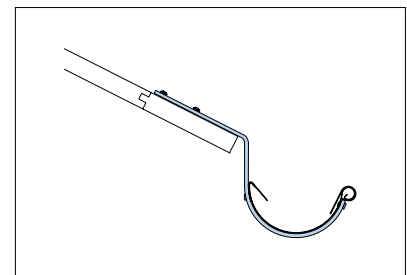
Crochet Lindab KFK



Crochet Lindab K11



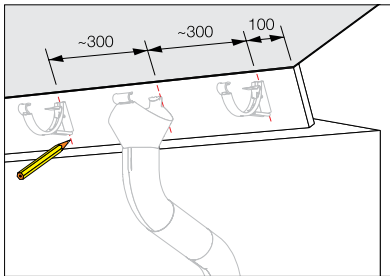
Crochet Lindab K07



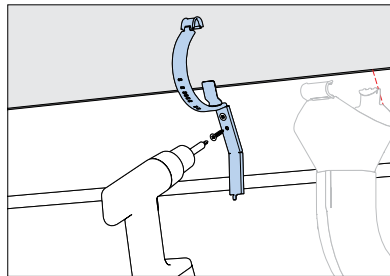
Crochet Lindab K16/K21

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

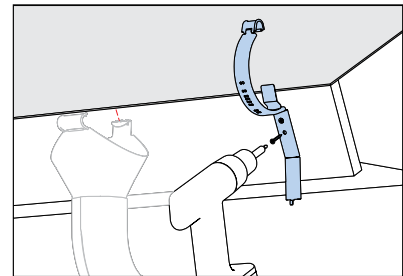
Montage des crochets



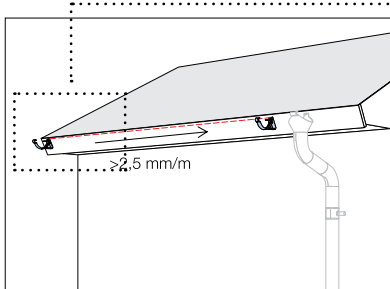
Marquez l'emplacement des crochets SSK autour du tuyau de descente.



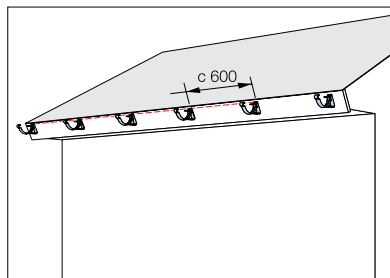
Fixez le « crochet du bas » à 300 mm à gauche du marquage du tuyau de descente.



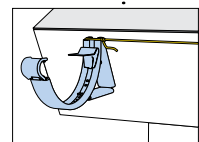
Fixez le crochet à droite du marquage du tuyau de descente 2,5 mm plus haut que le crochet du bas.



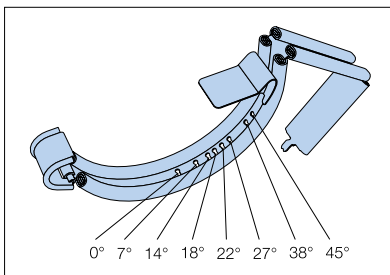
Fixez le « crochet du haut » à l'extrémité opposée de la base du toit. L'inclinaison par rapport au tuyau doit être de 2,5 mm/m.



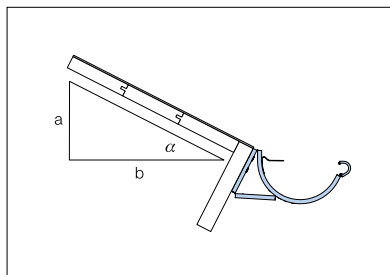
Fixez les autres crochets avec une distance c/c de 600 mm le long de la ficelle.



Placez une ficelle entre les crochets du haut et du bas. Elle vous aidera à positionner les autres crochets.

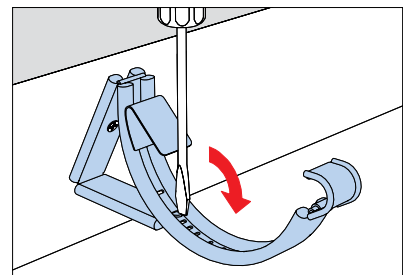
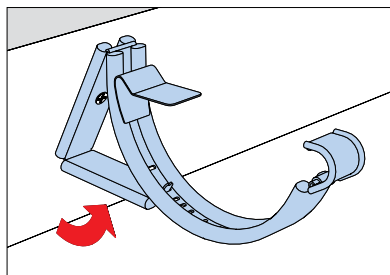
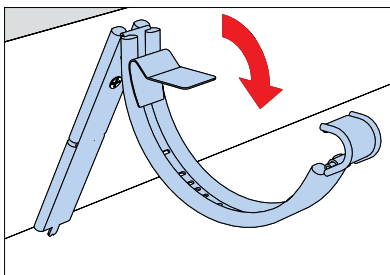


Le crochet SSK peut être réglé en fonction de différentes pentes de toit.



Calculez la pente du toit et réglez le crochet en conséquence.

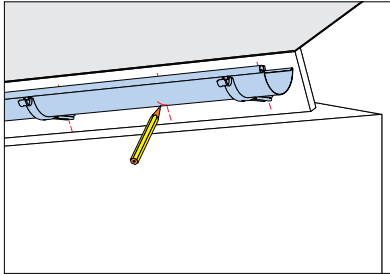
		α
1	1	45°
1	1,25	38°
1	2	27°
1	2,5	22°
1	3	18°
1	4	14°
1	8	7°
1	∞	0°



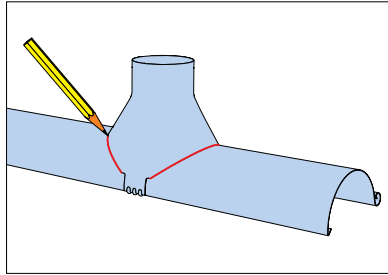
À l'aide d'un tournevis, pliez la languette vers l'avant en cas d'inclinaison faible et vers l'arrière pour $\alpha \geq 22^\circ$.

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

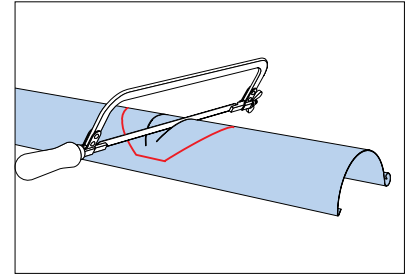
Montage de la gouttière



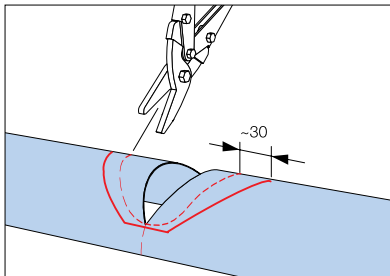
Placez la gouttière dans les crochets et marquez l'emplacement de la naissance SOK sur la gouttière.



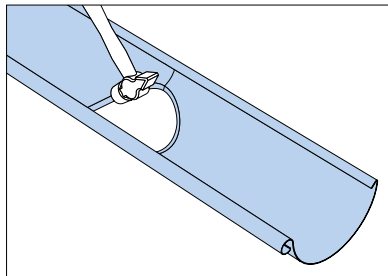
Utilisez la naissance comme gabarit sur la gouttière.



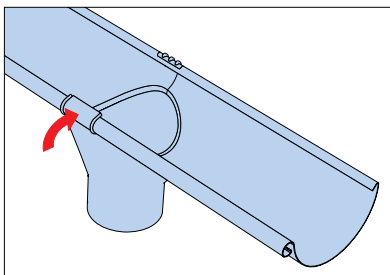
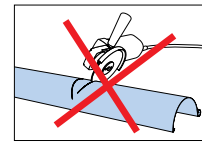
À l'aide d'une scie à métaux, faites un trou dans la gouttière.



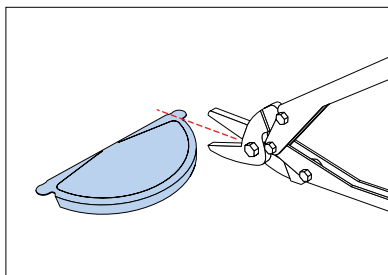
Terminez en découpant jusqu'au marquage et à l'arrière, comme montré sur l'illustration.



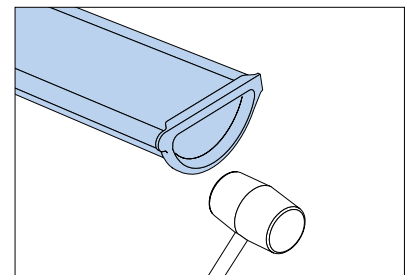
Pour obtenir un écoulement facile de l'eau, martelez les bords.



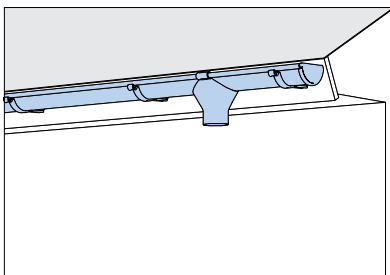
La naissance s'encliquette facilement sur la gouttière.



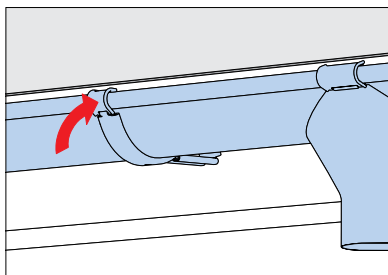
Coupez ou rabattez le bout non utilisé.



L'embout RGT comporte une étanchéité intégrée. Fixez-le à la gouttière à l'aide d'un marteau en caoutchouc.



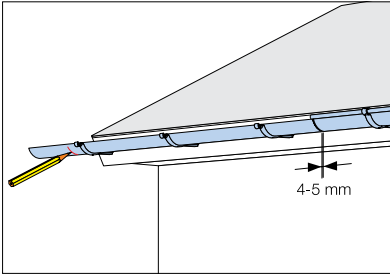
Placez la gouttière dans les crochets.



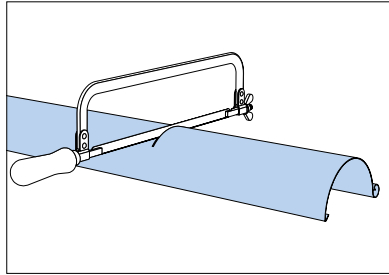
Encliquetez les crochets sur la gouttière.

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

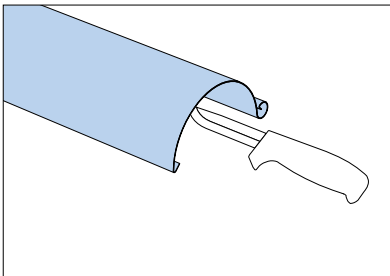
Jonction de gouttière



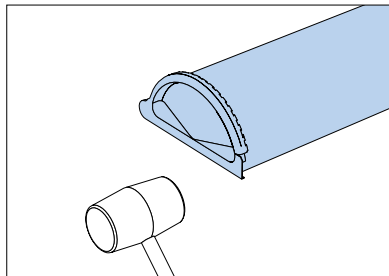
Placez la gouttière à raccorder dans les crochets et marquez la longueur nécessaire.



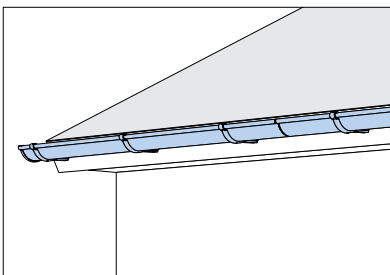
Utilisez une scie à métaux pour couper la gouttière.



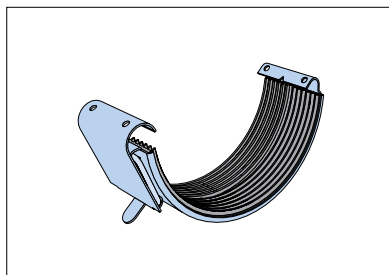
Éliminez les bavures.



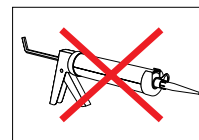
Montez l'embout RGT.



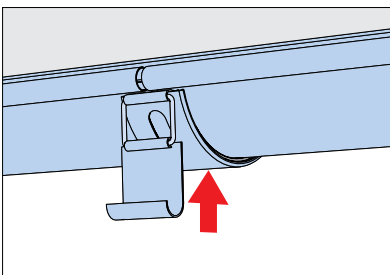
Encliquez la gouttière.



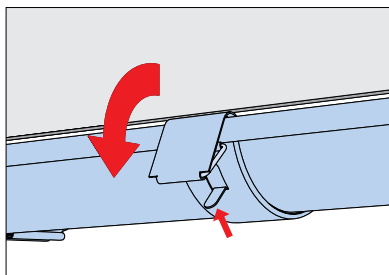
Utilisez une jonction de gouttière RSK à étanchéité intégrée.



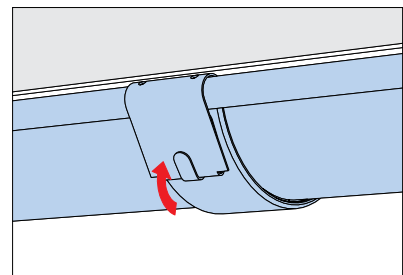
N'utilisez pas de silicone.



Enfoncez le joint sur la gouttière.



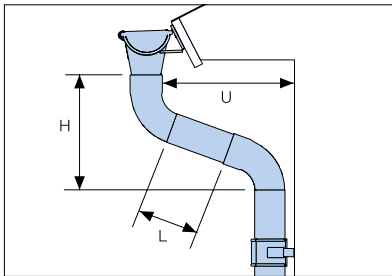
Encliquez la jonction de gouttière



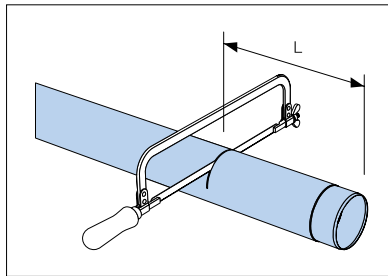
et verrouillez.

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

Coudes du tuyau de descente



Contrôlez les mesures pour obtenir la longueur du tuyau intermédiaire MST. Utilisez le tableau ci-contre.

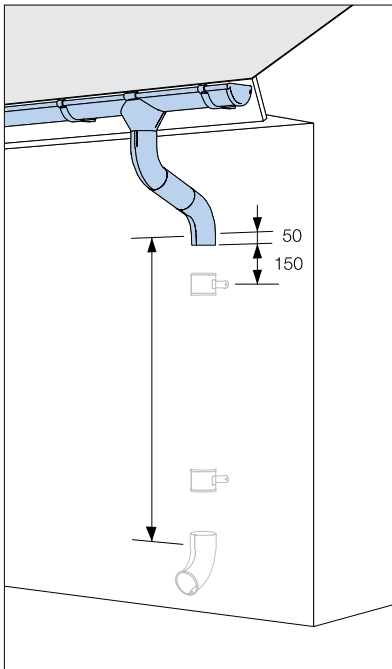


À l'aide d'une scie à métaux, coupez le tuyau intermédiaire MST. Éliminez toute bavure métallique tranchante avec un couteau.

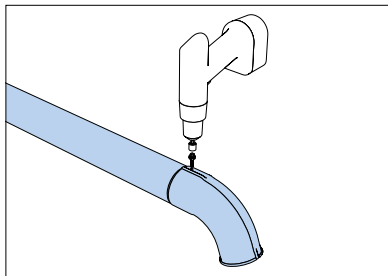
Longueur du tuyau intermédiaire pour coudes à 70°

U mm	H mm	L mm
220	275	0
270	290	100
300	300	135
350	320	185
400	340	240
450	355	290
500	375	345
550	395	400
600	410	455
650	430	505
700	450	560
750	465	610
800	485	665
850	505	720
900	520	770
950	540	825
1000	555	880
1050	575	930
1100	595	985
1150	610	1040
1200	630	1090

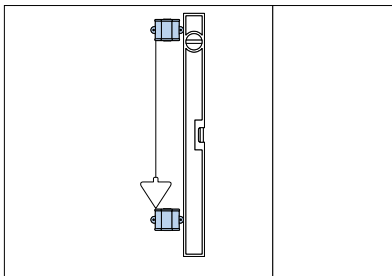
Tuyau de descente et collier



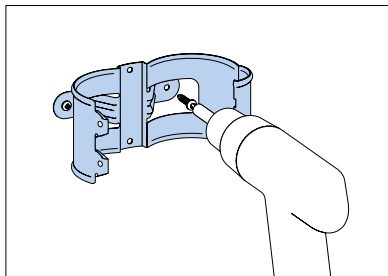
Mesurez la longueur du tuyau de descente. Marquez l'emplacement des colliers de tuyau SSVH.



Montez le dauphin de tuyau UTK. Utilisez une vis autotaraudeuse à l'arrière.



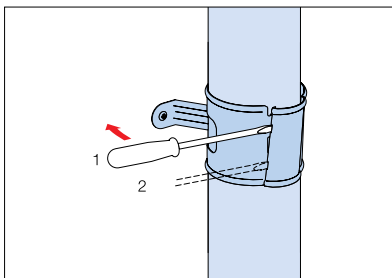
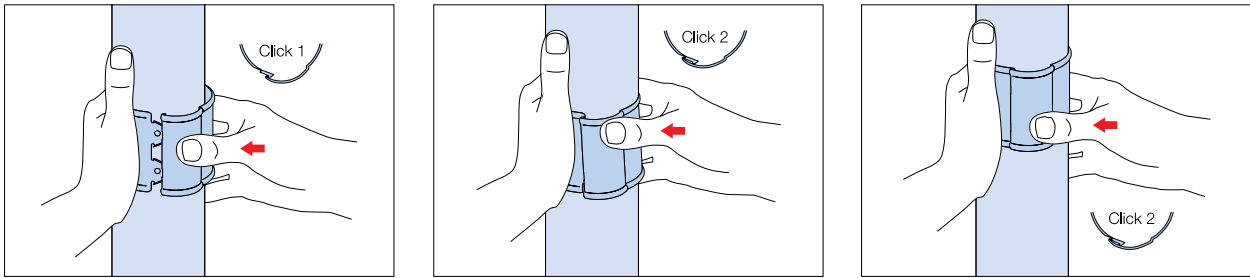
Mettez les colliers de tuyau à niveau à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un fil à plomb.



Fixez le collier de tuyau au mur.

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

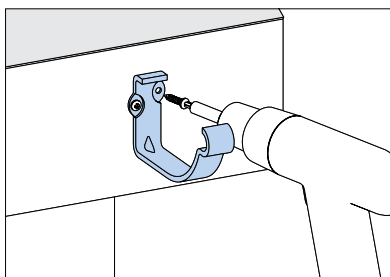
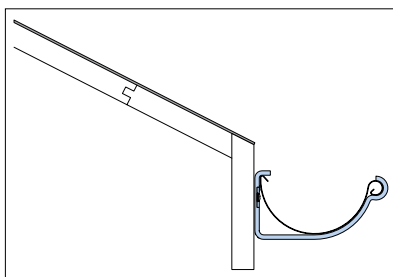
Gros plan du montage du collier de tuyau SSVH



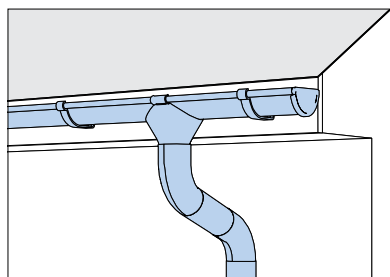
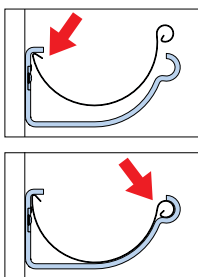
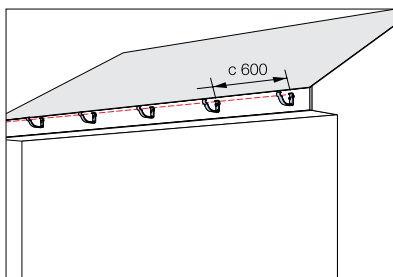
Le collier est facile à démonter.

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

Crochet KFK

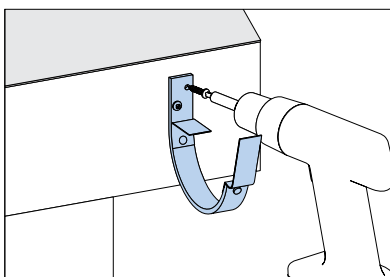
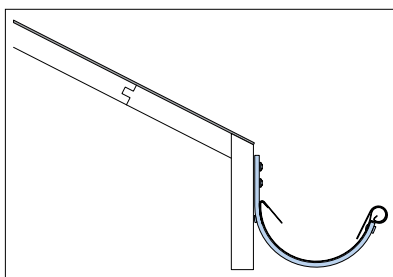


Utilisation du crochet KFK pour base de toit perpendiculaire.

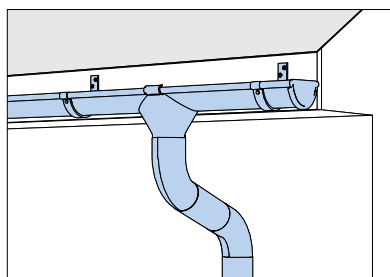
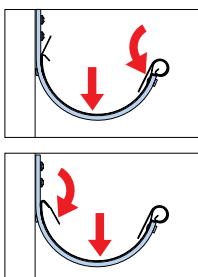
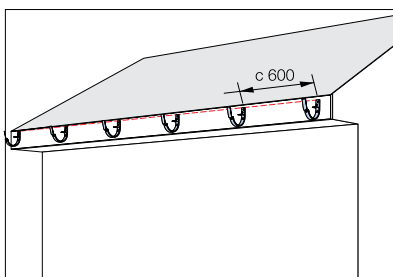


L'inclinaison doit être de 2,5 mm/m.

Crochet K07



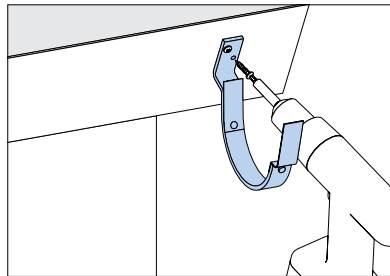
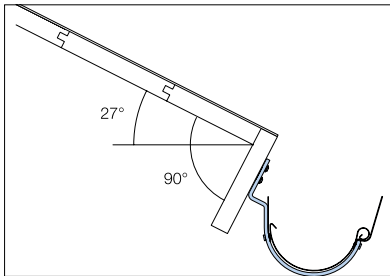
Utilisation du crochet K pour base de toit perpendiculaire.



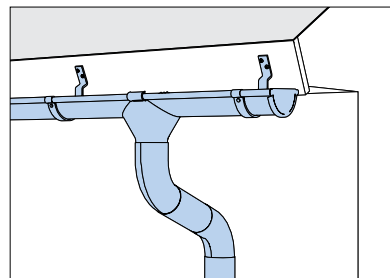
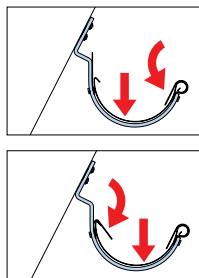
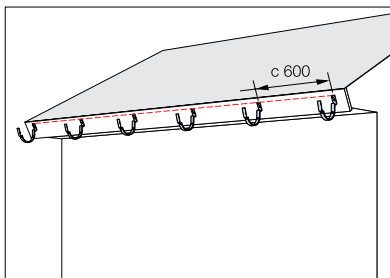
L'inclinaison doit être de 2,5 mm/m.

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

Crochet K11

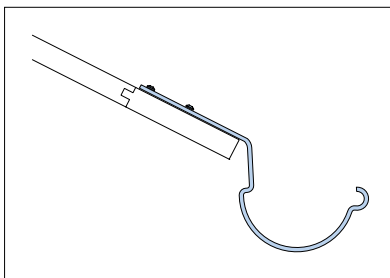


Utilisez un crochet K11 pour pente de toit à 27°.

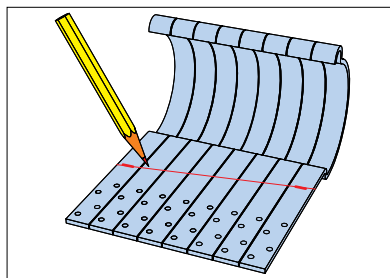


L'inclinaison doit être de 2,5 mm/m.

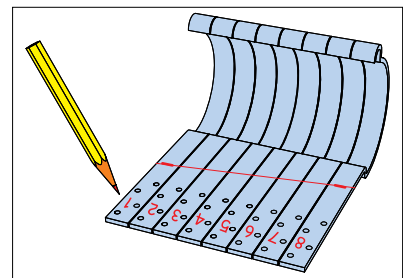
Crochet KFM/KFL



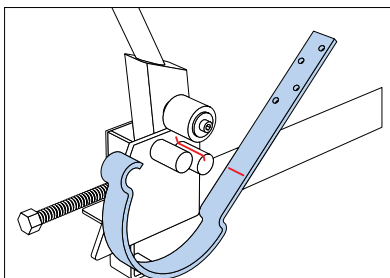
Utilisation du crochet KFL



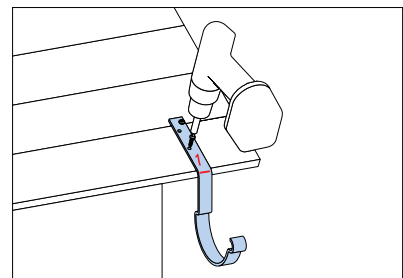
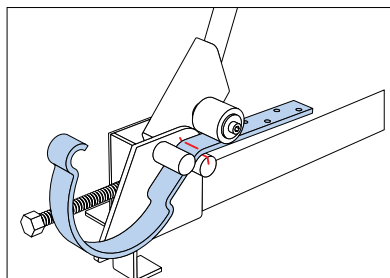
Marquez l'inclinaison de la gouttière sur les crochets. 2,5 mm/m.



Numérotez les crochets. 1 représente le « crochet du bas ». Le dernier crochet est le « crochet du haut ».



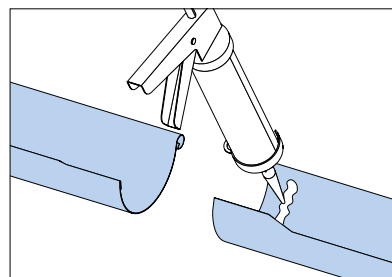
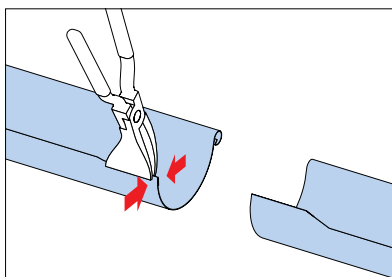
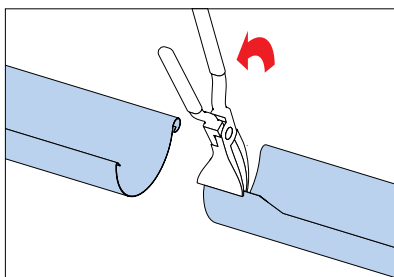
Cintrez les crochets au niveau du marquage.



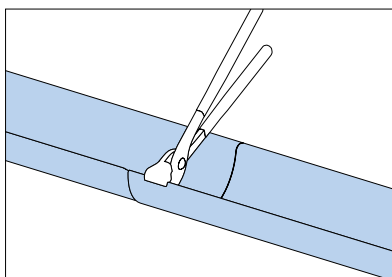
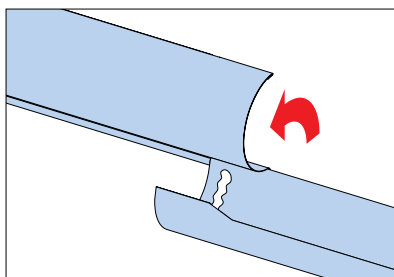
Montez le crochet n° 1, « crochet du bas », et fixez les autres crochets en conséquence.

Montage – Système de drainage de toiture Lindab

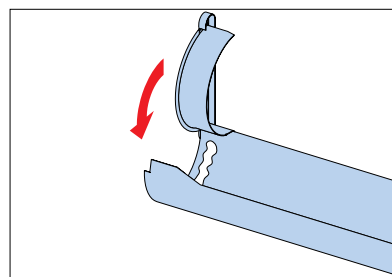
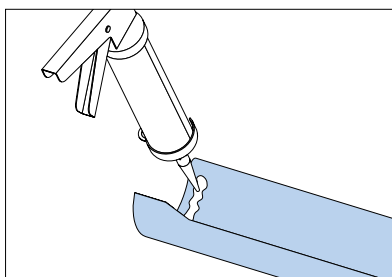
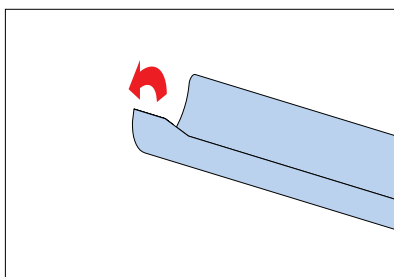
Jonction de gouttière classique



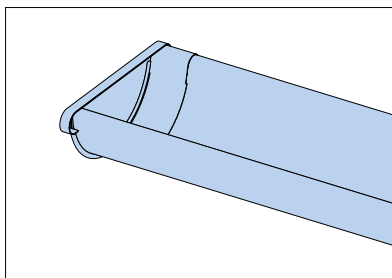
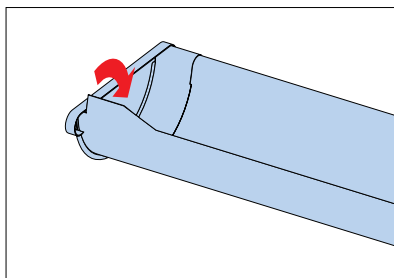
Utilisez du silicone pour étanchéfier.



Embout classique RGV et RGH

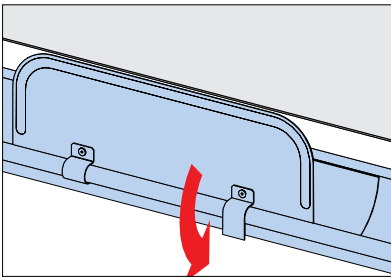


Utilisez du silicone pour étanchéfier.

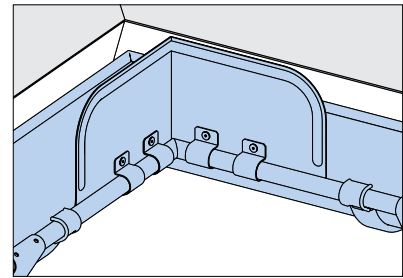
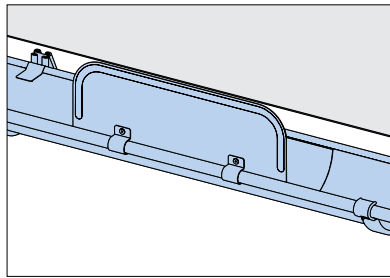


Montage – Système de drainage de toiture Lindab

Protection contre le trop-plein ÖSK et ÖSKR

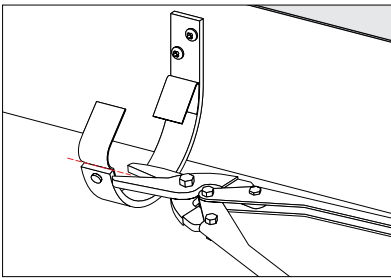


Placez la protection contre le trop-plein ÖSKR dans la gouttière.

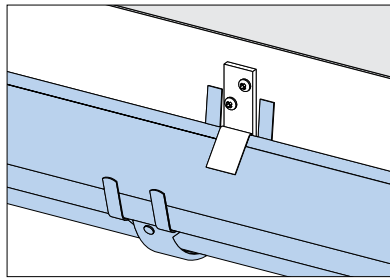


Protection contre le trop-plein ÖSK pour angles de gouttière.

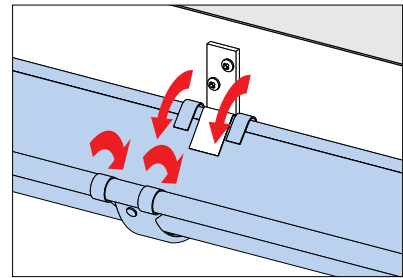
Étrier de protection TB



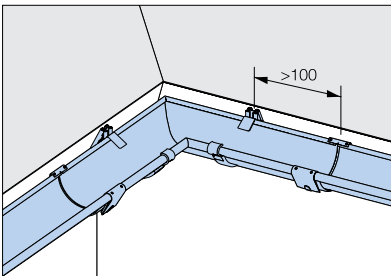
Coupez le rabat avant de l'ancienne gouttière.



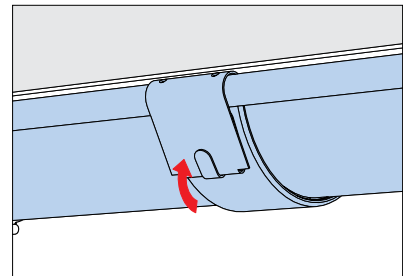
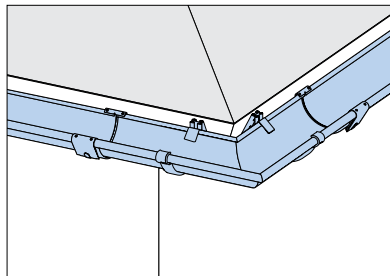
Placez l'étrier de protection TB sur l'ancien crochet.



Angle de gouttière RVI/RVY

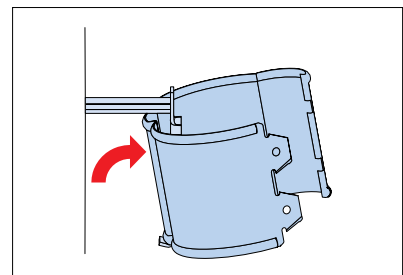
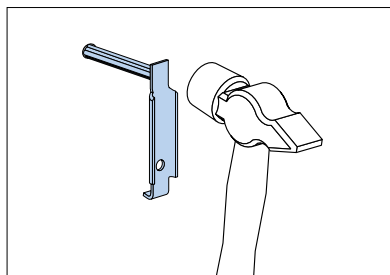
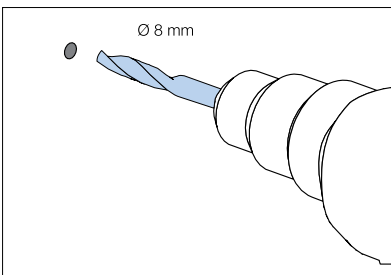


Utilisez la jonction de gouttière RSK.



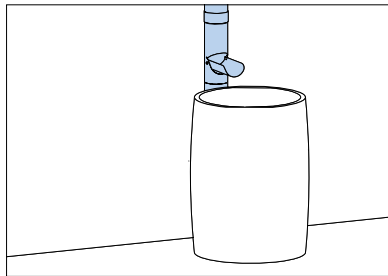
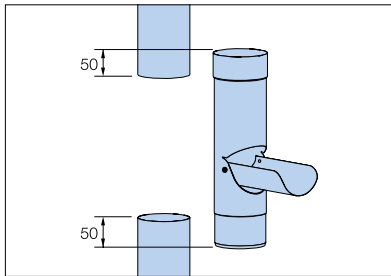
Jonction de gouttière RSK.

Pointe STI avec collier de tuyau SSV

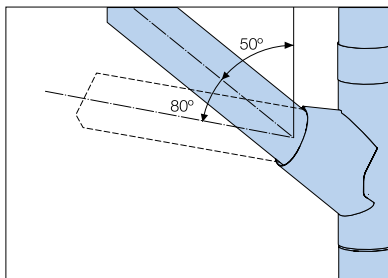
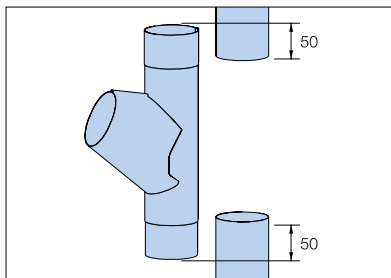


Montage – Système de drainage de toiture Lindab

Dauphin réglable FUTK

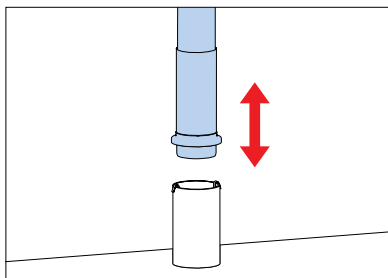
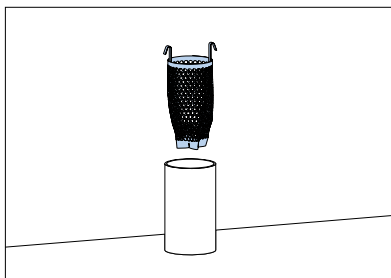


Raccord multiple GRÖR



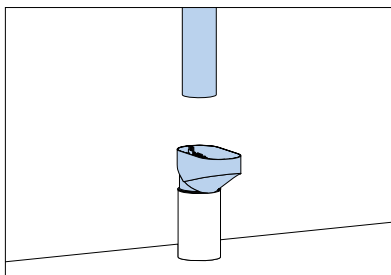
Connectez un tuyau d'embranchement. Peut être monté à un angle de 50-80°.

Filtre à feuilles DVSIL

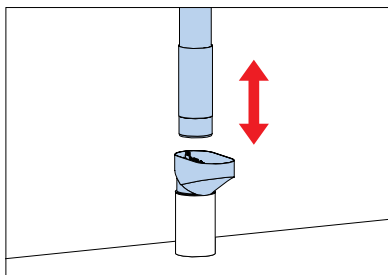


Connectez le dauphin de drainage BUTK

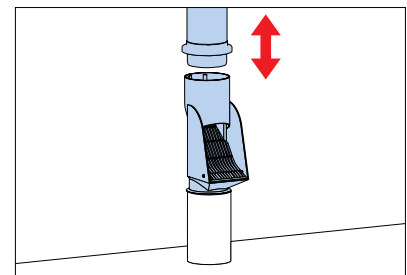
Siphon RT



Placez le siphon dans le tuyau de sol.



Connectez le tuyau coulissant PRT.



Vous pouvez également utiliser un piège à feuilles auto-nettoyant SLS. Utilisez BUTK pour raccorder l'ensemble.



Lindab Building Components est une division commerciale du Groupe Lindab qui développe, fabrique et commercialise des solutions économiques et esthétiques en acier et en tôle pour l'industrie du bâtiment.

Nous proposons une large gamme de composants et de systèmes pour tous les types d'habitations ainsi que pour les bâtiments commerciaux et industriels.

Lindab Building Components est représenté dans plus de 30 pays dans toute l'Europe. Notre siège social est situé à Förslöv, dans le sud de la Suède.



Lindab Profile

SE-269 82 Båstad

Téléphone +46 (0)431 850 00

www.lindab.com