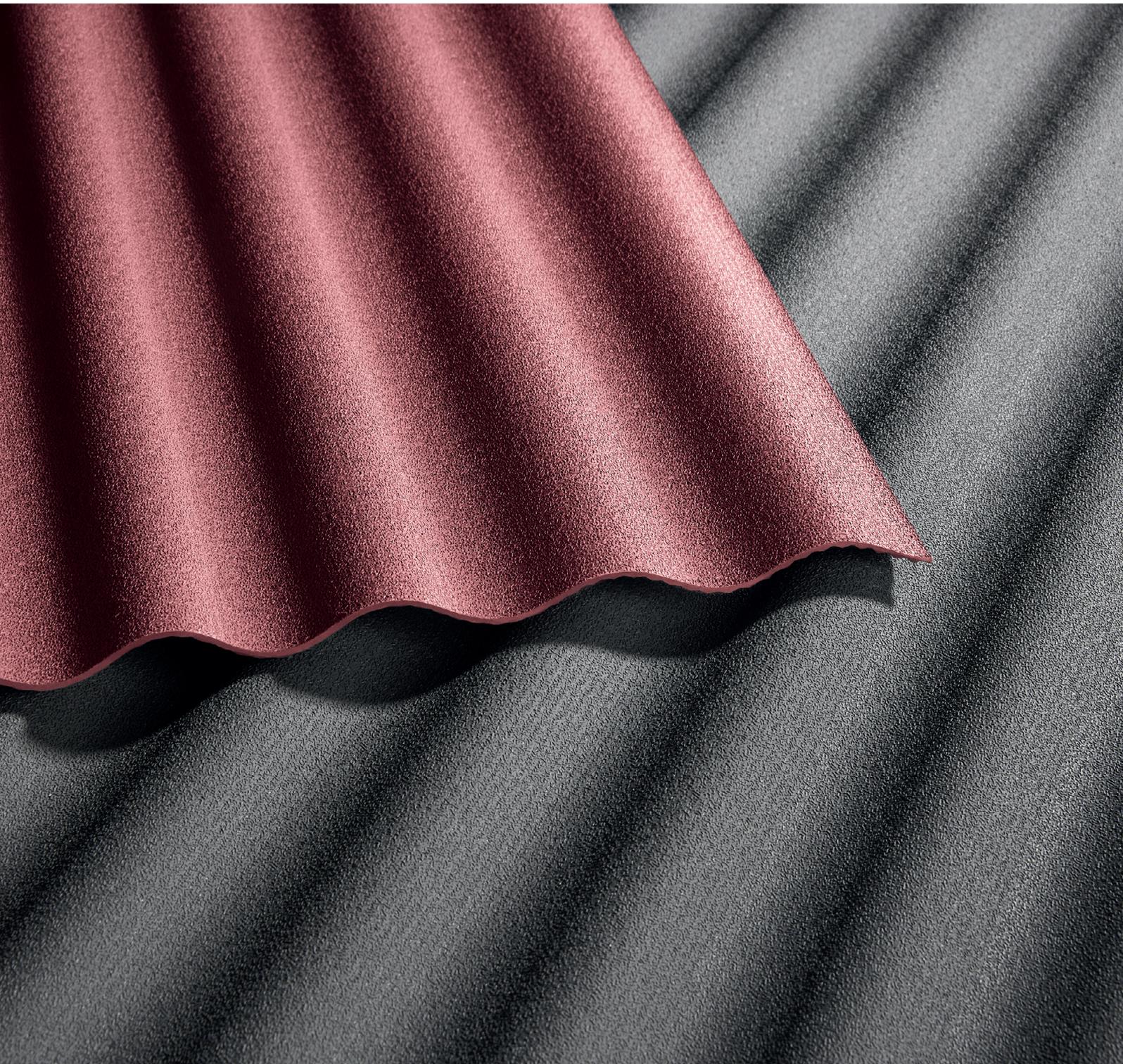


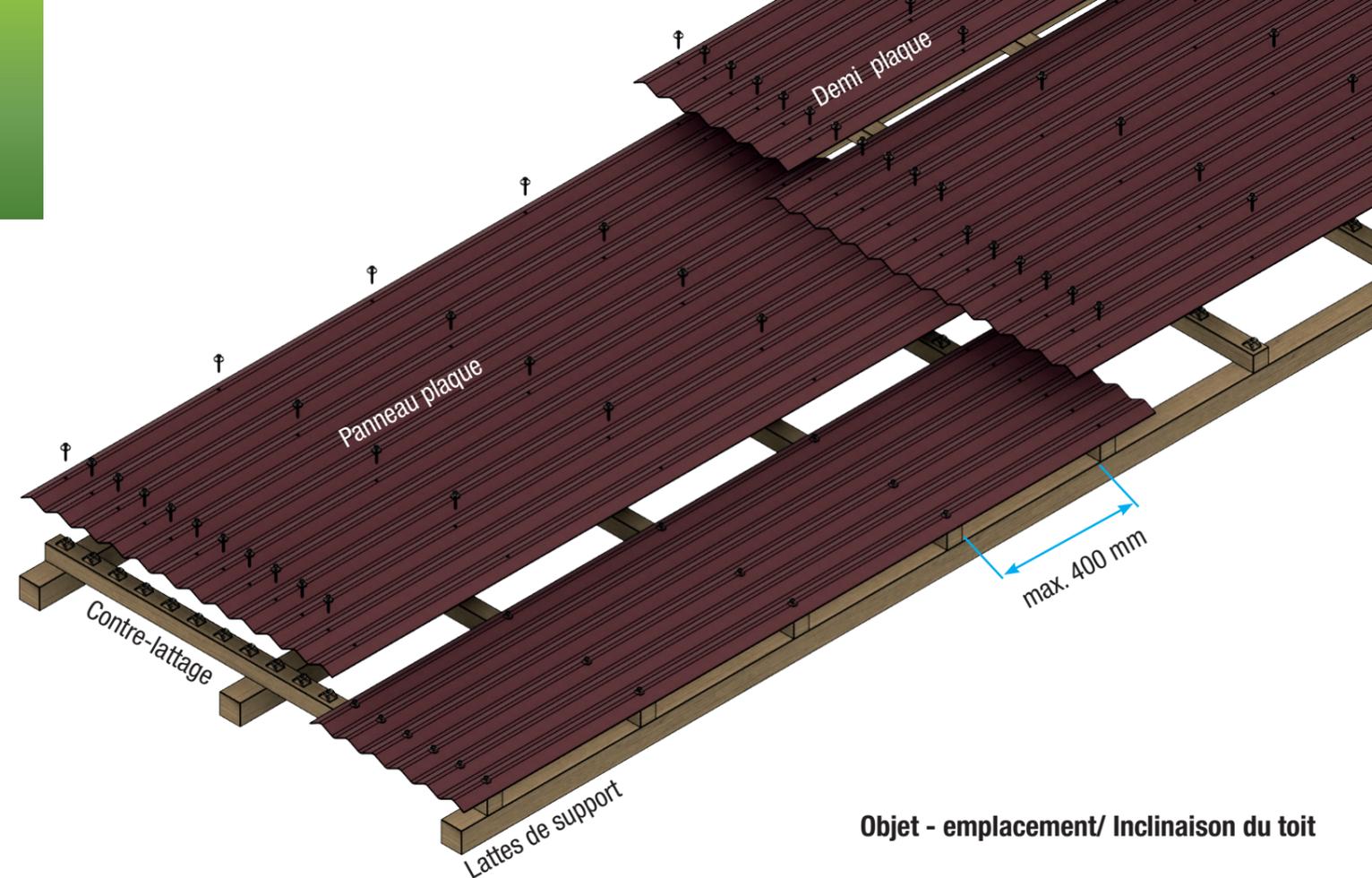
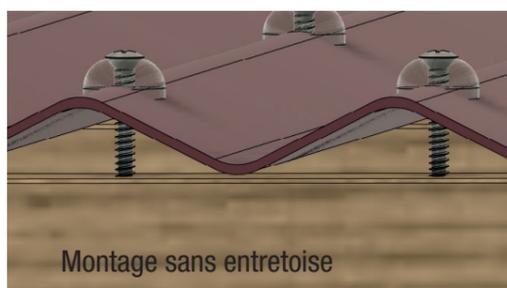
Instructions de pose pour plaques ondulées recyclées Guttanit Plus



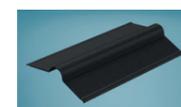
gutta[®]

Fixations au moyen de vis Guttanit+

- Inclinaison minimum de la toiture : $7^\circ = 12,3\%$ (pente de toiture standard 10°) dans le sens de l'écoulement de l'eau
- Sous-construction lattage porteur entraxe maxi. 60mm, contre-lattage entraxe maxi.45 mm
- **Espacement des lattes max. 40 cm** pour des charges moyennes de neige et de vent. A réduire sensiblement dans les régions à fortes charges neige et vent !
- Pour la pose il suffit d'un foret à tôle non étagé, d'un cordeau à tracer, d'une scie, d'une visseuse sans fil et de vis avec rondelles d'étanchéité
- Veillez à utiliser une planche de marche qui répartit le poids.
- Poser les plaques dans le sens contraire du vent de la gouttière vers le faîtage.
- Pour éviter des coupes d'angle et les surépaisseurs on peut poser les plaques en quinconce. Débuter la première rangée avec une plaque entière et la seconde qu'avec une demi-plaque. Continuez cette procédure en alternance.
- Pré-percer les plaques avec un foret à tôle, **diamètre de perçage 10 mm**
- Recouvrement latéral une ondulation : recouvrir les plaques entre elles de l'équivalence d'une ondulation (=largeur résiduelle utile 835 mm) en cas de faible pente de toiture, et/ou deux ondulations en cas de fortes charges
- Recouvrement longitudinal 15 cm pour faibles pente de toit et minimum 20 cm pour charges élevées
- Débord à l'égout max.5 cm
- Fixer les plaques au niveau du sommet de chaque 2ème ondulation et chaque sommet dans la zone de chevauchement et de bordure ! **ATTENTION** : l'onde ne doit pas être écrasée-Visser jusqu'à ce que le capuchon d'étanchéité soit bien en place .
- Fixer d'abord la première et l'avant-dernière ondulation puis les fixations intermédiaires
- Recommandation : utilisez des entretoises.
- **Utiliser environ 18-22 fixations / m²**
- Monter les pièces de finition
- La garantie d'usine ne vaut qu'en cas d'utilisation du kit de montage Gutta



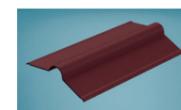
Pièces moulées



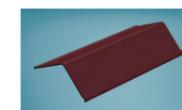
Faitières
Longueur : 0,85 m



Rives
Longueur : 0,85 m

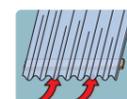


Longueur nette :
0,75 m



Longueur nette :
0,75 m

Traitement



Veiller à une **aération suffisante** conformément à la norme DIN 4108.



Couper avec une scie à dents fines ou scie circulaire, retirer les copeaux.

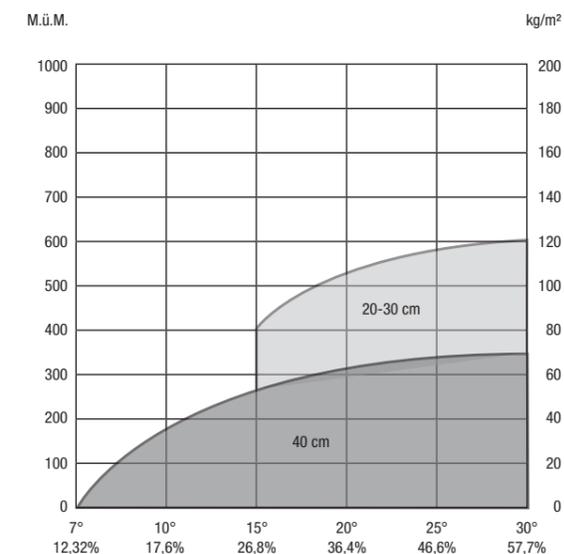


Nettoyer uniquement au savon doux et à l'eau au moyen d'une éponge.



Ne pénétrer que si le poids est bien réparti sur la planche de marche.

Objet - emplacement/ Inclinaison du toit



Kit de montage optionnel



Foret à tôle non étagé, en continu, 4 - 14 mm,
Article Nr.: 3410241



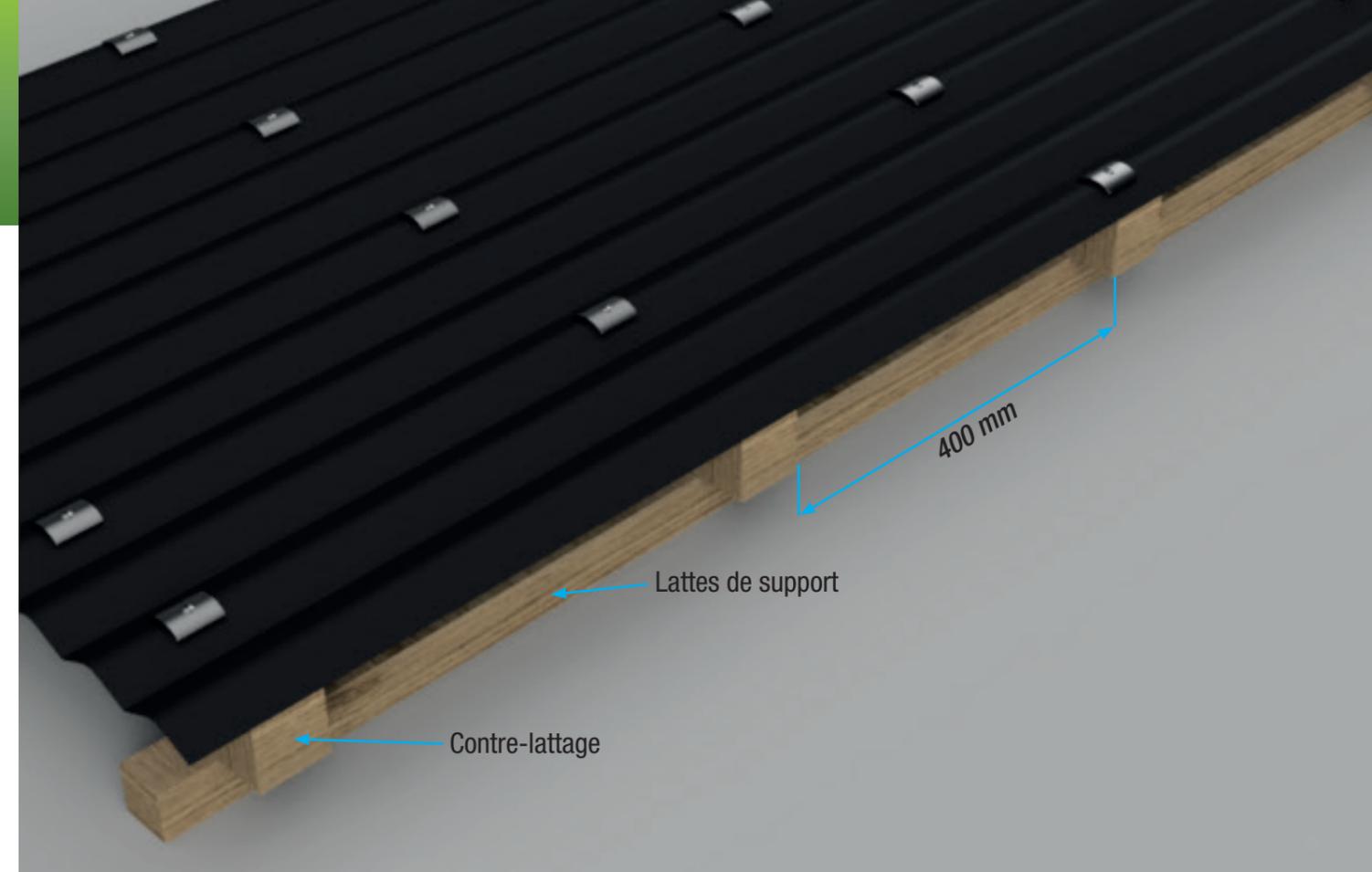
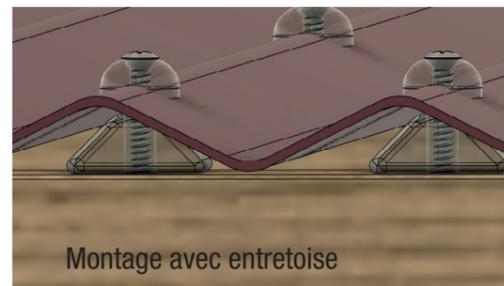
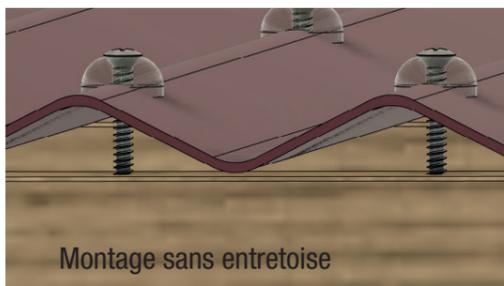
Entretoises sinus pour panneaux sinus
20 unités Article Nr. : 3410006
100 unités Article Nr. : 3410011



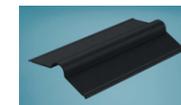
Vis à tôle galvanisée Torx Guttanit Plus
4,5 X 45 MM 100 pièces dans un sachet
Article Nr.: 3411143

Fixations au moyen de clous Calotin

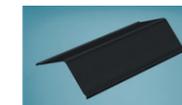
- Inclinaison minimum de la toiture : $7^\circ = 12,3\%$ (pente de toiture standard 10°) dans le sens de l'écoulement de l'eau
- Sous-construction lattage porteur entraxe maxi. 60mm, contre-lattage entraxe maxi.45 mm
- **Espacement des lattes max. 40 cm** pour des charges moyennes de neige et de vent. A réduire sensiblement dans les régions à fortes charges neige et vent !
- Pour la pose il suffit d'un foret à tôle non étagé, d'un cordeau à tracer, d'une scie, d'une visseuse sans fil et clous Calotin
- Veillez à utiliser une planche de marche qui répartit le poids.
- Poser les plaques dans le sens contraire du vent de la gouttière vers le faîtage.
- Pour éviter des coupes d'angle et les surépaisseurs on peut poser les plaques en quinconce. Débuter la première rangée avec une plaque entière et la seconde qu'avec une demi-plaque. Continuez cette procédure en alternance.
- Pré-percer les plaques avec un foret à tôle, **diamètre de perçage 10-14 mm**
- Recouvrement latéral une ondulation : recouvrir les plaques entre elles de l'équivalence d'une ondulation (=largeur résiduelle utile 835 mm) en cas de faible pente de toiture, et/ou deux ondulations en cas de fortes charges
- Recouvrement longitudinal 15 cm pour faibles pente de toit et minimum 20 cm pour charges élevées
- Débord à l'égout max.5 cm
- Fixer les plaques au niveau du sommet de chaque 3 -ème ondulation et chaque sommet dans la zone de chevauchement et de bordure de la seconde ondulation! **ATTENTION** : l'ondulation ne doit pas être écrasée- Visser jusqu'à ce que clou Calotin soit bien en place .
- Fixer d'abord la première et l'avant-dernière ondulation puis les fixations intermédiaires
- Recommandation : utilisez des entretoises.
- **Utiliser environ 13-15 fixations/m²**
- Monter les pièces de finition
- La garantie d'usine ne vaut qu'en cas d'utilisation du kit de montage Gutta



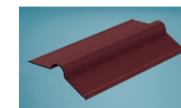
Pièces moulées



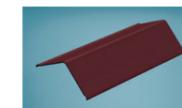
Faitières
Longueur : 0,85 m



Rives
Longueur : 0,85 m

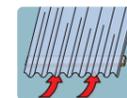


Longueur nette : 0,75 m



Longueur nette : 0,75 m

Traitement



Veiller à une **aération suffisante** conformément à la norme DIN 4108.



Couper avec une scie à dents fines ou scie circulaire, retirer les copeaux.

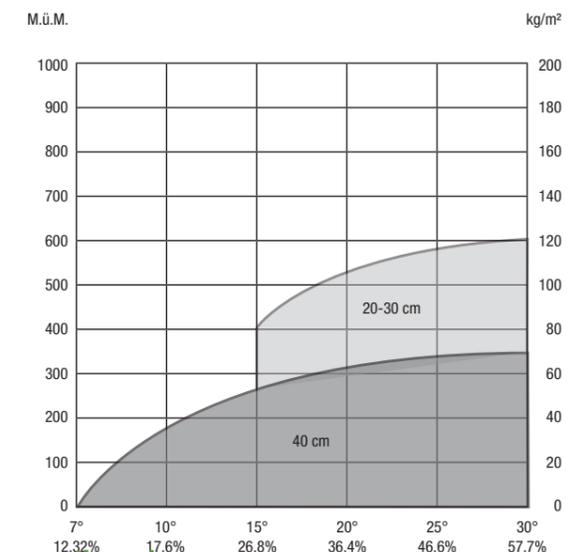


Nettoyer uniquement au savon doux et à l'eau au moyen d'une éponge.



Ne pénétrer que si le poids est bien réparti sur la planche de marche.

Objet - emplacement/ Inclinaison du toit



Kit de montage optionnel



Foret à tôle non étagé, en continu, 4 - 14 mm,
Article Nr.: 3410241



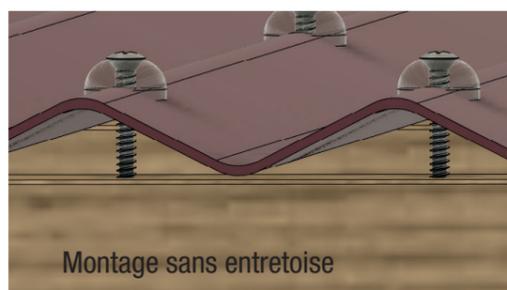
Entretoises sinus pour panneaux sinus
20 unités Article Nr. : 3410006
100 unités Article Nr. : 3410011



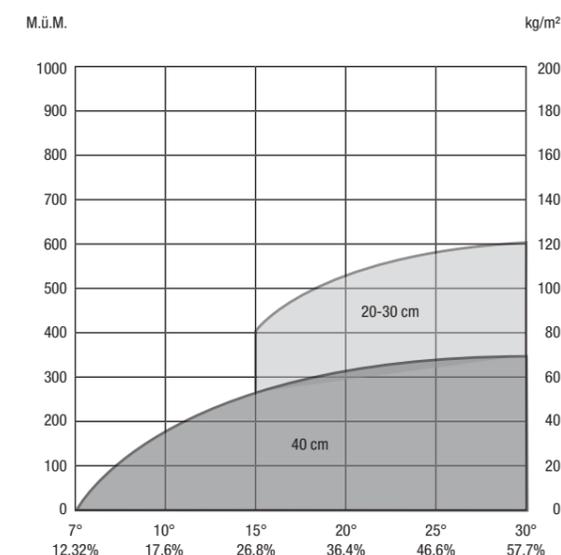
Clous Calotin Sinus76/18 en acier inoxydable
50 pièces Article 3411297

Fixations au moyen de clous Shelltec

- Pente de toiture réglementaire $10^\circ = 17,6\%$ (pente de toiture minimale $7^\circ = 12,3\%$)
- Sous-construction lattage porteur entraxe maxi. 60 mm, contre-lattage entraxe maxi. 60 mm
- **Espace des lattes max. 56 cm** pour des charges de neige et de vent moyennes. A réduire sensiblement dans les régions à fortes charges neige et vent !
 - espacement des lattes 56 cm Jusqu'à 90 kg/m² de charge de neige
 - espacement des lattes 46 cm Jusqu'à 200 kg/m² de charge de neige
 - espacement des lattes 31 cm Jusqu'à 350 kg/m² de charge de neige
- Pour la pose il suffit d'un foret à tôle non étagé, d'un cordeau à tracer, d'une scie, d'un marteau, et de clous avec capuchon d'étanchéité
- Veillez à utiliser une planche de marche qui répartit le poids.
- Poser les plaques dans le sens contraire du vent de la gouttière vers le faîtage.
- Pour éviter des coupes d'angle et les surépaisseurs on peut poser les plaques en quinconce. Débuter la première rangée avec un plaque entière et la seconde qu'avec une demi-plaque-Continuez cette procédure en alternance.
- Pré-percer les plaques avec un foret à tôle non étagé, **diamètre de perçage 6 mm**
- Recouvrement latéral ondulation : recouvrir les plaques entre elles de l'équivalence d'une ondulation (largeur résiduelle utile 835 mm)
- Recouvrement longitudinal min.15 cm pour faibles pente de toiture et minimum 20 cm pour charges élevées
- Débord à l'égout max.5 cm
- Clouer le sommet de chaque 3ème ondulation et chaque ondulation dans la zone à recouvrir et de bordure !
- Clouer le premier et l'avant dernier sommet de l'ondulation, puis les fixations intermédiaires
- **Utiliser environ 13-15 fixations / m²**
- Monter les pièces de finition
- La garantie d'usine ne vaut qu'en cas d'utilisation du kit de montage Gutta



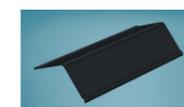
Objet - emplacement/ Inclinaison du toit



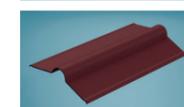
Pièces moulées



Faitières
Longueur : 0,85 m



Rives
Longueur : 0,85 m

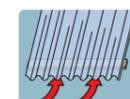


Longueur nette :
0,75 m



Longueur nette :
0,75 m

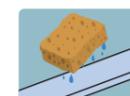
Traitement



Veiller à une **aération suffisante** conformément à la norme DIN 4108.



Couper avec une scie à dents fines ou scie circulaire, retirer les copeaux.



Nettoyer uniquement au savon doux et à l'eau au moyen d'une éponge.



Ne pénétrer que si le poids est bien réparti sur la planche de marche.

Kit de montage optionnel



Foret à tôle non étagé, en continu, 4 - 14 mm,
Article Nr.: 3410241



Entretoises sinus pour panneaux sinus
20 unités Article Nr. : 3410006
100 unités Article Nr. : 3410011



Clous Shelltec/Guttanit galvanisés avec rondelles d'étanchéité
Dimensions : 2,8 X 70 mm
Point de rupture 105N

Produktübersicht / Overview of product range / Gamme de produits / Productoverzicht



Hohlkammerplatten
Twinwall sheets



Profilplatten
Profile plates



Vordächer
Canopies



Paneele
Twinwall panels



Ebene Platten
Polystyrene sheets



guttanit+ / Shelltec
Recycling sheets



Hobbyplatten
Plates for crafts



Rasengitter
Lawn grids



Gartenprodukte
Garden products

... und vieles mehr!
... and much more!



Gutta Werke GmbH
Bau- und Heimwerkerprodukte
 Bahnhofstraße 51-57
 D-77746 Schutterwald
 Telefon 0781 6090
 Telefax 0781 6093200
 info@gutta.com

www.gutta.com



www.scobalit.de

Scobalitwerk Wagner GmbH
 Zörnkamp 27
 D-21217 Seevetal-Meckelfeld
 Telefon 040 2190210
 Telefax 040 70011446
 seevetal@scobalit.de

Scobalitwerk Wagner GmbH
 Fichtenstraße 18
 D-56584 Anhausen
 Telefon 02639 962570
 Telefax 02639 962571
 anhausen@scobalit.de

Scobalitwerk Wagner GmbH
 Hermann-Ilgen-Straße 7
 D-04808 Wurzen
 Telefon 03425 814708
 Telefax 03425 814709
 wurzen@scobalit.de

Scobalitwerk Wagner GmbH
 Industriepark 3
 D-97273 Kürnach
 Telefon 09367 98440
 Telefax 09367 984429
 kuernach@scobalit.de

Scobalitwerk Wagner GmbH
 Bahnhofstraße 51-57
 D-77746 Schutterwald
 Telefon 0781-9907900
 Telefax 0781-6093207
 offenburg@scobalit.de