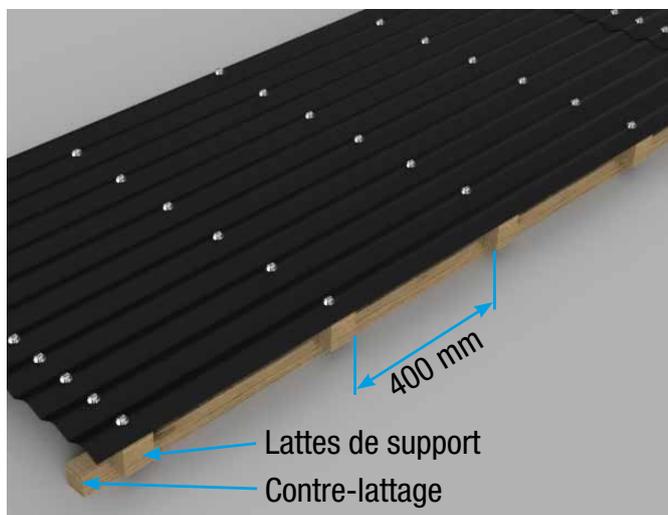
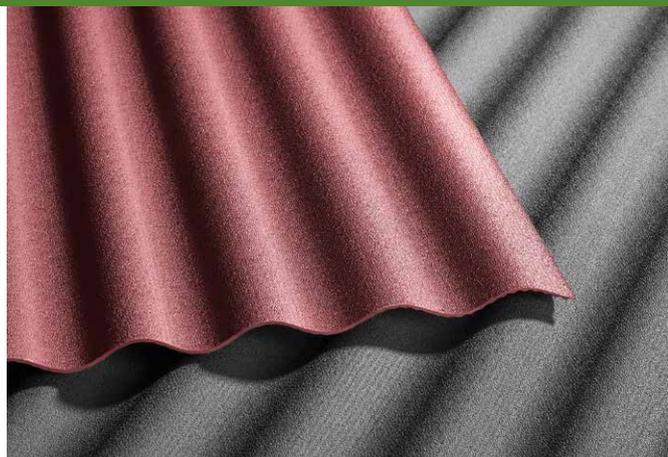


Instructions de pose pour plaques ondulées recyclées Guttanit Plus

Fixations par vis guttanit+

- Inclinaison minimum du toit : $7^\circ = 12,3\%$ (pente de toit standard 10°) dans le sens de l'écoulement de l'eau
 - Sous-construction liteaux en 60x60mm / Contre-liteaux min. 45x45 mm
 - **Entraxe max. 40 cm** pour des charges moyennes de neige et charges du vent.
 - A réduire sensiblement dans les régions à fortes charges neige et vent !
 - Pour la pose il suffit d'un cordeau à tracer, d'une scie, d'un marteau, d'une perceuse et des vis à capuchons 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 de coffrage, **diamètre de perçage 10 mm**
 - Recouvrement latéral une onde en cas de faible pente de toit , et/ou 2 ondes en cas de fortes charges
 - Recouvrement longitudinal min.15 cm pour faibles pente de toit et minimum 20 cm pour charges élevées
 - Débord à l'égout max.5 cm
 - Visser le sommet de chaque 2ème onde et chaque onde dans la zone à recouvrir et la bordure !
- ATTENTION : l'onde ne doit pas être écrasée. Ne visser que dans le but de fixer les capuchons d'étanchéité.
- D'abord visser le premier et l'avant dernier sommet d'onde, puis les fixations intermédiaires
 - Si besoin utilisez des cales de fixation pour plaque ondulée
 - Utiliser environ 18-22 fixations / m²
 - Poser les accessoires fournis.



Accessoires



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



Foret HSS pour plastique 4-14 mm
Article Nr. : 3410241

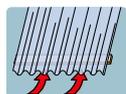


Vis à tôle galvanisée Torx Guttanit Plus
Dimensions : 4,5 X 45 mm
100 pièces dans un sachet
Article : 3411143

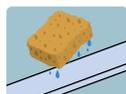
Mise en oeuvre



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



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

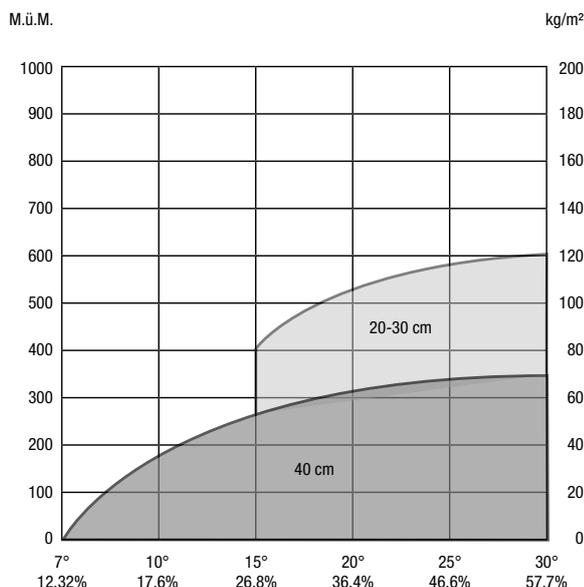


Nettoyer uniquement au savon doux et à l'eau au moyen d'une éponge



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

Objet - emplacement/ Inclinaison du toit



gutta®

Instructions de pose pour plaques ondulées recyclées Guttanit Plus

Fixations par cavaliers et vis en acier inoxydable

- Inclinaison minimale du toit $7^\circ = 12,3\%$ (pente de toit standard 10°) dans le sens de l'écoulement de l'eau
- Sous-construction lattage en bois 60 x 60 mm
Contre-liteaux min. 45x45 mm
- **Espace max. 40 cm** entre les lattes pour des charges moyennes de neige et de vent. Réduire en conséquence dans les régions à forte charge neige et vent !
- Pour la pose il suffit d'un cordeau à tracer, d'une scie, d'un marteau, d'une perceuse et des vis à capuchons 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 avec une demi-plaque. Continuez cette procédure en alternance.
- Pré percez les plaques avec un foret HSS, **diamètre de perçage 10-14mm**
- Recouvrement latéral une onde, en cas de faible pente de toit et/ou 2 ondes en cas de charges élevées
- Recouvrement longitudinal min. 15 cm pour faibles pentes de toit et minimum 20 cm pour charges élevées
- Débord à l'égout max. 5 cm
- Vissez chaque 3ème sommet d'onde, au niveau de la gouttière et du faîtage
chaque 2ème onde, ainsi que chaque onde dans la zone de chevauchement et de bordure !

ATTENTION : l'onde ne doit pas être écrasée. Ne visser que dans le but de fixer les capuchons d'étanchéité.

- D'abord visser le premier et l'avant dernier sommet d'onde, puis les fixations intermédiaires
- En cas de besoin utilisez des cales de fixation pour plaque ondulée
- Environ 13 à 15 fixations/m².
- Poser les accessoires fournis.

Accessoires



Cales de fixation pour plaques sinus

Paquet de 20 unités Article Nr. : 3410006
Paquet de 100 unités Article Nr. : 3410011



Foret HSS pour plastique 4-14 mm

Article Nr. : 3410241



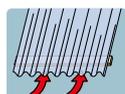
Cavaliers sinus 76/18 + vis en acier inoxydable

Paquet de 50 unités
Article Nr. : 3411297

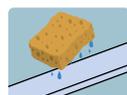
MISE EN OEUVRE



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



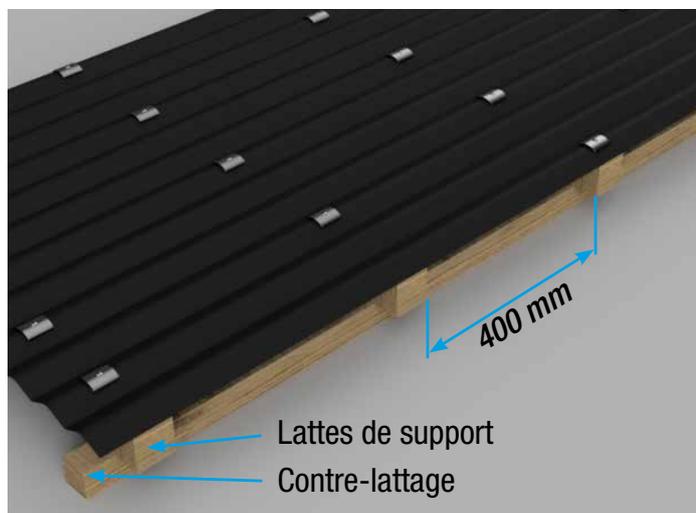
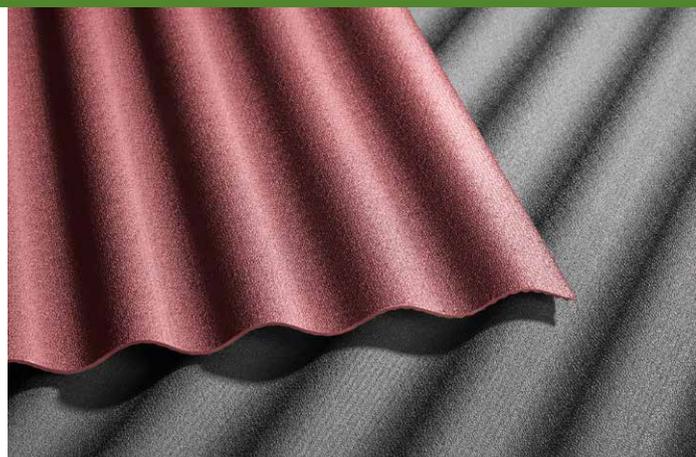
Veiller à une **aération suffisante** conformément à la norme DIN 4108



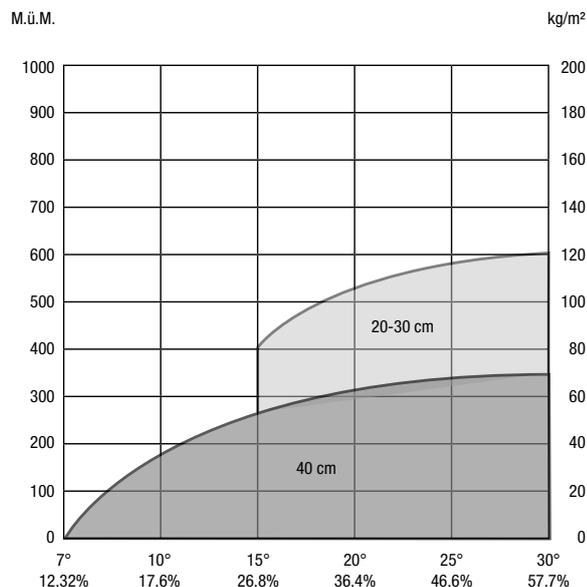
Nettoyer uniquement au savon doux et à l'eau au moyen d'une éponge



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



Objet - emplacement/ Inclinaison du toit



gutta[®]