



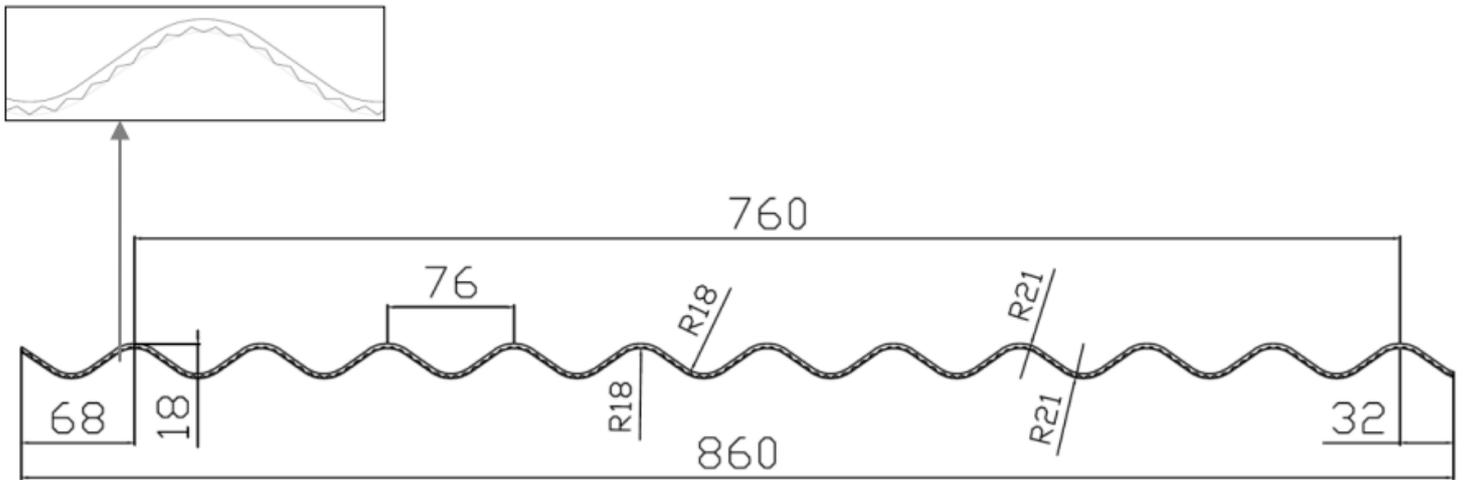
Technologie spéciale  
**pour une meilleure résistance à la grêle**  
aux couleurs solaires uniques  
uniquement chez Plaque-Polycarbonate.FR

## Principaux avantages

- Protection contre les UV
- Résistance à la grêle - 50 % de plus que la tôle ondulée ordinaire
- Lumière diffusée à 100 %
- Résistance élevée à la charge du vent et de la neige
- Garantie prolongée



# SUNTUF NID D'ABEILLE



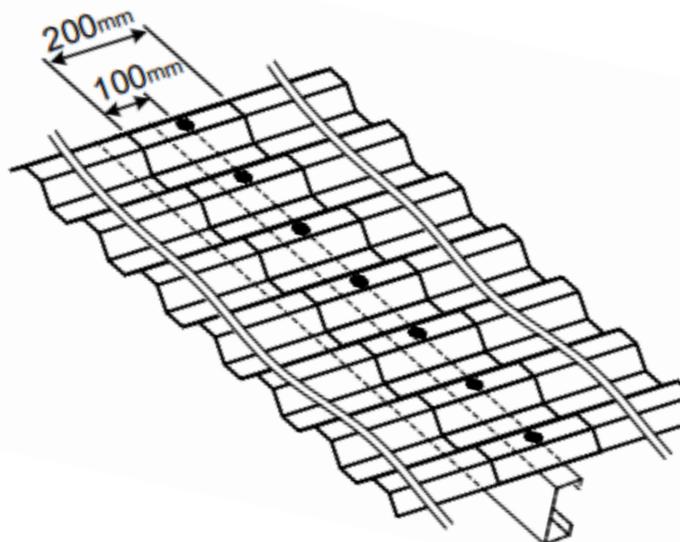
PROFIL (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR TOTALE (mm)	LARGEUR UTILE (mm)	LATÉRAL %
76/18	2.8	1.8-7.2	860	760	11.6

CHARGE (kg/m <sup>2</sup> )	Portée maximale de la toiture (mm) 2.8 mm
50	1400
75	1300
100	1200
125	1175
150	1150
175	1125
200	1100

- Les dimensions spécifiées ne remplacent pas les exigences des codes de construction locaux.
- Les portées indiquées correspondent à un critère de déflexion de  $L/20$  et à une pente minimale de 10 %.
- Les portées maximales des toits sont basées sur un modèle de calcul et des essais pratiques.
- La charge mentionnée se réfère uniquement à la charge de vent et de neige.
- Pour les applications verticales, les portées peuvent être augmentées de 10%.

### Longueur du panneau

- Longueur maximale recommandée pour les panneaux - 7,0 m.
- Chevauchement recommandé en longueur de 200 mm au-dessus de la panne.
- Chaque panneau doit dépasser de 100 mm la ligne de fixation sur la panne.
- Les panneaux doivent dépasser de Min. 50 mm et Max. 150 mm au-delà de la dernière ligne de fixation.



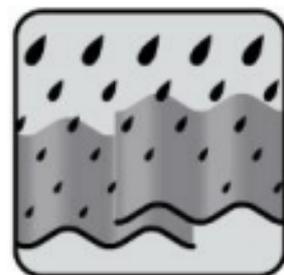
### Toit incurvé

- Rayon de courbure minimum 7,0 m.



### Positionnement

- Assurez-vous que la face protégée contre les UV est orientée vers l'extérieur.
- Appliquer une ondulation sur le côté. Deux ondulations latérales sont recommandées pour les toits à faible pente et/ou les pour les zones à faible pente et/ou à fort vent.
- Les panneaux SUNTUF doivent être installés contre la direction principale de la pluie.
- Les panneaux SUNTUF doivent être placés et installés sans aucune contrainte.
- Ne pas tirer, étirer ou forcer les panneaux lorsque les profils ne sont pas parfaitement



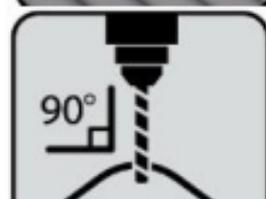
### Scellement - Recommandé

- Appliquer une bande d'étanchéité sur les crêtes de l'ondulation du rabat latéral du panneau SUNTUF, à l'endroit où il est recouvert par le panneau suivant.
- Appliquer une bande d'étanchéité le long des joints d'extrémité inférieur et supérieur (s'il y en a), 2 cm en aval de l'axe des vis. ou deux bandes de part et d'autre de l'axe des vis.



### Fixation

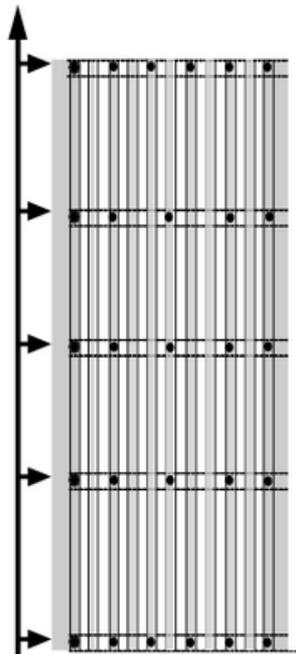
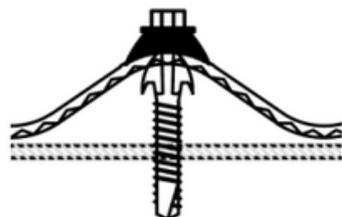
- Si vous n'utilisez pas de vis Clearfix, prépercez des trous de 10 mm au niveau des crêtes où les vis sont positionnées.
- Ne pas trop serrer !
- Fixez les vis au niveau de la panne du bord supérieur, à travers une crête ondulée sur deux, en commençant du même côté (1).
- Commencez à fixer les vis à partir de la première ondulation latérale à travers les trous pré-percés.
- Commencez à fixer les vis sur la panne du bord inférieur, à travers une crête d'ondulation sur chaque deuxième crête (1).
- Fixer les vis sur les pannes intérieures, comme indiqué sur le dessin (2), en commençant par le même côté.



1) Pannes externes



2) Pannes internes



### Spécification de Vis et rondelles

- Fixation de la crête : Vis autoperceuse clearfix 65mm x 14g.

### Spécification de Vis et rondelles - Lorsque les vis Clearfix ne sont pas utilisées

Sur structure métallique :

- Fixation de la crête : Vis autoperceuse de 6,5mm ( $\frac{1}{4}$ " ) x 50mm (2" ) avec un diamètre de 19/25mm - galvanisée / Rondelle métallique en aluminium / inoxydable attachée à un joint en caoutchouc EPDM d'une dureté de 55 à 65.

Sur structure bois :

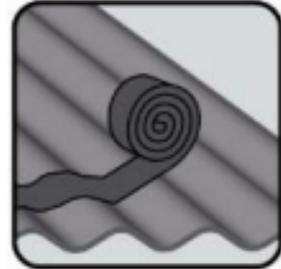
- Fixation de l'écusson : Vis autotaraudeuse de 6,5 mm ( $\frac{1}{4}$ " ) x 65 mm (2,5" ) de diamètre 19/25 mm - galvanisée / rondelle en aluminium / métal inoxydable attachée à un joint en caoutchouc EPDM d'une dureté de 55 à 65.

Rondelle métallique en aluminium / inoxydable attachée à un joint en caoutchouc EPDM d'une dureté de 55 à 65.

- Dans les régions où les vents sont forts, lorsque la pente du toit est faible, utiliser une rondelle anti-tempête avec un joint en EPDM.

## Remarques importantes

- N'utilisez que des accessoires approuvés par Plaque-Polycarbonate.FR, y compris les rondelles en caoutchouc EPDM, les silicones, les bandes d'étanchéité, les dispositifs de fermeture, etc,
- Pour les SUNTUF transparents sur les pannes en bois, appliquer de la peinture acrylique blanche ou du ruban adhésif en aluminium afin d'éviter une surchauffe de l'isolant. afin d'éviter une surchauffe des pannes.



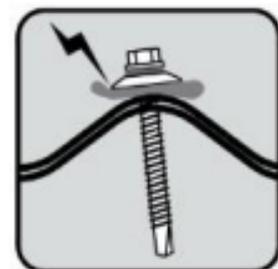
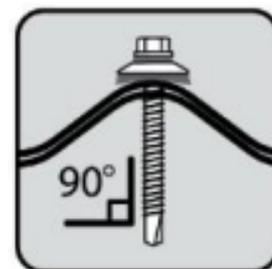
## Conseils de coupe

- Utiliser une scie sauteuse ou une scie circulaire avec des lames à dents fines.
- Appliquer une vitesse de lame élevée avec une vitesse d'avance modérée.
- Soutenir les feuilles près de la ligne de coupe.
- Nettoyer la poussière et les copeaux après la coupe.



## Conseils de fixation

- Utilisez un tournevis électrique réglable.
- La vis doit être installée perpendiculairement à la feuille SUNTUF.
- **Important : Ne pas trop serrer.**



## Sécurité

- Ne pas marcher directement sur le panneau.
- Utiliser des marchepieds.
- Travailler conformément aux règles de sécurité locales.



## Manipulation et stockage

- Stocker dans un endroit sec et ombragé, à l'abri de la lumière directe du soleil et de la pluie.
- Éviter de couvrir les feuilles avec des matériaux absorbant la chaleur.
- Éviter le contact ou l'environnement de produits chimiques.
- Protéger les feuilles de tout dommage physique.

