

PLAQUES EN MATIÈRE  
SYNTHÉTIQUE



FICHE TECHNIQUE

# Skylux<sup>®</sup>

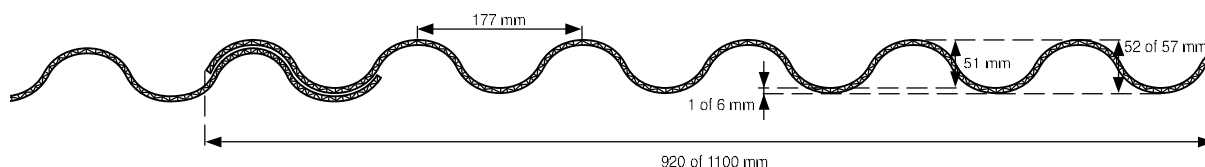
Polycarbonate ondulée à 3 parois

  
**SKYLUX<sup>®</sup>**  
*Hello daylight!*



## Description générale du produit

La plaque polycarbonate ondulée à 3 parois a été conçue pour des applications planes où la transmission lumineuse et la solidité sont primordiales. Entre autres dans la construction industrielle, des hangars, dépôts et des pistes d'intérieur. La plaque est particulièrement adaptée à l'usage à l'extérieur et dans un environnement agressif. La plaque polycarbonate ondulée à 3 parois est une plaque alvéolaire en polycarbonate avec, côté extérieur, une protection coextrudée aux rayons UV. La structure spécifique de la plaque offre une solidité et une résistance aux impacts prononcées. Les extrémités de la plaque sont soudées et ne doivent pas être prévues de ruban adhésif. Les plaques polycarbonate ondulées à 3 parois résistent à la grêle. Les plaques polycarbonate ondulées à 3 parois sont également disponibles sur demande avec coins coupés ; avec coins coupés à gauche ou à droite (voir dessin).

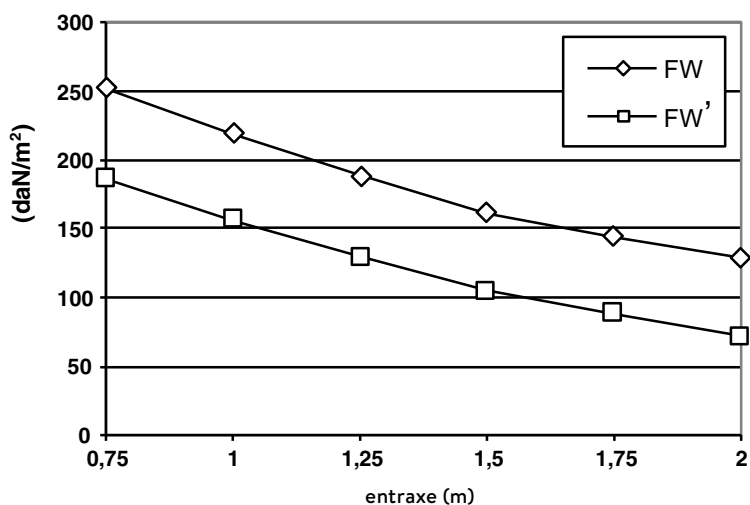


## Caractéristiques spécifiques

Type .....	Triple Paroi FW
Épaisseur de plaque .....	6 mm
Largeur de plaque .....	1100 mm et 920 mm
Dimension onde .....	177/51 mm
Caractéristiques mécaniques .....	Excellente résistance à la grêle
Caractéristiques thermiques .....	Valeur U 3,3 W/m <sup>2</sup> .K
Caractéristiques translucides* .....	Clair: 80%
	Opalin: 68% (sur demande)
Caractéristiques chimiques .....	Sur demande
Coefficient de dilatation .....	0,065 mm/m.K
Température de fonctionnement .....	-40°C à +120°C
Poids par m <sup>2</sup> .....	2 kg/m <sup>2</sup>
Densité .....	1,2 kg/dm <sup>3</sup>

Montage: Consultez notre notice de pose. La face qui protège contre les UV doit être orientée vers l'extérieur / vers le haut (La poussière après perçage de plaques cimentées peut nuire aux plaques)

## Diagramme de charge

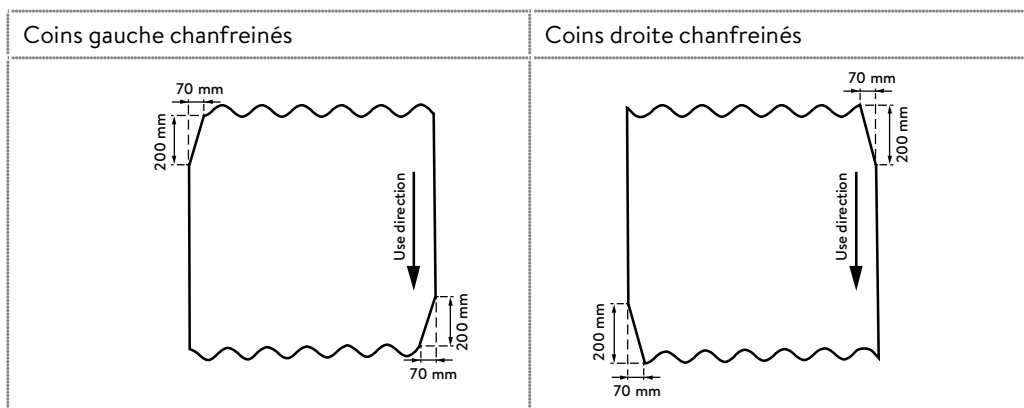


Les entraxes des porteurs (m):

FW 1 largeur de plaque pour bande lumineuse dans une toiture en fibrociment.

FW' plusieurs largeurs l'une à côté de l'autre pour une large bande lumineuse.

## Coins chanfreinés - disponible sur demande



## Attestations, certificats et documentation

- Classement au feu: B, s1-d0 (EN13501:2002), M2
- Protection anti-chute: 1200 Joule