

## Vos avantages

### ■ Thermique et isolante

Polyonda® est la solution idéale à l'implantation de bandes translucides dans des toitures à plaques ondulées. De cette façon, vous bénéficiez de la lumière diffuse dans votre bâtiment. En outre, les plaques Polyonda® à triple paroi sont mieux isolantes que les plaques massives.

### ■ Résistance aux chocs

Les plaques alvéolaires ondulées en polycarbonate sont 250x plus résistantes que le verre. Sa forme ondulée et sa structure interne permettent à la plaque Polyonda® de se différencier par sa solidité et son excellente résistance aux impacts (grêle).

### ■ Transmission lumineuse élevée

Les plaques Polyonda® ont une transmission lumineuse de 80% en exécution claire et de 68% en exécution opaline. Les deux versions sont 100% résistantes aux rayons UV.

### ■ Nombreuses possibilités d'application

Les plaques ondulées Polyonda® 177/51 sont utilisées pour le recouvrement de toitures et de façades dans des bâtiments industriels et agricoles. Les plaques sont auto-extinguibles en cas d'incendie.

## Applications





## FICHE TECHNIQUE PLAQUE ONDULEE EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE TRANSLUCIDE

### Description générale du produit:

La plaque ondulée Polyonda® a été conçue pour des toitures ondulées (177/51) 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 Polyonda® se compose de polycarbonate alvéolaire avec protection aux rayons UV à l'extérieur. La structure spécifique de la plaque offre une solidité et une résistance aux impacts prononcées. Les extrémités de la plaque sont soudées et n'ont pas besoin de ruban adhésif. Les plaques Polyonda® résistent à la grêle.

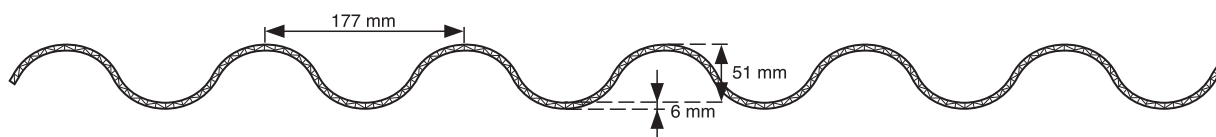
### Caractéristiques spécifiques:

Structure	à triple paroi
Epaisseur	6 mm
Largeur	920 mm ou 1100 mm
Poids	2000 g/m <sup>2</sup>
Dimension onde	177/51 mm
Résistance mécanique	excellente résistance à la grêle
Valeur U	3,3 W/m <sup>2</sup> .K
Transmission lumineuse	satin clair: 80% et opalin* : 68%
Dilatation linéaire	0,065 mm/m°C
Temp. de fonctionnement	de - 40°C à + 120°C

(\*) sur demande:

- opalin et autres couleurs
- plaques avec coins en biseau
- plaques courbées rayon 3500 mm

### Dessin:



### Attestations et certificats:

- Classement au feu B, s<sub>1</sub>, d<sub>0</sub> (EN 13.501-1:2002)  
M2 (Fr)
- Autres attestations 1200 Joule

### Conseils de pose:

- Les plaques sont fixées à l'aide de vis et rondelles adaptées. (voir tarif 3.11)
- Consultez la notice de pose complète pour obtenir un résultat de haute qualité et de longue durée: [www.agp.be](http://www.agp.be).
- La perforation de plaques cimentées ramène de la poussière qui peut aggraver les plaques.

