

# Fiche technique

## Pevelux® PVC ondulé translucide

### Description générale du produit:

Les plaques Pevelux® ondulées ont été conçues pour des applications à pente où la translucidité et la solidité sont primordiales. Entre autre pour la finition translucide de toitures de constructions industrielles, hangars, dépôts, pistes d'intérieur, salles de sport mais également des toitures en shed. Elles sont résistantes aux rayons UV et aux chocs.

La plaque est particulièrement adaptée à l'usage à l'extérieur.

Les plaques doivent toujours être stockées de manière horizontale et protégées du soleil par un film blanc. Ne stockez jamais plus haut que 0.4 m et tenez -les à l'abri de sources de chaleur.

### Caractéristiques spécifiques:

TYPE	STANDARD	H.R. (Haute Résistance)
Résistance aux impacts	650 kJ/m <sup>2</sup>	± 900 kJ/m <sup>2</sup>
Transmission lumineuse claire (EN1013-1) opaline	80% 65 %	80% 65 %
Pente minimale	76/18 : 14° (25%) G76/18 : 8,5° (15%) 177/51 : 5° (9%)	76/18 : 14° (25%) G76/18 : 8,5° (15%) 177/51 : 5° (9%)
Coefficient conducteur de chaleur	0,14 W/m°C	0,14 W/m°C
Valeur U	5,7 W/m <sup>2</sup> K	5,7 W/m <sup>2</sup> K
E-modulus	3300 N/mm <sup>2</sup>	3300 N/mm <sup>2</sup>
Rayon de courbure	hauteur onde x 200	hauteur onde x 200
Coefficient de dilatation	0.060 mm/m.K	0.060 mm/m.K
Densité	1,36 – 1,42 kg/dm <sup>3</sup>	1,36 – 1,42 kg/dm <sup>3</sup>
Température d'utilisation	60°C	60°C

Garantie (conditions sur demande):

- Transmission lumineuse 10 ans
- Résistance à la grêle PVC Standard : pas de garantie  
PVC HR : 5 ans (après test)

Attestations et certificats:

- Classe incendiaire M1  
B2 (DIN 4102)