

# Technische Fiche

## Pevelux® gewellter lichtdurchlässiger PVC

### Allgemeine Produktbeschreibung:

Die Pevelux® Wellplatten sind entwickelt für neigende Anwendungen, wo Lichtdurchlässigkeit und Festigkeit äußerst wichtig sind. U.a. für lichtdurchlässige Dachabwerkung von industriellen Gebäuden, für Aufbewahrungen, Lager, Innerpisten, Sporthallen und auch für Sheddächer. Sie sind besonders UV stabil und schlagfest.

Die Platte ist sehr geeignet für Außengebrauch.

Die Platten sollen immer horizontal gelagert werden und bei einem weißen Film von der Sonne geschützt. Lagern Sie nicht höher als 0.4m und nicht in der Nähe von Wärmequellen.

### Spezifische Eigenschaften:

TYP	STANDARD	H.R. (HIGH RESISTANCE)
Impaktwiderstand	650 kJ/m <sup>2</sup>	± 900 kJ/m <sup>2</sup>
Lichtdurchlässigkeit (EN1013-1)	klar opal	80% 65 %
Minimale Neigung	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%)
Wärmedurchgangskoeffizient	0,14 W/m <sup>2</sup> C	0,14 W/m <sup>2</sup> C
U Wert	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>
Minimale Kaltbiegeradius	Höhe Welle x 200	Höhe Welle x 200
Ausdehnungskoeffizient	0,060 mm/m.K	0,060 mm/m.K
Dichte	1,36 – 1,42 kg/dm <sup>3</sup>	1,36 – 1,42 kg/dm <sup>3</sup>
Gebrauchstemperatur	60°C	60°C

Garantie (Bedingungen auf Anfrage):

- Lichtdurchlässigkeit 10 Jahre
- Hagel  
PVC Standard : keine Garantie  
PVC HR : 5 Jahre (nach Test)

Atteste und Zertifikate:

- Brandklasse M1  
B2 (DIN 4102)