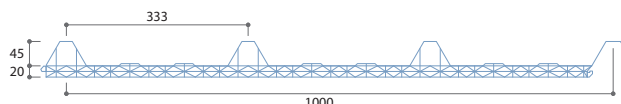


Panneaux Translucides

JTHERMOROOF 20 POLYCARB 45-333

Cette solution éclairante en polycarbonate est compatible avec notre profil de couverture JI 45-333-1000 Toiture ainsi que notre panneau sandwich JI Roof PIR . Construite en un seul bloc, elle offre des performances de portées d'utilisation très intéressantes. Enfin, elle offre également un éclairage naturel diffus.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	U (W/(m ² .K))
6144	20	3,30	1,58

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2600 jusqu'à 13600 mm (au pas de 500 mm) + possibilité de recouper à dimension sur demande.
Largeur de tôle	1000 mm
Matériel	Polycarbonate
Montage	Prépercer (diamètre + 5mm) avant de fixer est nécessaire

Normes de référence

Essais	EN 16153
Calcul statique	NBN EN 16153

Âme

Classement feu	B-s1,d0 selon NF EN 13501-1:2018
Usage	translucide

Performances

Perméabilité à l'air	< 10 m ³ /(h.m) chez 50 Pa
Perméabilité à l'eau	Aucune fuite d'eau n'a été observée jusqu'à 1200 Pa (Class A)
Dilatation thermique	0,065 mm/(m.K)
Perméabilité à la vapeur d'eau	3,8 x 10 ⁻⁵ mg/(m.m.h.Pa)
Isolation acoustique	21 dB
Transmission de la lumière (Tv)	64% (selon ASTM D1003)
Transmission solaire directe (Te)	56%
Facteur solaire (g)	63%

Avantages

- + bonne isolation thermique selon EN ISO 12567-1
- + facile à combiner avec le JI Roof Plus (JI 45-333-1000) et le JI Roof PIR (JI 45-333-1000)
- + garantie de la transparence 10 ans

Le polycarbonate est uniquement compatible avec le PVC et les enduits Plastisol HPS si les zones de contact sont protégées avec du ruban alu-butyle (100 mm) !

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version, nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)
 Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :



Portées d'utilisation (en mètres)

Ci-dessous les résultats des essais de charge selon la norme BS 5427:2016 prenant en compte une déflexion limitée au minimum de L/30 et 50 mm.

Néanmoins, malgré l'importante rigidité du JI Thermorooft, il est recommandé de limiter les portées à 1,50 m. En effet, en raison d'un coefficient de dilatation thermique élevé, les panneaux translucides en polycarbonate peuvent présenter temporairement, surtout lors d'importantes variations de température sur un faible temps, des déformations +/- significatives dans les directions longitudinales et transversales.

↓ ↓ Pression admissibles (en kN/m²)

m	simple	double
1,00	5,68	6,47
1,10	5,35	6,05
1,20	5,02	5,63
1,30	4,68	5,20
1,40	4,35	4,78
1,50	4,02	4,36
1,60	3,69	3,94
1,70	3,36	3,52
1,80	3,02	3,09
1,90	2,69	2,67
2,00	2,36	2,25

↑ ↑ Dépression admissible (en kN/m²)

m	simple	double
1,00	5,68	6,47
1,10	5,35	6,05
1,20	5,02	5,63
1,30	4,68	5,20
1,40	4,35	4,78
1,50	4,02	4,36
1,60	3,69	3,94
1,70	3,36	3,52
1,80	3,02	3,09
1,90	2,69	2,67
2,00	2,36	2,25

