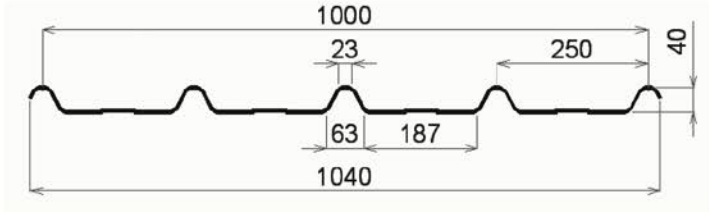
La Maison de l'Eleveur

Fiche technique

Plaque TRANSLUCIDE nervurée

pour partie éclairante
en couverture ou en bardage



Plaque nervurée rectiligne **R189NM** largeur 1040 mm; réalisée en résine polyester renforcée avec fibre de verre. Fabriquée selon les caractéristiques et normes techniques suivantes:

Renforcement *% de fibres de verre*	Fibre de verre ≥ 25%
Poids:	1,800 kg/m²
Épaisseur :	1,2 mm
Masse Volumique:	1,4 g/cm³
Couleur:	Incolore (autres couleurs disponibles sur demande)
Protection surface:	Film incolore en polyester uni à la surface extérieure de la plaque pendant la lamination à chaud. Ça permet de retarder l'érosion de la surface, l'absorption d'eau, l'exposition des fibres de renforcement.
Température d'exercice:	-40°C ÷ +120°C
Température d'auto-ignition	environ 400 °C
Réaction au feu:	M3 non gouttant (épaisseur >1,2 mm)
Coeff. de conductivité thermique (λ)*:*	0,22 W/m °K (méthode interne)
Coeff. de transmission de chaleur (K)*:*	220 W/m² °K (λ/ épaisseur en m; 1 mm)
Expansion thermique linéaire :	3×10^{-5} °C^{-1} (UNI EN 1013)
Module de traction:	5,5 ÷ 6,5 GPa (EN ISO 527-4/2/2)
Dureté Barcol:	55 ÷ 60 (EN 59)
Résistance aux agents chimiques:	Les plaques en polyester renforcé avec fibre de verre ne subissent pas l'action des principaux acides, dans les solutions indiquées par rapport à la concentration et à la température d'essai entre 30°C et 50°C Acide acétique ⇒ 5% — Acide sulfurique ⇒ 30% Acide chlorhydrique ⇒10% — Alcool éthylique ⇒ 95% Acide nitrique ⇒10% — Benzol ⇒ 30%

Produit marqué CE selon la norme européenne harmonisée EN 1013:2012

Le choix du matériau de couverture doit satisfaire aux dispositions de la loi. Les couvertures en plastique ne sont pas pietonables. Les travaux d'installation et d'entretien doivent être faites en respectant les régles de sécurité chantiers. Les données contenues dans ce tableau se basent sur les informations et expériences actuelles et sont, à notre connaissance, correctes et précises. Les informations ne constituent aucune garantie puisque les conditions d'utilisations ne sont pas sous notre contrôle direct.