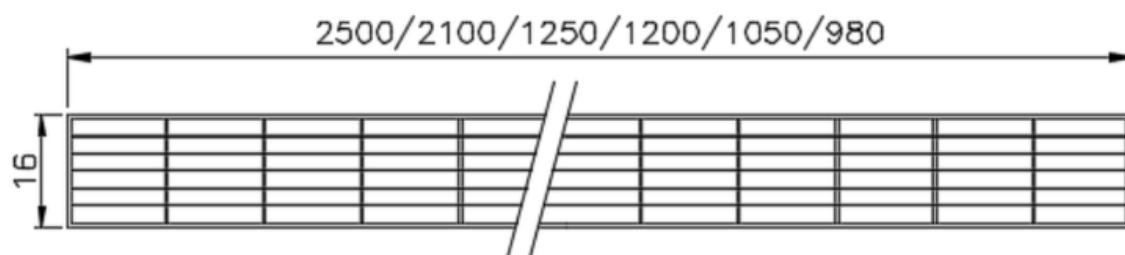


FICHE TECHNIQUE

POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE 16MM

POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE 16MM, 7 PAROIS



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques	Unité	Valeur
Epaisseur	mm	16
Structure	-	7 parois
Masse surfacique	g/m ²	2.600
Rayon minimum de cintrage à froid	mm	2.800
Protection UV	-	Protection double-face
Conformité réglementaire	-	EN 16153:2013+A1:2015 Reg. (EU) 305/2011(CPR)

PROPRIÉTÉS

Propriété	Symbole	Méthode	Unité	Valeur
Transmission thermique	U_{ver} / U_{hor}	EN ISO 10077-2	W/m ² .K	1,8
Isolation acoustique	$R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	dB	-
Réaction au feu	-	EN 13501-1	Class	B - s1, d0
Performance au feu extérieur	-	EN 13501-5	Class	F _{ROOF}
Résistance au choc d'un corps dur de faibles dimensions	-	EN 16153	-	Conforme

Propriété	Symbole	Méthode	Unité	Valeur
Résistance mécanique (comportement de déformation)	B _x	EN 16153	Nm ² /m	169,9
	B _y	EN 16153	Nm ² /m	48,4
	S _y	EN 16153	N/m	2195
	M _{b, pos}	EN 16153	Nm/m	69,7
	M _{b, neg}	EN 16153	Nm/m	58,7
Pouvoir calorifique	LHV	EN 16153	MJ/kg	29,8
Dilatation thermique linéaire	αL	EN 16153	mm/m.K	0,065
			K ⁻¹	65 x 10 ⁻⁶
Perméabilité à la vapeur d'eau	δ	EN 16153	mg/m.h.Pa	3,8 x 10 ⁻⁵
Point de ramollissement	-	ISO 306 (B 50)	°C	146 - 151
Température d'exploitation	-	-	°C	-40 / +120
Durabilité ⁽¹⁾	Δtv/ΔYI	EN 16153	Class	ΔA ⁽²⁾ ; ΔD ⁽³⁾
	ΔE	EN 14963 / EN 1873	Class	Cu 1
	Δσ		Class	Ku 1

(1) Garantie 10 ans
(2) Pour le transparent
(3) Pour les autres couleurs

COULEUR

Couleur	tv	te	g	SC
	[%]	[%]	[%]	
	EN 14500 / EN 410	EN 14500 / EN 410	EN 16153	EN 410
Transparent	58	54	59	0,68
Opale	30	39	45	0,51

tv = Transmission lumineuse
te = Transmission solaire directe
g = Transmission solaire totale (Facteur solaire)
SC = Facteur d'ombre