



Fiche Technique ReCoSun 6.25.1085 B :

Référence : EVB / PC / PCRB1085

Dénomination : ReCoSun 6.25.1085 B



Les propriétés générales :

Caractéristiques	Valeur
Dimension (moyenne)	1,0 à 1,5 millimètres
Largeur	1500 - 11 600 millimètres
Couverture	1 085 millimètres
Filet hauteur du profil	25 mm

Charger / Étendre les données :

Charger (Kg/m ²)	Portée maximale du récif (mm)					
	Port�e		1,2 mm		1,5 mm	
50	875	1000	925	1075	1000	1150
75	775	875	825	950	875	1000
100	700	800	750	850	800	925
125	650	750	675	800	750	850
150	600	700	650	750	700	800

- Les dimensions sp cifi es ne remplacent pas les exigences des codes de construction locaux.
- Les port es indiqu es sont conformes aux déflexions du tenon des  tats-Unis et à une pente minimale de 5%.
- Les port es maximales du toit sont bas es sur un modèle de calcul et des essais pratiques.
- Les charges mentionn es se r f rent uniquement à la charge de vent et de neige.
- Pour les applications verticales, les port es peuvent être augment es de 10%.



Propriétés typiques :

Propriété	Standard	Conditions	Unité	Valeur
Densité	ASTM D792	-	g/cm ²	1,2
Température de déviation thermique	ASTM D648	1,82 MPa	°C	130
Température de service (court terme)	-	-	°C	-50 à 120
Température de service (long terme)	-	-	°C	-50 à 100
Coefficient de thermique linéaire expansion	ASTM D696	-	Cm/cm°C	65x10 ⁻⁵
Conductivité thermique	ASTM C177	-	W/mK	0,21
Résistance à la traction au rendement	ASTM D638	10 mm/min	MPa	62
Résistance à la traction à la rupture	ASTM D638	10 mm/min	MPa	65
Allongement au rendement	ASTM D638	10 mm/min	%	7
Allongement à la rupture	ASTM D638	10 mm/min	%	>80
Module d'élasticité en traction	ASTM D638	10 mm/min	MPa	2 300
Résistance à la flexion	ASTM D790	1.3 mm/min	MPa	93
Module de flexion	ASTM D790	1.3 mm/min	MPa	1 890
Poids de chute d'impact (E-50)	150 6603/1		J	50
Dureté Rockwell	ASTM D785		Échelle RS	118R
Transmission de la lumière	ASTM D1003		%	90
Brume	ASTM D1925		%	<0,5
Indice de jaunissement	ASTM D1925			<1

