



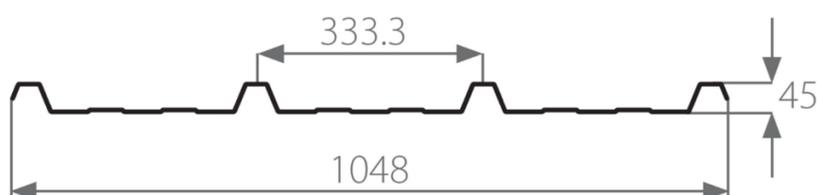
## Fiche Technique ReCoSun Nergal 1000 / 3.45.1000 :

Référence : EVB / PC / PCRPN1000

Description produit :

- SUNTUF = Protection UV coextrudée sur une face.

Dessin de profil :



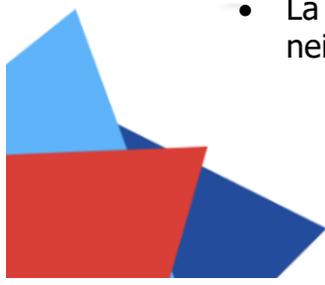
Les propriétés générales :

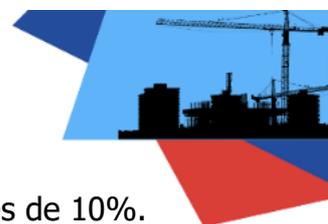
Dimension	Valeur
Épaisseur (moyenne)	1 mm
Longueur	1,5 m – 11,9 m
Largeur de couverture	1000 mm
Hauteur du profil	45 mm

Charger / étendre les données :

Charger (kg/m <sup>2</sup> )	Portée maximale du toit (mm)					
	1,0 mm		1,2 mm		1,5 mm	
	Travée unique	Portée multiple	Travée unique	Portée multiple	Travée unique	Portée multiple
<b>50</b>	1200	1400	1300	1500	1400	1600
<b>75</b>	1050	1200	1150	1300	1200	1400
<b>100</b>	950	1100	1000	1200	1100	1250
<b>125</b>	900	1050	950	1100	1000	1200
<b>150</b>	850	950	900	1050	950	1100

- Les dimensions spécifiées ne remplacent pas les exigences des codes de construction locaux.
- Les portées indiquées sont conformes au critère de flèches de L/50, et à une pente minimale de 5%.
- Les portées de toit maximales sont basées sur un modèle de calcul et des essais pratiques.
- La charge mentionnée se réfèrent uniquement à la charge de vent et de neige.





- Pour les applications verticales, les portées peuvent être augmentées de 10%.

### Propriétés typiques :

Propriété	Standard	Conditions	Unité	Valeur
Densité	ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup>	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	6.5 x 10 <sup>-5</sup>
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	2300
Résistance à la flexion	ASTM D790	1.3 mm/min	MPa	93
Module de flexion	ASTM D790	1.3 mm/min	MPa	1890
Poids de chute d'impact (E-50)	ISO 6603/1		J	50
Dureté Rockwell	ASTM D785		Échelle R	118R
Transmission lumineuse	ASTM D1003		%	90
Brume	ASTM D1003		%	<0.5
Indice de jaunissement	ASTM D1925			<1

\*Pour plus de détails, veuillez-vous référer au guide technique.

