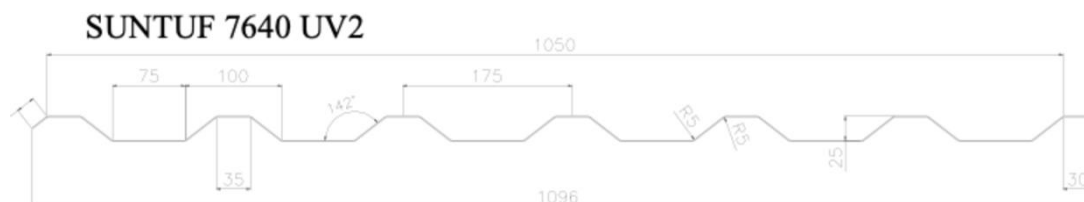


## Fiche Technique ReCoPlast 6.175.25 B :

**Référence :** EVB / PC / PCRP25



Les propriétés générales :

Profil (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur totale (mm)	Largeur de couverture (mm)	Tour de côté (N)
175/25	0.8 – 2.0	1.5 – 11.6	1095.8	1050	4.18

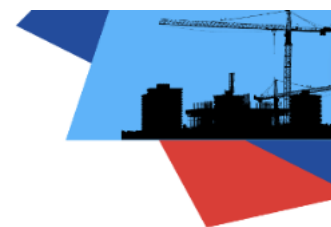
Charger / Étendre les données :

Charger (Kg/m <sup>2</sup> )	Portée maximale du toit (mm)					
	0,8 mm		1,0 mm		1,2 mm	
	Milieu de terrain	Champ de fin	Milieu de terrain	Champ de fin	Milieu de terrain	Champ de fin
75	620	825	660	875	710	950
100	560	750	600	800	640	850
125	525	700	560	750	600	800
150	490	650	525	700	560	750
175	470	625	490	650	525	700
200	430	575	470	625	510	700

Les dimensions spécifiées ne remplacent pas les exigences des codes de construction locaux.

- Les portées indiquées sont conformes à un critère de déflexion de 1/20 et à une perte minimale de 10%.
- Les portées de toit maximales sont basées sur un modèle de calcul et des essais pratiques.
- La charge mentionnée se réfère uniquement à la charge de vent et de neige.
- Pour les applications verticales, les portées peuvent être augmentées de 10%.





### Toit courbé

- Rayon de courbure minimum – 13m.

### Propriétés typiques :

Propriété	Standard	Conditions	Unité	Valeur
Densité	ASTM D792	-	g/cm <sup>2</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	6,5x10 <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	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

