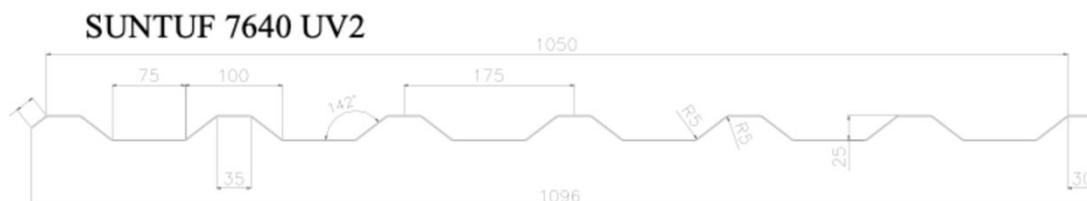




## Fiche Technique ReCoPlast 6.175.25 B :

**Référence :** EVB / PC / PCRP25



Les propriétés générales :

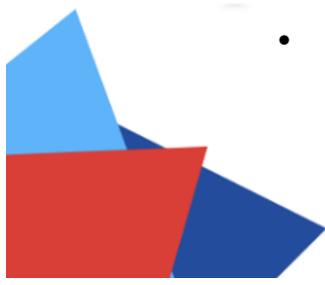
| Profil (mm) | Épaisseur (mm) | Longueur (m) | Largeur totale (mm) | Largeur de couverture (mm) | Tour de côté (N) |
|-------------|----------------|--------------|---------------------|----------------------------|------------------|
| 175/25      | 0.8 – 2.0      | 1.5 – 11.6   | 1095.8          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

