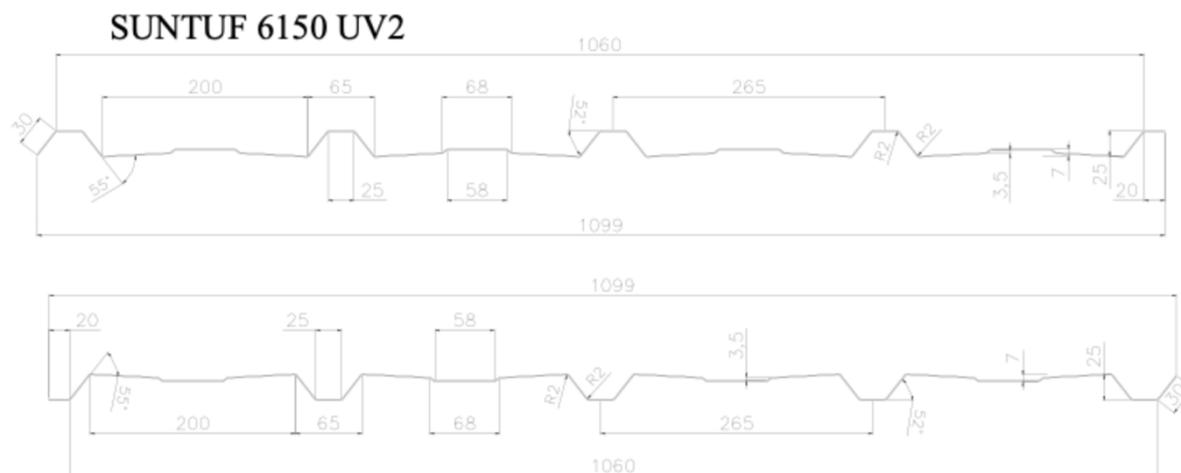




## Fiche Technique ReCoSun 4.265.27 B :

Référence : EVB / PC / PCR27



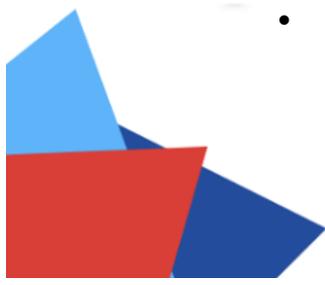
Les propriétés générales :

| Caractéristiques        | Valeur                  |
|-------------------------|-------------------------|
| Dimension (moyenne)     | 0.8 à 1.5 millimètres   |
| Largeur                 | 1500-11 600 millimètres |
| Couverture              | 1060 millimètres        |
| Filet hauteur du profil | 25 mm                   |

Charger / Étendre les données :

| Charger<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | Portée maximale du récif (mm) |                 |               |                 |               |                 |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                                 | 1,0 mm                        |                 | 1,2 mm        |                 | 1,5 mm        |                 |
|                                 | Portée unique                 | Portée multiple | Portée unique | Portée multiple | Portée unique | Portée multiple |
| 50                              | 725                           | 850             | 775           | 900             | 850           | 975             |
| 75                              | 650                           | 750             | 675           | 775             | 725           | 850             |
| 100                             | 575                           | 675             | 625           | 725             | 675           | 775             |
| 125                             | 550                           | 625             | 575           | 650             | 675           | 725             |
| 150                             | 500                           | 575             | 550           | 625             | 575           | 675             |

- Les dimensions spécifiées ne remplacent pas les exigences des codes de construction locaux.
- Les portées indiquées sont conformes aux déflexions du tenon des États-Unis et à une pente minimale de 5%.





- Les portées maximales du toit sont basées sur un modèle de calcul et des essais pratiques.
- Les charges mentionnées 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>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                   |

