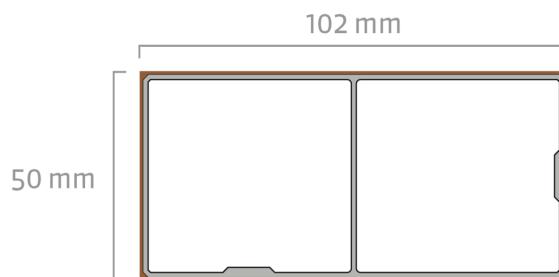


# Soleo 6020



| 102 mm x 50 mm

Fiche technique



Tolérances : +/- 2.0 mm.

La peau extérieure étant poncée, les épaisseurs annoncées sont des valeurs moyennes (y compris pour le plan fourni page suivante).

**Normes de réaction au feu :**

**Sur demande :**

NFP 92-507 : M1 ou M2

Euroclasse NF EN 135011 : B, s2-d0

ASTM E-84 classe A

**Finition de la couche visible :** Poncée. Autres textures disponibles sur demande. Le type de ponçage ou la teinte peuvent légèrement varier d'un lot à l'autre.

**Fixation et pose des profilés :** Identique à un barreau d'aluminium. Voir guide de mise en œuvre sur [www.geolam.com](http://www.geolam.com)

**Longueur des profilés :** 3 m | 9 ft 10 in

**Sur commande :** entre 2.15 m et 6.0 m | 7 ft et 19 ft 8 in.

Consultez notre site [www.geolam.com](http://www.geolam.com).

Les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

**Poids :** 1.47 kg / ml

**Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) :** 18.24

**Moment quadratique ly (cm<sup>4</sup>) :** 55.27

**Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) :** 7.73

**Module d'inertie Z-x (cm<sup>3</sup>) :** 7.32

**Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) :** 11.09

**Module d'inertie Z-y (cm<sup>3</sup>) :** 10.8

**Matériau du noyau :** A6063S-T5 Serie 6000

**Coefficient d'expansion thermique (20-100°C) :**  
23.4 µm/m/°C

**Module d'élasticité :** 68.9 GPa

**Résistance à la traction maximale :** 186 Mpa

**Empreinte carbone :**

WPC : 1.54 kg CO<sub>2</sub>/Kg

Profile : 9.005 kg CO<sub>2</sub>/Kg



Teck



Limba



Palissandre



Wenge



Bilinga



Carbon



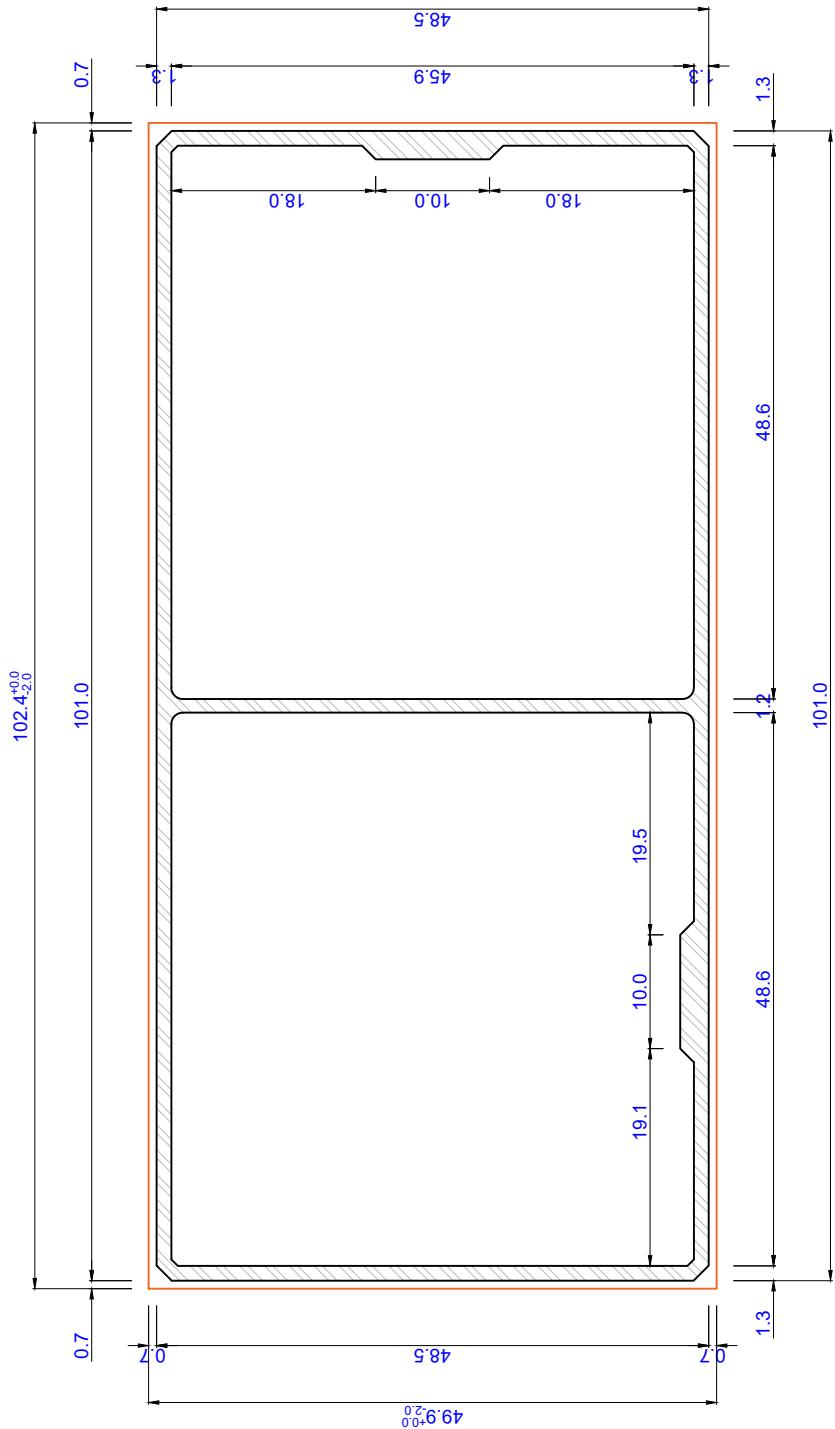
Ivoire



Teinte sur commande

## Accessoires disponibles

**Capuchons :** WPC



| Spécifications techniques, cotes en mm   | Module d'inertie Z+x (cm <sup>3</sup> ) | Module d'inertie Z-x (cm <sup>3</sup> ) | 7.73  | Bois hybride WHS | Type 1.0 |
|--|---|---|-------|------------------|----------|
| Poids (kg/ml)                            | 1.47                                    | Module d'inertie Z-x (cm <sup>3</sup> ) | 7.32  | <b>Geolam®</b>   |          |
| Moment quadratique Ix (cm <sup>4</sup> ) | 18.24                                   | Module d'inertie Z+y (cm <sup>3</sup> ) | 11.09 | www.geolam.com   |          |
| Moment quadratique ly (cm <sup>4</sup> ) | 55.27                                   | Module d'inertie Z-y (cm <sup>3</sup> ) | 10.80 |                  |          |

**Soleo 6020**