



# Soleo 6028



145 mm x 30 mm

Fiche technique



# Soleo 6028

WHS : Profilé en bois hybride

## Geolam®

Architectural Eco-Technology



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 :** 1.54 kg/m

**Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) :** 7.5

**Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) :** 101.37

**Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) :** 5.21

**Module d'inertie Z-x (cm<sup>3</sup>) :** 5.21

**Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) :** 13.74

**Module d'inertie Z-y (cm<sup>3</sup>) :** 14.47

**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

145.0<sup>+0.5</sup><sub>-1.5</sub>

143.8

0.6

0.6

0.6

0.6

30.0<sup>+0.5</sup><sub>-1.5</sub>

28.8

5.7

15.0

5.7

4.0

1.2

1.2

46.7

1.2

45.6

1.2

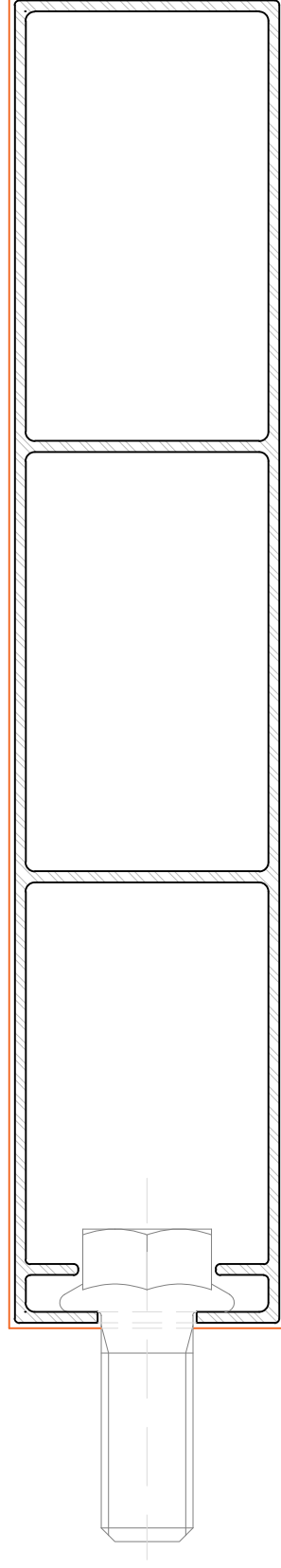
46.7

1.2

1.2

26.4

1.2



#### Spécifications techniques, cotes en mm

|  |        |
|--|--------|
| Poids (kg/ml)  | 1.54   |
| Moment quadratique I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> ) | 7.50   |
| Moment quadratique I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) | 101.37 |

|   |       |
|---|-------|
| Module d'inertie Z+x (cm <sup>3</sup> ) | 5.21  |
| Module d'inertie Z-x (cm <sup>3</sup> ) | 5.21  |
| Module d'inertie Z+y (cm <sup>3</sup> ) | 13.74 |
| Module d'inertie Z-y (cm <sup>3</sup> ) | 14.47 |

#### Bois hybride WHS

|            |  |
|------------|--|
| Soleo 6028 |  |
| Type 1.0   |  |