



# Soleo 6027



40 mm x 30 mm

Fiche technique



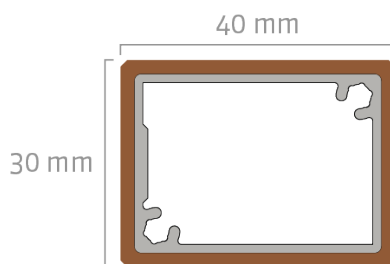


# Soleo 6027

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 :** 0.74 kg/m

**Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) :** 1.89

**Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) :** 3.44

**Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) :** 1.45

**Module d'inertie Z-x (cm<sup>3</sup>) :** 1.45

**Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) :** 1.99

**Module d'inertie Z-y (cm<sup>3</sup>) :** 1.99

**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



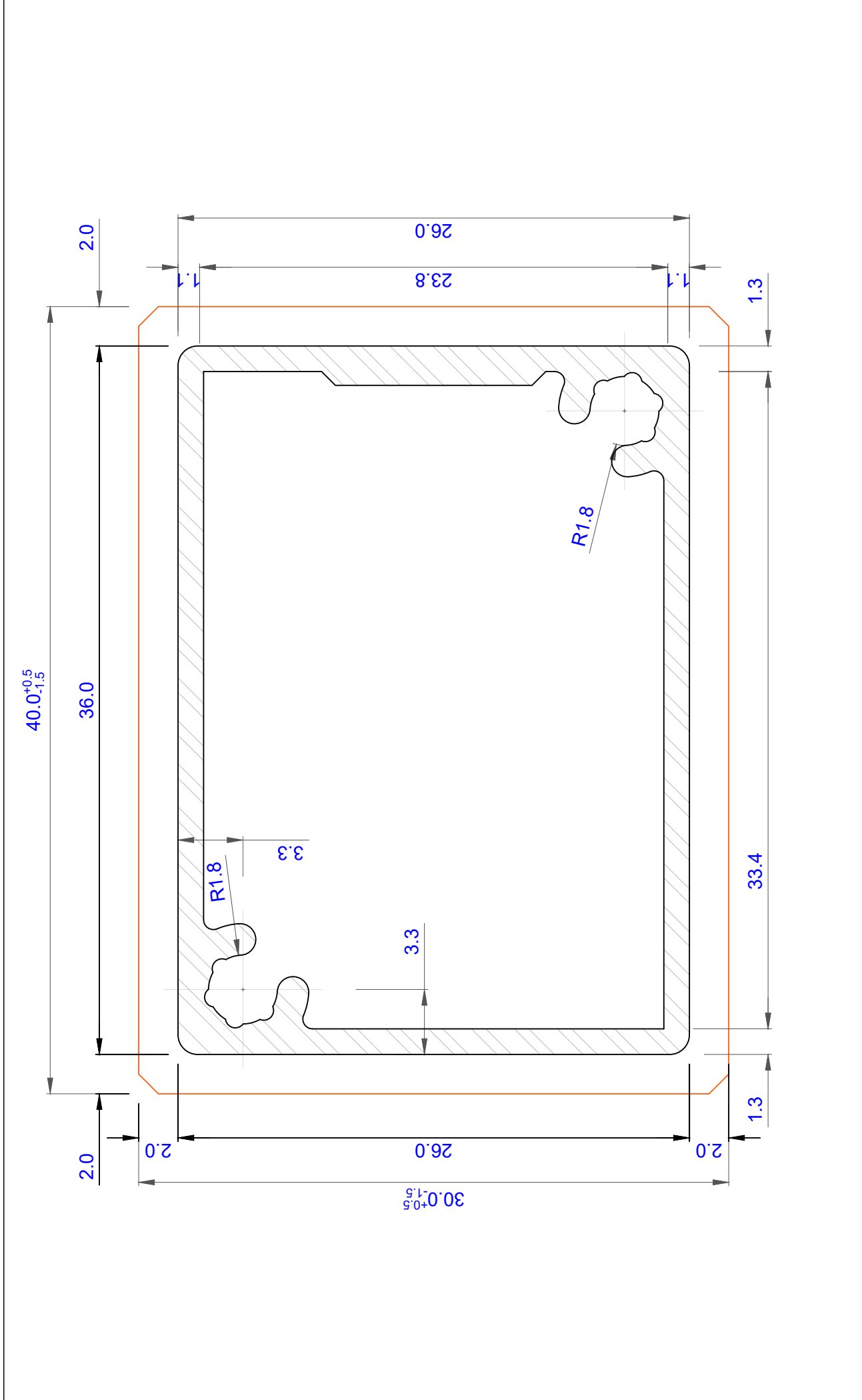
Carbon



Ivoire



Teinte sur commande



Technical specifications, dimensions in mm			Wood hybrid system WHS		Type 1.0
Weight (kg/ml)	0.74	Cross section coefficient Z+x (cm <sup>3</sup> )		1.45	Soleo 6027
Cross section, secondary moment Ix (cm <sup>4</sup> )	1.89	Cross section coefficient Z-x (cm <sup>3</sup> )		1.45	
Cross section, secondary moment Iy (cm <sup>4</sup> )	3.44	Cross section coefficient Z+y (cm <sup>3</sup> )		1.99	
		Cross section coefficient Z-y (cm <sup>3</sup> )		1.99	