



# Soleo 6049



100 mm x 60 mm

Fiche technique



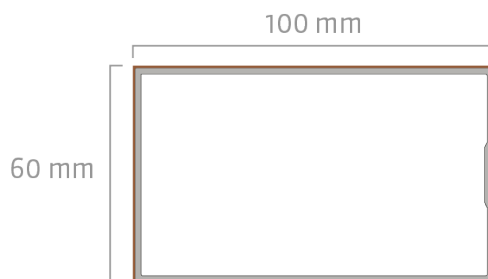


# Soleo 6049

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 :** 1.61 kg/m

**Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) :** 32.23

**Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) :** 74.26

**Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) :** 10.96

**Module d'inertie Z-x (cm<sup>3</sup>) :** 10.96

**Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) :** 14.73

**Module d'inertie Z-y (cm<sup>3</sup>) :** 15.35

**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



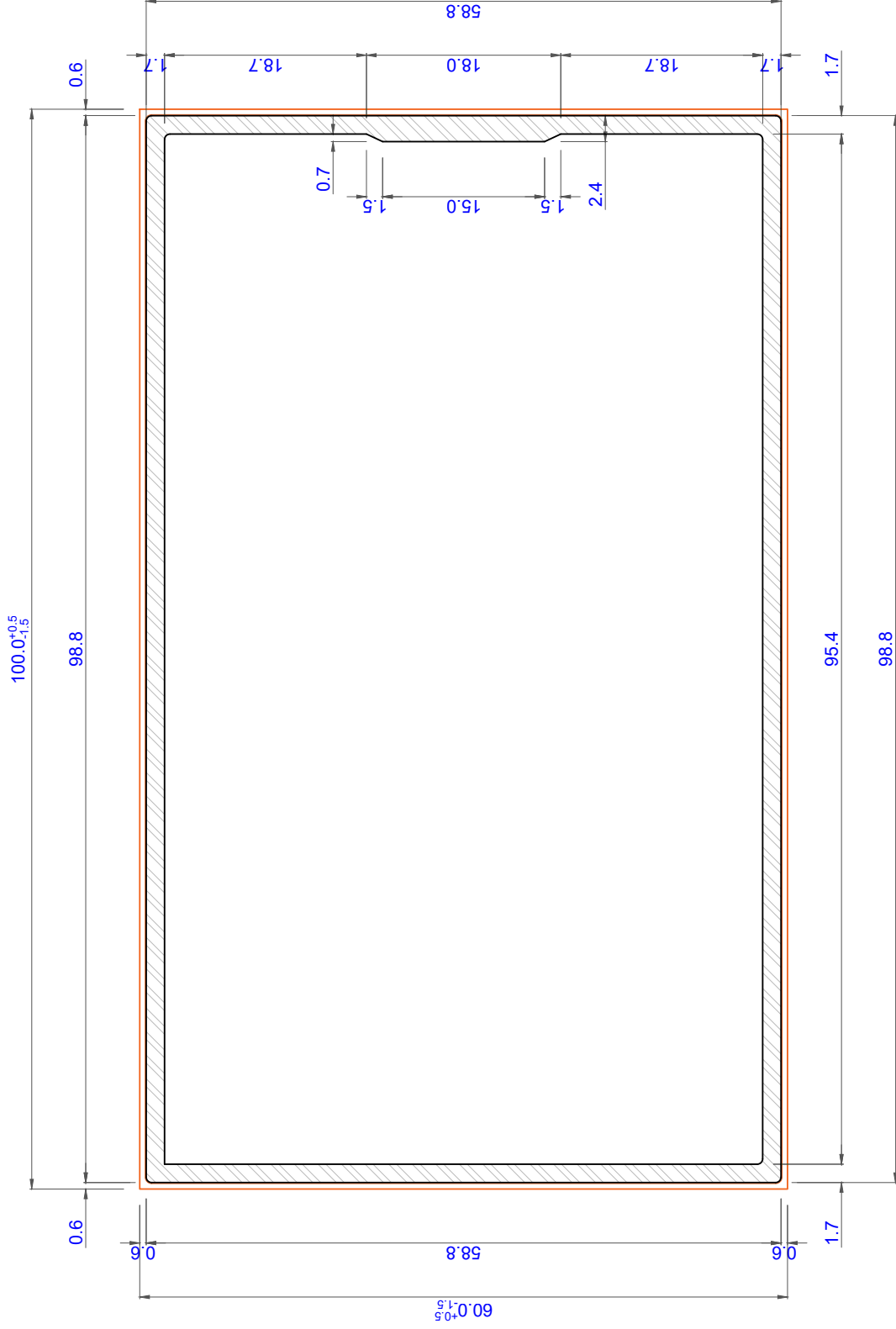
Carbon



Ivoire



Teinte sur commande



Spécifications techniques, cotes en mm		Bois hybride WHS		Type 1.0
Poids (kg/ml)	1.61	Soleo 6049		
Moment quadratique Ix (cm <sup>4</sup> )	32.23			
Moment quadratique Iy (cm <sup>4</sup> )	74.26			
		10.96	10.96	
		14.73	15.35	





**6017**  
Persienne

Hippodrome de Chukyo à Aichi  
Japon

2014 | Soleo 6017

Palissandre