



Soleo 6009



100 mm x 30 mm

Fiche technique

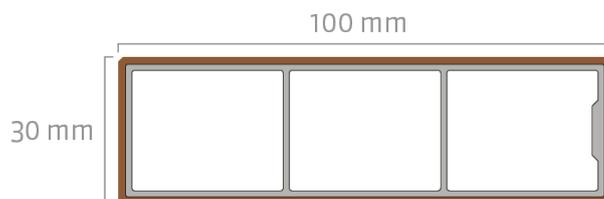


Soleo 6009

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

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

Poids : 1.40 kg/m

Moment quadratique Ix (cm⁴) : 4.82

Moment quadratique Iy (cm⁴) : 38.74

Module d'inertie Z+x (cm³) : 3.57

Module d'inertie Z-x (cm³) : 3.57

Module d'inertie Z+y (cm³) : 8.26

Module d'inertie Z-y (cm³) : 7.73

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 CO₂/Kg WPC

Alu : 0.87 kg CO₂/Kg Alu



Teck



Limba



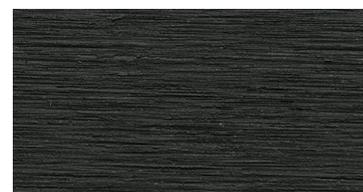
Palissandre



Wenge



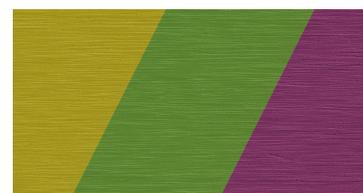
Bilinga



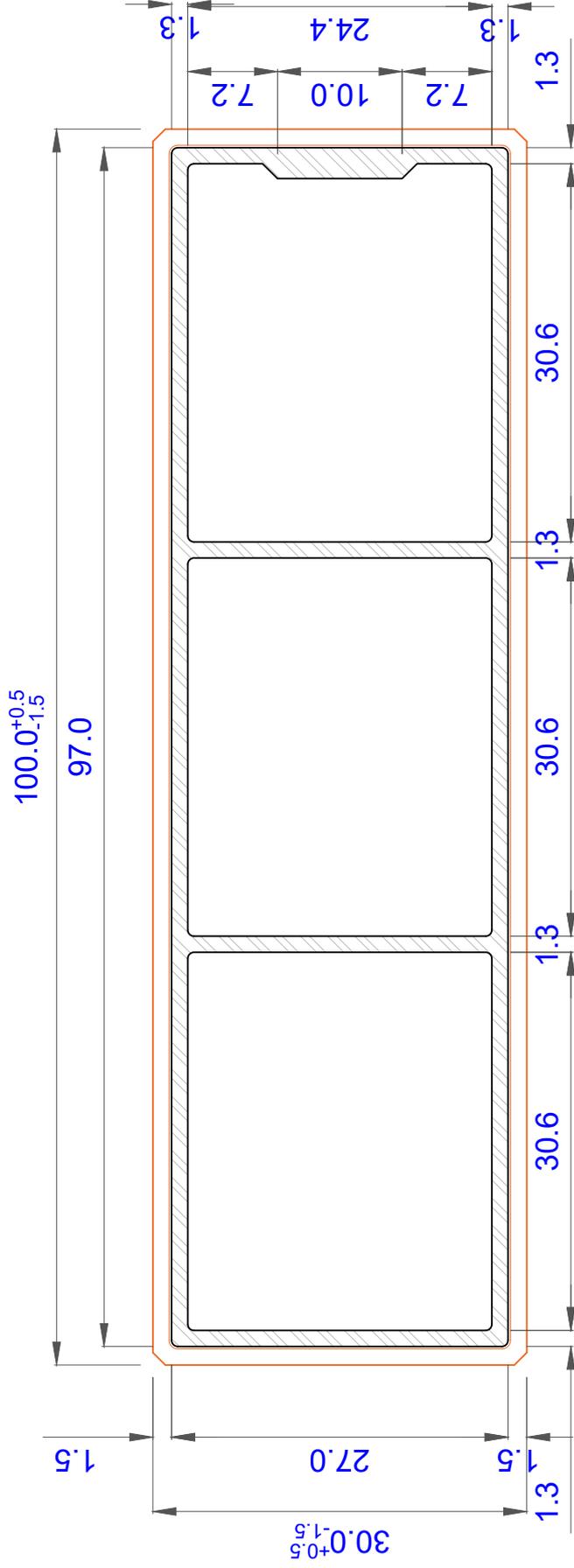
Carbon



Ivoire



Teinte sur commande



Technical specifications, dimensions in mm

| | | | | | |
|---|-------|--|------|------------------------|----------|
| Weight (kg/ml) | 1.40 | Cross section coefficient Z+x (cm ³) | 3.57 | Wood hybrid system WHS | Type 1.0 |
| Cross section, secondary moment Ix (cm ⁴) | 4.82 | Cross section coefficient Z-x (cm ³) | 3.57 | Soleo 6009 | |
| Cross section, secondary moment Iy (cm ⁴) | 38.74 | Cross section coefficient Z+y (cm ³) | 8.26 | | |
| | | Cross section coefficient Z-y (cm ³) | 7.73 | | |



6009 & 6027
Habillage horizontal

France

2016 | Soleo 6009 & 6027

Palissandre



6009
Pare-soleil

Fukuoka
Japon

2010 | Soleo 6009

Palissandre