



Soleo 6044



250 mm x 60 mm

Fiche technique

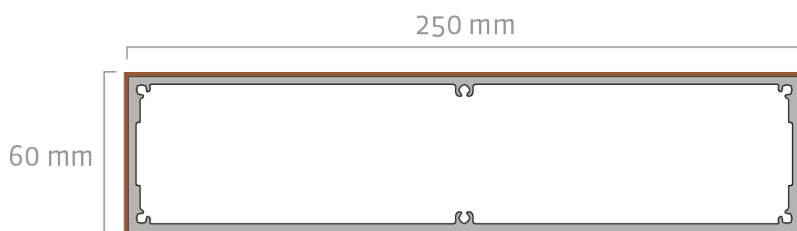


Soleo 6044

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 : 6.15 kg/m

Moment quadratique Ix (cm⁴) : 120.05

Moment quadratique Iy (cm⁴) : 1341.85

Module d'inertie Z+x (cm³) : 42.12

Module d'inertie Z-x (cm³) : 42.12

Module d'inertie Z+y (cm³) : 108.65

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

Planeo 4084 ()

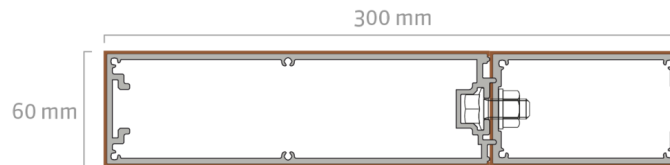
Moment quadratique I_x (cm⁴) : : 148.77

Moment quadratique I_y (cm⁴) : : 2314.97

Poids : : 8.53 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm³) : : 52.06

Module d'inertie Z+y (cm³) : : 162.17



Planeo 4085 ()

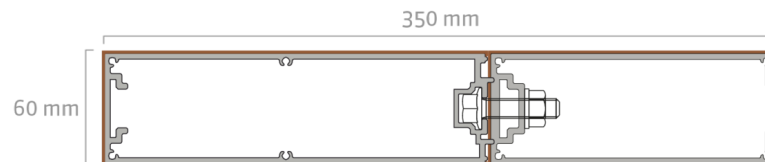
Moment quadratique I_x (cm⁴) : : 171.7

Moment quadratique I_y (cm⁴) : : 3390.1

Poids : : 9.94 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm³) : : 60.36

Module d'inertie Z+y (cm³) : : 191.86



Planeo 4086 ()

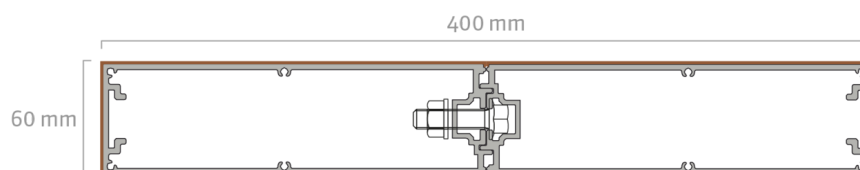
Moment quadratique I_x (cm⁴) : : 194.56

Moment quadratique I_y (cm⁴) : : 4923.07

Poids : : 10.76 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm³) : : 68.27

Module d'inertie Z+y (cm³) : : 248.01



Planeo 4087 ()

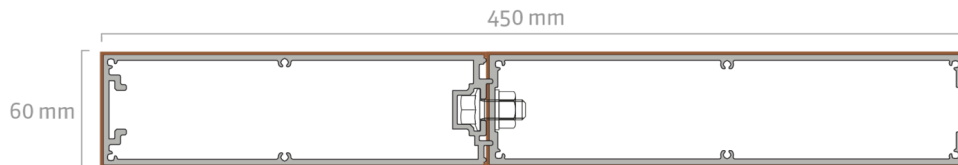
Moment quadratique Ix (cm⁴) : : 214.44

Moment quadratique Iy (cm⁴) : : 6585.27

Poids : : 11.25 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm³) : : 75.1

Module d'inertie Z+y (cm³) : : 287.1



Planeo 4088 ()

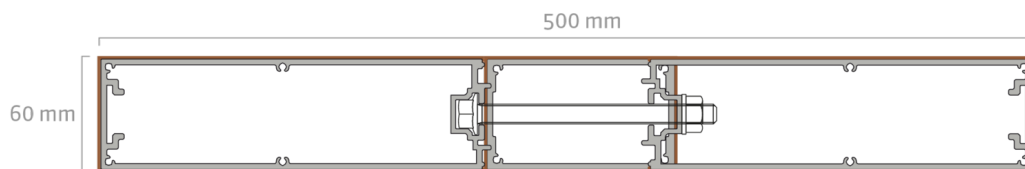
Moment quadratique Ix (cm⁴) : : 245.35

Moment quadratique Iy (cm⁴) : : 9217.43

Poids : : 13.91 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm³) : : 86.09

Module d'inertie Z+y (cm³) : : 370.92



Planeo 4089 ()

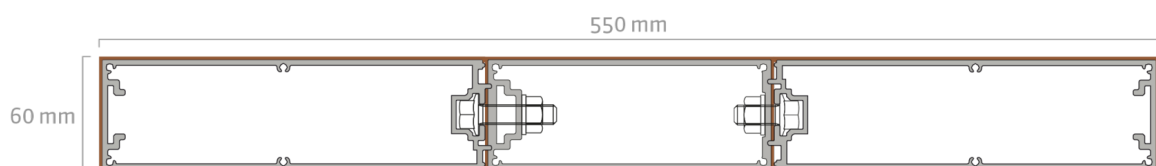
Moment quadratique Ix (cm⁴) : : 267.7

Moment quadratique Iy (cm⁴) : : 12209.39

Poids : : 15.31 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm³) : : 93.93

Module d'inertie Z+y (cm³) : : 450.2



Planeo 4090 ()

Moment quadratique I_x (cm⁴) : : 285.85

Moment quadratique I_y (cm⁴) : : 14271.67

Poids : : 15.86 kg/m

Module d'inertie $Z+x$ (cm³) : : 100.3

Module d'inertie $Z+y$ (cm³) : : 478.11

