

# Soleo 6046



200 mm x 60 mm

Fiche technique

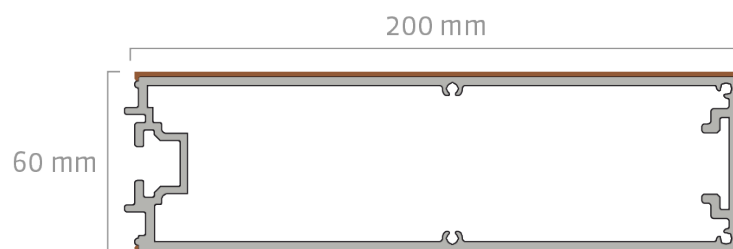


# Soleo 6046

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 :** 5.38 kg/m

**Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) :** 97.98

**Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) :** 842.07

**Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) :** 34.29

**Module d'inertie Z-x (cm<sup>3</sup>) :** 34.47

**Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) :** 83.12

**Module d'inertie Z-y (cm<sup>3</sup>) :** 83.71

**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 WPC

**Alu :** 0.87 kg CO<sub>2</sub>/Kg Alu



Teck



Limba



Palissandre



Wenge



Bilinga



Carbon



Ivoire



Teinte sur commande

**Planeo 4084** ( )

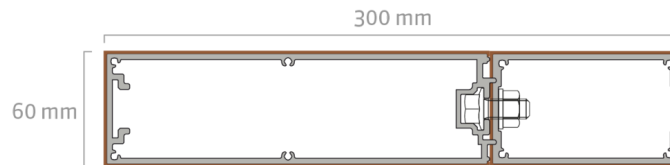
Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) : : 148.77

Moment quadratique  $I_y$  (cm<sup>4</sup>) : : 2314.97

Poids : : 8.53 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) : : 52.06

Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) : : 162.17



**Planeo 4085** ( )

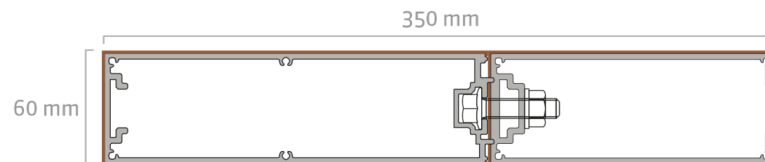
Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) : : 171.7

Moment quadratique  $I_y$  (cm<sup>4</sup>) : : 3390.1

Poids : : 9.94 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) : : 60.36

Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) : : 191.86



**Planeo 4086** ( )

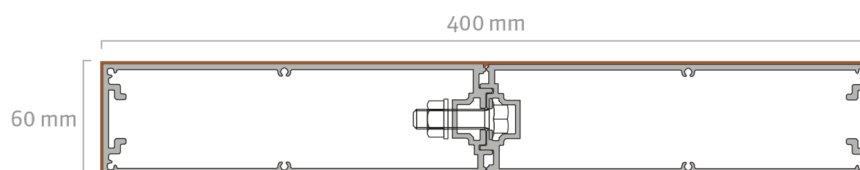
Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) : : 194.56

Moment quadratique  $I_y$  (cm<sup>4</sup>) : : 4923.07

Poids : : 10.76 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) : : 68.27

Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) : : 248.01



**Planeo 4087** ( )

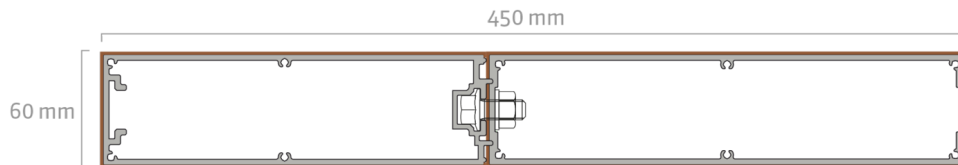
Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) : : 214.44

Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) : : 6585.27

Poids : : 11.25 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) : : 75.1

Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) : : 287.1



**Planeo 4088** ( )

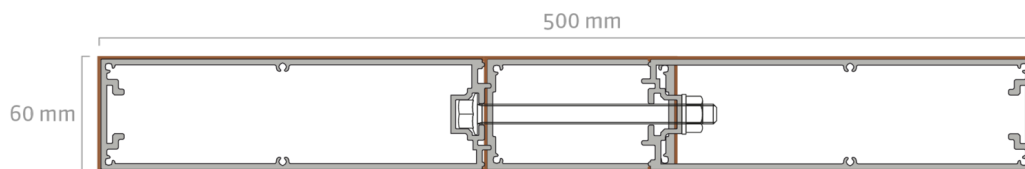
Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) : : 245.35

Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) : : 9217.43

Poids : : 13.91 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) : : 86.09

Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) : : 370.92



**Planeo 4089** ( )

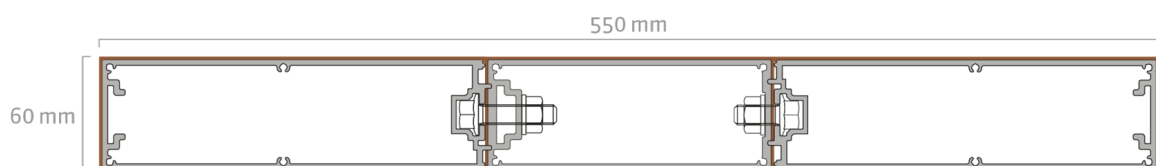
Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) : : 267.7

Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) : : 12209.39

Poids : : 15.31 kg/m

Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) : : 93.93

Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) : : 450.2



**Planeo 4090** ( )

Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) : : 285.85

Moment quadratique  $I_y$  (cm<sup>4</sup>) : : 14271.67

Poids : : 15.86 kg/m

Module d'inertie  $Z+x$  (cm<sup>3</sup>) : : 100.3

Module d'inertie  $Z+y$  (cm<sup>3</sup>) : : 478.11

