

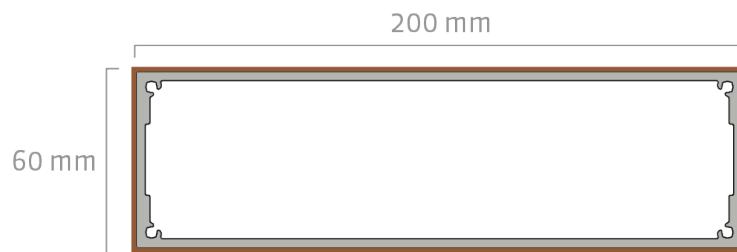


# Soleo 6043



| 200 mm x 60 mm

Fiche technique



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 :** 5.10 kg/m

---

**Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) :** 96.41

---

**Moment quadratique  $I_y$  (cm<sup>4</sup>) :** 753

---

**Module d'inertie  $Z+x$  (cm<sup>3</sup>) :** 33.83

---

**Module d'inertie  $Z-x$  (cm<sup>3</sup>) :** 33.83

---

**Module d'inertie  $Z+y$  (cm<sup>3</sup>) :** 76.45

---

**Matériau du noyau :** A6063S-T5 Serie 6000

---

**Coefficient d'expansion thermique (20-100°C) :**23.4  $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{C}$ 

---

**Module d'élasticité :** 68.9 GPa

---

**Résistance à la traction maximale :** 186 Mpa

---

**Empreinte carbone :**WPC : 1.54 kg CO<sub>2</sub>/KgProfile : 9.005 kg CO<sub>2</sub>/Kg

Teck



Limba



Palissandre



Wenge



Bilinga



Carbon



Ivoire



Teinte sur commande

### Planeo 4084 ()

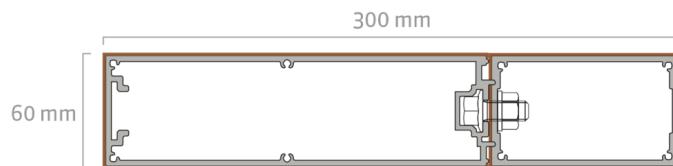
**Moment quadratique  $I_x$  (cm $^4$ ) :** : 148.77

**Moment quadratique  $I_y$  (cm $^4$ ) :** : 2314.97

**Poids :** : 8.53 kg/m

**Module d'inertie  $Z+x$  (cm $^3$ ) :** : 52.06

**Module d'inertie  $Z+y$  (cm $^3$ ) :** : 162.17



### Planeo 4085 ()

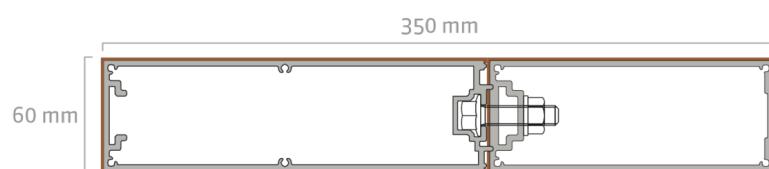
**Moment quadratique  $I_x$  (cm $^4$ ) :** : 171.7

**Moment quadratique  $I_y$  (cm $^4$ ) :** : 3390.1

**Poids :** : 9.94 kg/m

**Module d'inertie  $Z+x$  (cm $^3$ ) :** : 60.36

**Module d'inertie  $Z+y$  (cm $^3$ ) :** : 191.86



### Planeo 4086 ()

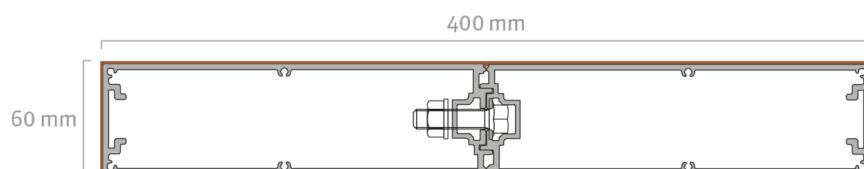
**Moment quadratique  $I_x$  (cm $^4$ ) :** : 194.56

**Moment quadratique  $I_y$  (cm $^4$ ) :** : 4923.07

**Poids :** : 10.76 kg/m

**Module d'inertie  $Z+x$  (cm $^3$ ) :** : 68.27

**Module d'inertie  $Z+y$  (cm $^3$ ) :** : 248.01



### Planeo 4087 ()

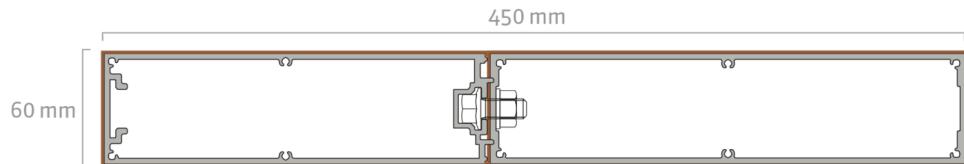
**Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) :** : 214.44

**Moment quadratique  $I_y$  (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 ()

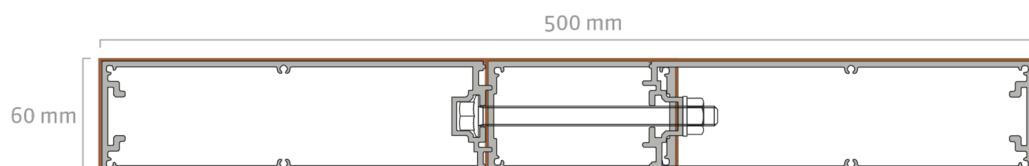
**Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) :** : 245.35

**Moment quadratique  $I_y$  (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 ()

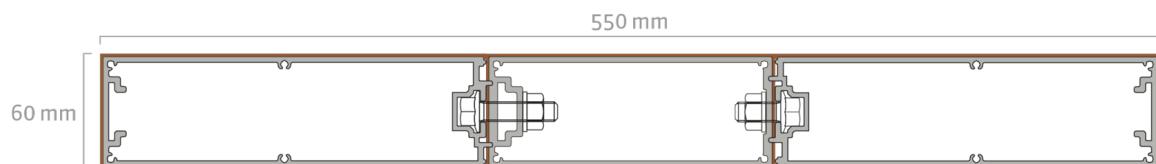
**Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) :** : 267.7

**Moment quadratique  $I_y$  (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 Ix (cm<sup>4</sup>)** : : 285.85**Moment quadratique ly (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