

# Planeo 4123



290 mm x 30 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 :** 3.74 kg/m

**Moment quadratique  $I_x$  (cm<sup>4</sup>) :** 13.24

**Moment quadratique  $I_y$  (cm<sup>4</sup>) :** 701.27

**Module d'inertie  $Z+x$  (cm<sup>3</sup>) :** 10.25

**Module d'inertie  $Z-x$  (cm<sup>3</sup>) :** 9.40

**Module d'inertie  $Z+y$  (cm<sup>3</sup>) :** 48.87

**Module d'inertie  $Z-y$  (cm<sup>3</sup>) :** 48.87

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

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

**Module d'élasticité :** 68.9 GPa

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

**Empreinte carbone :**

WPC : 1.54 kg CO<sub>2</sub>/Kg

Profile : 9.005 kg CO<sub>2</sub>/Kg



Teck



Limba



Palissandre



Wenge



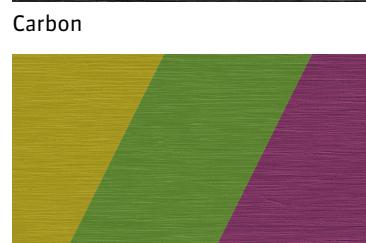
Bilinga



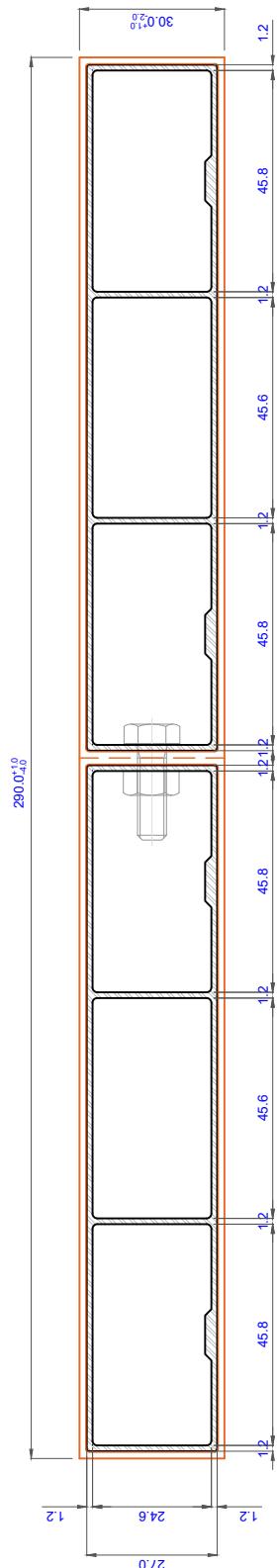
Carbon



Ivoire



Teinte sur commande



Spécifications techniques, cotées en mm		Module d'inertie Z+x (cm <sup>3</sup> )	Module d'inertie Z-x (cm <sup>3</sup> )	10.25	Bois hybride WHS
Poids (kg/m <sup>3</sup> )	3.74	Module d'inertie Z-x (cm <sup>3</sup> )		9.40	
Moment quadratique J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	13.24	Module d'inertie Z+y (cm <sup>3</sup> )		48.87	
Moment quadratique J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	701.27	Module d'inertie Z-y (cm <sup>3</sup> )		48.87	