



# Diameo 2021



150 mm x 60 mm

Fiche technique



# Diameo 2021

WHS : Profilé en bois hybride

**Geolam**<sup>®</sup>

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 :** 3.71 kg/m

**Moment quadratique Ix (cm<sup>4</sup>) :** 42.3

**Moment quadratique Iy (cm<sup>4</sup>) :** 304.9

**Module d'inertie Z+x (cm<sup>3</sup>) :** 18.8

**Module d'inertie Z-x (cm<sup>3</sup>) :** 18.8

**Module d'inertie Z+y (cm<sup>3</sup>) :** 35.4

**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



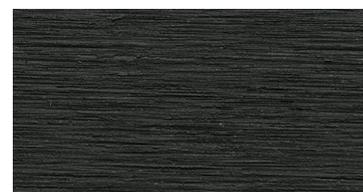
Palissandre



Wenge



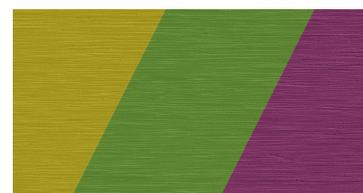
Bilinga



Carbon



Ivoire



Teinte sur commande