Geolam®
Architectural Eco-Technology

Planeo 4044

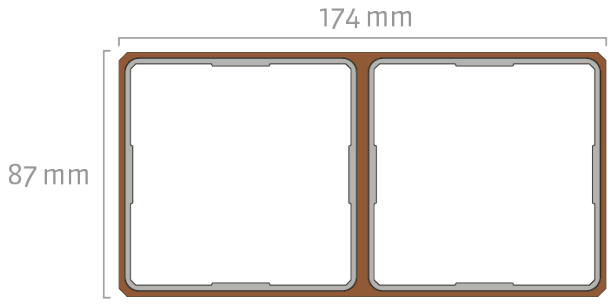
174 mm x 87 mm

Fiche technique

Planeo 4044

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 : 4.52 kg/m

Moment quadratique Ix (cm^4) : 131.9

Moment quadratique Iy (cm^4) : 358.8

Module d'inertie Z+x (cm^3) : 31.55

Module d'inertie Z-x (cm^3) : 31.55

Module d'inertie Z+y (cm^3) : 42.31

Module d'inertie Z-y (cm^3) : 42.31

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_2 /Kg WPC
Alu : 0.87 kg CO_2 /Kg Alu

Teck

Limba

Palissandre

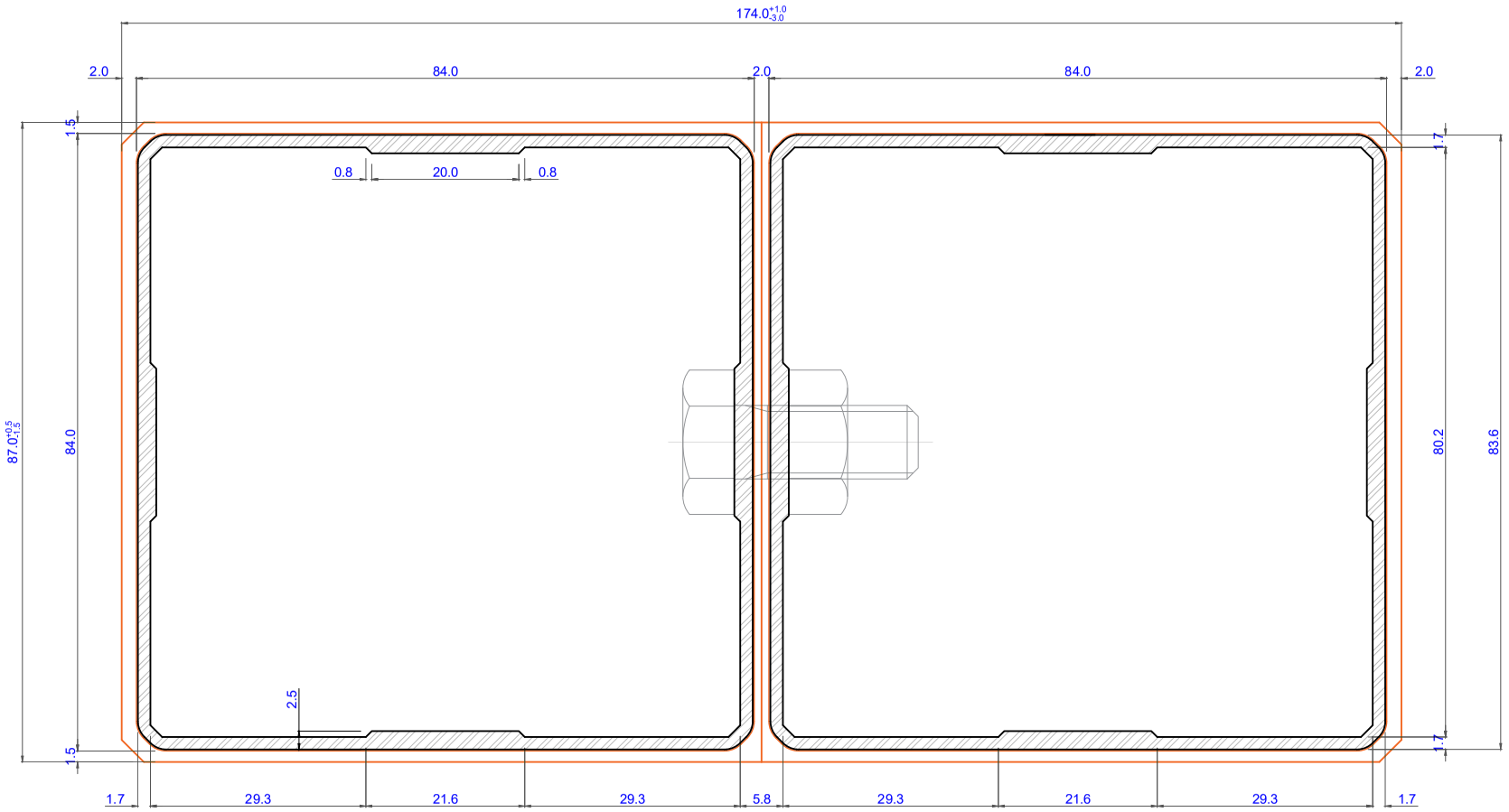
Wenge

Bilinga

Carbon

Ivoire

Teinte sur commande



Spécifications techniques, cotes en mm		Module d'inertie Z+x (cm^3)	31.55	**Bois hybride WHS**	Type 1.0
Poids (kg/ml)	4.52	Module d'inertie Z-x (cm^3)	31.55	**Planeo 4044**	
Moment quadratique Ix (cm^4)	131.90	Module d'inertie Z+y (cm^3)	42.31		
Moment quadratique Iy (cm^4)	358.80	Module d'inertie Z-y (cm^3)	42.31		

Geolam
www.geolam.com