



Ficha técnica
Celosías > Gradpanel > Madera > Serie CL Bamboo >
CL BAMBOO 50



Descripción



Celosía Gradpanel Serie CL Bamboo 50 de lamas fijas de madera de bambú de China, en posición horizontal o vertical para diferentes aplicaciones. Sección de lama 18 x 50 mm.

Reparto de lamas variable en función de las necesidades de proyecto. Su colocación es ideal para crear paramentos continuos de lamas no condicionadas a modulación, combinando ocultación, protección solar y ventilación.

Resistencia al fuego: alcanza la mejor clasificación al fuego posible Bfl-s1 (según EN13501-1) sin ningún retardante, lo que lo hace apto y perfecto para proyectos públicos.



CL BAMBOO 50

Lama

Densidad: +/- 1.150 kg/m³

Estabilidad dimensional: longitud; +0,1% / anchura; +0,9% (24 horas en agua a 20° C)

Dureza: Brinell; ≥9,5 kg/mm² (EN 1534)

Reacción al fuego: Clase B-s1-d0 (EN 13501-1)

Elasticidad modulus: 10373 N/mm² (EN 408)

Resistencia mecánica: 50,30 N/mm² (EN 408)

Durabilidad Biológica: Clase 1 (EN350 / ENV807), test simulación envejecimiento Clase 1 (EN350 / EN113)

Resistencia a hongos: Clase 0 (EN 152)

Clase de uso: clase 4 (EN 335)

FSC®: Producto certificado FSC® bajo demanda

Contribución LEED BD+C - v4: MR1, MR2, MR3 (FSC) v2009: MR6, MR7 (FSC®)

Contribución BREEM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)



Aplicación



Paramentos

Fachadas ventiladas o muros cortinas

Fijadas a soportes-viguetas ocultas o montantes ocultos.



Practicable Pivotante

Paneles móviles con pivotación.

Sobre un eje vertical cerca del extremo del panel.



Corrugable Pivotante

Dos paneles móviles unidos verticalmente.

Un panel con eje vertical fijo y el otro panel con un eje vertical desplazable horizontalmente.

Características



Dureza

Se trata de una madera con una dureza y resistencia muy elevada, por encima de maderas como el roble, pino o aveto.



Alta estabilidad

Mucho más estable que la mayoría de las maderas- no hay torsión como en las maderas tropicales



CO2 neutro

Estudio de ciclo de vida y huella de carbono (ISO 14040/44) confirman a MOSO Bamboo X-treme CO₂ neutro o mejor



Resistencia al fuego

Alcanza la mejor clasificación al fuego posible Bfl-s1 (según EN13501-1) sin ningún retardante, lo que lo hace apto y perfecto para proyectos públicos.



Belleza Natural

Aspecto natural de madera. Mantenimiento con saturadores en base agua para conservar un color de madera



Recurso ilimitado

La planta con mayor velocidad de crecimiento de la tierra.



Certificado

Certificados EN350 y EN335 100% Probados.



Sostenibilidad

Alta aportación de créditos a certificaciones LEED y Bream.