

Listones





Duro y Duradero



CO² Almacenado



Resistencia al fuego



Alta estabilidad



Belleza natural

Propiedades técnicas y certificaciones

Propiedades	Método
Densidad	± 1150 kg/m ³
Estabilidad dimensional	longitud: + 0,1 %; anchura + 0,9% (24 horas en agua a 20°C)
Resistencia al impacto - Dureza Brinell	± 9,5 kg/mm ² (valor medio - EN 1534)
Reacción al fuego	Clase B-s1-d0 1) (EN 13501-1), aplicable como prueba de material Índice de propagación de la llama: Clase A (ASTM E84)
Emitancia térmica	0,81 (ASTM C1371) ²
Reflectancia solar	0,32 (ASTM C1549) ²
Índice de reflectancia solar	Bajo 27, Medio 30, Alto 33 (ASTM E1980) ²
Elasticidad modulus	17366 N/mm ² (20 mm), 15986 N/mm ² (40 mm) (valor medio - EN 408)
Resistencia a la flexión	84,4 N/mm ² (20 mm), 57,3 N/mm ² (40 mm) (valor característico - EN 408)
Durabilidad	Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), test simulacion de envejecimiento / Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
Resistencia a hongos	Clase 0 (EN 152)
Resistencia Europea a Termitas	Clase M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
Durabilidad frente a larvas	Durable (EN 350 / EN 49-2)
Clase de uso	Clase 4 (EN 335)
Declaración de Producto Ambiental - EPD (EN 15804 FSC®)	Certificación FSC®
Contribución LEED BD+C - v4	MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
Contribución BREEAM	MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
Garantía	10 años

1) Probado en una instalación con un espesor de 18 mm, sin hueco entre lamas, con espacio de ventilación detrás de las lamas.

2) Probado en MOSO® Bamboo X-treme® envejecido tras 3 años.

Certificaciones FSC®



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam

Dimensiones de la pieza

Dimensiones: 2000 x 40 x 40 mm
2000 x 55 x 40 mm
2000 x 60 x 40 mm
2000 x 80 x 40 mm
2000 x 90 x 40 mm
2000 x 115 x 40 mm



Color



X-treme

Resumen de instalación

Para permitir un comportamiento natural de contracción y dilatación, instale listones con una distancia mínima de 4 mm.

· Los listones MOSO® Bamboo X-treme® deben fijarse mecánicamente con tornillos.

Las instrucciones de fijación dependen de la aplicación.

· Utilice tornillos/pernos de acero inoxidable A2.

· Para todas nuestros listones de tamaño estándar, excepto 40x40 mm, aconsejamos un mínimo de 2 tornillos por punto de fijación. Los listones de 40x40 mm se pueden fijar con 1 tornillo por punto de fijación.

· Instalación horizontal:

· El número de puntos de fijación depende de la aplicación y de la carga aplicable.

· En general, un vano de 2 metros debe tener al menos 3 puntos de fijación (2 en los lados y 1 conexión en el centro).

· Instalación vertical:

· Las cabezas deben estar en ángulo (mín. 15°) para mejorar el drenaje de agua.

· Los listones de más de 1 metro de longitud deben fijarse en al menos 3 puntos.

· Para evitar grietas causadas por la excesiva absorción de agua, las cabezas deben ser tratadas con un sellador (SEALER-05).

· Si no se aplica regularmente el acabado Sikkens Cetol WF 771 (SATURATOR-SIK02), los listones adquirirán un tono grisáceo y la textura del bambú será menos visible.