



FIBRIS™ NATUR WALL

Descripción

Fibris Natur Wall está diseñado para el aislamiento térmico de paredes. La combinación del alto rendimiento de este aislamiento junto con la protección hidrofóbica hacen de Fibris Natur Wall un excelente material aislante externo. Debido a que el tablero es resistente al agua, es ideal para el aislamiento térmico de fachadas exteriores con sistemas SATE. Dependiendo de las necesidades, el tablero está disponible con acabado machihembrado o liso.

Características

- Excelente aislante térmico.
- Resistente al agua.
- Facilidad de ajustar formatos / ability to match formats
- Protección contra el viento.
- Ajusta el microclima de las habitaciones / adjusts the microclimate in rooms
- Fabricación conforme a los estándares PN-EN 13171.
- Marcado WF – EN 13171 – T4 – DS. (70,-)2 – CS (10/Y) 40 – TR 2,5 – WS 1,0 – MU 5 – AFr 100

Dimensiones

- **Machihembrado**
Dimensiones netas: 600 x 1200 mm; dimensiones brutas: 610 x 1210 mm
Espesores: 40; 60 mm
- **Liso**
Dimensiones: 600 x 1200 mm
Espesores: 20; 40; 60; 80; 100; 120 mm

Datos técnicos

Parámetros	Valor por espesores [mm]					
	20	40	60	80	100	120
Densidad [kg / m ³]	170 ± 20					
Conductividad térmica declarada λD [W / mK]	0,0410	0,0410	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420
Conductividad térmica determinada λ[W / mK]	0,0391	0,0385	0,0387	0,0389	0,0389	0,0389
Resistencia térmica declarada RD [m ² K / W]	0,4878	0,9756	1,4286	1,9048	2,3809	2,8571
Resistencia térmica determinada Rmean [m ² K / W]	0,5115	1,0389	1,5504	2,0566	2,5707	3,0848
Factor de resistencia de difusión de vapor μ	condiciones secas= 10 / condiciones húmedas = 5					
Volumen térmico específico c [J / kg x K]	2100					
Incremento de tamaño tras periodo corto de inmersión en agua de acuerdo a PN-EN 1609 [kg / m ²]	≤ 1,0					
Resistencia a la tracción [kPa] de acuerdo a PN EN 1607	> 2,5					
Resistencia a la compresión [kPa] wg PN EN 826	> 40					
Resistencia al flujo de aire [kPa x s / m ³]	> 100					
Inflamabilidad de acuerdo a DIN 4102	B2					
Comportamiento al fuego de acuerdo a PN-EN 13 501-1	E					
Coefficiente de absorción acústica: frecuencia 250– 500 Hz / 1000 – 2000 Hz	0,10 / 0,30					
Tolerancia del grosor [mm]:	- 1,0 / + 3,0					

Calidad inspeccionada en fábrica por el Control de Producción y supervisado por MFPA Leipzig GmbH (NB 0800), en cooperación con el MPA BAU Muenchen (NB 1211).

