



FIBRIS™ THERMO

Descripción

Fibris™ Thermo es un panel diseñado para el aislamiento térmico y acústico de los edificios. Debido a su excelente comportamiento como aislamiento térmico, es un material ideal para el aislamiento de paredes y techos. Fibris™ Thermo proporciona una excelente protección contra el calor en el verano y la pérdida de calor en invierno. El uso de componentes naturales hace que este tablero regule el microclima en las habitaciones y proporcione un alto confort. Los formatos que se ofrecen y la facilidad de mecanizado hacen que este tablero sea ideal tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Características

- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Aplicación en paredes, tabiques, techos y forjados
- Fácil manejo y colocación.
- Composición natural.
- Fabricación conforme a los estándares PN-EN 13171
- Marcado WF-EN 13171 – T4 – DS. (70,-)2 – CS (10/Y) 40 – TR 2,5 – WS 2,0 - MU 5 - AFr 100

Dimensiones

- 1200 x 600 mm

Espesores

- 20; 30; 40; 60; 80; 100; 120 mm

Datos técnicos

Parámetros	Valores 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 R [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]	≤ 2,0					
Resistencia a la compresión [kPa]	> 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]:	- 3,0 mm; + 5 %					

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).

