



## FIBRIS™ HIDRÓFUGO WR

### Descripción

Fibris Hidrófugo WR es un tablero de fibra hidrófuga que resulta perfecto como aislamiento térmico de cubiertas. El uso de un sistema de machihembrado especial garantiza que el tablero está sellado, impidiendo así la entrada de humedad en el interior del edificio.

### Características

- Excelente protección de tejados frente a la lluvia y la nieve.
- Buen aislante acústico.
- El machihembrado mejora la estanqueidad de la construcción.
- Puesta en obra rápida y sencilla.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Fabricación conforme a los estándares PN-EN 13171.
- Marcado WF – EN 13 171 – T4 – DS (70,-)2 – CS (10\Y)100 – TR 30 – WS 1,0 – MU 5 – AFr 100

### Dimensiones

- 580 x 2500 mm

### Espesores

- 18; 22; 35; 52; 60 mm

## Datos técnicos

| Parámetros  | Valores  |
|---|--|
| Densidad [kg / m <sup>3</sup> ]   | > 250  |
| Conductividad térmica declarada $\lambda_D$ [W / mK]  | 0,0500   |
| Conductividad térmica determinada $\lambda$ [W / mK]  | 0,0474 (*)                                       |
| Factor de resistencia de difusión de vapor $\mu$  | 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 <sup>2</sup> ] | $\leq 1,0$                                       |
| Resistencia a la compresión [kPa]   | > 100  |
| Resistencia al flujo de aire [kPa x s / m <sup>3</sup> ]  | > 100  |
| Inflamabilidad de acuerdo a DIN 4102  | B2   |
| Comportamiento al fuego de acuerdo a PN-EN 13 501-1   | E  |
| Coefficiente de absorción acústica:<br>frecuencia 250–500 Hz / 1000–2000 Hz                                 | 0,10/ 0,30                                       |
| Tolerancia del grosor [mm]:   | - 1,0; + 3,0                                     |
| Resistencia a la tracción [kPa]   | > 30   |

(\*) – dependiente del grosor del tablero

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 ).

