

# EUROFIRE® REI

PANELES DE FIBRA MINERAL PARA CUBIERTA RESISTENTES AL FUEGO



## BAJO PEDIDO CON DENSIDAD ENTRE 120 Y 180 KG/M<sup>3</sup>

Fiabilidad, garantía y seguridad.

En una palabra: EUROFIRE® REI, el tope de gama para cubiertas con un comportamiento extraordinario frente al fuego. Efectivamente, la reacción al fuego de este panel se puede resumir en Clase A2-s1, d0; la resistencia al fuego, por su parte, depende del espesor, es decir:

- REI 30 para panel esp. 50 mm
- REI 90 para panel esp. 80 mm
- REI 120 para panel esp. 100 mm
- REI 240 para panel esp. 180 mm

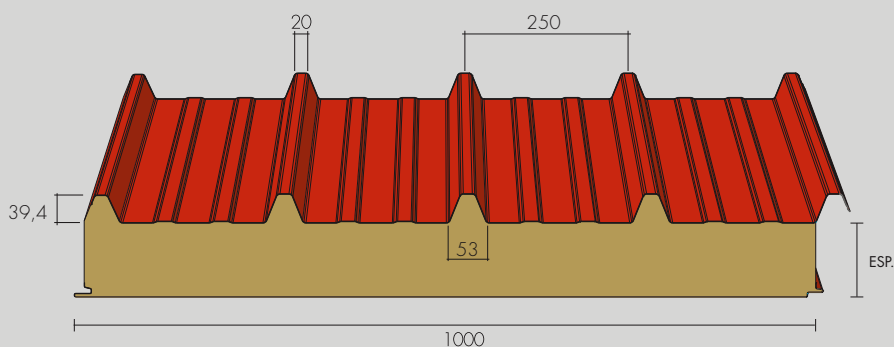
Las fibras minerales están dispuestas perpendicularmente a los dos soportes de acero con 5 grecas, para ofrecer una buena resistencia estática.

### Masa aislante

Densidad: 100 kg m<sup>3</sup> ±10%.

Bajo pedido se pueden tener densidades diferentes.

Nota: debido a las características del tipo de aislante en la fase de producción no se pueden llenar los labios inferiores.



### Propiedades estáticas (kg/m<sup>2</sup>)



**Cara EXTERNA:**  
Acero 0,5 mm  
**Cara INTERNA:**  
Acero 0,5 mm

Anchura eficaz apoyo: 120 mm

ESPESOR PANEL (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
<b>50</b>	270	210	150	105							<b>13,72</b>
<b>80</b>	350	290	220	165	125	90					<b>16,72</b>
<b>100</b>	390	330	265	205	160	125	80				<b>18,72</b>
<b>180</b>	470	405	330	275	205	155	120	95	85	70	<b>26,72</b>

Cálculo para dimensionamiento estático efectuado con arreglo a cuanto figura en el Anexo E de la norma UNI EN 14509. Deflexión máxima aceptable: 1/200 l

$\lambda = 0,039 \text{ Watt/mK}$

U transmitancia	50	80	100	180
W/m <sup>2</sup> K	0,72	0,47	0,38	0,21
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,62	0,40	0,32	0,18

$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$

U transmitancia	50	80	100	180
W/m <sup>2</sup> K	0,76	0,49	0,39	0,22
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,65	0,42	0,33	0,19

Perfiles disponibles (especificar en el pedido)



Rayado



Alistonado