





Alphatoit Cubiertas

Descripción

Panel rígido de Lana de Roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones termo-acústicas y mecánicas. Alphatoit es la mejor opción para:

- Cubiertas planas o inclinadas de disposición convencional.
- Cubiertas metálicas y cerramientos sandwich "in-situ".

Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad térmica declarada	***	W/m·K	0,039	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF _R	Resistencia al flujo de aire	(1)	kPa·s/m²	> 5	EN 29053
_	Reacción al fuego	Ø I	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	(a)	kg/m²	< 1	EN 1609
CS	Resistencia a	*	Kpa	50	EN 826
	compresión a 10% de deformación, σ ₁₀		Kg/m²	5.000	
DS	Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R _D , m²-K/W	Código de designación		
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162		
40	1,00			
50	1,25	MW-EN 13162-T5-DS (70,90)-WS-CS(10)50- TR10-AFr5		
60	1,50			
80	2,05			
100	2,55			
120	3,05			
140	3,55			

Presentación



Espesor d (mm)	Largo I (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
40	1,20	1,00	67,20	67,20	1.747
50	1,20	1,00	50,40	50,40	1.310
60	1,20	1,00	43,20	43,20	1.123
80	1,20	1,00	33,60	33,60	874
100	1,20	1,00	24,00	24,00	624
120	1,20	1,00	21,60	21,60	562
140	1,20	1,00	19,20	19,20	499

Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico, acústico y protección contra incendios en cubiertas.
- Especialmente recomendado para cubiertas ligeras.
- Excelente resistencia a la compresión.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.











Certificados

















Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es

www.isover.es

☑ @ISOVERes f ISOVERaislamiento ISOVERaislamiento

◎ ISOVERes

in ISOVER Aislamiento

S ISOVER Aislamiento

