



# 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».

### 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



## CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	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	kPa.s/m <sup>2</sup>	> 5	EN 29053
-	Reacción al fuego	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{10}$	kPa	50,0	EN 826
DS	Estabilidad dimensional	%	< 1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> .K/W	Código de designación
EN 823		
40	1,00	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-MU1-CS(10)50-TR10-AFr50
50	1,25	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-MU1-CS(10)50-TR10-AFr50
60	1,50	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-MU1-CS(10)50-TR10-AFr50
80	2,05	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-MU1-CS(10)50-TR10-AFr50
100	2,55	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-MU1-CS(10)50-TR10-AFr50
120	3,05	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-MU1-CS(10)50-TR10-AFr50
140	3,50	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-CS(10)50-TR10-AFr50-MU1

## Presentación

	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
Panel	40	1,20	1,00	67,20	67,20	1747
Panel	50	1,00	1,20	50,40	50,40	1310
Panel	60	1,20	1,00	43,20	43,20	1123
Panel	80	1,20	1,00	33,60	33,60	874
Panel	100	1,00	1,20	24,00	24,00	624
Panel	120	1,00	1,20	21,60	21,60	562
Panel	140	1,00	1,20	19,20	19,20	499

## Guía de instalación

Información adicional disponible en [www.isover.es](http://www.isover.es)

