



# 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».

### CTE tabla 1 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		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	EN 12667 EN 12939	EN 13162
40	1,00	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)- WS-MU1-CS(10)50-TR10- AFr50
50	1,25	
60	1,50	
80	2,05	
100	2,55	
120	3,05	

### 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
	50	1,00	1,20	50,40	50,40	1310
	60	1,20	1,00	43,20	43,20	1123
	80	1,20	1,00	33,60	33,60	874
	100	1,00	1,20	24,00	24,00	624
	120	1,00	1,20	21,60	21,60	562

### 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 degrada con el tiempo.



### Certificados



### Guía de instalación

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