



# ECOSLAB

## Aislamiento bajo forjado

### Descripción

Paneles de lana mineral recubiertos de un tejido negro en una de sus caras, con una conductividad térmica de 0,032 W/m·k.

### Aplicaciones

Desarrollado para su uso como elemento bajo forjado mejorando las prestaciones térmicas y acústicas entre dos espacios diferenciados y que normalmente suponen elementos de separación entre zonas calefactadas y no.

### CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_d$	Conductividad térmica declarada	mW/m.K	0,032	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
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU)	-	1	EN 12086
DS	Estabilidad dimensional	%	<1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada $R_d$ , m <sup>2</sup> .K/W	Coefficiente de absorción acústica $AW$ , $\alpha_w$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
30	0,90	0,60	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,60-AFr5
40	1,25	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,55		

### Presentación



Panel	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
	30	1,35	0,60	14,58	233,30	4200
	40	1,35	0,60	11,34	181,44	3266
	50	1,35	0,60	8,10	129,60	2333

### Ventajas

- Ofrece un óptimo aislamiento térmico y acústico de la envolvente.
- Excelente resistencia a la rotura y al desgarro gracias al revestimiento exclusivo de Tejido Neto
- 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](http://www.isover.es)