



# TF Profi

## Lana mineral para aplicación en sistemas SATE.

### Descripción

Panel rígido de alta densidad de Lana de Roca ISOVER, no hidrófilo sin revestimiento para sistemas de SATE.

### Aplicaciones

Panel rígido de aislamiento desarrollado para la instalación de sistemas de aislamiento térmico y acústico por el exterior en fachadas (SATE) de sistema ECOSATE®.

### Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_b$	Conductividad térmica declarada		mW/m.K	0,035	EN 13162+A1 EN 12667
$C_p$	Calor específico aproximado		kJ/(kg.K)	0,800	-
$AF_R$	Resistencia al flujo de aire		kPa.s/m²	>19	EN 29053-1
-	Reacción al fuego		Euroclase	A1	EN 13501-1+A1
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m²	< 1	EN 12086 EN 13162+A1
WL(P)	Absorción de agua a largo plazo		kg/m²	<3	EN 12087
SD	Rigidez dinámica		MN/m³	10	EN 29052-1
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{10}$		kPa	30,0	EN 826
TR	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, $\sigma_{mt}$		kPa	10,0	EN 1607
DS	Estabilidad dimensional		%	<1	EN 1604

### Presentación

Panel	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	$m^2$ /bulto	$m^2$ /palé	$m^2$ /camión
	30	1,00	0,60	4,80	105,60	2746
	40	1,00	0,60	2,40	80,40	2122
	60	1,00	0,60	1,80	54,00	1404
	80	1,00	0,60	1,80	39,60	1030
	100	1,00	0,60	1,20	31,20	973
	120	1,00	0,60	1,20	26,40	823
	140	1,00	0,60	1,20	21,60	674

### Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico para sistemas SATE.
- Idóneo para obra nueva y rehabilitación.
- Mejora notable del aislamiento acústico de la vivienda.
- Medida de protección pasiva frente a incendios en el edificio.
- Favorece la planeidad de la fachada durante la instalación.
- Excelente resistencia a impacto del sistema completo.
- Producto sostenible. 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.isovert.es](http://www.isovert.es)

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada $R_b$ , $m^2.K/W$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
30	0,85	MW-EN 13162-T5-DS(70/90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MUI
40	1,10	
60	1,70	
80	2,25	
100	2,85	
120	3,40	
140	4,00	