

## Panel Plus TP 138



Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Panel semirrígido.

Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo.

Ligante de origen vegetal conocido como **ETechnology**, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

Uso de **hasta un 80% de material reciclado** para su fabricación.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en **Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.



- > Trasdoso directo e indirecto
- > Fachada ventilada (Sistema Rainproof A2)
- > Bajo forjado en espacios no calefaccionados

### Ventajas

- > Excelente prestaciones térmicas ( $\lambda_D=0,032$  W/mK) y acústicas: reducción del espesor del aislamiento.
- > Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar gracias al ligante de origen vegetal ETechnology.
- > Ideal para aislar fachadas por el interior gracias a sus propiedades hidro-repelentes.
- > Sistema **Gecol-KI con DIT 535R-22** especialmente recomendado para obra nueva.
- > Optimización de carga gracias al alto grado de compresión en el embalaje.
- > No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- > Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.
- > Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.

### Campos de aplicación

- > Obra nueva y rehabilitación.
- > Sistema Gecol-KI de aislamiento termoacústico con contribución a la impermeabilización de fachada de doble hoja cerámica con cámara.
- > Trasdosados directo e indirecto de fachada.
- > Sistema Rainproof A2 para fachada ventilada.
- > Apto para colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas con arandela de diámetro mínimo 90mm y 5 fijaciones por panel.

### Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,032 ( $\lambda$ )	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire	AFr5	kPa·s / m <sup>2</sup>	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 ( $\mu$ )	m <sup>2</sup> ·h·Pa / mg	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	≤1 (WS)	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤3 (WL(P))	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087

### Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1350						
Espesor (mm)	50	60	85	100	120	140	160
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	3,75	4,35	5,00
Absorción acústica (mm - $\alpha_w$ )	0,90	1,00					
Aislamiento acústico ( $R_A$ - dBA)	1PYL15 + EM48LM50 + 1PYL15 = 43,40 dBA						

### Certificados



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

