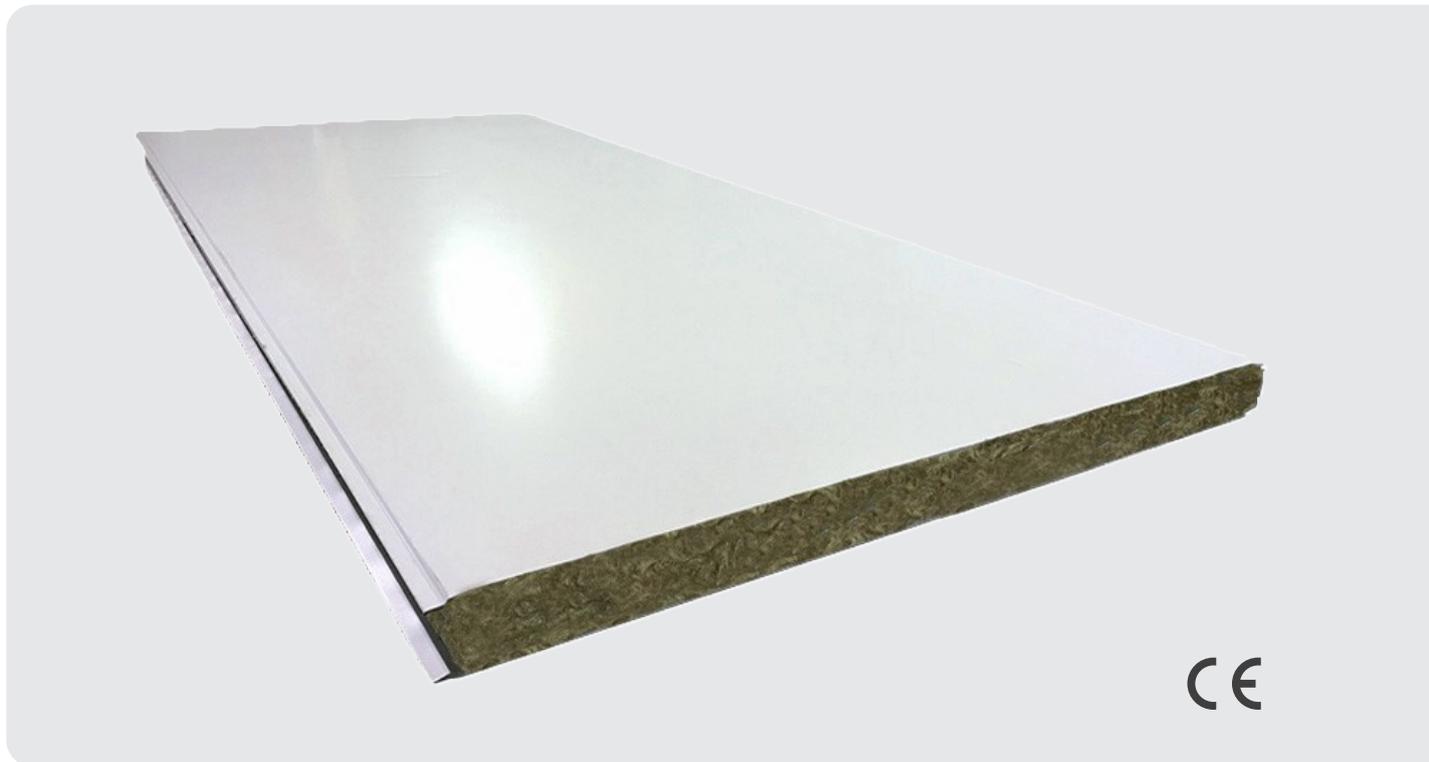


Modulpan Roc

Panel aislante de lana de roca para sectorización



- Solución idónea para aplicaciones de sectorización ante incendios en el sector de la construcción, instalaciones industriales, sector agroalimentario e instalaciones frigoríficas.
- Apto para techos y divisiones interiores.
- Panel altamente personalizable (dos tipos posibles de núcleo, varios espesores de chapa, diversas opciones de perfilado, etc.).
- Núcleo aislante rígido de lana de roca con un alto rendimiento térmico (transmitancia térmica de $0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ para el panel de núcleo LD de 150 mm de espesor).

Modulpan Roc

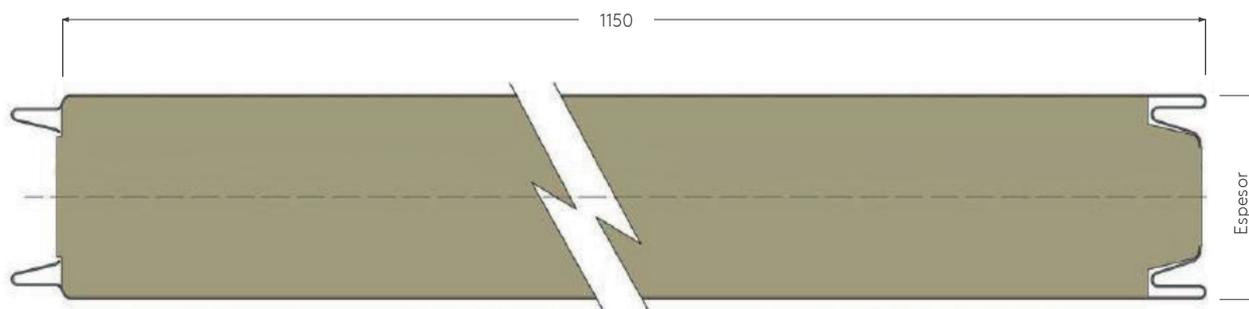


Descripción y aplicaciones

- Panel sándwich aislante para paredes y techos con núcleo de lana de roca y caras de acero prelacado.
- Panel altamente personalizable, con dos tipos de núcleo (LD o HD), espesores de chapa de entre 0,5 y 0,8 mm, diversas opciones de perfilado, etc.
- Dentro de la gama de paneles, el modelo Modulpan Roc está diseñado para aplicaciones de sectorización ante incendio en las que se requiera una elevada resistencia ante el fuego. Las certificaciones de resistencia al fuego están disponibles hasta 240 minutos (EI-240) para paneles de espesor 120 mm o superior. Consulte en este documento todas las certificaciones posibles por espesor.



Características técnicas



Ancho útil		1.150 mm					
Núcleo aislante		Lana de roca LD: 130 kg/m ³ Lana de roca HD: 150 kg/m ³					
Espesor de panel (mm)		50	60	80	100	120	150
Peso propio ⁽¹⁾ (kg/ml)	Núcleo LD	15,99	16,29	18,89	21,49	24,09	27,99
	Núcleo HD	15,95	17,45	20,45	23,45	26,45	-
Transmitancia térmica ⁽¹⁾ (W/m ² ·K)	Núcleo LD	0,77	0,63	0,47	0,38	0,32	0,26
	Núcleo HD	0,80	0,66	0,50	0,40	0,33	-

(1) Considerando chapas de espesor 0,5 mm.

Modulpan Roc



Componentes del panel

Núcleo aislante

- Lana de roca de densidad 130 kg/m³ (LD) o 150 kg/m³ (HD).

Caras exteriores

- Chapa perfilada en frío a partir de bobina de acero prelacado, galvanizado o inox, de espesores de chapa entre 0,5 mm y 0,8 mm.

Junta machihembrada

Doble junta machihembrada de alta profundidad y fácil montaje.



Acabados

Opciones de perfilado



Recubrimientos disponibles

Las caras exteriores metálicas del panel están disponibles en varios colores y revestimientos de alta durabilidad: PET, PVC, PVDF, HDX.

Certificaciones y normativa de aplicación

Clasificación de reacción al fuego

La gama de paneles tiene la clasificación de reacción al fuego A2 - s1, d0 según EN 13501- 1:2019 (Euroclasses). Ensayado realizado con perfil perimetral.

Resistencia al fuego

El panel Modulpan Roc ofrece un muy buen comportamiento ante incendios con una resistencia al fuego hasta 4 horas de aislamiento e integridad dependiendo del espesor del panel y de las condiciones de montaje. Consulte nuestro departamento técnico para recibir más información.

Espesores de panel

Condición de montaje		Espesores de panel					
		50	60	80	100	120	150
Modulpan Roc Base		-	-	-	-	-	-
Modulpan Roc	Paredes⁽¹⁾	-	EI 60	EI 60	EI 180	EI 240	EI 240
	Techos⁽²⁾	-	-	-	REI 120	-	-

(1) Campo directo de aplicación de los resultados de ensayo. Paredes con montaje vertical. Según EN 1364-1. Exap bajo consulta.

(2) Campo directo de aplicación de los resultados de ensayo para LR LD y chapa de acero 0,5 mm. Distancia de apoyo máxima 2100 mm. Según EN 1365-2.

Normativa de aplicación materia prima

Chapa galvanizada en caliente según EN 10346 y recubrimientos orgánicos según EN 10169.

Marcado CE



Marcado CE acorde a norma EN 14509:2013.

Kingspan | Invespanel

Pol. Buicio, Sector 6 Nave 4
E - 26360 Fuenmayor (La Rioja)
T: +34 941 450 923
E: info@invespanel.com
www.invespanel.com

