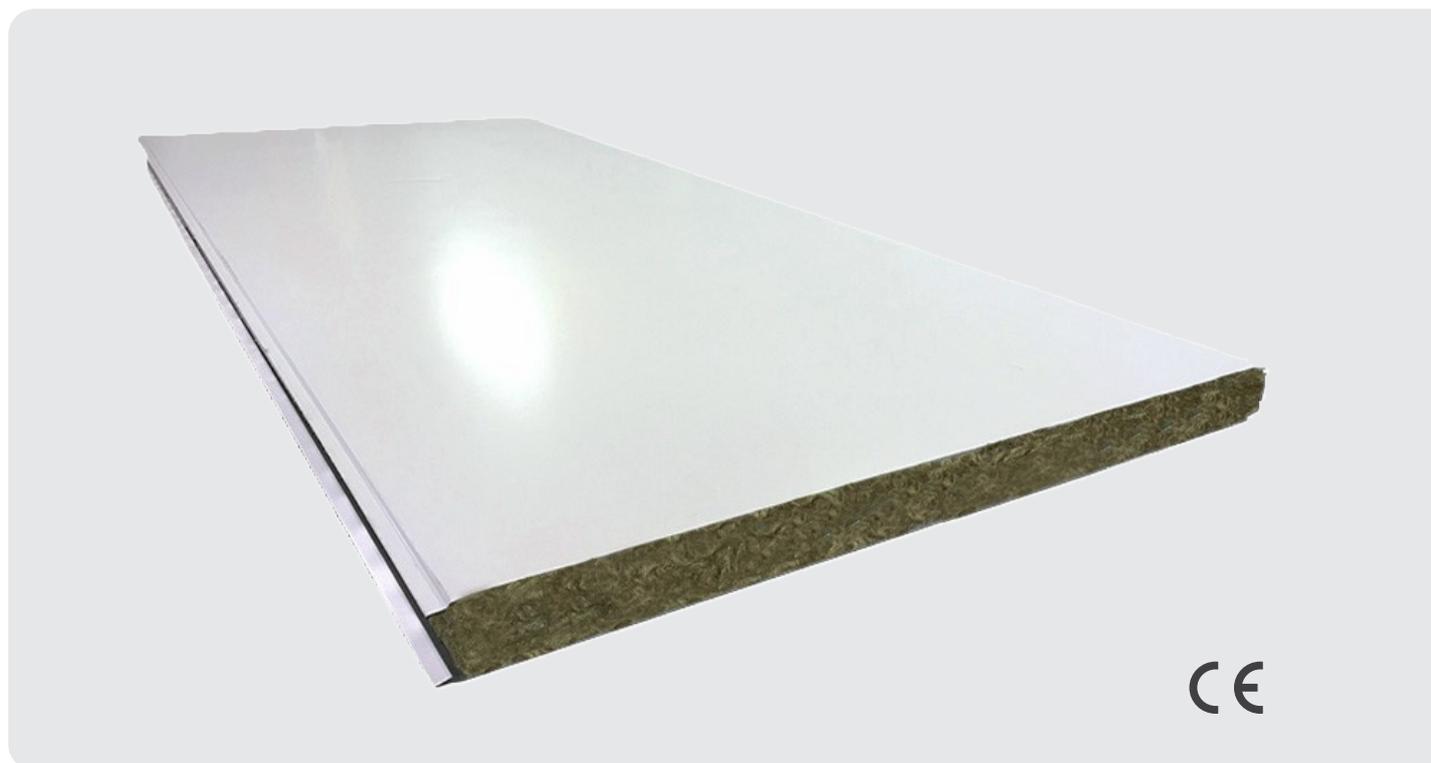


# Modulpan Roc

Panel aislante de lana de roca para sectorización



CE

- 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 LR LD de 150 mm de espesor).

# Modulpan Roc

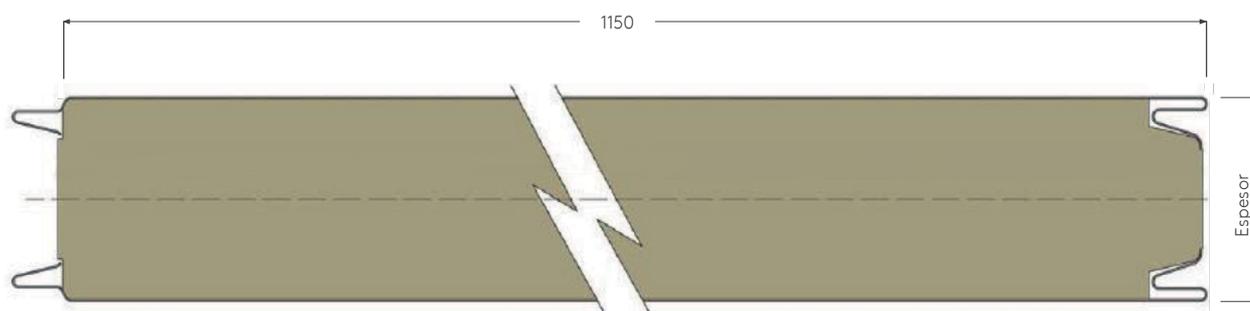


## Descripción y aplicaciones

- 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 (LR LD o LR 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



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

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

# Modulpan Roc



## Certificaciones y normativa de aplicación

### Clasificación de reacción al fuego

La gama Modulpan Roc tiene la clasificación de reacción al fuego A2 - s1, d0 según EN 13501-1:2018 (Euroclases).

### 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.

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

(1) Campo directo de aplicación de los resultados de ensayo para núcleos LR LD y LR HD.. 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



# Modulpan Roc



## Componentes del panel

### Núcleo aislante

- Lana de roca de densidad 130 kg/m<sup>3</sup> (LR LD) o 150 kg/m<sup>3</sup> (LR 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.



Descargue la versión más actualizada escaneando el QR o accediendo [aquí](#)

Kingspan | Invespanel es una marca de Teczone Española S.A.U., y se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Teczone Española S.A.U. y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Teczone Española S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.

**Kingspan | Invespanel**  
 Pol. Buicio, Sector 6 Nave 4  
 E - 26360 Fuenmayor (La Rioja)  
 T: +34 941 450 923  
 E: [info@invespanel.com](mailto:info@invespanel.com)  
[www.invespanel.com](http://www.invespanel.com)

