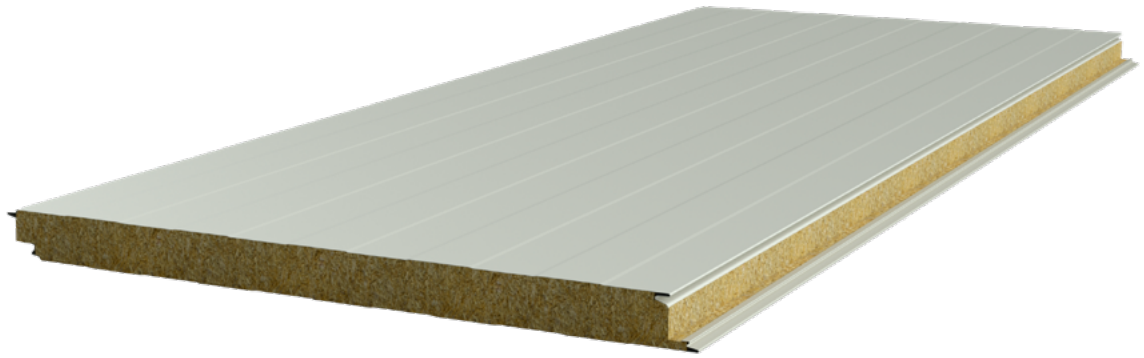
INTEGRAL ROC

PANEL AISLANTE DE LANA DE ROCA PARA FACHADAS



- Solución en paneles para fachada de lana de roca.
- 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 0,41 W/m^2K para el panel de núcleo LL LD de 100 mm de espesor).

CE

Kingspan | TECZONE

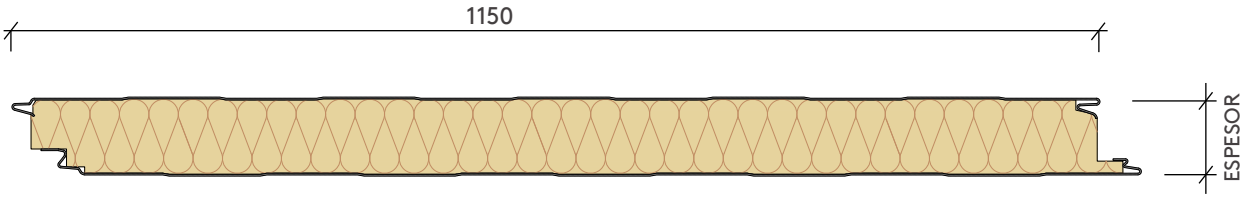
INTEGRAL ROC
Panel lana de roca

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Panel sándwich aislante para fachadas con núcleo de lana de roca con caras metálicas.

Panel altamente personalizable, con tres tipos de densidad en el núcleo (LL LD, LL HD o LL HD STD), espesores de chapa de entre 0,5 y 0,6 mm, diversas opciones de perfilado, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Ancho útil de panel		1.150 mm			
Densidad del núcleo		LL LD: 90 kg/m3 | LL HD: 120 kg/m3 | LL HD STD: 120 kg/m3			
Longitud de fabricación		desde 1,80 hasta 12,5 m			
Espesores de panel (2)		**60**	**80**	**100**	(mm)
Peso propio (1)	**Núcleo LL LD**	13,92	15,72	17,52	(kg/m²)
	Núcleo LL HD / LL HD STD	15,66	18,06	20,46	
Transmitancia térmica (1)	**Núcleo LL LD**	0,75	0,52	0,41	(W/m²K)
	Núcleo LL HD / LL HD STD	0,82	0,57	0,45	(W/m²K)

(1) Considerando chapas de espesor 0,5 mm.
(2) Otros espesores bajo consulta.

Kingspan | Teczone España
c/Alcalde Martín Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es

INTEGRAL ROC
Panel lana de roca

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA DE APLICACIÓN

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

Clasificación de reacción al fuego
El panel Integral Roc tiene la clasificación de reacción al fuego A2 - s1, d0 según EN 13501- 1:2018 (Euroclasses).

Certificado de producto
CE Marcado CE según norma EN 14509:2013.

Resistencia al fuego
El panel Integral Roc LL HD ofrece un muy buen comportamiento ante fuego con una resistencia al fuego hasta 90 minutos de aislamiento e integridad sin necesidad de sellado adicional en la junta.

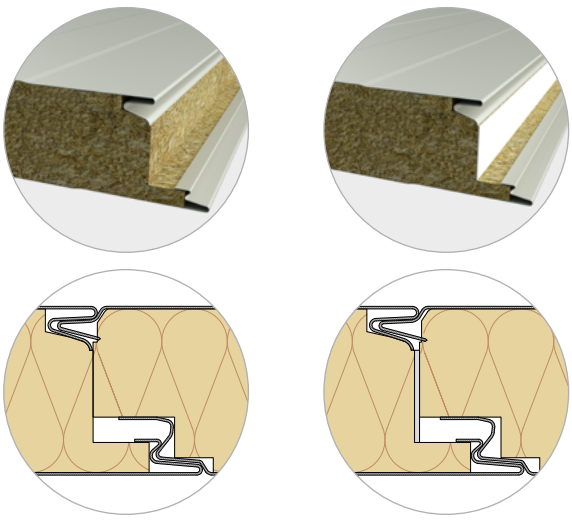
	Núcleo	Espesores de panel 60	80	100
Integral Roc	LL LD	-	-	-
	LL HD Pared Vertical	EI 30(1)	EI 60(1)	EI 90(1)
	LL HD Pared Horizontal	-	-	EI 60(2)
	LL HD STD	-	-	-

(1) Ensayado bajo la norma EN 1364-1:2015, clasificado según norma EN 13501-2:2023. Campo directo de aplicación de los resultados de ensayo del panel Integral Roc LL HD con junta vertical. Ver condiciones de montaje y EXAP.

(2) Ensayo bajo la norma EN 1364-1:2015, clasificado según norma EN 13501-2: 2023. Campo directo de los resultados de ensayo del panel Integral Roc LL HD con junta horizontal. Ver condiciones de montaje.

COMPONENTES

Junta machiehembrada
Doble junta machihembrada, de labios de alta profundidad y fácil montaje.



Integral Roc LL LD
Integral Roc LL HD STD

Integral Roc LL HD
(incluye banda intumescente)

Núcleo aislante
Lana de roca de densidad 90 kg/m² (LL LD) o 120 kg/m² (LL HD / LL HD STD).

Caras exteriores
Chapa perfilada en frío a partir de bobina de acero, de espesores de chapa entre 0,5 mm y 0,6 mm.

Kingspan | TECZONE

INTEGRAL ROC
Panel lana de roca

ACABADOS

Opciones de perfilado

Acabado liso

Acabado perfilado (estándar)

Acabado microperfilado

Revestimientos

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

Teczone Española S.A.U. 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 | Teczone España
c/Alcalde Martín Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es

DTC-153_ES | 29/05/2025 | Rev: 2.0