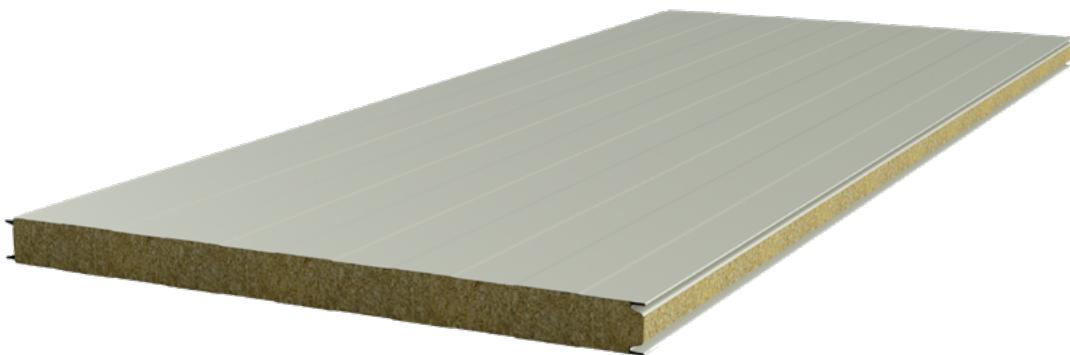


MODULPAN ROC

PAINEL DE ISOLAMENTO DE LÃ DE
ROCHA PARA SECTORIZAÇÃO



- O Modulpan Roc LL HD oferece a solução ideal para aplicações de compartimentação contra incêndios no sector da construção, instalações industriais, indústria alimentar e instalações de refrigeração.
- Adequado para tectos e divisórias interiores.
- Painel altamente personalizável (dois tipos de núcleo possíveis, várias espessuras de chapa, várias opções de perfil, etc.).
- Núcleo rígido de isolamento em lã de rocha com elevado desempenho térmico (transmitância térmica de 0,40 W/m²K para o painel com núcleo LL LD de 100 mm de espessura).



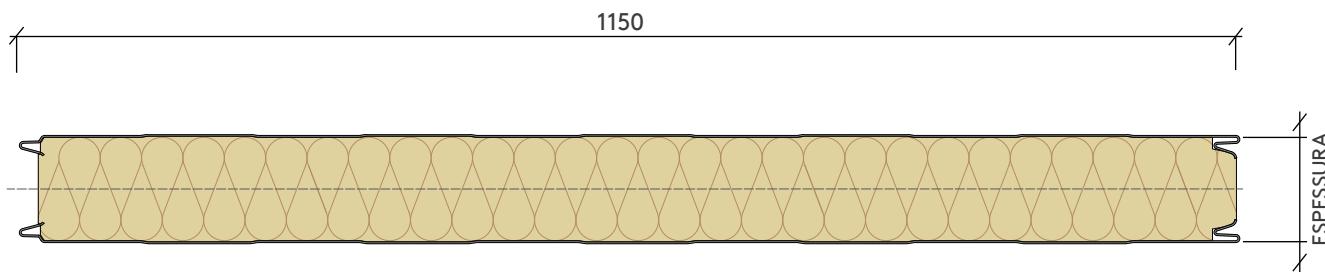
MODULPAN ROC Painel de lã de rocha

DESCRÍÇÃO E APLICAÇÕES

- Painel sanduíche isolante para paredes e tectos com núcleo de lã de rocha e faces em aço pré-pintado.
- Painel altamente personalizável, com três tipos de núcleo (LL LD, LL HD ou LL HD STD), espessuras de chapa entre 0,5 e 0,8 mm, várias opções de perfilagem, etc.
- Dentro da gama de painéis, o modelo Modulpan Roc foi concebido para aplicações de compartimentação de fogo onde é necessária uma elevada resistência ao fogo. As certificações de resistência ao fogo estão disponíveis até 120 minutos (EI 120) sem selagem adicional na junta para painéis com núcleo LL HD com uma espessura de 100 mm. Consultar este documento para todas as classificações possíveis por tipo de espessura.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Largura utilizável do painel	1.150 mm			
Núcleo isolante	Lã de rocha			
Densidade do núcleo	LL LD: 90 kg/m ³ LL HD: 120 kg/m ³ LL HD STD: 120 kg/m ³			
Comprimento de fabricação	de 1,8 a 12,5 m			
Espessura dos painéis ⁽²⁾	60	80	100	(mm)
Peso próprio ⁽¹⁾	Núcleo LL LD	13,95	15,75	17,55
	Núcleo LL HD / LL HD STD	15,70	18,10	20,50
Transmitância térmica ⁽¹⁾	Núcleo LL LD	0,66	0,50	0,40
	Núcleo LL HD / LL HD STD	0,72	0,54	0,43

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

(2) Outras espessuras sob consulta.

Painel de lã de rocha **MODULPAN ROC**

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

Classificação da reação ao fogo

O painel Modulpan Roc LL (LD, HD e HD STD) tem a classificação de reação ao fogo A2 - s1, d0 de acordo com a norma EN 13501-1:2018 (Euroclasses).

Resistência ao fogo

O painel Modulpan Roc LL HD oferece um excelente comportamento ao fogo, com uma resistência ao fogo até 120 minutos de isolamento e integridade sem necessidade de vedação adicional na junta.

		Espessuras dos painéis		
Núcleo		60	80	100
Modulpan Roc	LL LD	-	-	-
	LL HD	Parede vertical EI 30 ⁽¹⁾	EI 60 ⁽¹⁾	EI 120 ⁽¹⁾
		Teto falso -	-	EI 60 ⁽²⁾
LL HD STD		-	-	-

(1) Testado de acordo com a norma EN 1364-1:2015, classificado de acordo com a norma EN 13501-2:2023. Campo de aplicação direta dos resultados dos ensaios dos resultados dos ensaios do painel Modulpan Roc LL HD com junta vertical. Ver condições de instalação e EXAP.

(2) Ensaio segundo a norma EN 1364-2: 2018, classificado segundo a norma EN 13501-2:2023. Campo de aplicação direta dos resultados do ensaio do painel Modulpan Roc LL HD com uma sustentação de 0,5 ud/m².

Legislação de aplicação

Chapas galvanizadas por imersão a quente de acordo com a norma EN 10346 e revestimentos orgânicos de acordo com a norma EN 10169.

Certificado do produto

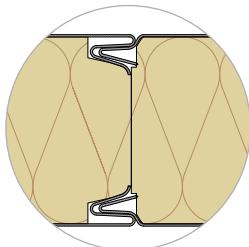
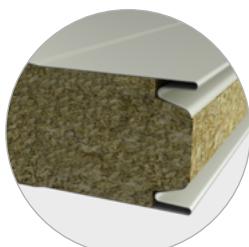
Marcação CE de acordo com a norma EN 14509:2013.



COMPONENTES DO PAINEL

Junta de língua e ranhura

Junta dupla de lingueta e ranhura com grande profundidade e fácil montagem. Para soluções com resistência ao fogo, a junta inclui uma faixa intumescente.



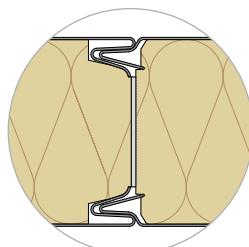
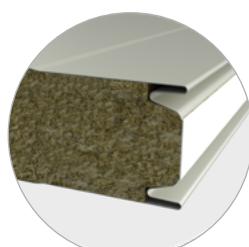
Modulpan Roc LL LD
Modulpan Roc LL HD STD

Núcleo isolante

Lã de rocha de densidade 90 kg/m³ (LL LD) ou 120 kg/m³ (LL HD / LL HD STD).

Faces metálicas

Chapa enformada a frio a partir de bobinas de aço pré-pintadas, galvanizadas ou inoxidáveis, espessuras normalizadas de chapa entre 0,5 mm e 0,8 mm, para superfícies exteriores ou interiores.

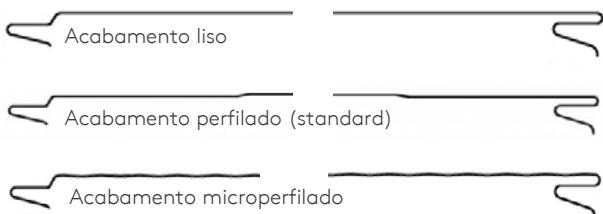


Modulpan Roc LL HD
(Fita intumescente incluída)

MODULPAN ROC Painel de lã de rocha

ACABAMENTOS

Opções de perfilagem



Revestimentos disponíveis

As faces metálicas exteriores do painel estão disponíveis em várias cores e revestimentos altamente duráveis: PET, PVC, PVDF, HDX.



Descarregue a versão mais recente digitalizando o código QR ou fazendo clique [aqui](#)

A Teczone Española S.A.U. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir a exatidão do conteúdo desta publicação, mas a Teczone Española S.A.U. e as suas empresas afiliadas não são responsáveis por erros ou informações que possam induzir em erro. As sugestões sobre a utilização final ou aplicação dos produtos ou métodos de trabalho são meramente informativas e a Teczone Española S.A.U. e as suas filiais não aceitam qualquer responsabilidade a este respeito.