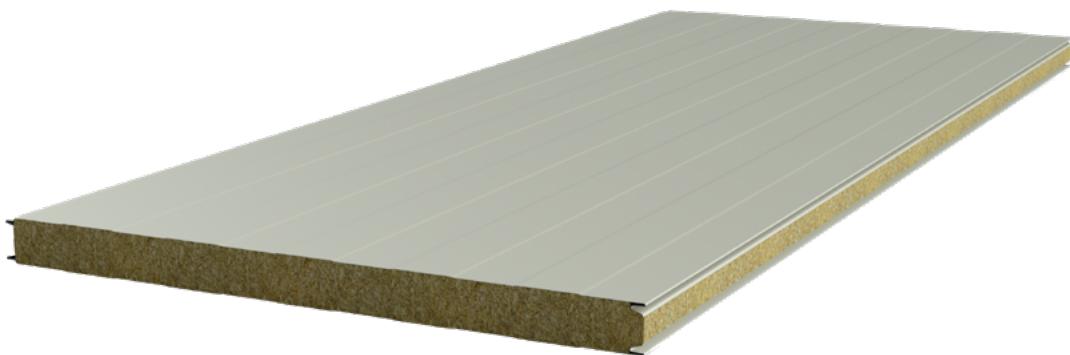


# MODULPAN ROC

PANNEAU ISOLANT EN LAINE DE  
ROCHE POUR LA SECTORISATION



- Modulpan Roc LL HD offre la solution idéale pour les applications de compartimentage coupe-feu dans le secteur du bâtiment, les installations industrielles, l'industrie alimentaire et les installations frigorifiques.
- Convient pour les plafonds et les cloisons intérieures.
- Panneau hautement personnalisable (deux types d'âme possibles, diverses épaisseurs de tôle, diverses options de profilage, etc.)
- Noyau isolant rigide en laine de roche à haute performance thermique (coefficient de transmission thermique de 0,40 W/m<sup>2</sup>K pour le panneau LL LD d'une épaisseur de 100 mm).



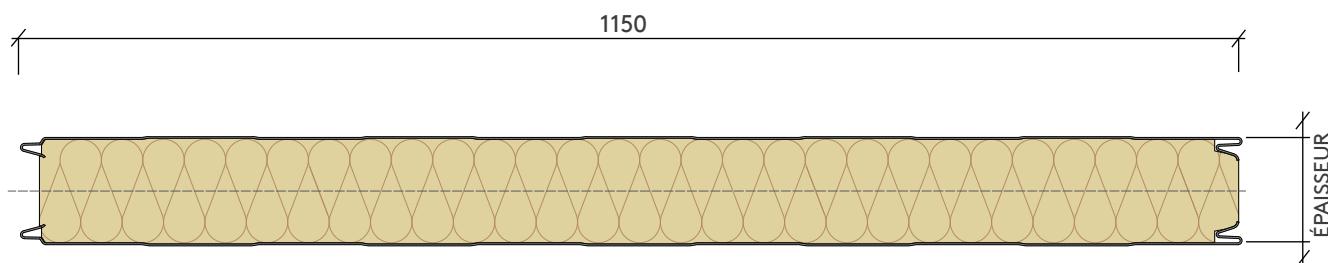
# MODULPAN ROC Panneau de laine de roche

## DESCRIPTION ET APPLICATIONS

- Panneau sandwich isolant pour murs et plafonds avec âme en laine de roche et faces en acier prélaqué.
- Panneau hautement personnalisable, avec trois types d'âme (LL LD, LL HD ou LL HD STD), des épaisseurs de tôle comprises entre 0,5 et 0,8 mm, diverses options de profilage, etc.
- Dans la gamme des panneaux, le modèle Modulpan Roc est conçu pour les applications de cloisonnement coupe-feu où une résistance élevée au feu est requise. Des certifications de résistance au feu sont disponibles jusqu'à 120 minutes (EI 120) sans étanchéité supplémentaire au niveau du joint pour les panneaux d'âme LL HD d'une épaisseur de 100 mm. Veuillez vous référer à ce document pour toutes les classifications possibles par type d'épaisseur.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Largeur utile du panneau	1.150 mm			
Noyau isolant	Laine de roche			
Densité de base	LL LD: 90 kg/m <sup>3</sup>   LL HD: 120 kg/m <sup>3</sup>   LL HD STD: 120 kg/m <sup>3</sup>			
Longueur de fabrication	de 1,8 à 12,5 m			
Épaisseur des panneaux <sup>(2)</sup>	60	80	100	(mm)
Poids <sup>(1)</sup>	Noyau LL LD	13,95	15,75	17,55
	Noyau LL HD / LL HD STD	15,70	18,10	20,50
Transmittance thermique <sup>(1)</sup>	Noyau LL LD	0,66	0,50	0,40
	Noyau LL HD / LL HD STD	0,72	0,54	0,43

(1) Considérant les feuilles d'épaisseur 0,5 mm.

(2) Autres épaisseurs sur demande.

# Panneau de laine de roche **MODULPAN ROC**

## CERTIFICATIONS ET RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES

### Classification de la réaction au feu

La gamme Modulpan Roc LL (LD, HD et HD STD) a une réaction au feu A2 - s1, d0 selon la norme EN 13501-1:2018 (Eurorclasses).

### Résistance au feu

Le panneau Modulpan Roc LL HD offre une très bonne performance au feu avec une résistance au feu jusqu'à 120 minutes d'isolation et d'intégrité sans qu'il soit nécessaire d'ajouter un joint d'étanchéité supplémentaire.

	Noyau	Epaisseurs des panneaux		
		60	80	100
Modulpan Roc	LL LD	-	-	-
	LL HD	Mur vertical Faux plafond	EI 30 <sup>(1)</sup> EI 60 <sup>(1)</sup> - -	EI 120 <sup>(1)</sup> EI 60 <sup>(2)</sup>
	LL HD STD		- -	-

(1) Testé selon la norme EN 1364-1:2015, classé selon la norme EN 13501-2:2023. Champ d'application direct des résultats des tests Les résultats de l'essai du panneau Modulpan Roc LL HD avec joint vertical. Voir les conditions d'installation et le PAEI.

(2) Tested under standard EN 1364-2: 2018, classified according to standard EN 13501-2:2023. Direct field application of the test results for the Modulpan Roc LL HD panel with a load-bearing capacity of 0.5 units/m<sup>2</sup>.

### Législation d'application

Tôle galvanisée à chaud selon la norme EN 10346 et revêtements organiques selon la norme EN 10169.

### Certificado de producto

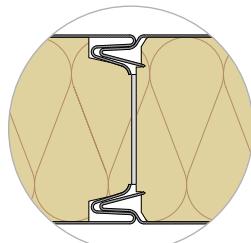
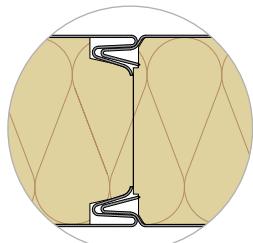
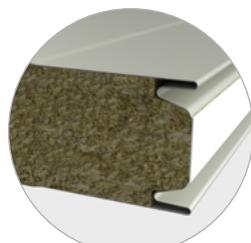
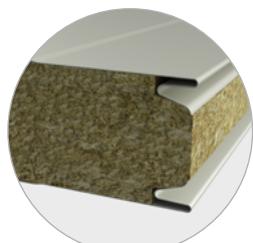
Marquage CE conformément à la norme EN14509:2013.



## COMPOSANTS DU PANNEAU

### Joint à rainure et languette

Double emboîtement à rainure et languette avec une grande profondeur et un assemblage facile. Pour les solutions résistantes au feu, le joint comprend une bande intumescence.



Modulpan Roc LL LD

Modulpan Roc LL HD STD

Modulpan Roc LL HD

(Bande intumescente incluse)

### Noyau isolant

Laine de roche de densité 90 kg/m<sup>3</sup> (LL LD) ou 120 kg/m<sup>3</sup> (LL HD / LL HD STD).

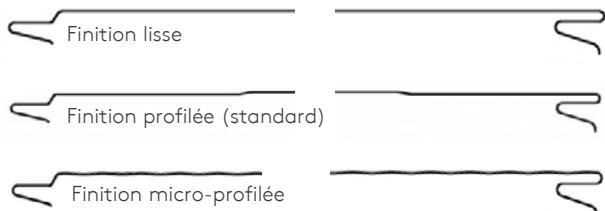
### Faces métalliques

Tôles formées à froid à partir de bobines d'acier prélaqué, galvanisé ou inoxydable, d'une épaisseur standard comprise entre 0,5 mm et 0,8 mm, pour les surfaces extérieures ou intérieures.

# MODULPAN ROC Panneau de laine de roche

## DEFINITIONS

### Options de finition



### Revêtements

Les faces métalliques extérieures du panneau sont disponibles en différentes couleurs et avec des revêtements très durables : PET, PVC, PVDF, HDX.



Téléchargez la dernière version en scannant le code QR ou en cliquant [ici](#)

Teczone Española S.A.U. se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations pouvant être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.