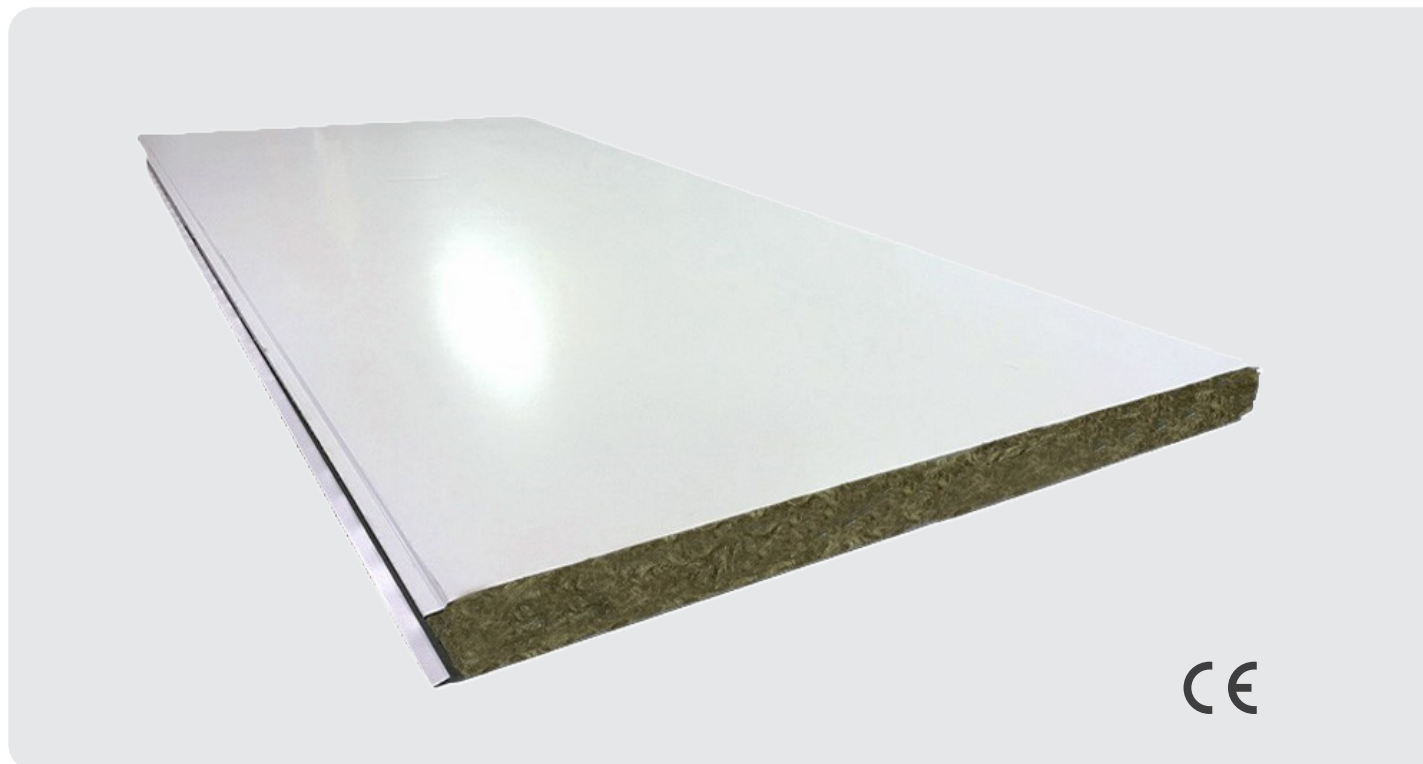


Modulpan Roc

Panneau isolant en laine de roche pour la sectorisation



- Solution idéale pour les applications de compartimentage coupe-feu dans le secteur de la construction, 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 0,26 W/m²K pour le panneau LD d'une épaisseur de 150 mm).

Modulpan Roc

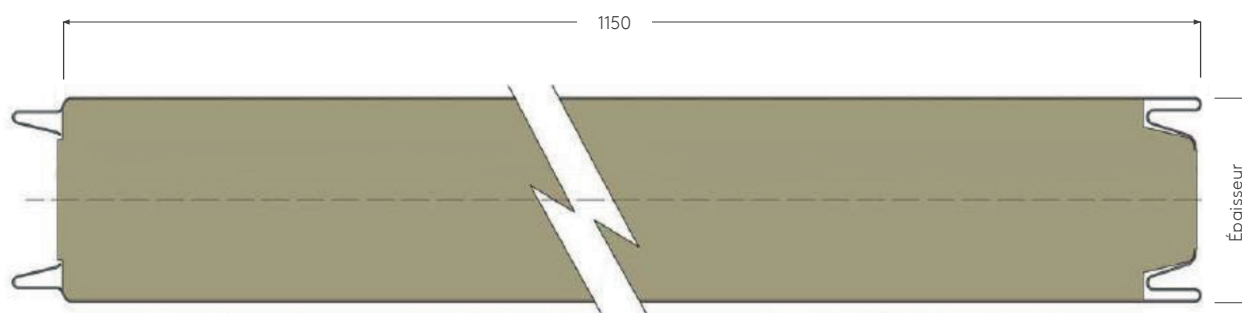


Description et applications

- Panneau sandwich isolant pour murs et plafonds avec âme en laine de roche et faces en acier prélaqué.
- Panneau hautement personnalisable, avec deux types d'âme (LD ou HD), 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 240 minutes (EI-240) pour les panneaux d'une épaisseur de 120 mm ou plus. Veuillez vous référer à ce document pour connaître toutes les certifications possibles en fonction de l'épaisseur.



Caractéristiques techniques



Largeur utile		1.150 mm					
Noyau isolant		Laine de roche LD: 130 kg/m ³ Laine de roche HD: 150 kg/m ³					
Épaisseur du panneau (mm)		50	60	80	100	120	150
Poids ⁽¹⁾ (kg/ml)	Noyau LD	15,99	16,29	18,89	21,49	24,09	27,99
	Noyau HD	15,95	17,45	20,45	23,45	26,45	-
Transmission thermique ⁽¹⁾ (W/m ² .K)	Noyau LD	0,77	0,63	0,47	0,38	0,32	0,26
	Noyau HD	0,80	0,66	0,50	0,40	0,33	-

(1) En considérant des feuilles de 0,5 mm d'épaisseur.

Modulpan Roc



Composants du panneau

Noyau isolant

- Densité de la laine de roche 130 kg/m³ (LD) o 150 kg/m³ (HD).

Côtés extérieurs

- Tôles formées à froid à partir de bobines d'acier prélaqué, galvanisé ou inoxydable, d'une épaisseur comprise entre 0,5 mm et 0,8 mm.

Joint à rainure et languette

Double emboîtement à rainure et languette avec une grande profondeur et un assemblage facile.



Finitions

Options de profilage



Finition lisse



Finition profilée (standard)



Finition micro-profilée

Revêtements disponibles

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

Certifications et réglementations applicables

Classification de la réaction au feu

La gamme de panneaux a une réaction au feu A2 - s1, d0 selon EN 13501- 1:2019 (Euroclasses). Testé avec un profilé périmétrique.

Résistance au feu

Le panneau Modulpan Roc offre une très bonne performance au feu avec une résistance au feu jusqu'à 4 heures d'isolation et d'intégrité en fonction de l'épaisseur du panneau et des conditions d'installation. Veuillez consulter notre département technique pour plus d'informations.

Épaisseurs des panneaux

Conditions de montage		50	60	80	100	120	150
Modulpan Roc Base		-	-	-	-	-	-
Modulpan Roc	Murs ⁽¹⁾	-	EI 60	EI 60	EI 180	EI 240	EI 240
	Plafonds ⁽²⁾	-	-	-	REI 120	-	-

(1) Champ d'application direct des résultats des tests. Murs avec montage vertical. Conformément à la norme EN 1364-1. Exap sur demande.

(2) Champ d'application direct des résultats des tests pour LR LD et tôle d'acier de 0,5 mm. Distance maximale de soutien 2100 mm. Conformément à la norme EN 1365-2.

Règlements d'application matières premières

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

Marquage CE

Marquage CE conformément à la norme 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



invespanel