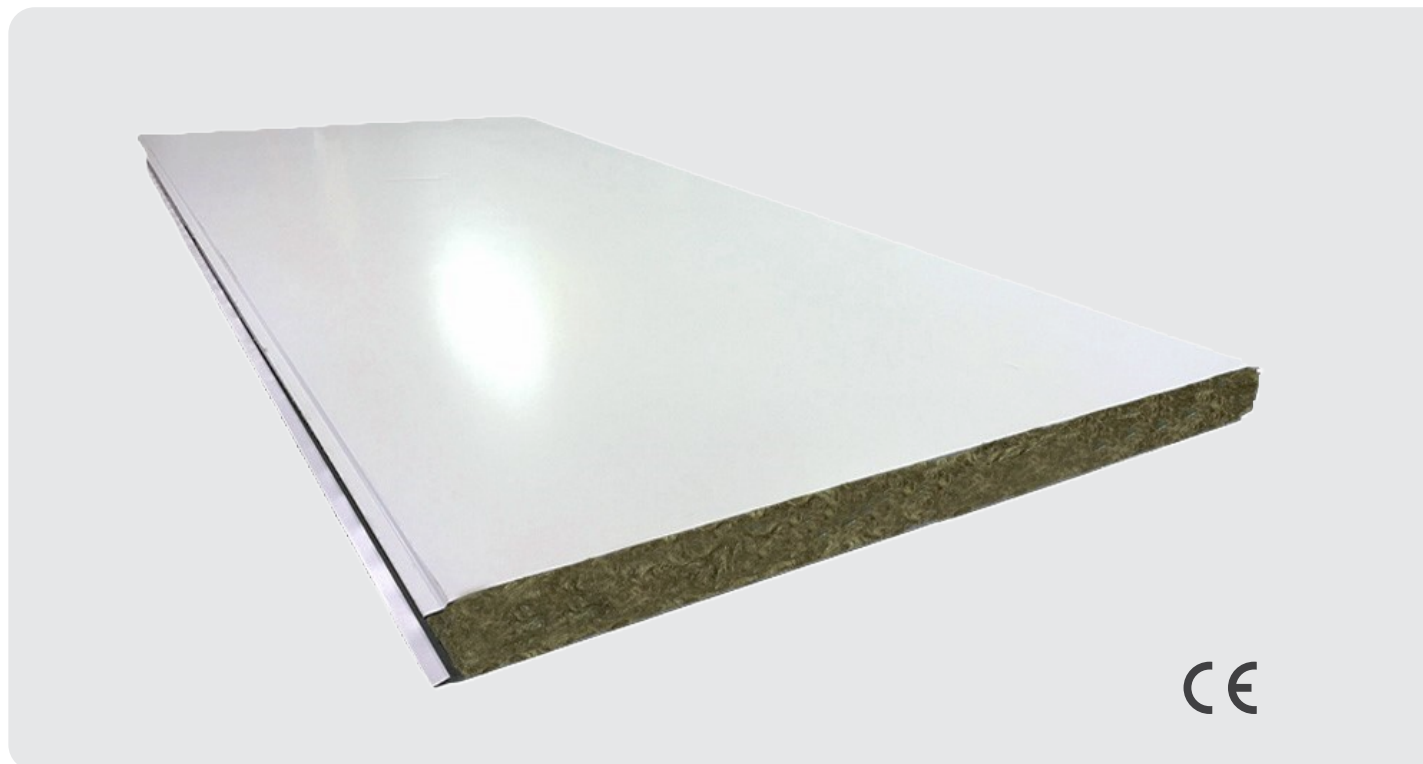


Modulpan Roc

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 LR LD d'une épaisseur de 150 mm).

Modulpan Roc

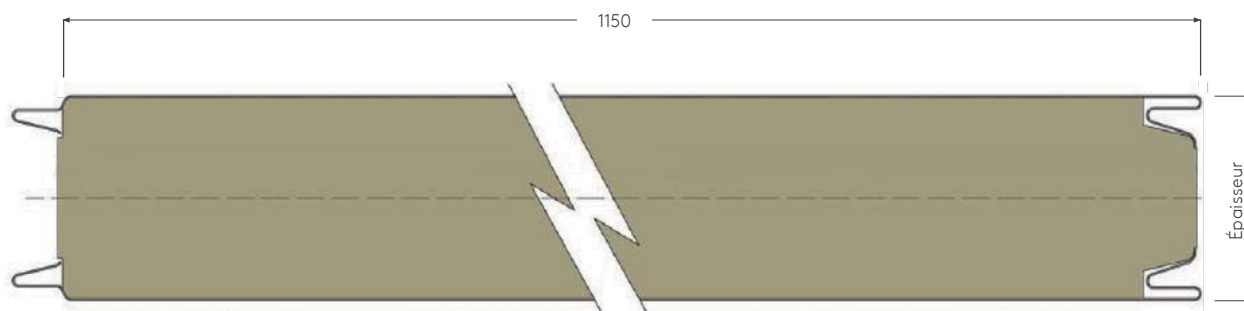


Description et applications

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

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

Modulpan Roc



Certifications et réglementations applicables

Classification de la réaction au feu

La gamme Modulpan Roc a une réaction au feu A2 - s1, d0 selon la norme EN 13501-1:2018 (Euroclasses).

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.

		Epaisseurs 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 pour les noyaux LR LD et LR HD. 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.



Modulpan Roc



Composants du panneau

Noyau isolant

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



Revêtements disponibles

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](#)

Kingspan | Invespanel est une marque déposée de Teczone Española S.A.U., qui 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.

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

