

Fix'it sarl présente



Panneaux

LAINE DE ROCHE

Le panneau qui protège



Metalpanel



Le panneau qui protège

Panneau fabriqué en processus continu, avec insertion d'isolant composé de LAINE DE ROCHE et de deux tôles d'acier profilées et cadrées. Facile à monter, avec fixation par vis cachées. Tous les panneaux sont distribués avec leurs couvre-joints correspondants (dans le cas de la Toiture) qui cachent les têtes de vis et garantissent l'étanchéité de l'installation, empêchant ainsi l'apparition de gouttières et l'eau d'entrer.

La laine de roche garantit un comportement au feu incombustible stable et dote le panneau de propriétés acoustiques uniques. Le panneau est spécialement conçu pour les bâtiments industriels, les centres sportifs, les auditoriums et l'édification. Idéal pour des zones aux exigences acoustiques et contre-incendie particulières.

Il permet une parfaite intégration esthétique des bâtiments et offre une ample variété de couleurs qui permet de personnaliser vos installations. Disponible en différents profilés, il dote les cloisons ou sections de construction à couvrir d'une grande personnalité.

Fabriqué dans une gamme d'épaisseurs d'acier de 0,5 à 0,8mm (Pour d'autres épaisseurs, veuillez nous consulter).

Le panneau est fabriqué avec une largeur utile de 1000mm et il est disponible dans une gamme d'épaisseurs de 50, 80, 100 et 120mm. La laine de roche est fraisée aux joints et s'ajuste parfaitement au profil métallique de l'acier, ce qui permet de minimiser les fuites thermiques et d'optimiser son comportement de résistance au feu.

Les panneaux METALPANEL ROCK sont hautement écologiques puisqu'ils sont composés de revêtements inertes en laine minérale, posés tout autour du noyau et dont le processus de fabrication ne comporte aucune émission de PDO.

La gamme d'épaisseurs et de formats des panneaux permet de couvrir tous les besoins d'isolement thermique et acoustique ainsi que de résistance au feu de n'importe quelle installation.

Nos classifications de réactions au feu vont jusqu'à Ei240 minutes. Les panneaux METALPANEL ROCK, fabriqués à base de colles et de laines minérales avec des résines repoussant le feu, sont conçus, développés et profilés avec des joints d'union minutieux, ce qui leur donne un comportement de protection contre incendie hors-paire.

Le panneau est fabriqué avec des laines minérales caractérisées par leurs hautes propriétés de compression et de traction. En plus, la laine de roche que nous utilisons dans nos processus de fabrication appartient à la classification de 'réacteur au feu de type A1', et offre une gamme de densités qui permet d'adapter les exigences aux conditions du projet.

| Coefficients de TRANSMITTANCE thermique (K) | | | | |
|---|------|------|------|------|
| Épaisseur panneau (mm) | 50 | 80 | 100 | 120 |
| Transmittance Thermique | | | | |
| Kcal/m ² h°C | 0,56 | 0,37 | 0,30 | 0,23 |



Metalpanel



C-ROCK et C-ROCK Acoustic

Solution idéale pour les toitures des bâtiments industriels ou des logements qui exigent une haute réaction au feu.

Tous les panneaux de toiture sont fabriqués avec deux grecques et sont dotés de vis cachées et de couvre-joints. Le couvre-joint qui cache et protège toutes les fixations permet d'éliminer les gouttières et isole le joint situé entre les panneaux contre les intempéries. Il confère au bâtiment une parfaite intégration esthétique.

Toute la gamme d'accessoires est disponible (faîtage, finitions, lucarnes, etc.).



1000 mm



1000 mm



RÉSISTANCE AU FEU

| Épaisseur (mm) | Ei (minutes)* |
|----------------|---------------|
| 50 | 30 |
| 80 | 120 |
| 100 | 180 |
| 120 | 180 |

*Ei= temps écoulé durant lequel le panneau conserve la stabilité, l'intégrité et l'isolement thermique.
(Suivant les conditions de montage à l'essai).

Charge avec hypothèse de Pression / Suction (Kg/m²) Épaisseur de la tôle 0,5

Distance entre les appuis (m)

| Épaisseur panneau (mm) | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 50 | 166/185 | 126/144 | 86/102 | 62/82 | 49/63 | 29/49 | 17/37 |
| 80 | 196/216 | 169/144 | 134/151 | 112/126 | 92/112 | 80/91 | 52/65 |
| 100 | 236/255 | 175/189 | 157/172 | 143/162 | 122/137 | 96/112 | 70/81 |
| 120 | 333/358 | 309/335 | 239/260 | 195/218 | 155/172 | 121/135 | 90/98 |





Metalpanel



F-ROCK et F-ROCK Acoustic

Panneau conçu pour les cloisons extérieures des bâtiments industriels ou des logements qui exigent une haute réaction au feu. Il confère une esthétique soigneusement élaborée aux installations industrielles. Il peut être posé aussi bien verticalement qu'horizontalement. Son profil se caractérise par un assemblage à vis cachée. La face extérieure du panneau LISO ou DIAMOND peut être fabriquée suivant plusieurs modèles de profils.

Toute la gamme d'accessoires et des finitions est disponible pour permettre l'assemblage et la pose.



RÉSISTANCE AU FEU

| Épaisseur (mm) | Ei (minutes)* |
|----------------|---------------|
| 50 | 30 |
| 80 | 60 |
| 100 | 120 |
| 120 | 180 |

*Ei= temps écoulé durant lequel le panneau conserve la stabilité, l'intégrité et l'isolement thermique.
(Suivant les conditions de montage à l'essai).

Charge avec hypothèse de Pression / Succion (Kg/m²) Épaisseur de la tôle 0,5

| Épaisseur panneau (mm) | Distance entre les appuis (m) | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--|
| | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 | |
| 50 | 121/133 | 91/117 | 64/80 | 50/62 | 35/45 | 25/32 | 12/20 | |
| 80 | 174/190 | 140/152 | 108/112 | 80/96 | 62/77 | 49/61 | 37/44 | |
| 100 | 199/211 | 157/164 | 144/152 | 105/112 | 93/107 | 56/65 | 49/57 | |
| 120 | 301/321 | 294/305 | 226/237 | 172/183 | 146/155 | 101/116 | 74/82 | |



Metalpanel

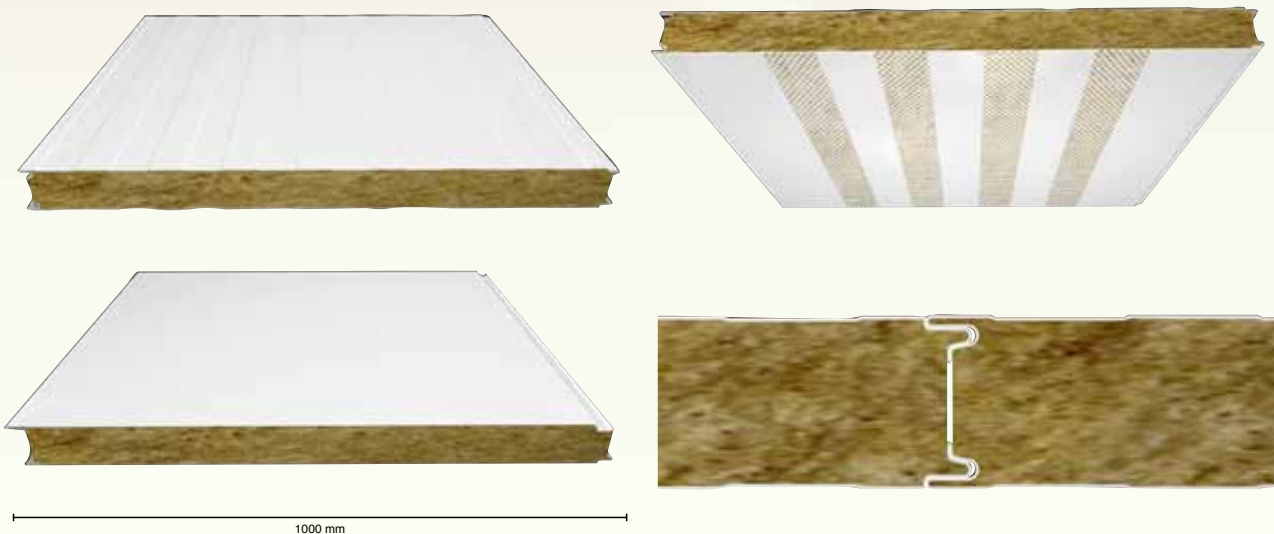


S-ROCK et S-ROCK Acoustic

Panneau conçu pour les cloisons intérieures, les séparations ou les sectorisations des bâtiments industriels ou zones de travail avec risque d'incendie qui exigent une réaction au feu élevée. Hautement recommandé pour faire des sectorisations coupe-feu.

Il peut être posé aussi bien verticalement qu'horizontalement.

Toute la gamme d'accessoires et des finitions est disponible pour permettre l'assemblage et la pose.



Charge avec hypothèse de Pression / Suction (Kg/m²) Épaisseur de la tôle 0,5

| Épaisseur panneau (mm) | Distance entre les appuis (m) | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 |
| 50 | 121/133 | 91/117 | 64/80 | 50/62 | 35/45 | 25/32 | 12/20 |
| 80 | 174/190 | 140/152 | 108/112 | 80/96 | 62/77 | 49/61 | 37/44 |
| 100 | 199/211 | 157/164 | 144/152 | 105/112 | 93/107 | 56/65 | 49/57 |
| 120 | 301/321 | 294/305 | 226/237 | 172/183 | 146/155 | 101/116 | 74/82 |

RÉSISTANCE AU FEU

| Épaisseur (mm) | Ei (minutes)* |
|----------------|---------------|
| 50 | 30 |
| 80 | 90 |
| 100 | 120 |
| 120 | 240 |

*Ei= temps écoulé durant lequel le panneau conserve la stabilité, l'intégrité et l'isolement thermique.

(Suivant les conditions de montage à l'essai).



Polígono Industrial "Alto Losar" · Camino de la Mesa Ortiz s/n
48500 Quintanar de la Orden (Toledo)
Tel. 925 180 959 · Fax. 925 564 025

www.metalpanel.com