

MB FIRE-PRO WALL

Pannelli parete in lana di roccia

Rock wool wall panels

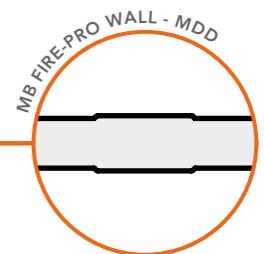
Wandpaneele mit Mineralwolle

Panneaux bardage en laine minérale

Paneles pared en lana mineral



MDD



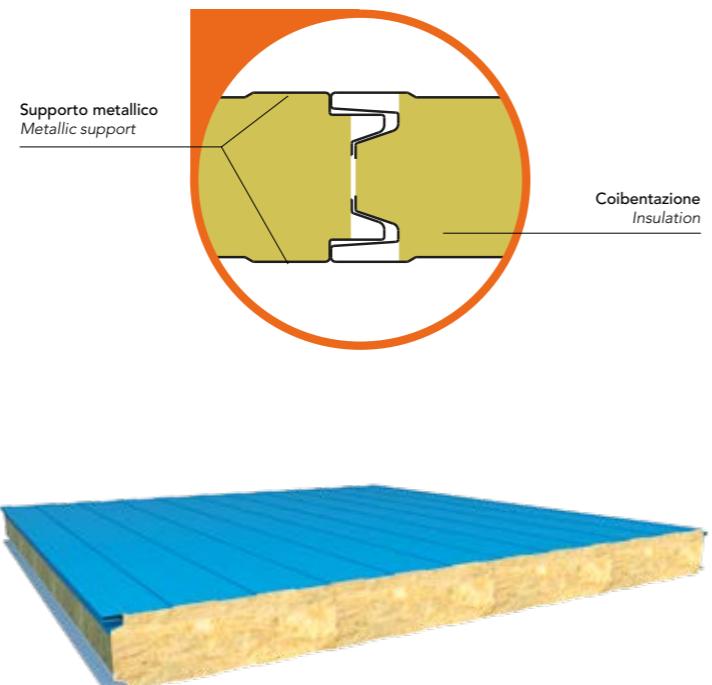
I pannelli metallici bilamiera con isolamento in lana di roccia minerale a fibre orientate Marcegaglia RWD sono adatti alla realizzazione di pareti interne ed esterne di edifici civili e industriali che necessitano di particolari prestazioni di reazione e resistenza al fuoco.

The metal sandwich panels with directional fibre mineral wool insulation from Marcegaglia RWD are suitable for the internal and external walls of civil and industrial buildings that require certain fire-resistance properties.

Die zweischichtigen Blechplatten mit Isolierung aus mineralischer Steinwolle mit gerichteten Fasern Marcegaglia RWD eignen sich für den Bau von Innen- und Außenwänden von Wohn- und Industriegebäuden, die besondere Anforderungen an das Brandverhalten und die Feuerbeständigkeit erfüllen müssen.

Les panneaux métalliques à deux parements acier avec isolant en laine de roche minérale à fibres orientées Marcegaglia RWD sont adaptés à la réalisation de murs intérieurs et extérieurs de bâtiments civils et industriels qui requièrent des performances spécifiques de réaction et résistance au feu.

Los paneles metálicos bilaminados con aislamiento de lana de roca y fibras orientadas Marcegaglia RWD son adecuados para la realización de paredes internas y externas de edificios civiles e industriales que requieren unas prestaciones de reacción particulares y resistencia al fuego.



MB FIRE-PRO WALL • MDD

| Sp. pannello [mm] Support thickness | Trasmittanza termica [W/m ² K] - Thermal transmittance | | | | | | | |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 170 | 200 |
| U (EN 14509) | 0,79 | 0,66 | 0,49 | 0,39 | 0,33 | 0,26 | 0,23 | 0,20 |



CARATTERISTICHE
Characteristics
Eigenschaften
Caractéristiques
Características

Freccia
F≤ 1/200 L

Deflection
F≤ 1/200L

Durchbiegung
F≤ 1/200L

Flèche
F≤ 1/200L

Flecha
F≤ 1/200L

| ACCIAIO - STEEL | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Supporti 5+5 Support | Carico massimo positivo uniformemente distribuito [kg/m ²] - Max positive load capacity, uniformly distributed | | | | | | | | |
| | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Sp. [mm] Thickness | Interasse massimo [m] - Maximum span | | | | | | | | |
| 50 | 4,10 | 3,70 | 3,10 | 2,60 | 2,30 | 2,10 | 1,90 | 1,70 | 1,50 |
| 60 | 4,50 | 4,10 | 3,40 | 2,90 | 2,60 | 2,40 | 2,20 | 2,00 | 1,60 |
| 80 | 5,40 | 5,00 | 4,20 | 3,60 | 3,20 | 2,90 | 2,60 | 2,40 | 2,20 |
| 100 | 6,20 | 5,70 | 4,80 | 4,10 | 3,60 | 3,30 | 3,00 | 2,80 | 2,50 |
| 120 | 7,00 | 6,40 | 5,40 | 4,60 | 4,10 | 3,70 | 3,40 | 3,10 | 2,80 |
| 150 | 7,30 | 6,60 | 5,70 | 5,10 | 4,60 | 4,20 | 3,90 | 3,60 | 3,40 |
| 170 | 8,10 | 7,30 | 6,30 | 5,60 | 5,10 | 4,70 | 4,30 | 4,00 | 3,70 |
| 200 | 8,60 | 7,80 | 6,70 | 5,90 | 5,40 | 5,00 | 4,60 | 4,30 | 4,00 |

| Supporti 6+6 Support | Carico massimo positivo uniformemente distribuito [kg/m ²] - Max positive load capacity, uniformly distributed | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Sp. [mm] Thickness | Interasse massimo [m] - Maximum span | | | | | | | | |
| 50 | 4,50 | 4,00 | 3,30 | 2,70 | 2,40 | 2,20 | 2,00 | 1,80 | 1,60 |
| 60 | 4,90 | 4,50 | 3,60 | 3,10 | 2,70 | 2,45 | 2,25 | 2,10 | 1,70 |
| 80 | 5,60 | 5,20 | 4,40 | 3,70 | 3,30 | 3,00 | 2,70 | 2,50 | 2,30 |
| 100 | 6,50 | 5,90 | 5,00 | 4,30 | 3,80 | 3,40 | 3,10 | 2,90 | 2,70 |
| 120 | 7,20 | 6,60 | 5,60 | 4,80 | 4,20 | 3,80 | 3,50 | 3,20 | 3,00 |
| 150 | 7,60 | 6,90 | 5,90 | 5,30 | 4,80 | 4,40 | 4,10 | 3,80 | 3,50 |
| 170 | 8,40 | 7,60 | 6,60 | 5,90 | 5,30 | 4,90 | 4,50 | 4,20 | 3,90 |
| 200 | 8,90 | 8,10 | 7,00 | 6,20 | 5,60 | 5,20 | 4,80 | 4,50 | 4,10 |

| Sp. supporti [mm] Support thickness | Peso per spessore pannello [kg/m ²] - Weight per panel thickness | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 170 | 200 | |
| 0,60 / 0,60 | 14,55 | 15,50 | 17,40 | 19,30 | 21,20 | 24,05 | 26,00 | 28,80 | |

I carichi indicati sulle tabelle sono da considerarsi variabili e in pressione positiva, le portate e i pesi espressi sono indicativi e non hanno valore progettuale.

Per maggiori dettagli sulle prestazioni del prodotto, si rimanda alle schede tecniche di prodotto e istruzioni per l'impiego.

The loads indicated in the tables should be considered variable and under positive pressure; the flow rates and weights expressed are indicative and do not have a design value.

For more details on the product's performance, please refer to the technical data sheets and usage instructions.

Le prestazioni al fuoco dei pannelli sono definite nelle tabelle alla sezione "CERTIFICAZIONI" presente nel catalogo.

The fire performance of the panels is defined in the tables in the "CERTIFICATIONS" section of the catalogue.

Il montaggio dei pannelli può avvenire in posa sia verticale sia orizzontale. Nel caso di posa orizzontale si raccomanda di posizionare i pannelli con il maschio verso l'alto.

Panels may be mounted both vertically and horizontally. When mounting horizontally, it is recommended to install the panels with male facing up.