

MB FIRE-PRO ROOF



Pannelli copertura in lana di roccia
 Mineral wool roofing panels
 Abdeckpaneele mit Gesteinswolle
 Panneaux couverture en laine de roche
 Paneles para cubierta a base de lana de roca



MTD

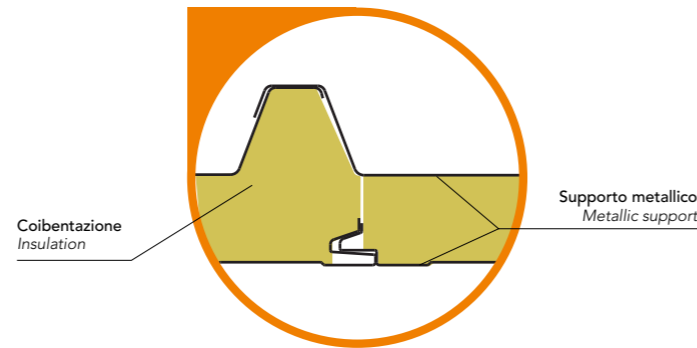
I pannelli metallici bilamiera con isolamento in lana di roccia minerale a fibre orientate Marcegaglia RWD sono ideali per la realizzazione di coperture discontinue con pendenze >7% di edifici civili o industriali che necessitano di particolari prestazioni di reazione e resistenza al fuoco.

The metal sandwich panels with directional fibre mineral wool insulation from Marcegaglia RWD are perfect for discontinuous roofing with slopes greater than 7% in civil or industrial buildings that require certain fire-resistance and reaction performance characteristics.

Die zweischichtigen Blechplatten mit Isolierung aus mineralischer Steinwolle mit gerichteten Fasern Marcegaglia RWD sind ideal für den Bau von nicht durchgängigen Dächern mit Neigungen >7% von Wohn- oder Industriegebäuden, die erhöhte 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 indiqués pour la réalisation de couvertures en discontinu à pente supérieure à 7% de bâtiments civils ou industriels qui requièrent des performances spécifiques de réaction et de résistance au feu.

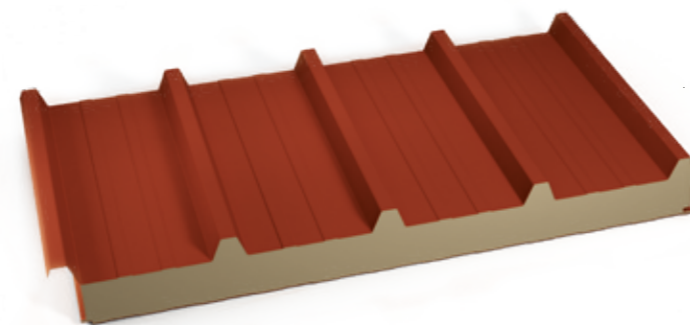
Los paneles metálicos bilaminados con aislamiento de lana de roca y fibras orientadas Marcegaglia RWD son ideales para construir cubiertas discontinuas con pendientes >7% de edificios civiles o industriales que requieran un rendimiento de reacción particular y resistencia al fuego.



MB FIRE-PRO ROOF - MTD ACCIAIO - STEEL

| Spessore pannello Panel thickness mm | Spessore supporto Support thickness mm | Peso Weight kg/m ² | U W/ m ² K EN 14509 | Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | ▲ ▲ campata semplice - simple span | | | | | | | | ▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span | | | | | | | | | |
| | | | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | | |
| | | | | Carico massimo positivo uniformemente distribuito in kN/m ² acciaio Max positive load capacity kN/m ² steel | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 13,95 15,80 | 0,76 | 1,87 | 1,29 | 0,94 | 0,74 | 0,52 | 0,30 | | | | | 2,22 | 1,54 | 1,14 | 0,91 | 0,69 | 0,51 | | |
| 60 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 14,90 16,75 | 0,64 | 1,98 | 1,40 | 1,05 | 0,85 | 0,63 | 0,41 | | | | | 2,33 | 1,65 | 1,25 | 1,02 | 0,80 | 0,62 | | |
| 80 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 16,80 18,65 | 0,48 | 2,10 | 1,48 | 1,12 | 0,89 | 0,67 | 0,45 | | | | | 2,44 | 1,76 | 1,34 | 1,08 | 0,86 | 0,67 | | |
| 100 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 18,70 20,55 | 0,39 | 2,21 | 1,59 | 1,23 | 1,00 | 0,78 | 0,56 | 0,34 | | | | 2,55 | 1,87 | 1,45 | 1,19 | 0,97 | 0,78 | 0,30 | |
| 120 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 20,60 22,45 | 0,33 | 2,56 | 1,87 | 1,49 | 1,19 | 0,98 | 0,77 | 0,54 | 0,31 | | | 2,89 | 2,19 | 1,74 | 1,41 | 1,19 | 0,99 | 0,79 | 0,59 |
| 150 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 23,45 25,30 | 0,26 | 2,67 | 1,98 | 1,60 | 1,30 | 1,09 | 0,88 | 0,65 | 0,42 | | | 3,00 | 2,30 | 1,85 | 1,52 | 1,30 | 1,10 | 0,90 | 0,70 |
| 170 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 25,35 27,20 | 0,23 | 2,74 | 2,00 | 1,57 | 1,29 | 1,07 | 0,91 | 0,77 | 0,62 | | | 2,85 | 2,35 | 1,85 | 1,51 | 1,25 | 1,07 | 0,94 | 0,68 |
| 200 | 0,5/0,5 0,6/0,6 | 28,20 30,05 | 0,20 | 2,85 | 2,11 | 1,68 | 1,40 | 1,18 | 1,02 | 0,88 | 0,73 | | | 2,96 | 2,46 | 1,96 | 1,62 | 1,36 | 1,18 | 1,05 | 0,79 |
| | | | | 3,12 | 2,20 | 1,73 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,76 | | | 3,11 | 2,56 | 2,01 | 1,66 | 1,38 | 1,18 | 1,03 | 0,81 |
| | | | | 3,23 | 2,31 | 1,84 | 1,52 | 1,29 | 1,12 | 0,99 | 0,87 | | | 3,22 | 2,67 | 2,12 | 1,77 | 1,49 | 1,29 | 1,14 | 0,92 |
| | | | | 3,69 | 2,59 | 2,04 | 1,66 | 1,40 | 1,20 | 1,05 | 0,91 | | | 3,16 | 2,76 | 2,36 | 1,96 | 1,63 | 1,40 | 1,22 | 0,96 |
| | | | | 3,80 | 2,70 | 2,15 | 1,77 | 1,51 | 1,31 | 1,16 | 1,02 | | | 3,27 | 2,87 | 2,47 | 2,07 | 1,74 | 1,51 | 1,33 | 1,07 |
| | | | | 3,80 | 2,71 | 2,11 | 1,71 | 1,44 | 1,25 | 1,08 | 0,94 | | | 3,26 | 2,88 | 2,44 | 2,02 | 1,68 | 1,45 | 1,25 | 0,99 |
| | | | | 3,91 | 2,82 | 2,22 | 1,82 | 1,55 | 1,36 | 1,19 | 1,05 | | | 3,37 | 2,99 | 2,55 | 2,13 | 1,79 | 1,56 | 1,36 | 1,10 |
| | | | | 3,98 | 2,88 | 2,22 | 1,79 | 1,51 | 1,32 | 1,13 | 0,98 | | | 3,41 | 3,07 | 2,56 | 2,11 | 1,75 | 1,53 | 1,31 | 1,04 |
| | | | | 4,09 | 2,99 | 2,33 | 1,90 | 1,62 | 1,43 | 1,24 | 1,09 | | | 3,52 | 3,18 | 2,67 | 2,22 | 1,86 | 1,64 | 1,42 | 1,15 |

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.



| 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 |
|--|---|--|--|--|---------------------|
| Note Prodotti su richiesta con supporto esterno o interno in alluminio | Notes Products available upon request with external or internal aluminum support | Bemerkungen Auf Anfrage mit Außen- oder Innenträger aus Aluminium herstellbar | Notes Produits sur demande avec support externe ou interne en aluminium | Notas Productos bajo pedido con soporte exterior o interior de aluminio | |