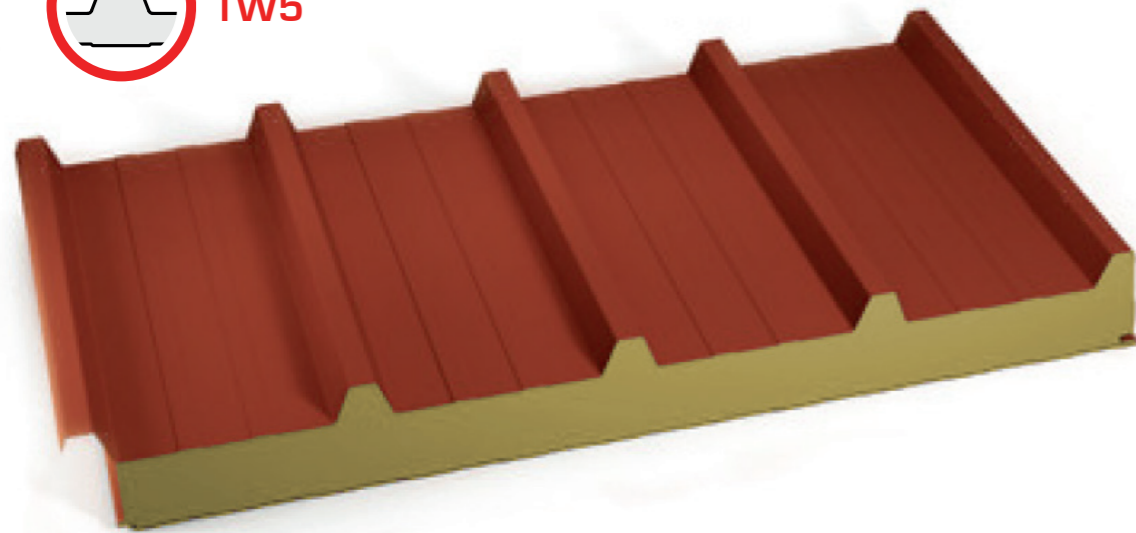
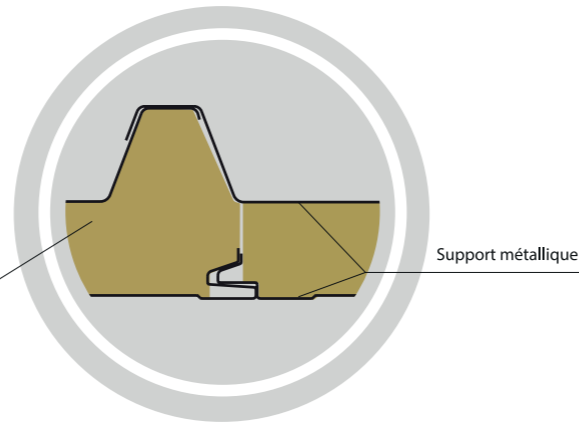


PANNEAUX COUVERTURE EN LAINE DE ROCHE

Les panneaux métalliques à deux parements acier avec isolant en laine de roche minérale à fibres orientées Marcegaglia Buildtech 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.

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



| TW5 | | ACIER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|-------------|--|------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Épaisseur du panneau mm | Épaisseur du support mm | Poids kg/m ² | U | | Distance entre les supports en m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | EN 14509 | EN ISO 6946 | Simple empan | | | | | | | | Multiple empan | | | | | | | |
| | | | | | Charge maximale uniformément répartie en kN/m ² acier | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 0,5/0,5 0,6/0,5 | 14,0 15,0 | 0,77 | 0,67 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 0,6/0,5 | 15,0 16,0 | 0,65 | 0,57 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 2,10 | 1,48 | 1,12 | 0,89 | 0,67 | 0,45 | - | - | 2,44 | 1,76 | 1,34 | 1,08 | 0,86 | 0,67 | - | - |
| 80 | 0,5/0,5 0,6/0,5 | 17,0 18,0 | 0,50 | 0,45 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| 100 | 0,5/0,5 0,6/0,5 | 19,0 20,0 | 0,40 | 0,37 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| 120 | 0,5/0,5 0,6/0,5 | 21,0 22,0 | 0,34 | 0,31 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| 150 | 0,5/0,5 0,6/0,5 | 24,0 25,0 | 0,27 | 0,25 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| 170 | 0,5/0,5 0,6/0,5 | 26,0 27,0 | 0,24 | 0,22 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| 200 | 0,5/0,5 0,6/0,5 | 29,0 30,0 | 0,20 | 0,19 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| | | | | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| | | | | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| | | | | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| | | | | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |
| | | | | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | | | | | 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 |

Caractéristiques Flèche $F \leq 1/200 L$

Pour toute information complémentaire, nous tenons à votre disposition les déclarations de performances (classement au feu, résistance thermique, acoustique...).

Panneaux métalliques isolants pour la couverture en discontinu, pour des pentes sup à 7%.