

# MB WALL



Pannelli parete in poliuretano  
 Polyurethane wall panels  
 Wandpaneele aus Polyurethan  
 Panneaux bardage en polyuréthane  
 Paneles pared de poliuretano

## PR2 - PDD - PSS

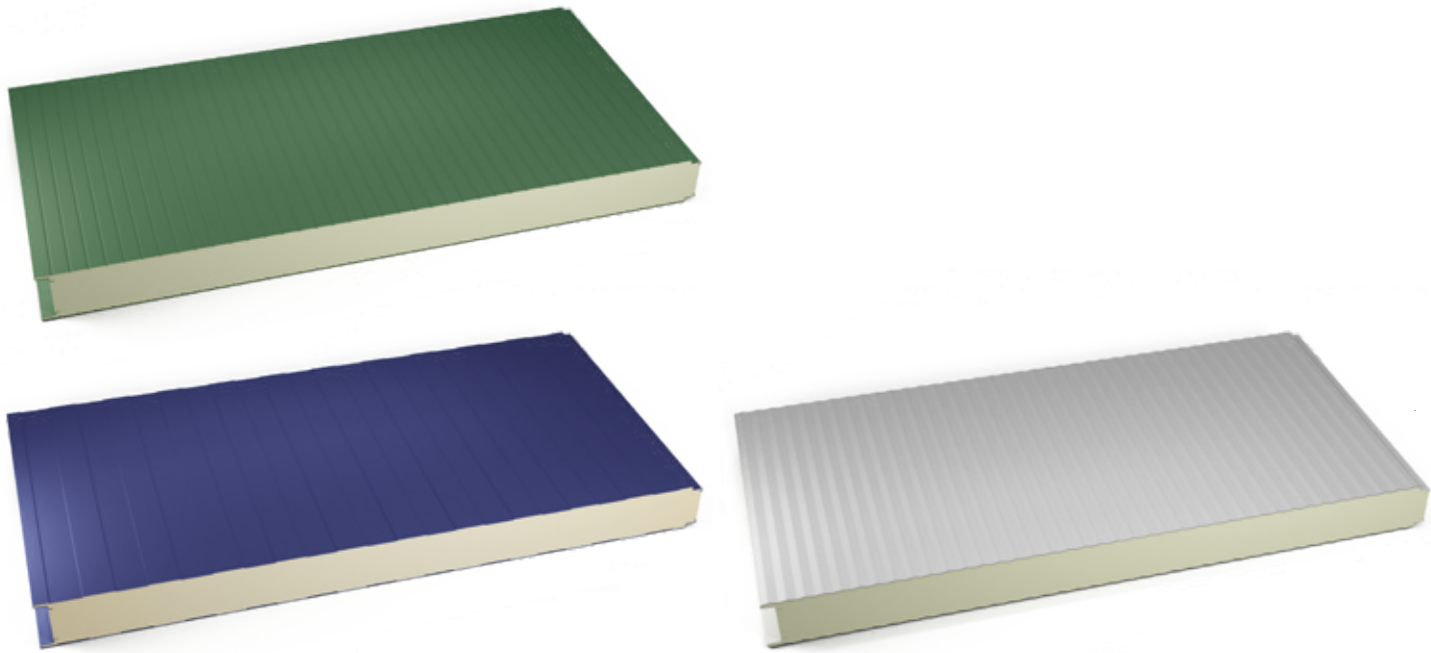
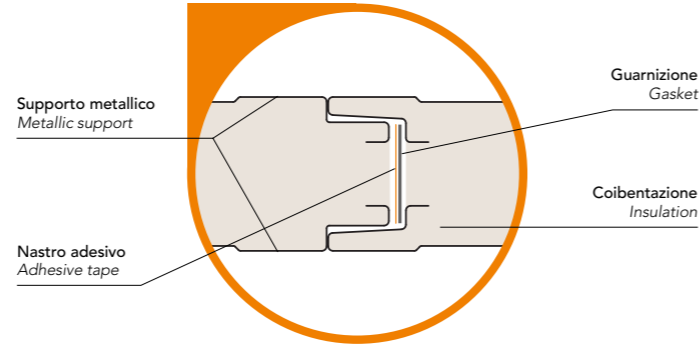
Pannelli metallici coibentati per pareti interne ed esterne, studiati per rispondere alle più svariate esigenze dell'edilizia civile ed industriale.

*Insulated metal panels for indoor and outdoor walls, designed to satisfy the widest ranging civil and industrial building requirements.*

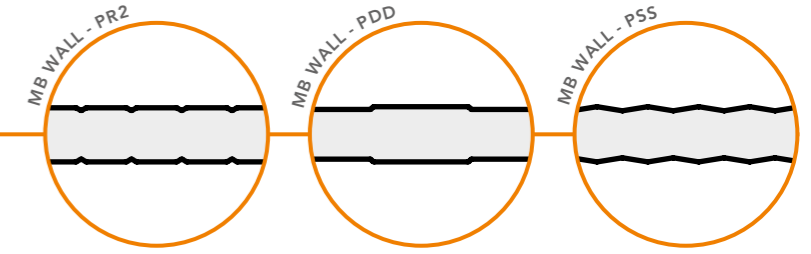
*Isolierte Bauelemente für Innen- und Außenwände, für die unterschiedlichsten Anforderungen im Wohnungs- und Industriebau entwickelt.*

*Panneaux isolants à parements en tôle d'acier, destinés au bardage intérieur ou extérieur, étudiés afin de répondre aux exigences les plus diverses de la construction civile et industrielle.*

*Paneles metálicos aislantes para paredes internas y externas, concebidos con el fin de satisfacer las distintas exigencias del sector de la construcción civil e industrial.*



| CARATTERISTICHE<br><i>Characteristics<br/>Eigenschaften<br/>Caractéristiques<br/>Características</i>                              | Freccia<br>F ≤ 1/200 L | Deflection<br>F ≤ 1/200L  | Durchbiegung<br>F ≤ 1/200L                                | Flèche<br>F ≤ 1/200L   | Flecha<br>F ≤ 1/200L  |
|---|------------------------|---|---|--|---|
| <b>Note</b><br>PD2, PDR e PLL<br>producibili a richiesta.<br>PSL e PLL disponibili<br>con passo utile a 1155<br>mm, su richiesta. |                        | <b>Notes</b><br>PD2, PDR and PLL can<br>be produced on request.<br>PSL and PLL available on<br>request with 1155 mm<br>pitch. | <b>Bemerkungen</b><br>Bezugsmaß für die<br>Schraubenlänge | <b>Notes</b><br>Mesure de référence<br>pour longueur de la vis | <b>Notas</b><br>Medida de referencia<br>para longitud tornillos |



## MB WALL • PR2 - PDD - PSS ACCIAIO - STEEL

| Spessore pannello<br>Panel thickness | Spessore supporto<br>Support thickness | Peso<br>Weight         | U<br>W/m <sup>2</sup> K<br>EN 14509 | Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m) |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|--|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                      |  |                        |                                     | ▲ ▲ campata semplice - simple span                   |      |      |      |      | ▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                      |  |                        |                                     | 2  | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 2  | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    |      |  |
| 25                                   | 0,5/0,5<br>0,6/0,6                     | 8,90<br>10,60          | 0,78                                | 1,00   | 0,55 |      |      |      |  | 1,55 | 0,85 |      |      |      |      |      |  |
|                                      |  |                        |                                     | 1,07   | 0,59 |      |      |      |  | 1,66 | 0,91 | 0,62 |      |      |      |      |  |
| 30                                   | 0,4/0,4<br>0,5/0,5<br>0,6/0,6          | 7,45<br>9,10<br>10,80  | 0,66                                | 0,76   | 0,41 |      |      |      |  | 1,00 | 0,63 | 0,38 |      |      |      |      |  |
|                                      |  |                        |                                     | 1,50   | 0,80 | 0,50 |      |      |  | 1,98 | 1,25 | 0,75 |      |      |      |      |  |
| 35                                   | 0,4/0,4<br>0,5/0,5<br>0,6/0,6          | 7,60<br>9,30<br>11,00  | 0,57                                | 0,86   | 0,51 | 0,33 |      |      |  | 1,17 | 0,79 | 0,49 | 0,30 |      |      |      |  |
|                                      |  |                        |                                     | 1,70   | 1,00 | 0,65 |      |      |  | 2,30 | 1,55 | 0,96 | 0,60 |      |      |      |  |
| 40                                   | 0,4/0,4<br>0,5/0,5<br>0,6/0,6          | 7,80<br>9,50<br>11,15  | 0,50                                | 1,82   | 1,07 | 0,70 | 0,50 |      |  | 2,55 | 1,66 | 1,03 | 0,64 |      |      |      |  |
|                                      |  |                        |                                     | 1,01   | 0,73 | 0,48 | 0,29 |      |  | 1,52 | 0,96 | 0,66 | 0,47 | 0,33 |      |      |  |
| 50                                   | 0,4/0,4<br>0,5/0,5<br>0,6/0,6          | 8,20<br>9,85<br>11,55  | 0,41                                | 2,00   | 1,43 | 0,95 | 0,58 | 0,40 |  | 3,00 | 1,90 | 1,30 | 0,92 | 0,65 | 0,45 |      |  |
|                                      |  |                        |                                     | 2,15   | 1,53 | 1,02 | 0,62 | 0,43 |  | 3,12 | 2,05 | 1,39 | 0,98 | 0,70 | 0,48 |      |  |
| 60                                   | 0,4/0,4<br>0,5/0,5<br>0,6/0,6          | 8,55<br>10,25<br>11,90 | 0,34                                | 1,14   | 0,89 | 0,66 | 0,45 | 0,33 |  | 1,95 | 1,29 | 0,91 | 0,68 | 0,48 | 0,33 |      |  |
|                                      |  |                        |                                     | 2,25   | 1,75 | 1,30 | 0,88 | 0,65 |  | 3,85 | 2,55 | 1,79 | 1,34 | 0,95 | 0,65 | 0,50 |  |
| 80                                   | 0,5/0,5<br>0,6/0,6                     | 11,00<br>12,70         | 0,26                                | 2,90   | 2,40 | 1,82 | 1,28 | 0,96 | 0,40                                     | 4,80 | 3,38 | 2,48 | 1,93 | 1,39 | 0,86 | 0,64 |  |
|                                      |  |                        |                                     | 3,50   | 2,50 | 1,90 | 1,50 | 1,20 |  | 5,65 | 4,35 | 3,25 | 2,42 | 1,85 | 1,40 | 1,15 |  |
| 100                                  | 0,5/0,5<br>0,6/0,6                     | 11,75<br>13,45         | 0,21                                | 3,70   | 2,70 | 2,10 | 1,61 | 1,28 |  | 5,80 | 4,52 | 3,43 | 2,65 | 1,98 | 1,50 | 1,23 |  |
|                                      |  |                        |                                     | 4,50   | 3,00 | 2,30 | 1,68 | 1,45 |  | 6,40 | 4,90 | 3,90 | 3,00 | 2,40 | 1,90 | 1,55 |  |
| 120                                  | 0,5/0,5<br>0,6/0,6                     | 12,50<br>14,20         | 0,17                                | 4,70   | 3,20 | 2,50 | 1,88 | 1,65 |  | 6,58 | 5,12 | 4,05 | 3,12 | 2,58 | 2,00 | 1,60 |  |
|                                      |  |                        |                                     | 5,00   | 3,80 | 2,90 | 2,20 | 1,93 |  | 7,10 | 5,70 | 4,60 | 3,60 | 2,90 | 2,40 | 1,93 |  |
| 150                                  | 0,5/0,5<br>0,6/0,6                     | 13,65<br>15,35         | 0,14                                | 5,20   | 4,00 | 3,10 | 2,40 | 2,05 |  | 7,21 | 5,83 | 4,80 | 3,80 | 3,00 | 2,53 | 2,00 |  |
|                                      |  |                        |                                     | 5,38   | 4,40 | 3,35 | 2,59 | 2,29 |  | 7,63 | 6,30 | 5,13 | 4,05 | 3,28 | 2,78 | 2,22 |  |
|                                      |  |                        |                                     | 5,58   | 4,60 | 3,55 | 2,79 | 2,35 |  | 7,68 | 6,36 | 5,36 | 4,31 | 3,32 | 2,93 | 2,30 |  |

## MB WALL • PR2 - PDD - PSS ALLUMINIO - ALUMINIUM

| Spessore pannello<br>Panel thickness | Spessore supporto<br>Support thickness | Peso<br>Weight | U<br>W/m <sup>2</sup> K<br>EN 14509 | Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m) |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------------------------|--|----------------|-------------------------------------|--|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                      |  |                |                                     | ▲ ▲ campata semplice - simple span                   |      |      |      |      | ▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                      |  |                |                                     | 2  | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 2  | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    |      |  |
| 25                                   | 0,6/0,6                                | 4,25           | 0,79                                |  |      |      |      |      |  | 0,75 | 0,40 |      |      |      |      |      |  |
| 30                                   | 0,6/0,6                                | 4,45           | 0,66                                | 0,70   |      |      |      |      |  | 1,10 | 0,62 |      |      |      |      |      |  |
| 35                                   | 0,6/0,6                                | 4,65           | 0,57                                | 0,90   | 0,50 |      |      |      |  | 1,40 | 0,75 | 0,45 |      |      |      |      |  |
| 40                                   | 0,6/0,6                                | 4,85           | 0,51                                | 1,20   | 0,70 | 0,40 |      |      |  | 1,75 | 1,00 | 0,62 |      |      |      |      |  |
| 50                                   | 0,6/0,6                                | 5,2            | 0,41                                | 1,65   | 1,00 | 0,60 |      |      |  | 2,05 | 1,55 | 1,00 | 0,62 |      |      |      |  |
| 60                                   | 0,6/0,6                                | 5,6            | 0,34                                | 1,80   | 1,40 | 0,80 | 0,40 |      |  | 2,23 | 1,80 | 1,30 | 0,90 | 0,60 |      |      |  |
| 80                                   | 0,6/0,6                                | 6,35           | 0,26                                | 2,15   | 1,80 | 1,20 | 0,80 | 0,58 |  | 2,50 | 2,10 | 1,80 | 1,20 | 0,90 | 0,70 | 0,40 |  |
| 100                                  | 0,6/0,6                                | 7,1            | 0,21                                | 2,45   | 2,10 | 1,50 | 1,10 | 0,80 |  | 3,00 | 2,60 | 2,20 | 1,60 | 1,28 | 0,80 | 0,65 |  |

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 in parete 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 as wall cladding, both vertically and horizontally. When mounting horizontally, it is recommended to install the panels with male facing up.