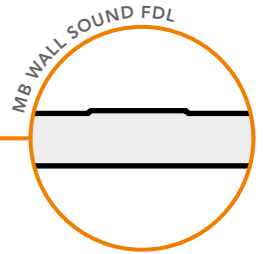


# MB WALL SOUND

Pannelli parete fonoassorbente  
*Sound-absorbing wall panels with acoustic performance*  
*Schallabsorbierende Wandelemente*  
*Panneaux bardage insonorisante*  
*Paneles pared fonoabsorbente*



FDL

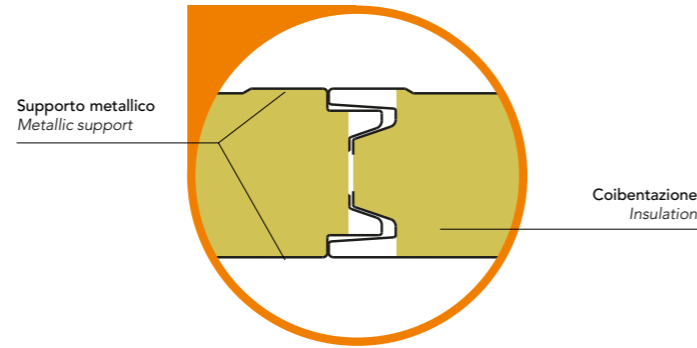
I pannelli metallici bilamiera ad elevate prestazioni fonoassorbenti e fonoisolanti con isolamento in lana di roccia minerale a fibre orientate Marcegaglia RWD sono adatti alla realizzazione di pareti interne di edifici civili o industriali che necessitano di elevate proprietà di isolamento acustico.

*The metal sandwich panels with directional fibre and sound-dampening and sound-proofing properties from Marcegaglia RWD are suitable for internal walls in civil or industrial buildings that require high levels of acoustic insulation.*

*Die zweischichtigen Blechplatten von erhöhter Schalldichte und Schalldämpfung mit Isolierung aus mineralischer Steinwolle mit gerichteten Fasern Marcegaglia RWD eignen sich für den Bau von Innen- und Außenwänden von Wohn- oder Industriegebäuden, die erhöhte Anforderungen der Schalldämpfung erfüllen müssen.*

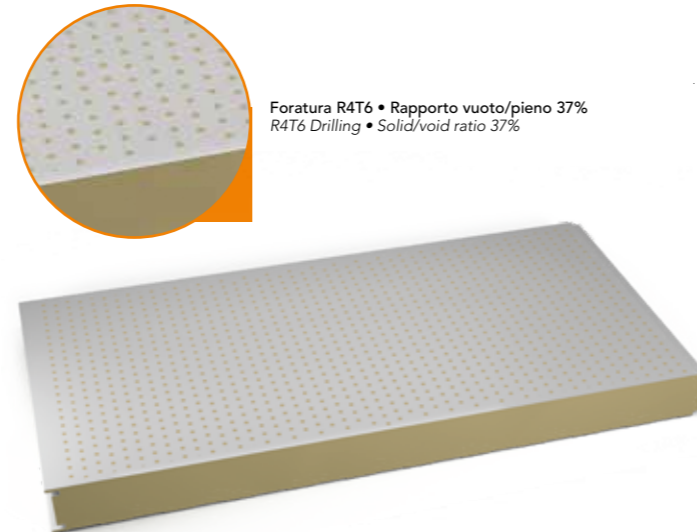
*Les panneaux métalliques à deux parements acier à haute performance d'absorption et d'isolation acoustique avec isolant en laine de roche minérale à fibres orientées Marcegaglia RWD sont adaptés à la réalisation de murs intérieurs de bâtiments civils ou industriels qui requièrent de grandes propriétés d'isolation acoustique.*

*Los paneles de metal bilaminados de grandes prestaciones fonoabsorbentes y fonoaislantes, con aislamiento de lana de roca con fibras orientadas Marcegaglia RWD, son adecuados para la construcción de paredes internas de edificios civiles o industriales que requieran elevadas propiedades de aislamiento acústico.*



MB WALL SOUND FDL												ACCIAIO - STEEL								
Spessore pannello Panel thickness	Spessore supporto Support thickness	Peso Weight	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)																	
			▲ ▲ campata semplice - simple span								▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span									
mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	Carico massimo positivo uniformemente distribuito in kN/m <sup>2</sup> acciaio																	
			Max positive load capacity kN/m <sup>2</sup> steel																	
50	0,6/0,6	12,90	0,71	0,88	0,70	0,59	0,47					0,98	0,78	0,66	0,56	0,44				
60	0,6/0,6	13,85	0,61	1,06	0,85	0,71	0,55					1,16	0,95	0,79	0,67	0,53				
80	0,6/0,6	15,75	0,47	1,40	1,14	0,95	0,72	0,55	0,44	0,00	0,00	1,51	1,27	1,06	0,88	0,69	0,54	0,45	0,36	0,00
100	0,6/0,6	17,65	0,38	1,65	1,41	1,18	0,91	0,69	0,54	0,44	0,36	1,74	1,53	1,32	1,09	0,86	0,68	0,55	0,47	0,39
120	0,6/0,6	19,55	0,32	1,94	1,65	1,37	1,08	0,84	0,66	0,53	0,45	2,12	1,85	1,59	1,31	1,04	0,82	0,66	0,55	0,47
150	0,6/0,6	22,40	0,26	2,26	1,93	1,59	1,26	0,98	0,77	0,62	0,52	2,47	2,16	1,86	1,53	1,21	0,95	0,77	0,64	0,55
170	0,6/0,6	24,30	0,23	2,49	2,16	1,82	1,48	1,18	0,95	0,77	0,64	2,71	2,42	2,13	1,80	1,45	1,18	0,95	0,78	0,62
200	0,6/0,6	27,15	0,19	2,83	2,50	2,15	1,80	1,49	1,22	0,99	0,81	3,09	2,81	2,52	2,19	1,83	1,52	1,22	0,99	0,76

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.*



Foratura R4T6 • Rapporto vuoto/pieno 37%  
 R4T6 Drilling • Solid/void ratio 37%

Trasmittanza termica - Thermal transmittance	
Spessore pannello Panel thickness	U
mm	W/m <sup>2</sup> K
	EN 14509
50	0,79
60	0,66
80	0,49
100	0,39
120	0,33
150	0,26
170	0,23
200	0,20

CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características	Freccia F <sub>s</sub> ≤ 1/200 L	Deflection F <sub>s</sub> ≤ 1/200L	Durchbiegung F <sub>s</sub> ≤ 1/200L	Flèche F <sub>s</sub> ≤ 1/200L	Flecha F <sub>s</sub> ≤ 1/200L
--	-------------------------------------	---------------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------

