

Pannelli parete fonoassorbente

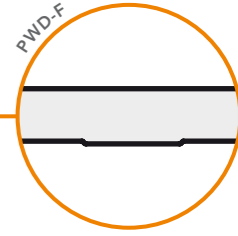
Sound-absorbing wall panels with acoustic performance

Schallabsorbierende Wandelemente

Panneaux bardage insonorisante

Paneles pared fonoabsorbente

PWD-F



Pannelli in lana di roccia con proprietà fonoassorbenti e fonoisolanti, composti da due strati in acciaio con interposto in modo solidale un isolamento in lana di roccia a fibre orientate e giunti sfalsati ad alta densità.

Applicabili a strutture nelle quali siano richieste elevate proprietà di isolamento acustico, possono essere forniti completi di certificazione.

Rock wool panels with sound-absorbing and soundproofing properties, comprising two layers of steel with a rigidly anchored high-density rock wool fibre insulating layer with staggered joints between them.

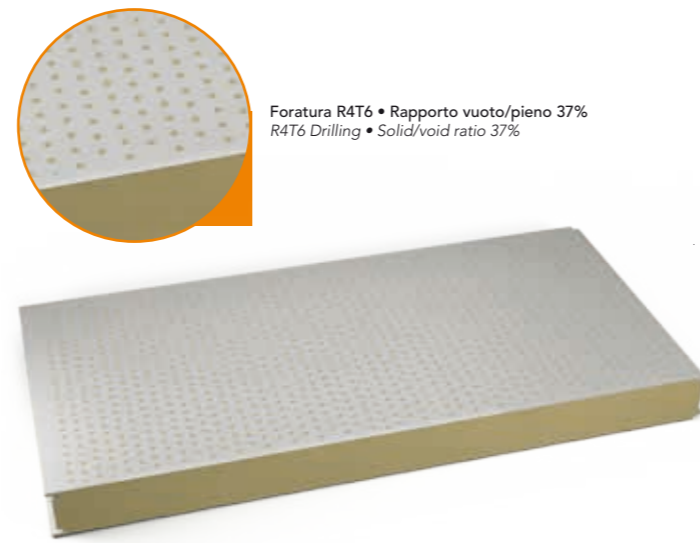
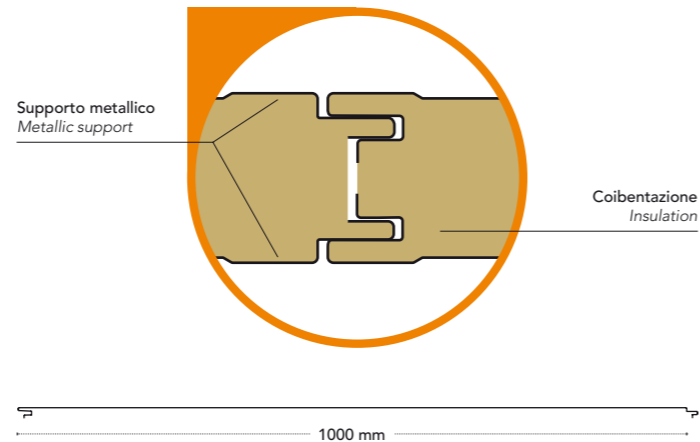
Suitable for installation on structures in which high levels of soundproofing are required, can be supplied complete with certification.

Bauelemente aus Mineralwolle mit schallabsorbierenden und schallsolierenden Eigenschaften, bestehend aus zwei Stahlschichten und einer einheitlich dazwischengelegten Isolierungslage aus dichter Mineralwolle mit orientierten Fasern und Halbstoß. Anwendbar bei Strukturen, bei denen eine besonders hohe Schallsolierung erfordert wird. Können mit Zertifikat geliefert werden.

Panneaux en laine minérale aux propriétés insonorisantes et phono-isolantes comprenant deux couches en acier et, intercalé de façon solidaire, une couche isolante en laine minérale à fibres orientées et joints décalés à haute densité. Utilisables pour tout structure à hautes propriétés insonorisantes, ils peuvent être fournis avec certification.

Paneles de lana mineral con propiedades fonoabsorbentes y fonoaislantes, compuestos de dos capas de acero que llevan intercalado de modo solidario un aislamiento de lana mineral de fibras orientadas y juntas escalonadas de alta densidad.

Aplicables a estructuras que requieran elevadas propiedades de aislamiento acústico, se pueden suministrar provistos de certificación.



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

PWD-F		ACCIAIO - STEEL																			
Spessore pannello Panel thickness	Spessore supporto Support thickness	Peso Weight	U		Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)																
					▲ ▲ campata semplice - simple span								▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span								
mm	mm	kg/m ²	W/m ² K		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
			EN 14509	EN ISO 6946	Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m ² acciaio - Max load capacity kN/m ² steel																
50	0,6/0,6	13,30	0,78	0,76	0,78	0,62	0,52	0,41	-	-	-	-	0,87	0,69	0,58	0,49	0,39	-	-	-	-
80	0,6/0,6	16,30	0,50	0,49	1,24	1,01	0,84	0,64	0,48	0,39	-	-	1,34	1,12	0,85	0,80	0,61	0,48	0,40	0,32	-
100	0,6/0,6	18,30	0,41	0,40	1,46	1,25	1,04	0,80	0,61	0,48	0,39	0,32	1,54	1,36	1,17	0,99	0,76	0,60	0,48	0,41	0,34
120	0,6/0,6	20,30	0,34	0,34	1,72	1,46	1,21	0,96	0,74	0,58	0,47	0,40	1,88	1,64	1,41	1,19	0,92	0,72	0,58	0,48	0,41
150	0,6/0,6	23,30	0,28	0,27	2,00	1,70	1,41	1,12	0,86	0,68	0,55	0,46	2,19	1,92	1,65	1,39	1,07	0,84	0,68	0,56	0,48

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.

Assorbimento acustico Sound absorption			Isolamento acustico Sound insulation
Spessore Thickness mm	α_w	Classe Class	Rw (dB)
50	1,00	A	33
80	1,00		33
100	0,95		34
120	1,00		36

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
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------