

## Pannelli parete fonoassorbente

Sound-absorbing wall panels with acoustic performance

Schallabsorbierende Wandelemente

Panneaux paroi insonorisante

Paneles pared fonoabsorbente

### PGB PWD-F

Pannelli in lana minerale con proprietà fonoassorbenti e fonoisolanti, composti da due strati in acciaio con interposto in modo solidale un isolamento in lana minerale 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.

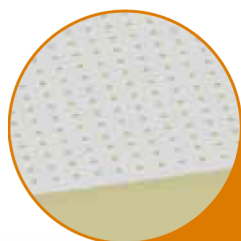
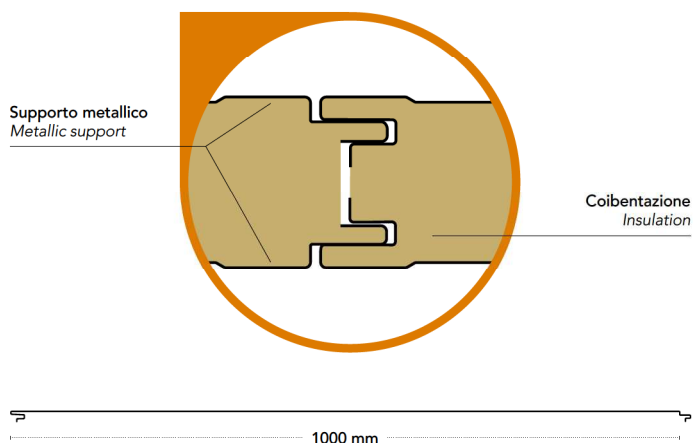
Bauelemente aus Mineralwolle mit schallabsorbierenden und schallisierenden Eigenschaften, bestehend aus zwei Stahlschichten und einer einheitlich dazwischengelegten Isolierungslage aus dichter Mineralwolle mit orientierten Fasern und Halbstoß. Anwendbar bei Strukturen, bei denen eine besonders hohe Schallisierung erforderlich 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.



Assorbimento acustico Sound Absorption			Isolamento acustico Sound Insulation
Spessore Thickness mm	$\alpha_i$ (medio average)	$\Delta La$	Rw (dB)
50	0,87	13,35	33
80	1,01	18,85	34
100	1,03	20,12	34

#### CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características

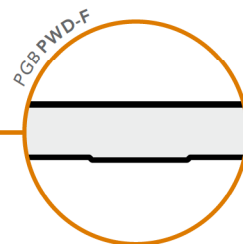
**Freccia**  
F $\leq$  1/200 L

**Deflection**  
F $\leq$  1/200L

**Durchbiegung**  
F $\leq$  1/200L

**Flèche**  
F $\leq$  1/200L

**Flecha**  
F $\leq$  1/200L



**PGB 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 <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> 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 ISO 6946	Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> acciaio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> steel																
50	0,6/0,6	13,30	0,76	78	62	53	42	-	-	-	-	87	70	58	50	39	-	-	-	-
80	0,6/0,6	16,30	0,49	125	102	84	64	49	39	-	-	134	113	86	80	62	48	40	32	-
100	0,6/0,6	18,30	0,40	146	126	105	81	62	48	39	32	154	136	118	99	77	61	49	42	34

