

# Pannelli parete in lana minerale

Rock wool wall panels

Wandpaneele mit Mineralwolle

Panneaux bardage en laine minérale

Paneles pared en lana mineral

A2s1d0 - EI 30/60/120



PGB PWD

I pannelli per parete in lana minerale Marcegaglia sono composti da due strati in acciaio, con interposto in modo solidale un isolamento in lana minerale da 100 kg/m<sup>3</sup>, a fibre orientate e giunti sfalsati ad alta densità.

Applicabili a qualsiasi struttura portante in parete, per edifici civili o industriali, possono essere forniti completi di certificazione EI (impermeabilità ai gas e isolamento termico).

The mineral-wool wall panels Marcegaglia consist of two steel sheets enclosing in between an insulating mineral-wool layer (100 kg/m<sup>3</sup>) with orientated fibers and high-density staggered joints. Applicable to any sort of structural wall, either civil or industrial, the panels can be supplied with EI certification (gas-tightness, thermal insulation).

Die Wandpaneele Marcegaglia, mit Mineralwolle versehen, bestehen aus zwei Stahlschichten und einer einheitlich dazwischengelegten Isolierungslage aus dichte Mineralwolle (100 kg/m<sup>3</sup>) mit orientierten Fasern und Halbstoss.

Anwendbar bei irgendwelcher, auf den Wänden tragender Struktur des Industriebaus oder in dem allgemeinen Bauwesen, die Paneele können mit EI-Genehmigung geliefert werden (Gäser-Dichtheit und Wärmeisolierung).

Les panneaux bardage en laine minérale Marcegaglia sont composés de deux couches en acier avec l'interposition de façon solidaire d'un isolement en laine minérale (100 kg/m<sup>3</sup>) à fibres orientées et joints décalés à haute densité.

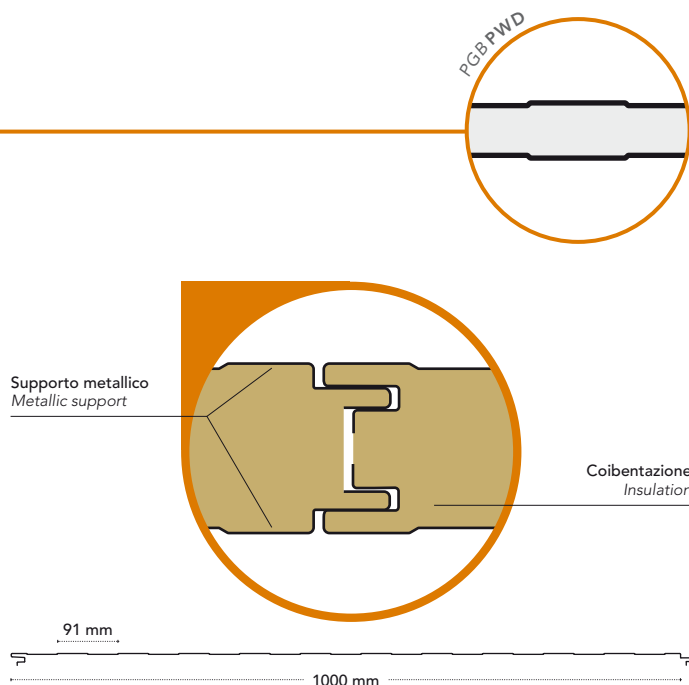
Utilisables pour toute structure portante en bardage, pour des constructions civiles et industrielles, ils peuvent être fournis avec certification EI (imperméabilité aux gaz et isolement thermique).

Los paneles para pared en lana mineral Marcegaglia están formados por dos capas de acero, con un aislamiento intercalado en lana mineral (100 kg/m<sup>3</sup>) con fibras orientadas y juntas desfasadas de alta densidad.

Aplicables a cualquier estructura portante en pared, para edificios civiles o industriales, pueden ser suministrados con certificado EI (impermeabilidad a los gases y al aislamiento técnico).

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.



## Reazione al fuoco - Reaction to fire

spessore pannello panel thickness	Euroclass	spessore min. lamiera min. sheet thickness
50 ÷ 150	A2 s1 d0	external 0.6 - internal 0.6

## Resistenza al fuoco - Fire resistance

spessore pannello panel thickness	certificazione certification
50	EI 30
80	EI 60
100 / 120 / 150	EI 120

PGB PWD

ACCIAIO - STEEL

Spessore pannello Panel thickness	EI	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
50	30	0,6/0,6	15,40	0,78	0,76	98	78	66	52	-	-	-	-	109	87	73	62	49	-	-	-	-
80	60	0,6/0,6	18,40	0,50	0,49	156	127	105	80	61	49	-	-	168	141	107	100	77	60	50	40	-
100	120	0,6/0,6	20,40	0,41	0,40	183	157	131	101	77	60	49	40	193	170	147	124	96	76	61	52	43
120	120	0,6/0,6	22,40	0,34	0,34	215	183	152	120	93	73	59	50	235	206	177	149	115	91	73	61	52
150	120	0,6/0,6	25,40	0,28	0,27	251	214	177	140	109	85	69	58	274	240	207	174	134	106	85	71	61

## 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