

# Pannelli parete in lana di roccia

Rock wool wall panels

Wandpaneele mit Mineralwolle

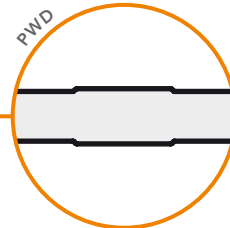
Panneaux bardage en laine minérale

Paneles pared en lana mineral

A2s1d0 - EI 30/60/120



PWD



I pannelli per parete in lana di roccia Marcegaglia Buildtech sono composti da due strati in acciaio, con interposto in modo solidale un isolamento in lana di roccia 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 Buildtech 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 Buildtech mit Gesteinswolle bestehen aus zwei Stahlschichten und einer integrierten, dichten Isolierschicht aus Gesteinswolle (100 kg/m<sup>3</sup>) mit gerichteten Fasern und Halbstoß.

Die Paneele sind geeignet für Wände aller beliebigen Tragkonstruktionen bei Zivil- und Industriebauten und können mit EI-Zertifizierung geliefert werden (Gasundurchlässigkeit und Wärmeisolierung).

Les panneaux de bardage en laine de roche Marcegaglia Buildtech sont composés de deux couches en acier contrecollées sur une âme isolante en laine de roche de 100 kg/m<sup>3</sup> à fibres orientées et joints décalés à haute densité.

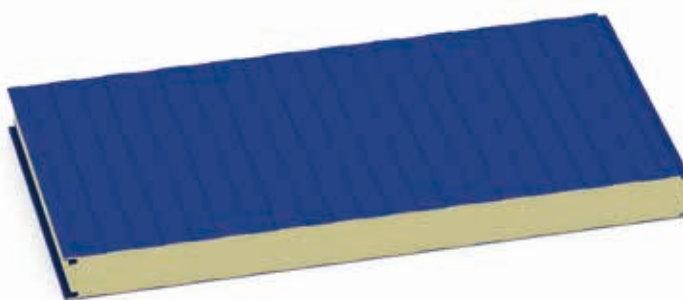
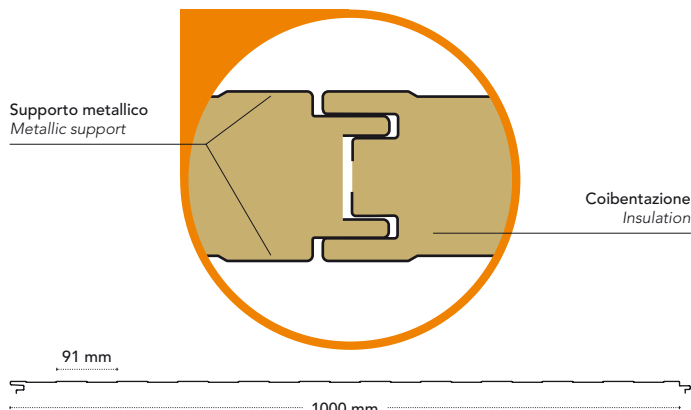
Utilisables pour toute structure portante en bardage, pour des constructions civiles et industrielles, ils peuvent être fournis avec certification EI (impermeabilité aux gaz et isolation thermique).

Los paneles para pared en lana de roca Marcegaglia Buildtech están formados por dos capas de acero, con un aislamiento intercalado a base de lana de roca (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 suministrarse con certificación EI (impermeabilidad a los gases y aislamiento térmico).

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

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	0,98	0,78	0,66	0,52	-	-	-	-	1,09	0,87	0,73	0,62	0,49	-	-	-	-
80	60	0,6/0,6	18,40	0,50	0,49	1,56	1,27	1,05	0,80	0,61	0,49	-	-	1,68	1,41	1,07	1,00	0,77	0,60	0,50	0,40	-
100	120	0,6/0,6	20,40	0,41	0,40	1,83	1,57	1,31	1,01	0,77	0,60	0,49	0,40	1,93	1,70	1,47	1,24	0,96	0,76	0,61	0,52	0,43
120	120	0,6/0,6	22,40	0,34	0,34	2,15	1,83	1,52	1,20	0,93	0,73	0,59	0,50	2,35	2,06	1,77	1,49	1,15	0,91	0,73	0,61	0,52
150	120	0,6/0,6	25,40	0,28	0,27	2,51	2,14	1,77	1,40	1,09	0,85	0,69	0,58	2,74	2,40	2,07	1,74	1,34	1,06	0,85	0,71	0,61

## 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