

Pannelli copertura in lana minerale

Rock wool roofing panels

Dachpaneele mit Mineralwolle

Panneaux couverture en laine minérale

Paneles de cobertura en lana mineral

A2s1d0 - REI 30/60/120 - B_{roof}



PGB TW5

I pannelli per copertura in lana minerale Marcegaglia sono composti da due strati in acciaio, con interposto in modo solidale un isolamento in lana minerale da 100 kg/m³, a fibre orientate e giunti sfalsati ad alta densità.

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

The rock-wool roof panels Marcegaglia consist of two steel sheets enclosing in between an insulating mineral-wool layer (100 kg/m³) with orientated fibers and high-density staggered joints.

Applicable to any sort of covering structural construction, either civil or industrial, the panels can be supplied with REI certification (mechanical resistance, gas-tightness, thermal insulation).

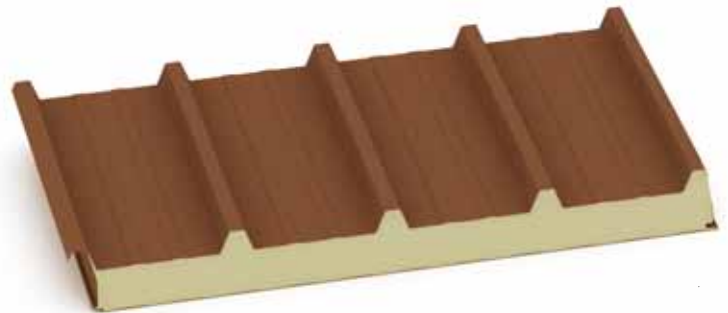
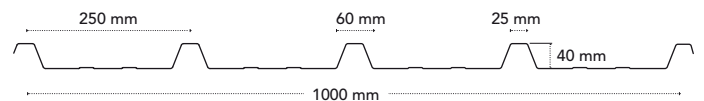
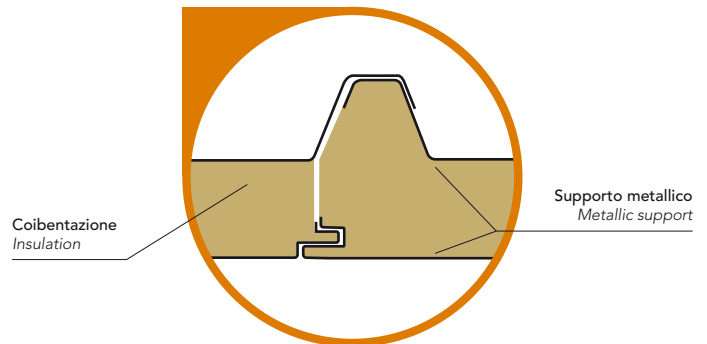
Die Dachpaneele Marcegaglia, mit Mineralwolle versehen, bestehen aus zwei Stahlschichten und einer einheitlich dazwischengelegten Isolierungslage aus dichte Mineralwolle (100 kg/m³) mit orientierten Fasern und Halbstopf.

Anwendbar bei irgendwelcher, tragender Deckungsstruktur des Industriebaus oder in dem allgemeinen Bauwesen, die Paneele können mit REI-Genehmigung geliefert werden (Festigkeit, Gäser-Dichtheit und Wärmeisolierung).

Les panneaux pour couverture en laine minérale Marcegaglia sont composés de deux couches en acier contrecollées sur une âme isolante en laine de roche (100 kg/m³) à fibre orientée et joints décalés à haute densité.

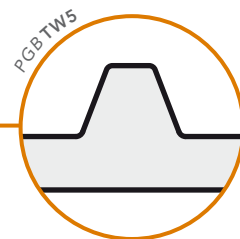
Utilisables pour toute structure portante en couverture, pour des constructions civiles et industrielles, ils peuvent être fournis avec certification REI (résistance mécanique, imperméabilité aux gaz et isolement thermique).

Los paneles para cubierta de lana mineral Marcegaglia están formados por dos capas de acero, con un aislamiento intercalado de lana mineral (100 kg/m³) con fibras orientadas y juntas desfasadas de alta densidad. Aplicables a cualquier estructura portante de cubierta, sea para edificios industriales que civiles, pueden ser suministrado con certificado REI (resistencia mecánica, impermeabilidad a gases y aislamiento térmico).



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.

CARATTERISTICHE	Freccia	Deflection	Durchbiegung	Flèche	Flecha
Characteristics	F ≤ 1/200 L	F ≤ 1/200 L	F ≤ 1/200 L	F ≤ 1/200 L	F ≤ 1/200 L
Eigenschaften					
Caractéristiques	Note	Notes	Bemerkungen	Notes	Notas
Características	Prodotti su richiesta con supporto esterno o interno in alluminio	Products available upon request with external or internal aluminum support	Auf Anfrage mit Außen- oder Innenträger aus Aluminium herstellbar	Produits sur demande avec support externe ou interne en aluminium	Productos bajo pedido con soporte exterior o interior de aluminio



PGB TW5 **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		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
			EN 14509	EN ISO 6946	Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m ² acciaio - Max load capacity kg/m ² steel																
50	0,6/0,5	15,85	0,81	0,70	198	140	105	85	63	-	-	-	233	165	125	102	80	62	-	-	-
80	0,6/0,5	18,85	0,52	0,47	267	198	160	130	109	88	65	-	>300	230	185	152	130	110	90	70	-
100	0,6/0,5	20,85	0,42	0,38	285	211	168	140	118	102	88	73	>300	246	196	162	136	118	105	90	79
120	0,6/0,5	22,85	0,35	0,32	>300	231	184	152	129	112	99	87	>300	267	212	177	149	129	114	102	92
150	0,6/0,5	25,85	0,29	0,26	>300	270	215	177	151	131	116	102	>300	>300	247	207	174	151	133	119	107

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 0.5

Resistenza al fuoco - Fire resistance

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

Resistenza al fuoco dall'esterno - External fire performance

supporto esterno/interno external/internal support	B _{roof}
acciaio/acciaio - steel/steel	classificato - classified

