

Pannelli copertura in lana di roccia

Mineral wool roofing panels

Abdeckpaneele mit Gesteinswolle

Panneaux couverture en laine de roche

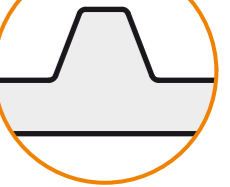
Paneles para cubierta a base de lana de roca

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



TW5

TW5



I pannelli per copertura in lana di roccia Marcegaglia Buildtech sono composti da due strati in acciaio, con interposto in modo solido un isolamento in lana di roccia 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). Pannelli metallici coibentati per coperture discontinue con pendenze >7%.

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

Applicable to any sort of roof bearing structure in both civil and industrial buildings, the panels can be supplied complete with REI (mechanical strength, gas-tightness and thermal insulation) certification.

Insulated metal panels for discontinuous roofing, with pitches of >7%.

Die Abdeckpaneele Marcegaglia Buildtech mit Gesteinswolle bestehen aus zwei Stahlschichten und einer integrierten, dichten Isolierschicht aus Gesteinswolle (100 kg/m³) mit gerichteten Fasern und Halbstoß.

Die Paneele sind geeignet für Wände aller beliebigen Tragkonstruktionen bei Zivil- und Industriebauten und können mit REI-Zertifizierung geliefert werden (mechanische Festigkeit, Gasundurchlässigkeit und Wärmeisolierung). Isolierpaneele aus Metall für diskontinuierliche Abdeckungen mit Neigungen >7%.

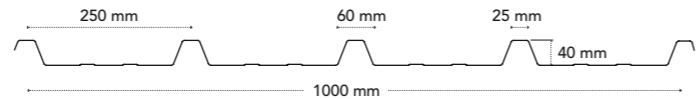
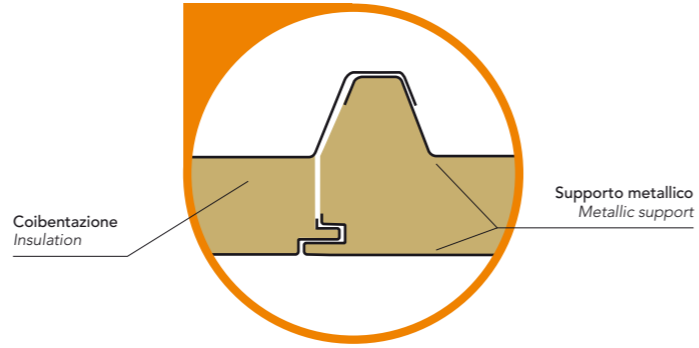
Les panneaux pour couverture en laine de roche Marcegaglia Buildtech sont composés de deux couches en acier contrecollées sur une âme isolante en laine de roche de 100 kg/m³ à fibres orientées et joints décalés à haute densité.

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). Panneaux métalliques isolants pour couvertures en discontinu avec des pentes >7%.

Los paneles para cubierta de lana mineral Marcegaglia Buildtech 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 suministrarse con certificación REI (resistencia mecánica, impermeabilidad a gases y aislamiento térmico).

Paneles metálicos aislantes para cubiertas discontinuas, con pendientes >7%.



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 _s ≤ 1/200 L	F _s ≤ 1/200L	F _s ≤ 1/200L	F _s ≤ 1/200L	F _s ≤ 1/200L
Eigenschaften					
Caractéristiques					
Características					
Note	Note	Notes	Bemerkungen	Notes	Notas
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	

Spessore pannello		Spessore supporto		Peso		U		Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)																		
Panel thickness		Support thickness		Weight		W/m ² K		▲▲▲▲▲ campata semplice - simple span									▲▲▲▲▲ campata multipla - multiple span									
mm		mm		kg/m ²		EN 14509 / EN ISO 6946		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		
Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m ² acciaio - Max load capacity kN/m ² steel																										
50	0,6/0,5	15,85	0,81	0,70	1,98	1,40	1,05	0,85	0,63	-	-	-	2,33	1,65	1,25	1,02	0,80	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-
80	0,6/0,5	18,85	0,52	0,47	2,67	1,98	1,60	1,30	1,09	0,88	0,65	-	>3,00	2,30	1,85	1,52	1,30	1,10	0,90	0,70	-	-	-	-	-	-
100	0,6/0,5	20,85	0,42	0,38	2,85	2,11	1,68	1,40	1,18	1,02	0,88	0,73	>3,00	2,46	1,96	1,62	1,36	1,18	1,05	0,90	0,79	-	-	-	-	-
120	0,6/0,5	22,85	0,35	0,32	>3,00	2,31	1,84	1,52	1,29	1,12	0,99	0,87	>3,00	2,67	2,12	1,77	1,49	1,29	1,14	1,02	0,92	-	-	-	-	-
150	0,6/0,5	25,85	0,29	0,26	>3,00	2,70	2,15	1,77	1,51	1,31	1,16	1,02	>3,00	>3,00	2,47	2,07	1,74	1,51	1,33	1,19	1,07	-	-	-	-	-

Reazione al fuoco - Reaction to fire

spessore pannello	Euroclass	spessore min. lamiera
panel thickness		min. sheet thickness
50 ÷ 150	A2 s1 d0	external 0.6 - internal 0.5

Resistenza al fuoco - Fire resistance

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

Resistenza al fuoco dall'esterno - External fire performance

B _{roof}	classificato - classified

