

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

TW5

I pannelli per copertura in lana di roccia Marcegaglia Buildtech sono composti da due strati in acciaio, con interposto in modo solida-le 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 ci-vili 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 orien-tated 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 Ge-steinswolle (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 gelie-fert werden (mechanische Festigkeit, Gasundurchlässigkeit und Wärmeiso-lierung). 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 métal-liqués isolants pour couvertures en discontinu avec des pentes >7%.

Los paneles para cubierta de lana mineral Marcegaglia Buildtech están for-mados 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 in-dustriales 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.

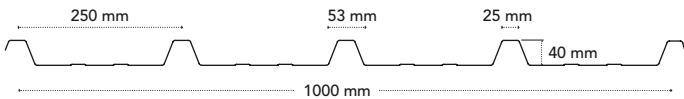
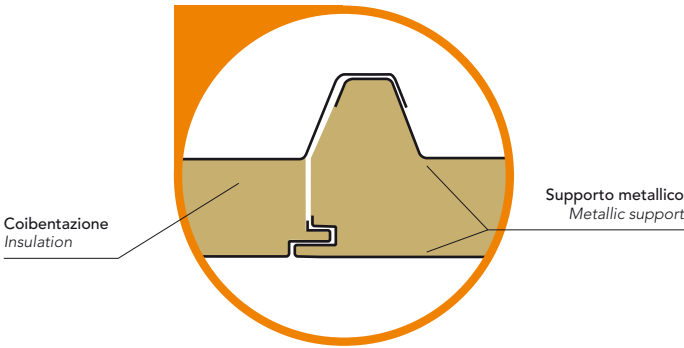
CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características	Freccia F≤1/200 L	Deflection F≤ 1/200L	Durchbiegung F≤ 1/200L	Flèche F≤ 1/200L	Flecha F≤ 1/200L
	Note	Notes	Bemerkungen	Notes	Notas
	Prodotti su richiesta con supporto esterno o interno in alluminio	Products available upon 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

Marcegaglia Buildtech

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



TW5



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/m²	W/m²K		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 kN/m² acciaio - Max load capacity kN/m² 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 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	
B _{roof}	classificato - classified



Marcegaglia Buildtech