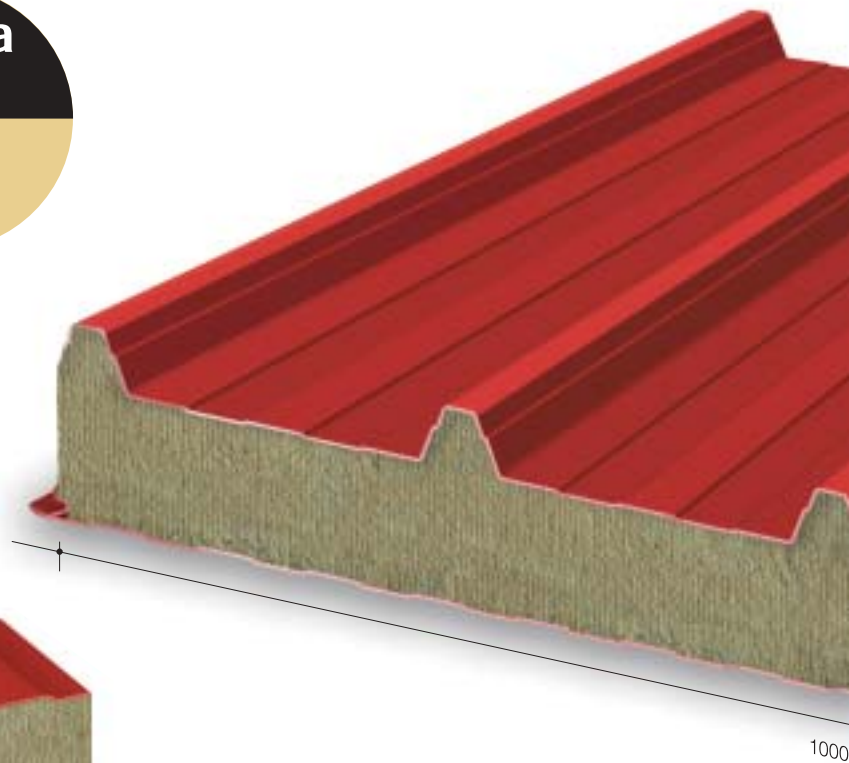




Pannelli di copertura

Pannelli monolitici per coperture con isolamento in fibra minerale



Roof panels

Monolithic panels for roof with rock wool insulation

Dachpaneele

Fugenloses Dachpaneele mit Isolierung in Mineralwolle

Panneaux de couverture

Panneaux monolithiques pour couverture avec isolation en fibre de verre

Particolare dell'accoppiamento e schema di fissaggio

Detail of coupling and fastening diagram

Detail der Verbindung und des Befestigungssystems

Détail du complexe et schéma de fixation

Technical characteristics of the rock wool

Basaltic, inorganic and biosoluble rock wool without asbestos and crystalline silica, CFC and HCFC safe, with the following properties:
Density = 100 kg/m³ ± 10%

Thermic coefficient of transmission

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

On demand we can supply panels with different density.

Eigenschaften der Mineralwolle

Basalthaltige Mineralwolle anorganisch, biologisch lösbar, asbestfrei und frei von kristallinen Silizium sowie CFC und HCFC-frei mit den folgenden Eigenschaften:
Dichte = 100 kg/m³ ± 10%
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

Auf Nachfrage können wir auch Paneele mit verschiedener Dichte liefern.

Caractéristiques de la fibre minéral

Laine de verre basaltique inorganique et bio-soluble, sans amiante, silice cristalline et totalement prive de CFC et HCFC, avec les caractéristiques suivantes:
Densité = 100 kg/m³ ± 10%

Coefficient de conductivité thermique

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

Sur demande on peut fournir panneaux avec densités différentes.

Caratteristiche della fibra minerale

Lana di roccia basaltica inorganica biosolubile, priva di amianto, di silice cristallina, di CFC e HCFC, con le seguenti proprietà:
Densità = 100 kg/m³ ± 10%

Coefficiente di conducibilità termica

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

A richiesta è possibile fornire pannelli di densità diversa.

SPESSORE PANNELLO mm	K COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA GLOBALE O TRASMITTANZA TERMICA		PESO PANNELLI CON SUPPORTI IN ACCIAIO ESTERNO 0,6 mm INTERNO 0,5 mm kg / m ²
	Kcal / m ² h °C	Watt / m ² K	
50	0.57	0.67	14.74
60	0.49	0.57	15.74
80	0.38	0.44	17.74
100	0.31	0.36	19.74
120	0.25	0.29	21.74
150	0.21	0.24	24.74
200	0.16	0.19	29.74

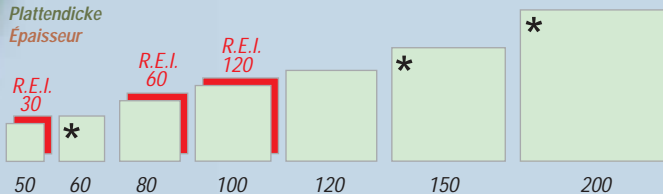
TOLLERANZE DIMENSIONALI in mm
Lunghezza ± 10
Larghezza utile (passo) ± 2
Spessore pannello ± 2
Fuori squadra ± 3

Penta
W.R.

R.E.I.

R.E.I. 30 · 60 · 120

Spessore mm
Thickness
Plattendicke
Épaisseur



* Quantitativo minimo producibile 3.000 mq.

* Minimum order quantity 3.000 sqm. * Mindeste Quantität jedes Auftrags 3.000 mq. * Quantité minimum à produire 3.000 mq.

Carichi uniformemente distribuiti ammissibili in Kg/mq con supporti in acciaio sp. 0,6 mm esterno e sp. 0,5 mm interno.

Evenly distributed loads allowed in Kg/sqm with steel support of 0.60 mm external thickness and 0.50 mm internal.

Zulässige Belastbarkeit bei gleichmäßig verteilten Lasten in Kg/m² mit Deckschalen in Stahl der Stärke 0.6 mm., außen und 0.5 mm innen.

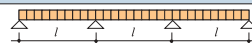
Charges uniformément réparties admissibles en Kg/m² avec rapport en acier d'épaisseur 0,6 mm ext. et 0,5 mm int.

SCHEMA STATICO Due appoggi



Spessore Lana M. mm	INTERASSE LIBERO cm										
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
50	175	151	133	118	106	96	88	80	74	68	
60	211	183	161	143	129	117	107	98	91	84	64
80	285	247	218	194	175	159	145	134	124	115	89
100	358	311	274	245	221	201	184	170	157	146	113
120		375	331	296	267	243	223	205	190	177	137
150		471	416	372	336	306	281	259	240	223	174
200		631	558	499	451	411	377	348	323	301	235

SCHEMA STATICO Quattro appoggi



Spessore Lana M. mm	INTERASSE LIBERO cm										
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
50	186	161	142	126	113	103	94	86	79	73	
60	225	195	172	153	138	125	114	105	97	90	69
80	303	263	232	207	187	170	155	143	132	123	95
100	381	331	292	261	236	214	196	181	168	156	121
120		399	352	315	284	259	237	219	203	189	147
150		501	443	396	358	326	299	276	256	238	186
200		671	593	531	480	438	402	371	344	321	251