

Prodotti edilizia
Durock C (038)
Dachrock
T-Rock 50 N
Rockacier B soudable (388)
Rockacier C soudable (398)
234
220
202
Feltro 121
→ 211
Acoustic 225
226
225.116
220.116
403.116
Frontrock Max E
Coverrock 035
RP-PT
Fixrock VS 035
Panelrock F
Wentirock F
Rocksol (502)
Cosmos B
Firerock 910

211

Descrizione prodotto

Pannello semirigido in lana di roccia a densità medio-bassa, non rivestito, per l'isolamento termico ed acustico.

Applicazioni

Isolamento in intercapedine di pareti divisorie in laterizio, gessofibra o cartongesso.

Proprietà

- Ottimo isolamento termico. ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$)
- Incombustibilità (Euroclasse A1): il pannello non contribuisce all'incendio e, se viene esposto a fiamme libere, non genera né fumo né gocce; aiuta a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza ala fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
- Elevato assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello Rockwool 211 viene installato.
- Totale permeabilità al vapore ($\mu = 1$)
- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.

Dati tecnici

Classe di reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 12086
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$	UNI EN 12524
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	UNI EN 12667, 12939
Densità nominale	$\rho_a = 40 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato ($\alpha_{p \geq 60\text{mm}}$)	$\alpha_w = 1$ (spess. > 60mm)	UNI EN 20354
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$2 \times 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$	
Temperatura di fusione (lana di roccia)	$t_f > 1,000^\circ\text{C}$	



Applicazioni

- Copertura a falde - travi in acciaio, lastre metalliche
- Pareti divisorie in laterizio
- Pareti leggere a secco
- Copertura a falde - travi in legno, lamiera metallica

Schede tecniche



[scheda tecnica 211](#)

Prove acustiche di laboratorio

- Parete in laterizio Rw 55dB Sp 37cm
- Parete in laterizio Rw 55dB Sp 41cm
- Parete in laterizio Rw 56dB Sp 32cm
- Parete in laterizio Rw 56dB Sp 40cm
- Parete in laterizio Rw 57dB Sp 25cm
- Parete in laterizio Rw 57dB Sp 26cm
- Parete in cartongesso Rw 46dB Sp 100mm
- Parete in cartongesso Rw 54dB Sp 125mm
- Parete in cartongesso Rw 56dB Sp 150mm
- Parete in cartongesso Rw 61dB Sp 200mm
- Coperture inclinate estradosso Rw 47dB - lamiera
- Parete in gessofibra Rw 64dB Sp 180mm - impianti
- Parete in gessofibra Rw 65dB Sp 180mm
- Parete in gessofibra Rw 51dB Sp 100mm

Posa in opera

- 211 - Installazione

Voci di capitolato

- Parete divisoria a secco -211
- Parete divisoria in laterizio - 211

Dettagli CAD

- Copertura a falde - estradosso
- Parete leggera
- Parete intercapedine laterizio

Pubblicazioni

Imballo

I pannelli Rockwool 211 sono forniti in pacchi avvolti in PE termoretraibile.

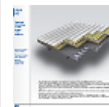
Spessore (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Pannelli/Pacco	Pacchi/Pallet	m2/Pallet
40	1200	600	15	8	86,40
50	1200	600	12	8	69,12
60	1200	600	10	8	57,60
70	1200	600	8	8	46,08
80	1200	600	6	10	43,20
90	1200	600	6	8	34,56
100	1200	600	6	8	34,56
120	1200	600	5	8	28,80
140	1200	600	5	6	21,60

160	1200	600	3	10	21,60
-----	------	-----	---	----	-------

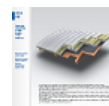
I dati contenuti nella presente documentazione hanno lo scopo di contribuire alla descrizione generale del prodotto. È pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto e la relativa documentazione siano adeguati alla specifica applicazione, in conformità alla legislazione vigente e alle normative europee, nazionali e regionali. Rockwool Italia S.p.A si riserva la facoltà di effettuare modifiche alle caratteristiche dei prodotti.



Prove tecniche di
acustica e
resistenza al
fuoco



Coperture ad
elevate
prestazioni -
Scheda 7



Coperture ad
elevate
prestazioni -
Scheda 6

Stampato da <http://guida.rockwool.it/prodotti/prodotti-edilizia/211.aspx> jun 15, 2009 kl.15:50

Rockwool Italia S.p.A. · Via Londonio, 2 · 20154 Milano · Italy · Telefono 02 346 13 1 · Telefax 02 346 13 321 · P.IVA 01980790925

Copyright © Rockwool Italia S.p.A. [Nota legale](#) [Privacy Policy](#)