

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

Feltro 121

Descrizione prodotto

Feltro in lana di roccia a bassa densità, rivestito su un lato da un foglio di carta kraft politenata con funzione di freno vapore, per l'isolamento termico ed acustico.



Applicazioni

Isolamento all'estradosso dell'ultimo solaio in sottotetti non abitabili. La facilità di trasporto e di posa del prodotto lo rendono particolarmente adatto per applicazioni "fai da te".

Proprietà

- Buon isolamento termico. ($\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$)
- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia può contribuire al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti dell'elemento costruttivo in cui il feltro Rockwool 121 viene installato.
- Controllo del vapore : la carta kraft politenata che ricopre un lato del feltro svolge la funzione di freno vapore, utile in particolari condizioni termoigrometriche.
- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.

Dati tecnici

Classe di reazione al fuoco	F	UNI EN 13501-1
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$	UNI EN 12524
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	UNI EN 12667, 12939
Densità nominale	$\rho_a = 22 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (lana di roccia)	$\mu = 1$	UNI EN 12086
Spessore d	$S_d = 0,41$	UNI EN ISO 12572
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$2 \times 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$	
Temperatura di fusione (lana di roccia)	$t_f > 1,000^\circ\text{C}$	

Imballo

Feltro 121 è fornito in rotoli di larghezza 1200 mm e diametro variabile in funzione dello spessore, avvolti in PE termoretraibile marcato Rockwool.

Spessore (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Rotoli/Pallet	m2/Pallet
50	1200	10000	18	216,00
60	1200	8000	18	172,80
80	1200	6000	18	129,60
100	1200	5000	18	108,00
120	1200	4000	18	86,40
140	1200	3500	18	75,60
160	1200	3000	18	64,80

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.

Schede tecniche



[scheda tecnica Feltro 121](#)

Posa in opera

→ [Feltro 121 - Installazione](#)

Voci di capitolato

→ [Ultimo solaio sottotetto non abitabile - 121](#)

Dettagli CAD

→ [Estradosso non praticabile](#)

