

FELTRI IN LANA DI ROCCIA RIVESTITI CON CARTA KRAFT

ROULROCK KRAFT (121)

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

VANTAGGI

Prestazioni termiche: la disponibilità di spessori elevati permette di ottenere un notevole comfort abitativo sia invernale che estivo.

Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia può contribuire al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti dell'elemento costruttivo su cui il feltro 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 dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.



Densità: 26 kg/m³

Reazione al fuoco: NPĐ

Dimensioni: 1200 x lunghezza variabile in funzione dello spessore

Spessori: da 50 a 200 mm

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	NPĐ (Nessuna Prestazione Determinata)	UNI EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - sp. 50-160 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - sp. 200 mm	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1^*$	UNI EN 13162
Densità	$\rho = 26 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$	UNI EN ISO 10456

*Valore relativo alla sola lana di roccia; al fine di valutazioni analitiche possono ritenersi indicativi, per il rivestimento in carta kraft politenata utilizzata, valori di Sd (spessore d'aria equivalente) pari a 0,41 m, permeabilità $\delta = 0,048 \times 10^{-12} \text{ kg/[m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa]}$ e spessore del foglio di circa 0,1 mm.

SPESSORE e R _D								
Spessore (mm)	50	60	80	100	120	140	160	200
Resistenza termica dichiarata R _D (m ² K/W)	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,10

L'isolante oggetto di questa scheda è prodotto nello stabilimento **ROCKWOOL** Francia.

La presente scheda tecnica ha lo scopo di contribuire ad una descrizione generale del prodotto e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto secondo normative e legislazioni vigenti. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura.