



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, 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".

Formato: rotoli di larghezza 1200 mm e lunghezza variabile in funzione dello spessore.



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.

A breve disponibile il prodotto con le seguenti nuove caratteristiche già riportate nella tabella sottostante: miglioramento della conduttività termica dichiarata (λ_D) e modifica della densità (ρ).

Dati tecnici	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	F	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1^*$	UNI EN 13162
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN 12524
Densità	$\rho = 26 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602

*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 $\delta = 0,048 \times 10^{-12} \text{ kg/(msPa)}$ e spessore del foglio di circa 0,1 mm.

Spessore e R_D

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160**
Resistenza termica R_D [m ² K/W]	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00

**Disponibili su richiesta spessori più elevati. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.