

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".



Dimensioni disponibili

Rotoli di larghezza 1200 mm e lunghezza variabile in funzione dello spessore

Spessori da 50 a 200 mm

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.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	NPD (Nessuna Prestazione Determinata)	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$ per spessori da 50 a 160 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$ per spessore 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	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	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 S_d (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	200
Resistenza termica R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,10