

Roulrock Kraft (121)

Le forze della lana di roccia



Rotoli di larghezza 1200 mm e
lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori: da 60 a 200 mm



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.



Applicazione

La facilità di trasporto e di posa del prodotto lo rendono particolarmente adatto per applicazioni "fai da te". Il prodotto correttamente installato presenta il lato rivestito rivolto verso l'ambiente interno.

Vantaggi

- Prestazioni termiche: la disponibilità di spessori elevati permette di ottenere un notevole comfort abitativo sia invernale che estivo.
- Controllo del vapore: la carta kraft politenata, che ricopre un lato del feltro, svolge la funzione di freno al vapore, utile in particolari condizioni termoigrometriche
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia può contribuire al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti dell'elemento costruttivo in cui il feltro viene installato.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.



Roulrock Kraft (121)

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	NPD	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,040$ (60-160 mm); $0,039$ (200 mm)	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	$\rho = 26$	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	$c_p = 1030$	UNI EN ISO 10456
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m²]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 1609
Coeff. di resistenza alla diffusione di vapore acqueo [-]	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	$A_{Fr} \geq 5$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T1-DS(70,90)-WS-AFr5-Z0,5

NPD (Nessuna Prestazione Determinata)

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 di $0,048 \times 10^{-12}$ kg/[ms·Pa] e spessore del foglio di circa 0,1 mm. La sola lana di roccia ha coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua pari a 1.

Spessori e resistenza termica

Spessore [mm]	60	80	100	140	160	200
Resistenza termica [m²·K/W]	1,50	2,00	2,50	3,50	4,00	5,10

Certificazioni e riconoscimenti



Il prodotto è provvisto di marcatura CE in accordo alla norma UNI EN 13162 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione.



Il prodotto è provvisto di certificato EUCEB che attesta la biosolubilità delle fibre minerali utilizzate e la sicurezza per la salute umana.



Il prodotto dispone di EPD, registrata nell'International EPD® System, che fornisce in maniera trasparente e dettagliata l'impatto ambientale del prodotto.
EPD di riferimento: EPD-IES-0011166:003.



Il pannello, prodotto nello stabilimento francese (ROCKWOOL France S.A.S), ha ottenuto la certificazione M1, che attesta le basse emissioni di VOC.



Il prodotto è provvisto di Keymark, marchio di qualità volontario, gestito da organismi di terza parte, che certifica la conformità ai requisiti indicati nella norma di prodotto.