

Rockplus kraft

Pannello rigido in lana di roccia a media densità rivestito su un lato da un foglio di carta kraft politenata con funzione di freno vapore per l'isolamento termico e acustico di pareti perimetrali. La presenza del freno vapore accoppiato al pannello migliora il comportamento termoigrometrico della parete.

VANTAGGI

- Prestazioni termiche: grazie al valore di conducibilità ($\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$), il pannello è particolarmente indicato per ottenere chiusure ad elevata resistenza termica.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato.
- Controllo del vapore: la carta kraft politenata, che ricopre un lato del pannello, svolge la funzione di freno vapore.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.



Dati tecnici	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni pannelli	1350 x 600	mm	-
Reazione al fuoco	NPD (Nessuna Prestazione Determinata)	-	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata - λ_D	0,033	W/m·K	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica dichiarata - R_D	Vedere tabella riportata sotto		UNI EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo - μ	1*	-	UNI EN 13162
Calore specifico - C_p	1030	J/kg·K	UNI EN ISO 10456
Densità - ρ	70	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 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 (mm)	40	50	60	80	100
Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) - R_D	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00
	120	140	160**		
	3,60	4,20	4,80		

**Disponibile su richiesta una più ampia gamma di spessori. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

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



www.xtinsulation.it

Avvertenze

Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.