



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 ed acustico di pareti perimetrali.

La presenza del freno vapore accoppiato al pannello migliora il comportamento termigrometrico della parete.

Formato 1350x600 mm.



VANTAGGI

- Prestazioni termiche: grazie all'ottimo 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.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche p. 84

Dati tecnici	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	F	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	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	$\rho = 70 \text{ kg/m}^3$	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]	40	50	60	80	100	120	140	160**
Resistenza termica R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80

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