

# Rockplus IT 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 al vapore per l'isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali.

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



## Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 50 a 80 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 al vapore.
- **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	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1^*$	UNI EN 13162
Densità	$\rho = 70 \text{ kg/m}^3$	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**
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	1,50	1,80	2,40

\*\* Per spessori superiori o uguali a 100 mm, è disponibile il prodotto con una densità pari a  $50 \text{ kg/m}^3$ . Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.