XT insulation

Pannelli in Lana di Roccia rivestiti con carta kraft

V2017.8

Airrock ND K1

Pannello semirigido in lana di roccia 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 termica e alla disponibilità di elevati spessori, 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	1000 x 600	mm	-
Reazione al fuoco	F	-	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata - λ_D	0,035	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 - Cp	1030	J/kg·K	UNI EN ISO 10456
Densità - ρ	50	kg/m³	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 1 m, permeabilità $\delta = 0{,}035 \times 10^{-12}$ kg/[msPa] e spessore del foglio di circa 0,2 mm.*

Spessore (mm)	40	50	60	80	100
Resistenza termica dichiarata (m^2K/W) - R_D	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85

120	140	160**
3,40	4,00	4,55

***Disponibili su richiesta spessori più elevati (fino a 220 mm). Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.*

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

EUCEB

CE
EN 13162

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.

XT INSULATION Spa - Via Sacco e Vanzetti, 26 - 42021 Bibbiano (Reggio Emilia)
XT INSULATION Lombardia Srl - Via Gian Battista Cacciamali, 64 - 25125 Brescia
XT INSULATION Nordest Srl - Sede operativa: Via Malcanton, 21 - 35010 Trebaseleghe (Padova)