XT insulation

Pannelli in Lana di Roccia rivestiti con carta kraft

V2017.8

Airrock HD K1

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. Il formato "mezza altezza" (1450x1000 mm, in grado di coprire metà dell'altezza di interpiano di un comune edificio residenziale) permette di contenere sensibilmente i tempi di messa in opera. 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, consente di ottenere chiusure ad alta 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.

È inoltre disponibile il prodotto Airrock ND K1 con densità ρ = 50 kg/m^3 e formato 1000x600 mm.
Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Dati tecnici	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni pannelli	1450 x 1000	mm	-
Reazione al fuoco	NPD (Nessuna Prestazione Determinata)	-	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	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 Sd (spessore d'aria equivalente) pari a 1 m, permeabilità δ = 0,035x10^{-12} kg/[msPa] e spessore del foglio di circa 0,2 mm.*

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

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

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)