XT insulation

Pannelli in Lana di Roccia

V2017.8

Airrock DD

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico e acustico di pareti divisorie e perimetrali leggere (tecnologia a secco) e massive.

Il prodotto contribuisce in modo significativo all'incremento delle prestazioni acustiche e di sicurezza in caso di incendio.

VANTAGGI

- Prestazioni termiche: il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di spessori, consente di realizzare chiusure ad elevata efficienza.
- 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. Sono disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato. Sono disponibili prove di resistenza al fuoco di laboratorio.
- Facilità di installazione: la doppia densità del prodotto ne assicura resistenza (crosta superficiale del pannello) e flessibilità (strato inferiore del pannello), rendendone facile ed agevole la posa.
- 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	1200 x 600	mm	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	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	67	kg/m³	UNI EN 1602

Spessore (mm)	60	80	100	120	140
Resistenza termica dichiarata (m^2K/W) - R_D	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00

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

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)