XT insulation

Pannelli in Lana di Roccia con spalmatura di bitume, elevata resistenza a compressione, per l'isolamento in copertura

V2017.8

Rockacier C Soudable / Rockacier C Soudable Energy

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità (mono densità per Rockacier C Soudable, doppia densità per Rockacier C Soudable Energy), ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, rivestito su un lato da uno strato di bitume (provvisto in superficie di un film di polipropilene termofusibile), per l'isolamento termico e acustico di coperture piane (tetto caldo).
Il prodotto è raccomandato per applicazioni in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane bituminose.

VANTAGGI

- Prestazioni termiche: la combinazione di conducibilità termica ed alta densità assicura un ottimo comfort abitativo, in particolare durante il periodo estivo.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti dei pacchetti in cui il pannello viene installato.
- Proprietà meccaniche: l'elevata resistenza a compressione del pannello assicura una calpestabilità ottimale, sia in fase di esecuzione delle coperture che ai fini manutentivi.
- Rivestimento: lo strato di bitume è specifico per l'applicazione a fiamma delle membrane bituminose.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.

Dati tecnici	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni pannelli	1200 x 1000	mm	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	NPD (Nessuna Prestazione Determinata)	-	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata - λ_D	**Rockacier C Soudable** 0,040 **Rockacier C Soudable Energy** 0,039	W/m·K	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica dichiarata - R_D	Vedere tabella riportata sotto		UNI EN 13162
Resistenza a compressione - σ_{10} (carico distribuito)	≥ 70	kPa	UNI EN 826
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 (mono e doppia) variabile in funzione dello spessore - ρ	**Rockacier C Soudable** 145 **Rockacier C Soudable Energy** 170 circa (230/155)	kg/m³	UNI EN 1602

** Valore riferito alla sola lana di roccia, senza considerare il rivestimento in bitume.*

	Rockacier C Soudable				
Spessore (mm)	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
Resistenza termica dichiarata (m^2K/W) - R_D	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50

	Rockacier C Soudable Energy					
Spessore (mm)	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**
Resistenza termica dichiarata (m^2K/W) - R_D	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10

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

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)