



V2017.8

## Rockacier C Soudable / Rockacier C Soudable Energy

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

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).

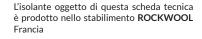
Il prodotto è raccomandato per applicazioni in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane bituminose.

## **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 - $\lambda_{_{\rm D}}$	Rockacier C Soudable 0,040 Rockacier C Soudable Energy 0,039	W/m·K	UNI EN 12667 UNI EN 12939	
Resistenza termica dichiarata - R <sub>D</sub>	Vedere tabella ripo	UNI EN 13162		
Resistenza a compressione - σ <sub>10</sub> (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	







<sup>\*</sup> Valore riferito alla sola lana di roccia, senza considerare il rivestimento in bitume.

	Rockad	Rockacier C Soudable							
Spessore (mm)	60	70	80		90	100			
Resistenza termica dichiarata (m²K/W) - R <sub>D</sub>	1,50	1,75	2,0	0	2,25	2,50			
	Rockad	Rockacier C Soudable Energy							
Spessore (mm)	110	120	130	140	150	160			
Resistenza termica dichiarata (m²K/W) - R <sub>D</sub>	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10			

## 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.