



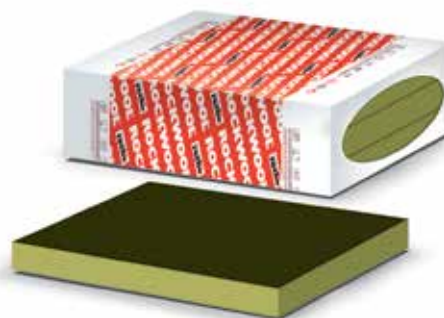
## Rockacier C Soudable

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, rivestito su un lato da uno strato di bitume (protetto con un film di polipropilene), 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 o guaine bituminose.

La presenza dello strato di bitume unitamente all'alta densità del pannello permette di ottenere elevate prestazioni di fonoisolamento della partizione, anche con spessori contenuti.

Formato 1200x1000 mm.



### VANTAGGI

- Prestazioni termiche: la combinazione di conducibilità termica ed alta densità assicura un ottimo comfort abitativo, in particolare durante il periodo estivo.
- 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 funge da primer per l'applicazione a caldo delle membrane.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.
- 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.

E' inoltre disponibile il prodotto Rockacier C Soudable Energy a doppia densità  $\rho = 170 \text{ Kg/m}^3$  circa (230/155) per spessori superiori a 100 mm. Il pannello è caratterizzato da conduttività termica  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$  e resistenza a compressione (carico distribuito)  $\sigma_{10} \geq 70 \text{ kPa}$ . Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche p. 47

Dati tecnici	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	F	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 70 \text{ kPa}$	UNI EN 826
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1^*$	UNI EN 13162
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN 12524
Densità	$\rho = 145 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602

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

### Spessore e $R_D$

Spessore [mm]	60	70	80	90	100
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50