

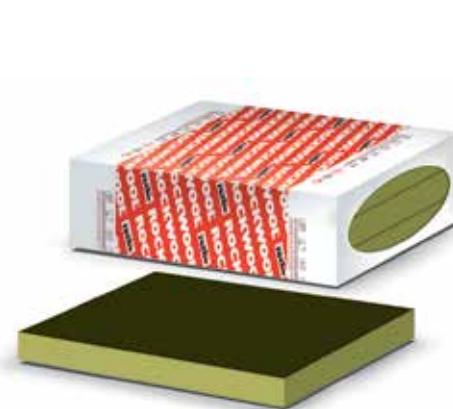


# Rockacier B Soudable

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità (doppia densità per spessori  $\geq 100$  mm), 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.

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 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 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.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche pp. 47, 76

Dati tecnici	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	F	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 50 \text{ kPa}$	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 (mono e doppia) variabile in funzione dello spessore	$\rho = 157 \text{ kg/m}^3$ per spessore 40 mm $\rho = 135 \text{ kg/m}^3$ per spessori da 50 a 80 mm $\rho = 155 \text{ kg/m}^3$ circa (220/140) per spessori $\geq 100$ mm	UNI EN 1602

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

## Spessore e $R_D$

Spessore [mm]	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10