

# Rockacier B Soudable / Rockacier B Soudable Energy

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità (mono densità per Rockacier B Soudable, doppia densità per Rockacier B Soudable Energy), ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, rivestito su un lato da uno strato di bitume (provisto 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.



## Dimensioni disponibili

Formato 1200x1000 mm

Spessori da 40 a 160 mm

## VANTAGGI

- **Prestazioni termiche:** la combinazione di conduttività termica e densità assicura un ottimo comfort abitativo sia invernale che estivo.
- **Proprietà acustiche:** la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della copertura su 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	Norma
Reazione al fuoco	NPD (Nessuna Prestazione Determinata)	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1^*$	UNI EN 13162
Densità (mono e doppia) variabile in funzione dello spessore	<b>Rockacier B Soudable</b> $\rho = 157 \text{ kg/m}^3$ per spessore 40 mm $\rho = 135 \text{ kg/m}^3$ per spessore 50 a 80 mm <b>Rockacier B Soudable Energy</b> $\rho = 155 \text{ kg/m}^3$ circa (220/140)	UNI EN 1602
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 50 \text{ kPa}$	UNI EN 826
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

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

Spessore e $R_D$	Rockacier B Soudable				Rockacier B Soudable Energy					
	40	50	60	80	100	110	120	140	150	160
Spessore [mm]	40	50	60	80	100	110	120	140	150	160
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	2,80	3,05	3,55	3,80	4,10