

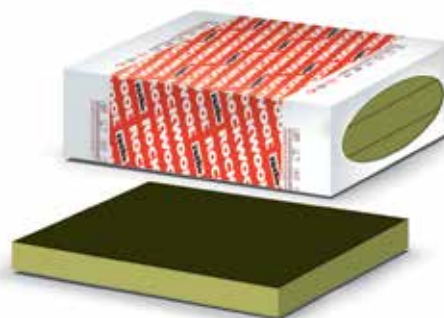
## Rockacier B Soudable



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
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,039$ W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 50$ kPa	UNI EN 826
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1^*$	UNI EN 13162
Calore specifico	$C_p = 1030$ J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità (mono e doppia) variabile in funzione dello spessore	$\rho = 157$ kg/m <sup>3</sup> per spessore 40 mm $\rho = 135$ kg/m <sup>3</sup> per spessori da 50 a 80 mm $\rho = 155$ kg/m <sup>3</sup> 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 $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10