

Rockacier B Soudable (388)

Isolamento all'estradosso di coperture piane e in intercapedine di pareti in laterizio



DESCRIZIONE

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità (doppia densità per spessori ≥ 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.

Formato 1200x1000 mm.

APPLICAZIONI

Isolamento all'estradosso di coperture piane (tetto caldo).

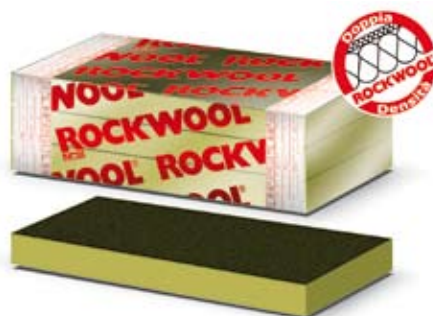
Rockacier B soudable è raccomandato per applicazioni in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane o guaine bituminose.

Isolamento acustico in intercapedine di pareti divisorie in laterizio.

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.

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.
- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti dei pacchetti in cui il pannello viene installato. Sono disponibili test acustici di laboratorio (pareti divisorie).
- Rivestimento: lo strato di bitume funge da primer per l'applicazione a caldo delle membrane.



POSA IN OPERA

Isolamento all'estradosso di coperture piane

Dopo aver opportunamente collocato su un piano di posa (privo di asperità e sporgenze) un materiale idoneo a svolgere la funzione di barriera al vapore, posare con continuità pannelli ben accostati tra loro e a giunti sfalsati, con il lato ricoperto di bitume rivolto verso l'alto.

Procedere al fissaggio meccanico dei pannelli al supporto mediante chiodi a espansione o viti autofilettanti.

Applicare al di sopra del materiale isolante lo strato impermeabile costituito dalle membrane. In caso di doppia membrana bituminosa, procedere come segue: incollare a caldo la prima membrana, facendo rinvenire a fiamma la superficie bitumata del pannello Rockacier B soudable ed incollare in seguito la seconda membrana alla prima mediante sfiammatura.

Isolamento in intercapedine di pareti divisorie

Posizionare i pannelli Rockacier B soudable in aderenza al primo muro a giunti sfalsati, mantenendo visibile lo strato di bitume. In caso di pareti divisorie tra ambienti riscaldati e non, posizionare lo strato di bitume verso il lato caldo. Accostare perfettamente i pannelli tra loro al fine di evitare l'insorgenza di ponti termici o acustici.

Per mantenere i pannelli in posizione, incollarli alla parete retrostante con l'aiuto di malta adesiva disposta a punti.

Procedere quindi con la realizzazione del secondo muro, evitando il contatto con i pannelli isolanti installati, per non alterare le prestazioni acustiche del sistema.

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Norma
Classe di reazione al fuoco	-	F	-	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	λ_D	0,039	W/[mK]	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	σ_{10}	≥ 50	kPa	UNI EN 826
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	1*	-	UNI EN 12086
Calore specifico	C_p	1030	J/[kgK]	UNI EN 12524
Densità (mono e doppia) variabile in funzione dello spessore	ρ	157 per spessore 40 mm 135 per spessori da 50 a 80 mm 155 (220/140) per sp. ≥ 100 mm	kg/m ³	UNI EN 1602
Prove acustiche di laboratorio		SI		

*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 ² K/W]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10

ROCKWOOL®