

Steprock LD



Isolamento sottopavimento

DESCRIZIONE

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, per isolamento acustico e termico.

Formato 1000x600 mm.

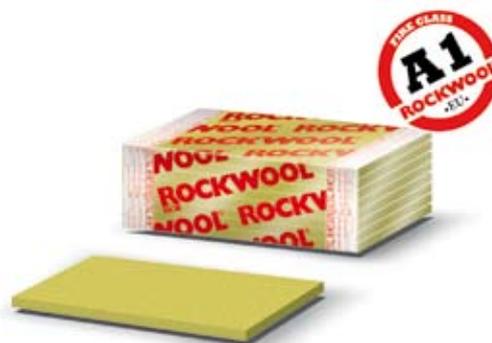
APPLICAZIONI

Desolidarizzazione e isolamento sottopavimento (massetti cementizi).

Le caratteristiche meccaniche di Steprock LD sono ottimizzate per consentire lo smorzamento dei rumori impattivi all'interno di pavimenti galleggianti.

VANTAGGI

- Proprietà acustiche: i valori di rigidità dinamica e di assorbimento acustico del pannello consentono di ottenere solai caratterizzati da elevate prestazioni di abbattimento del rumore, sia da calpestio che aereo.
- Prestazioni termiche: il pannello incrementa la resistenza termica del solaio su cui viene applicato.



POSA IN OPERA

Desolidarizzazione e isolamento sottopavimento (massetti cementizi)

Su un piano di posa privo di asperità e sporgenze, posare i pannelli ben accostati tra loro, dopo aver posizionato una striscia di Steprock LD lungo le pareti al fine di desolidarizzare completamente il pavimento dalla soletta portante ed impedire quindi la trasmissione laterale dei rumori impattivi. Stendere sopra lo strato isolante un film di polietilene per evitare infiltrazioni di malta tra i giunti dei pannelli con conseguente formazione di ponti acustici.

Realizzare un massetto di ripartizione dei carichi, avente spessore di almeno 50-60 mm, armato con rete elettrosaldata con maglia di dimensione non superiore a 100x100 mm.

Procedere alla posa degli strati di finitura.

Si consiglia di realizzare le canalizzazioni impiantistiche con relativo massetto prima di posare il pannello Steprock LD.

L'utilizzo del pannello consente la posa dei circuiti di riscaldamento a pavimento attraverso semplici fissaggi a clip o profili fermatubo, ottimizzando lo spessore totale del pacchetto.

È inoltre disponibile il prodotto Steprock HD con densità $\rho=140 \text{ Kg/m}^3$ e conduttività termica $\lambda_D=0,037 \text{ W/(mK)}$, consigliato per spessori maggiori o uguali a 30 mm in applicazioni di pavimenti galleggianti.

Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Norma
Classe di reazione al fuoco	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	λ_D	0,036	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Compressibilità	C	5	mm	UNI EN 12431
Rigidità dinamica	s'	15	MN/m ³	UNI EN 29052-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	1	-	UNI EN 12086
Calore specifico	C_p	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità	ρ	100	kg/m ³	UNI EN 1602

Spessore e R_D	
Spessore [mm]	20*
Resistenza termica R_D [m ² K/W]	0,55

*Disponibili su richiesta spessori più elevati. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

ROCKWOOL®