

Steprock LD



Isolamento sottopavimento (massetti cementizi)

DESCRIZIONE

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

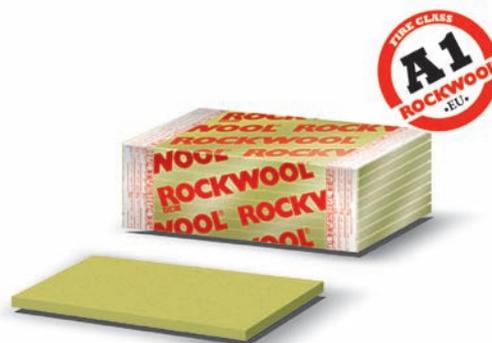
Formato 1000x600 mm.

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 60 mm, armato con rete elettrosaldada di massa non inferiore a 325 g/m² e 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.

*Steprock LD sostituirà il prodotto Rocksol 502, per maggiori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Norma
Classe di reazione al fuoco	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Conducibilità 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®