

Steprock HD

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

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

VANTAGGI

- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia consente di ottenere solai caratterizzati da elevate prestazioni di abbattimento del rumore, sia da calpestio che aereo.
- Proprietà meccaniche: il pannello, grazie al valore di compressibilità, può essere utilizzato anche in caso di elevati carichi applicati sullo strato superiore di ripartizione dei carichi.
- Prestazioni termiche: il pannello incrementa la resistenza termica del solaio su cui viene applicato.



Dati tecnici	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni pannelli	1000 x 600	mm	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata - λ_D	0,037	W/m·K	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica dichiarata - R_D	Vedere tabella riportata sotto		UNI EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo - μ	1	-	UNI EN 13162
Resistenza a compressione - σ_{10} (carico distribuito)	≥ 30	kPa	UNI EN 826
Compressibilità - C	2	mm	UNI EN 12431
Rigidità dinamica - s'	15	MN/m ³	UNI EN 29052-1
Calore specifico - C_p	1030	J/kg·K	UNI EN ISO 10456
Densità - ρ	140	kg/m ³	UNI EN 1602

L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto nello stabilimento ROCKWOOL Ungheria



Spessore (mm)	30	40	50	60	80
Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) - R_D	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15
	100				
	2,70				

www.xtinsulation.it

Avvertenze

Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.