



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.

Formato 1000x600 mm.



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 ripartizioni dei carichi.
- Prestazioni termiche: il pannello incrementa la resistenza termica del solaio su cui viene applicato.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche p. 71

Dati tecnici	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 30 \text{ kPa}$	UNI EN 826
Compressibilità	$C = 2 \text{ mm}$	UNI EN 12431
Rigidità dinamica	$s' = 15 \text{ MN/m}^3$	UNI EN 29052-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN 12524
Densità	$\rho = 140 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602

Spessore e R_D

Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100
Resistenza termica R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70