

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.

A1



Dimensioni disponibili

Formato 1000x600 mm

Spessori da 30 a 100 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 comprimibilità, 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	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Densità	$\rho = 140 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 30 \text{ kPa}$	UNI EN 826
Rigidità dinamica	$s' = 15 \text{ MN/m}^3$	UNI EN 29052-1
Comprimibilità	$C = 2 \text{ mm}$	UNI EN 12431
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

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