

SILENT BEAM

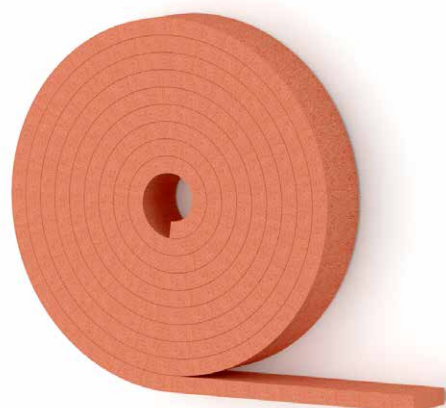
PROFILO RESILIENTE PER LISTELLI IN SOLAIO CON SISTEMA A SECCO

BASSE FREQUENZE

Grazie alla speciale miscela viscoelastica, il prodotto riesce a isolare le vibrazioni già da frequenze molto basse, anche con carichi leggeri.

ISOLAMENTO ACUSTICO

In base ai differenti carichi in gioco sul profilo si ottengono ottimi valori di abbattimento acustico anche su solai leggeri con poca massa.



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	B [mm]	L [m]	s [mm]	pz.
SILENTBEAM45	45	2	12,5	1

DATI TECNICI

Proprietà	Normativa	Valore
Modulo elastico statico al 10% (compressione)	DIN 53513	0,048 MPa
Modulo elastico dinamico E'	DIN 53513	0,144 MPa
Fattore di perdita meccanica	DIN 53513	0,25
Massima temperatura di utilizzo	-	120 °C
Resistenza allo strappo	DIN 53455	≥ 0,35 MPa
Allungamento alla rottura	DIN 53455	≥ 400 %
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E
Conduttività termica (λ)	-	0,05 W/mK

TABELLA D'IMPIEGO

COMPRESSIONE APPLICABILE [N/mm ²]	ABBASSAMENTO [mm]	FREQUENZA NATURALE [Hz]	MODULO ELASTICO E		
			STATICO [N/mm ²]	A 10 Hz [N/mm ²]	A 30 Hz [N/mm ²]
0,005	0,5	9	0,14	0,23	0,28
0,010	1	18	0,05	0,15	0,19
0,015	2,5	2	0,04	0,18	0,22
0,020	3,5	4	0,07	0,25	0,32



AFFIDABILE

Il poliuretano assicura un comportamento elastico nel tempo, mantenendo immutata la capacità di deformarsi sulle sollecitazioni dinamiche.

MATERIALE

Miscela poliuretana espansa a celle aperte. Stabile chimicamente e priva di sostanza nocive.