

SILENT BEAM

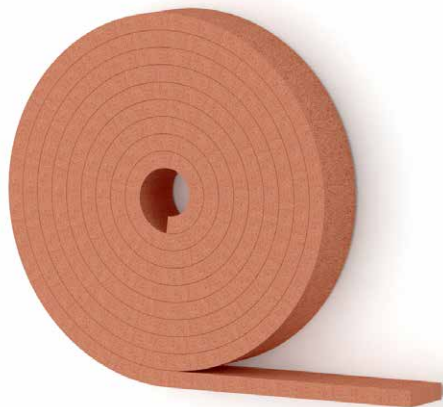
SCHALLDÄMMBAND FÜR TROCKEN-ESTRICHAUFBAUTEN

NIEDRIGE FREQUENZEN

Dank der speziellen viskoelastischen Verbindung, ist das Produkt in der Lage, die Vibrationen bereits bei sehr niedrigen Frequenzen und auch bei geringen Lasten zu dämpfen.

SCHALLDÄMMUNG

Je nach den unterschiedlichen Belastungen, die auf das Profil einwirken, werden ausgezeichnete Schalldämmwerte auch bei leichten Decken mit geringem Gewicht erzielt.



ART.-NR. UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	s [mm]	Stk.
SILENTBEAM45	45	2	12,5	1

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert
Statischer Elastizitätsmodul 10 % (bei Druck)	DIN 53513	0,048 MPa
Dynamischer Elastizitätsmodul E'	DIN 53513	0,144 MPa
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,25
Max. Verwendungstemperatur	-	120 °C
Reißfestigkeit	DIN 53455	≥ 0,35 MPa
Bruchdehnung	DIN 53455	≥ 400 %
Brandschutzklasse	EN 13501-1	Klasse E
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,05 W/mK

ANWENDUNGSTABELLE

ANWENDBARER DRUCK [N/mm ²]	STAUCHUNG [mm]	EIGENFREQUENZ [Hz]	ELASTIZITÄTSMODUL E		
			STATISCH [N/mm ²]	BEI 10 Hz [N/mm ²]	BEI 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



ZUVERLÄSSIG

Polyurethan garantiert ein dauerhaft elastisches Verhalten, wobei die Fähigkeit, sich bei dynamischen Belastungen zu verformen, unverändert aufrecht erhalten wird.

MATERIAL

Offenzelliges PU-Schaumgemisch. Chemisch stabil, schadstofffrei.