

SILENT BEAM

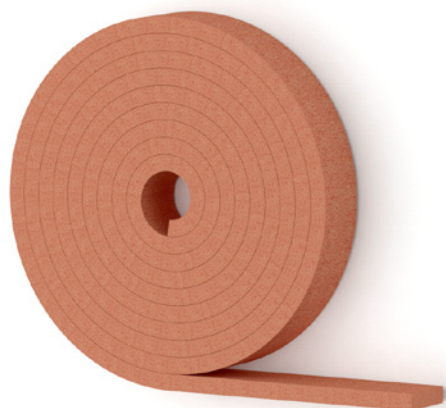
BANDA RESILIENTE PARA LISTONES EN FORJADO CON SISTEMA EN SECO

BAJAS FRECUENCIAS

Gracias a la especial mezcla viscoelástica, el producto logra aislar las vibraciones ya desde frecuencias muy bajas, incluso con cargas ligeras.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

En función de las diferentes cargas presentes en la banda se obtienen excelentes valores de abatimiento acústico, también en suelos ligeros con poca masa.



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	B [mm]	L [m]	s [mm]	un.
SILENTBEAM45	45	2	12,5	1

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Normativa	Valor
Módulo elástico estático al 10% (compresión)	DIN 53513	0,048 MPa
Módulo elástico dinámico E'	DIN 53513	0,144 MPa
Factor de pérdida mecánica	DIN 53513	0,25
Temperatura máxima de uso	-	120 °C
Resistencia al desgarro	DIN 53455	≥ 0,35 MPa
Elongación a la rotura	DIN 53455	≥ 400 %
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E
Conductividad térmica (λ)	-	0,05 W/mK

TABLA DE USO

COMPRESIÓN APLICABLE	REDUCCIÓN	FRECUENCIA NATURAL	MÓDULO ELÁSTICO E		
			ESTÁTICO	A 10 Hz	A 30 Hz
[N/mm ²]	[mm]	[Hz]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[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



FIABLE

El poliuretano asegura un comportamiento elástico en el tiempo, manteniendo intacta la capacidad de deformarse con solicitaciones dinámicas.

MATERIAL

Mezcla poliuretánica expandida de celdas abiertas. Estable químicamente y sin sustancia nocivas.