

SILENT BEAM

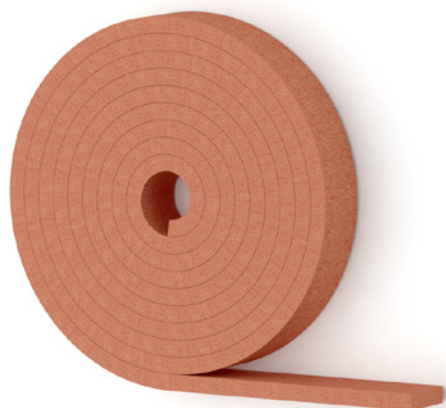
PROFIL RÉSILIENT POUR LATTES DE PLANCHER AVEC SYSTÈME À SEC

BASSES FRÉQUENCES

Grâce à son mélange spécial viscoélastique, le produit réussit à isoler les vibrations dès les fréquences les plus basses, même avec des charges légères.

ISOLATION ACOUSTIQUE

En fonction des différentes charges agissant sur le profil, on obtient des valeurs de réduction du bruit optimales même sur des planchers légers avec une faible masse.



CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [mm]	L [m]	s [mm]	pc.
SILENTBEAM45	45	2	12,5	1

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Norme	Valeur
Module élastique statique à 10 % (compression)	DIN 53513	0,048 MPa
Module élastique dynamique E'	DIN 53513	0,144 MPa
Facteur de perte mécanique	DIN 53513	0,25
Température maximale d'utilisation	-	120 °C
Résistance au déchirement	DIN 53455	≥ 0,35 MPa
Étirement à la rupture	DIN 53455	≥ 400 %
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Conductivité thermique (λ)	-	0,05 W/mK

TABLEAU D'UTILISATION

COMPRESSION APPLICABLE [N/mm²]	ABAISSEMENT [mm]	FRÉQUENCE NATURELLE [Hz]	MODULE ÉLASTIQUE E		
			STATIQUE [N/mm²]	À 10 Hz [N/mm²]	À 30 Hz [N/mm²]
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

Le polyuréthane assure un comportement élastique dans le temps, en maintenant la capacité de déformation sur les sollicitations dynamiques.

MATÉRIAU

Mélange de polyuréthane expansé à cellules ouvertes. Chimiquement stable et sans substance nocive.