

TABIABSORBER



EFICACIA: Fabricado a base de un conglomerado de partículas CR (Neopreno®). Este elastómero ofrece la deflexión ideal para llegar a obtener el coeficiente de atenuación vibratoria necesario para su aplicación en tabiques y suelos flotantes.

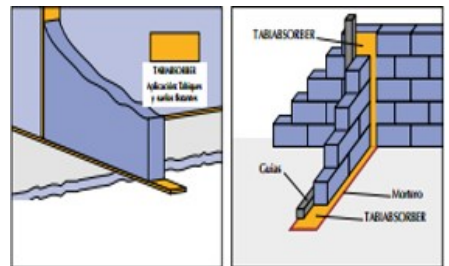
VERSATILIDAD: El TABIABSORBER puede ser suministrado en dos formatos diferentes según la función a la que se le quiera asignar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- TABIABSORBER 5: Amortiguador de choques y aislante sonoro.
- TABIABSORBER 10: Aislamiento antivibratorio.
- **FÁCIL INSTALACIÓN:** Gracias a su resistencia al agua y a su superficie rugosa, la adhesión al yeso, cola y hormigón es perfectamente factible.

Suministrado en planchas de 1x1,25 m.

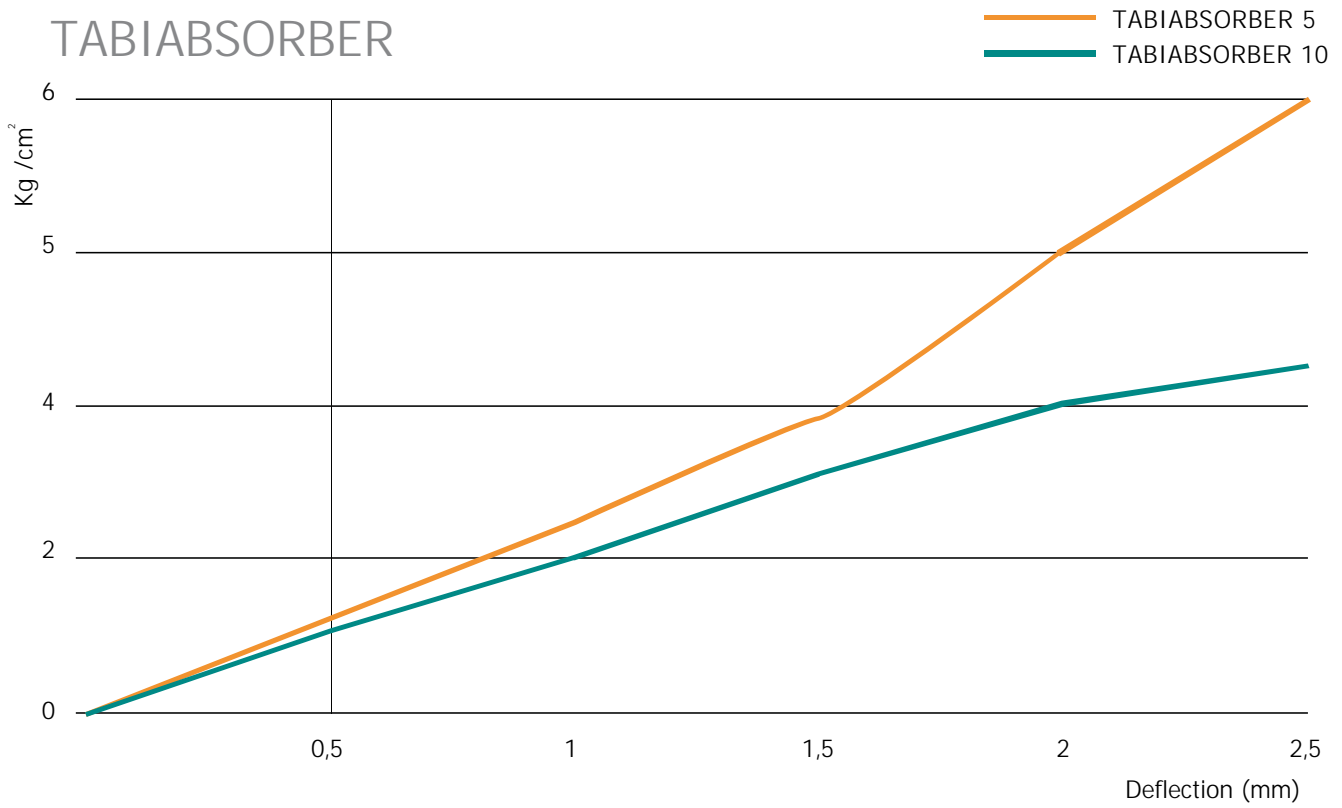
Posibilidad de suministro en planchas cortadas.



DIMENSIONES

Tipo	DENSIDAD (Kg/m ³)	PESO/m ² (kg)	FUERZA A TRACCION (N/mm ²)	ALARGA MIENTO DE RUPTURA (%)	TENSION BAJO PRESION (N/mm ²)	TEMPERA TURA (C°)	RESISTENCIA AL FUEGO	ESPESOR (mm)	Código
Tabiabsorber 5	820	4.1	1.05	90	0.6 a 30%	-40 a 115	Clase B2	5 mm	30105
Tabiabsorber 10	850	8.5	1.45	108	0.8 a 30%	-40 a 115	Clase B2	10 mm	30110

Propiedades elásticas



TABIABSORBER

DETERMINATION OF THE IMPACT SOUND LEVEL REDUCTION

The measurements were carried out in the spirit of the ISO 16251-1: 2014 standard. The determination of the impact sound level reduction was calculated according to the ISO 717-2: 2013 standard.

MEASURING EQUIPMENT USED

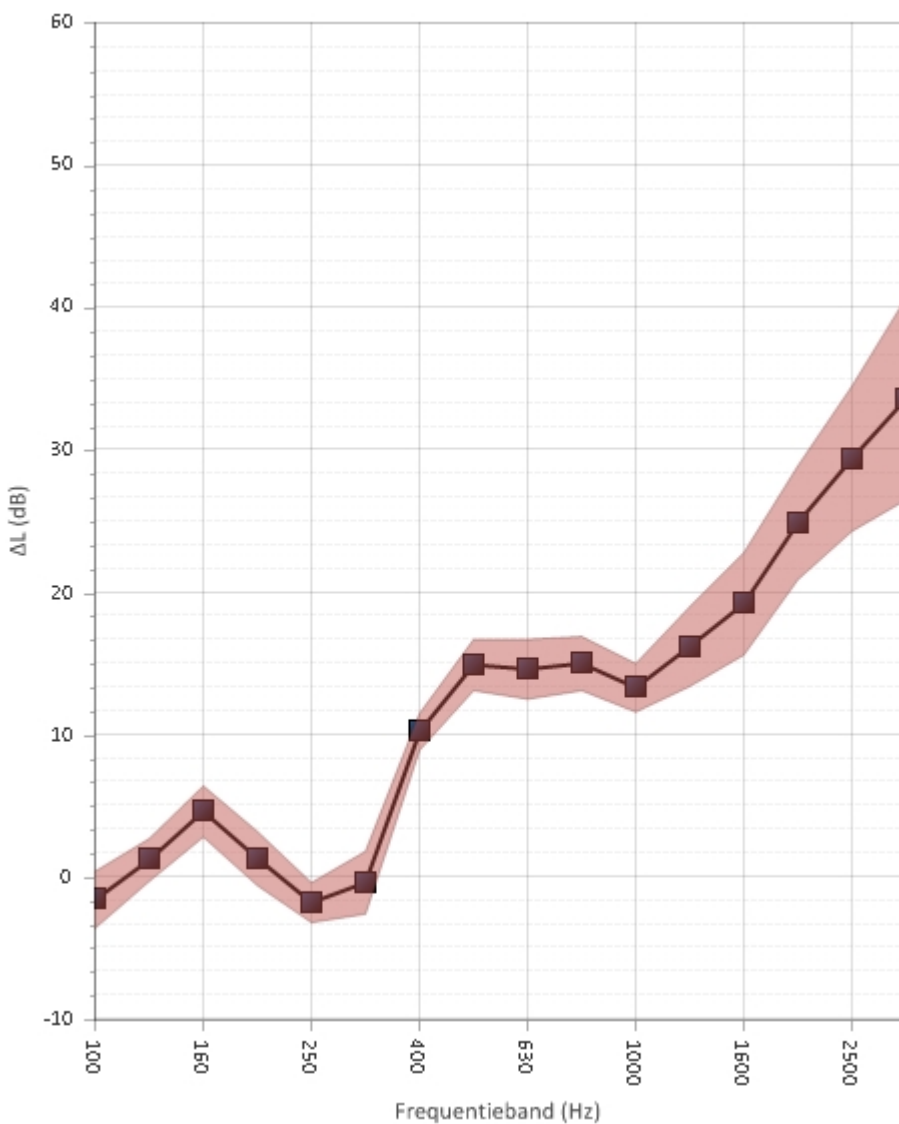
Measurement system	SINUS Messtechnik Soundbook (06150)
Accelerometers	Monitran MTN / 1010 (368053)
	Monitran MTN / 1010 (368056)
	Monitran MTN / 1010 (368057)
	Monitran MTN / 1010 (393201)
Calibrator	MMF VC10 (005037)
Hammer knocker	Hammer hammer type 211 (15306)
Laboratory	EVA-International, Steenkaai 32, B-8000 Bruges (Belgium)



TEST REPORT

Name: AMC Tabiabsorber 5

Printing layer: Concrete (100 kg)



f (Hz)	ΔL (dB)	3 x σ (dB)
100	-1.6	± 2.0
125	1.2	± 1.5
160	4.6	± 1.8
200	1.3	± 1.9
250	-1.8	± 1.4
315	-0.4	± 2.2
400	10.2	± 1.3
500	14.9	± 1.8
630	14.6	± 2.1
800	15.0	± 1.9
1000	13.3	± 1.7
1250	16.2	± 2.8
1600	19.2	± 3.6
2000	24.9	± 4.0
2500	29.4	± 5.1
3150	33.6	± 7.1

$\Delta L_w = 16 (\pm 1.5) \text{ dB}$

$C_{1,\Delta} = 11 \text{ dB}$

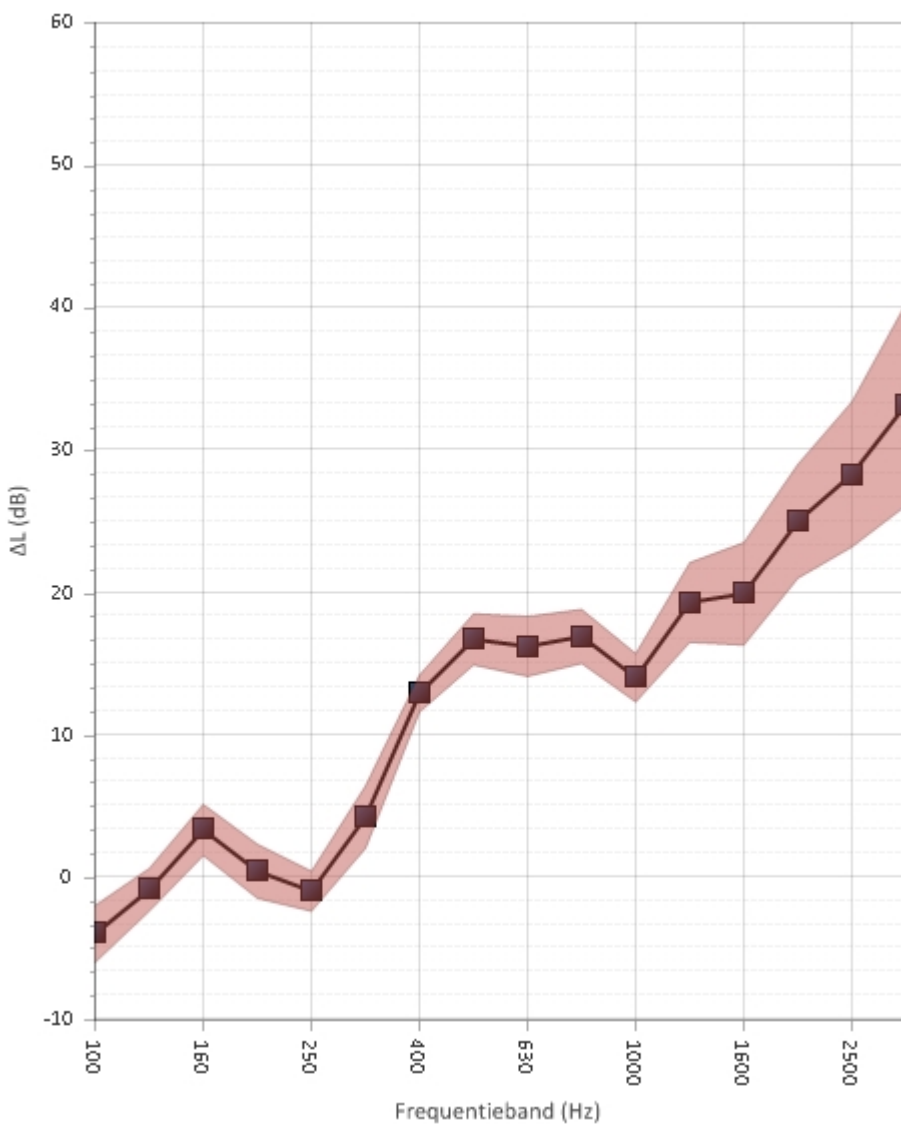
$\Delta L_{in} = 6 \text{ dB}$

The uncertainty was determined for the repeatability of the measurement setup. The confidence level is 99%.

TEST REPORT

Name: AMC Tabiabsorber 10

Printing layer: Concrete (100 kg)



f (Hz)	ΔL (dB)	3 x σ (dB)
100	-4.0	± 2.0
125	-0.9	± 1.5
160	3.3	± 1.8
200	0.4	± 1.9
250	-1.0	± 1.4
315	4.2	± 2.2
400	12.9	± 1.3
500	16.7	± 1.8
630	16.2	± 2.1
800	16.9	± 1.9
1000	14.0	± 1.7
1250	19.3	± 2.8
1600	19.9	± 3.6
2000	25.0	± 4.0
2500	28.3	± 5.1
3150	33.2	± 7.1

$\Delta L_w = 17 (\pm 1.5) \text{ dB}$

$C_{1,\Delta} = -12 \text{ dB}$

$\Delta L_{lin} = 5 \text{ dB}$

The uncertainty was determined for the repeatability of the measurement setup. The confidence level is 99%.