



Datenblatt

Acoustic Floor Blocks (AFB)

Produkteigenschaften

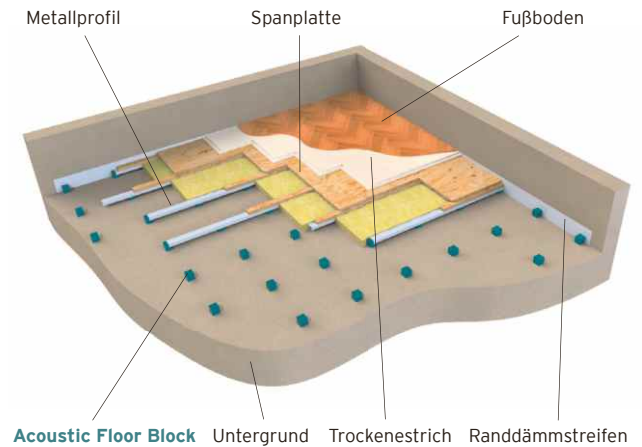
Werkstoff 100 % Polyurethan

Farbe Rot, grau, türkis, violett

Einsatzbereich

Trittschalldämmung für Hohlbodenkonstruktion

- Studiobau
- Kinos und Diskotheken
- Theater
- Wohnungen und Büros
- Turnhallen
- Bowlingbahnen



Trittschallverbesserungsmaß 31 dB

nach EN ISO 717-2

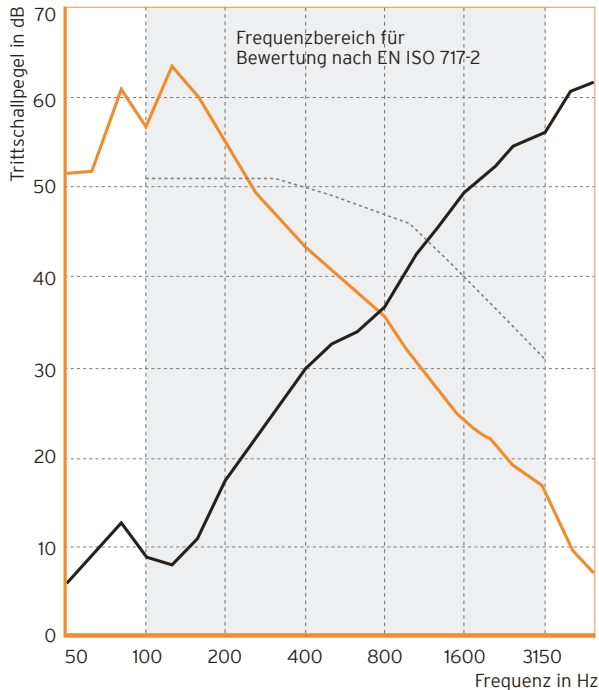
Produkteigenschaften		Prüfverfahren	Anmerkungen
Lastbereich	800kg/m ²		
Eigenfrequenz	≥ 8 Hz		
Einbauhöhe	50 bis 500 mm		
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2	normal entfl ammbar EN 13501-1
Einsatztemperatur	-30 °C bis 70 °C		kurzzeitig höhere Temperaturen möglich
Bewertetes Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{n,w}$	31 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2

Produktnutzen und Vorteile

- Ideale Trittschallverbesserung selbst bei tiefen Frequenzen
- Aufbauhöhe von 50 mm bis 500 mm
- Geringes Setzungsverhalten auch bei hohen Lasten
- Ausgezeichnete Stoß und Schlagfestigkeit
- Zusätzliche Installationsebene
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit über Jahrzehnte



Trittschallverbesserungsmaß nach EN ISO 10140-3



f in Hz	L_p in dB	ΔL in dB
50	51,6	6,1
63	51,8	9,2
80	61,0	12,9
100	56,6	9,0
125	63,5	8,1
160	59,6	11,3
200	54,5	17,6
250	49,9	21,0
315	46,2	25,0
400	43,1	29,9
500	40,4	32,4
630	38,3	33,9
800	35,6	37,0
1.000	31,3	41,6
1.250	27,6	45,5
1.600	23,8	49,5
2.000	21,8	51,8
2.500	18,6	54,6
3.150	16,8	55,9
4.000	10,2	60,7
5.000	7,0	61,6

— Messkurve
 - - - - - Bezugskurve
 — Trittschallverbesserung



Versuchsaufbau

50 mm Trockenestrich (59 kg/m²)
 50 mm Acoustic Floor Blocks (s' 1,5 MN/m²)
 140 mm Stahlbetondecke (320 kg/m²)

Standard-Lieferform, ab Lager

Lager	50 × 50 × 50 mm
	50 × 50 × 25 mm
Typen	Acoustic Floor Block 50: AFB 160, AFB 110, AFB 60, AFB 30
	Acoustic Floor Block 25: AFB 170, AFB 140, AFB 80, AFB 40

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen

werden, unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

