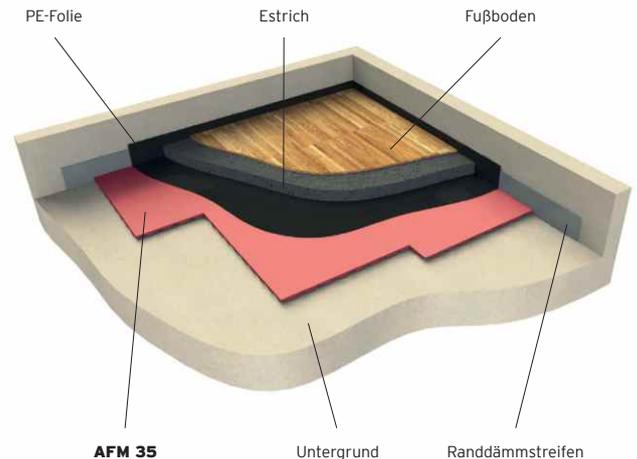


ACOUSTIC FLOOR MAT 35

DATENBLATT

Produkteigenschaften

Werkstoff	100 % Polyurethan
Farbe	Bordeaux Rot
Einsatzbereich	Trittschalldämmung unter Estrichen <ul style="list-style-type: none"> • Supermärkte • Fitnessstudios • Krankenhäuser und Altersheime • Produktions- und Lagerhallen • Holzbau



Trittschallminderung 35 dB

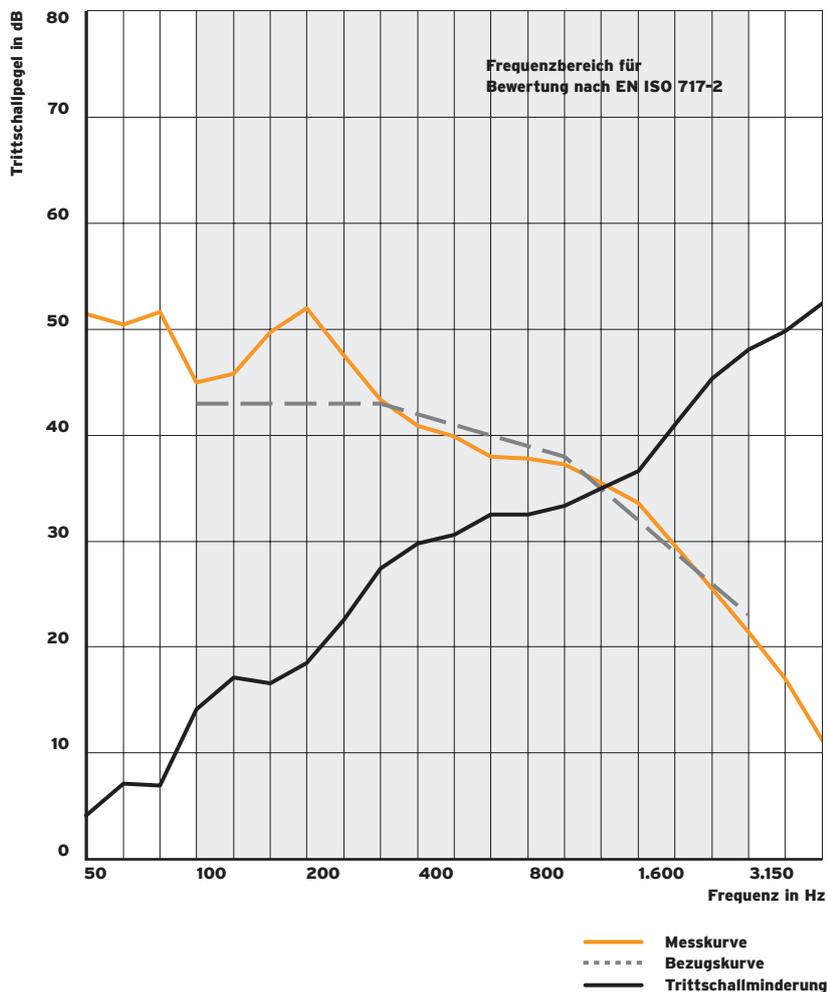
nach EN ISO 717-2

Werkstoffeigenschaften		Prüfverfahren	Anmerkungen
Dicke	16 mm	EN ISO 29770	
Dynamische Steifigkeit s'_d	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1	
Trittschallminderung ΔL_w	35 dB	EN ISO 10140-3	Bewertung nach EN ISO 717-2
Zusammendrückbarkeit $c (d_L - d_B)$	$\leq 1,2 \text{ mm}$	EN ISO 29770	
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2	Klassifizierung nach EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0,06 W/mK	EN 12667	
Einsatztemperatur	-30 °C bis 70 °C		Kurzzeitig höhere Temperaturen möglich
Lastbereich	2.500 kg/m ²		
Europäische technische Bewertung	ETA-21/0142		

Produktnutzen und Vorteile

- Gleichbleibende Wirksamkeit über den gesamten Lastbereich
- Geringe Einbauhöhe – dadurch besonders geeignet für Sanierungen
- Schnelle Verlegung – keine Verklebung mit Untergrund notwendig
- Einfaches Handling
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit über Jahrzehnte

Trittschalldämmung nach EN ISO 10140-3



f in Hz	L _n in dB	ΔL in dB
50	51,4	4,1
63	50,4	7,1
80	51,6	6,9
100	45,0	14,1
125	45,8	17,1
160	49,7	16,6
200	52,0	18,5
250	47,5	22,6
315	43,3	27,4
400	40,9	29,8
500	39,9	30,6
630	38,0	32,5
800	37,8	32,5
1.000	37,2	33,3
1.250	35,5	35,0
1.600	33,6	36,6
2.000	29,6	41,0
2.500	25,5	45,3
3.150	21,4	48,1
4.000	17,0	49,8
5.000	11,2	52,4

Versuchsaufbau

- 80 mm beschwerter Zementestrich (215 kg/m²)
- 16 mm AFM 35 (s_t: 5 MN/m³)
- 140 mm Stahlbetondecke (310 kg/m²)

Standard-Lieferform, ab Lager

Dicke	16/9 mm Wellenprofil
Platten	1.500 x 750 mm
Palette	70 Stk. (78,75 m ²)

Europäisch Technische Bewertung

Eine Europäische Technische Bewertung (ETA) beruht auf unabhängigen, technischen Prüfungen. Daraus erfolgt eine Bewertung der wesentlichen Leistungsmerkmale eines Bauprodukts nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauprodukteverordnung, und ist somit ein zuverlässiger Verwendbarkeitsnachweis.

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.

Weitere Informationen



getzner.com/Trittschall

