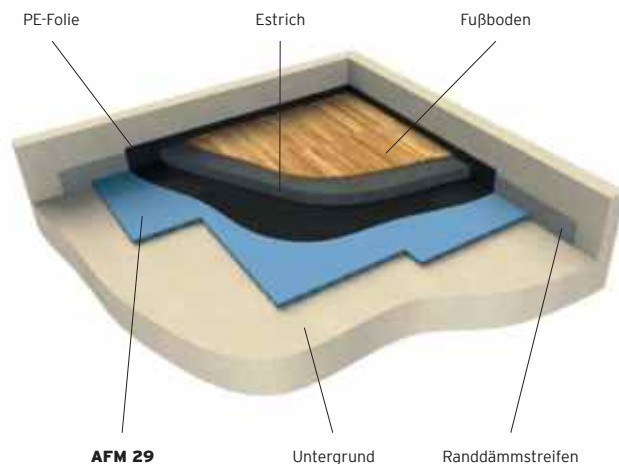


ACOUSTIC FLOOR MAT 29

DATENBLATT

Produkteigenschaften

Werkstoff	100 % Polyurethan
Farbe	Stahlblau
Einsatzbereich	Trittschalldämmung unter Estrichen • Supermärkte • Fitnessstudios • Krankenhäuser und Altersheime • Technikräume • Holzbau



Trittschallminderung 29 dB

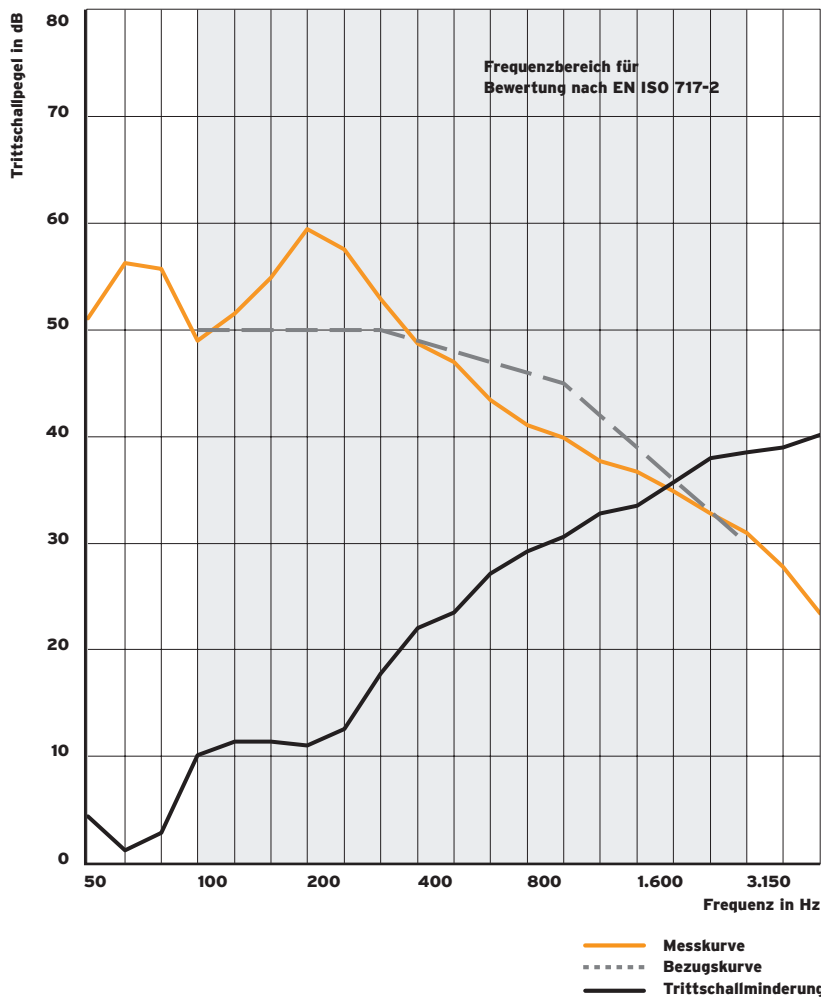
nach EN ISO 717-2

Werkstoffeigenschaften		Prüfverfahren	Anmerkungen
Dicke	11 mm	EN ISO 29770	
Dynamische Steifigkeit s_v'	$\leq 10 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1	
Trittschallminderung ΔL_w	29 dB	EN ISO 10140-3	Bewertung nach EN ISO 717-2
Zusammendrückbarkeit $c (d_L - d_B)$	$\leq 0,8 \text{ mm}$	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	5.000 kg/m ²		
Europäische technische Bewertung	ETA-21/0143		

Produktnutzen und Vorteile

- Hohe Belastbarkeit
- 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	51,1	4,4
63	56,3	1,2
80	55,7	2,8
100	49,0	10,1
125	51,5	11,4
160	54,9	11,4
200	59,5	11,0
250	57,5	12,6
315	52,9	17,8
400	48,7	22,0
500	47,0	23,5
630	43,4	27,1
800	41,1	29,2
1.000	39,9	30,6
1.250	37,7	32,8
1.600	36,7	33,5
2.000	34,9	35,7
2.500	32,8	38,0
3.150	31,0	38,5
4.000	27,8	39,0
5.000	23,4	40,2

Versuchsaufbau

- 80 mm Zementestrich (190 kg/m²)
- 11 mm AFM 29 (s_t' 10 MN/m³)
- 140 mm Stahlbetondecke (310 kg/m²)

Standard-Lieferform, ab Lager

Dicke	11/6 mm Wellenprofil
Platten	1.500 x 750 mm
Palette	100 Stk. (112,5 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

