



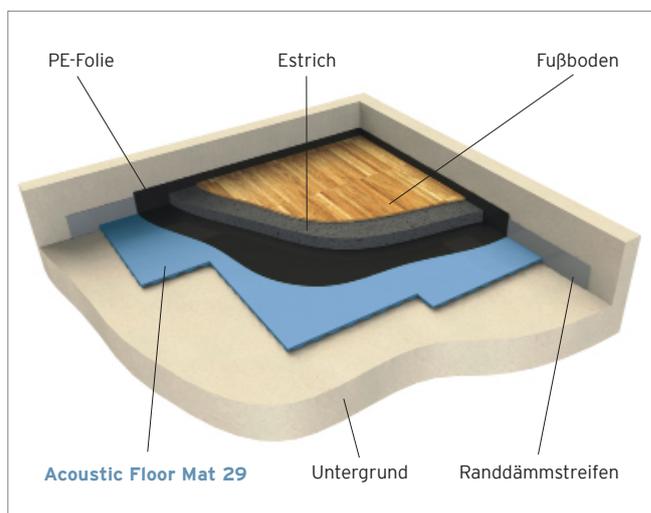
Acoustic Floor Mat 29 Datenblatt

Einsatzbereich Trittschalldämmung unter Estrichen
 – Supermärkte
 – Fitnessstudios
 – Krankenhäuser und Altersheime
 – Technikräume

Werkstoff 100 % Polyurethan
Farbe stahlblau

Trittschallminderung 29 dB

Nach ISO 717-2



Vorteile und Nutzen

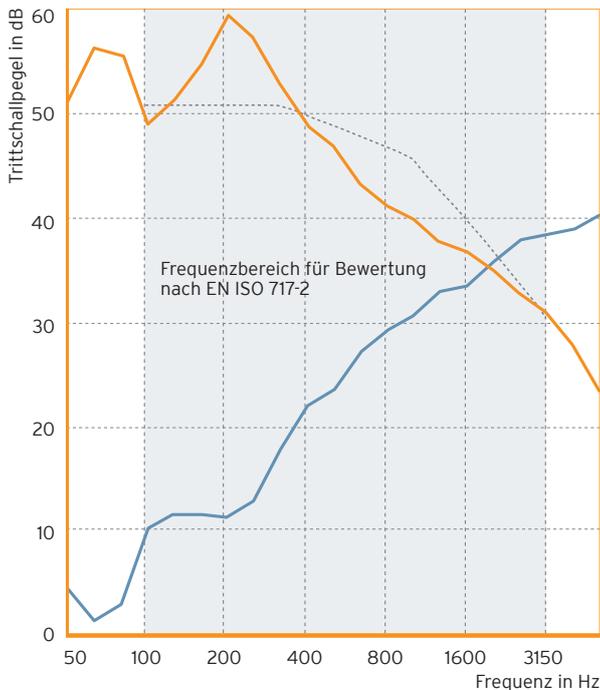
- Hohe Belastbarkeit
- Geringe Einbauhöhe – dadurch besonders geeignet für Sanierungen
- Schnelle Verlegung – keine Verklebung mit Untergrund notwendig
- Einfaches Handling
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit über Jahrzehnte

Produkteigenschaften		Prüfverfahren	Anmerkung
Lastbereich	5.000 kg/m ²		
Dicke	11 mm	EN 12431	
Dyn. Steifigkeit s_t'	≤ 10 MN/m ³	EN 29052-1	
Zusammendrückbarkeit $c (d_t - d_b)$	≤ 1 mm	EN 12431	
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2	normal entflammbar, EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0,06 W/mK	nach EN 12667	
Einsatztemperatur	-30 °C bis 70 °C		kurzzeitig höhere Temperaturen möglich
Bewertete Trittschallminderung ΔL_w	29 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2
Europäische technische Bewertung Nr:	ETA-21/0143		



Acoustic Floor Mat 29 Datenblatt

Trittschallminderung nach EN ISO 10140-3



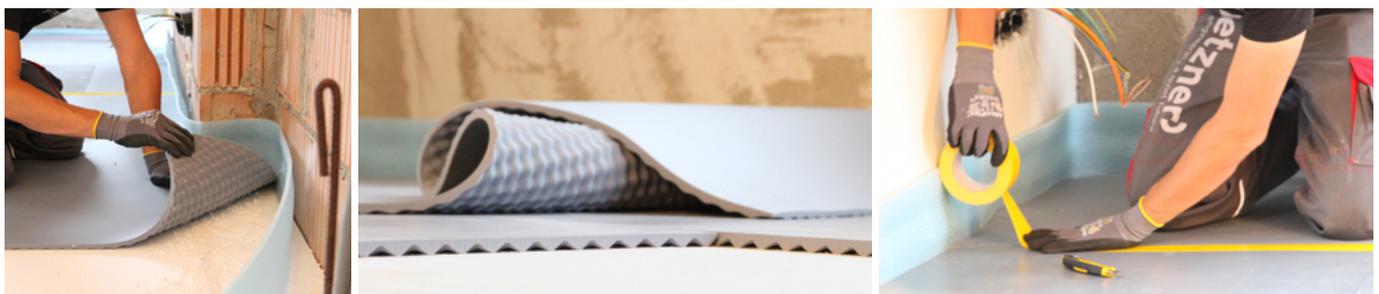
f in Hz	L _n in dB	ΔL in dB
50	51,1	4,4
63	56,3	1,2
80	55,7	2,8
100	49,0	10,1
125	51,5	11,4
160	54,9	11,4
200	59,5	11,0
250	57,5	12,6
315	52,9	17,8
400	48,7	22,0
500	47,0	23,5
630	43,4	27,1
800	41,1	29,2
1.000	39,9	30,6
1.250	37,7	32,8
1.600	36,7	33,5
2.000	34,9	35,7
2.500	32,8	38,0
3.150	31,0	38,5
4.000	27,8	39,0
5.000	23,4	40,2

— Messkurve
- - - Bezugskurve
— Trittschallminderung

Versuchsaufbau:
 80 mm Zementestrich
 (190 kg/m²)
 12 mm AFM 29
 (s_c 10 MN/m³)
 140 mm Stahlbetondecke
 (350 kg/m²)

Standard-Lieferform, ab Lager

Dicke: 11/6 mm Wellenprofil
 Platten: 1.500 × 750 mm
 Palette: 100 Stk. (112,5 m²)



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.



Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. 202201