



Acoustic Floor Mat 33 Produktdatenblatt

Einsatzbereich

Trittschalldämmung unter Estrichen

- Supermärkte
- Hotels
- Fitnessstudios
- Krankenhäuser und Altersheime
- Produktions- und Lagerhallen

Werkstoff

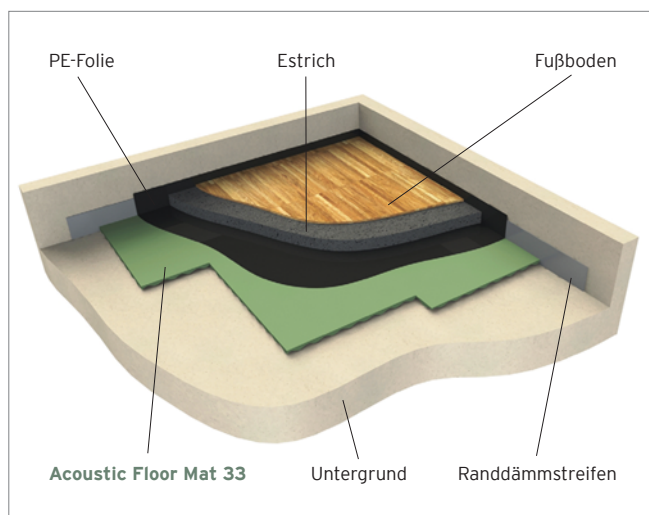
100 % Polyurethan

Farbe

Oliv-grün

Trittschallverbesserungsmaß 33 dB

Nach ISO 717-2



Vorteile und Nutzen

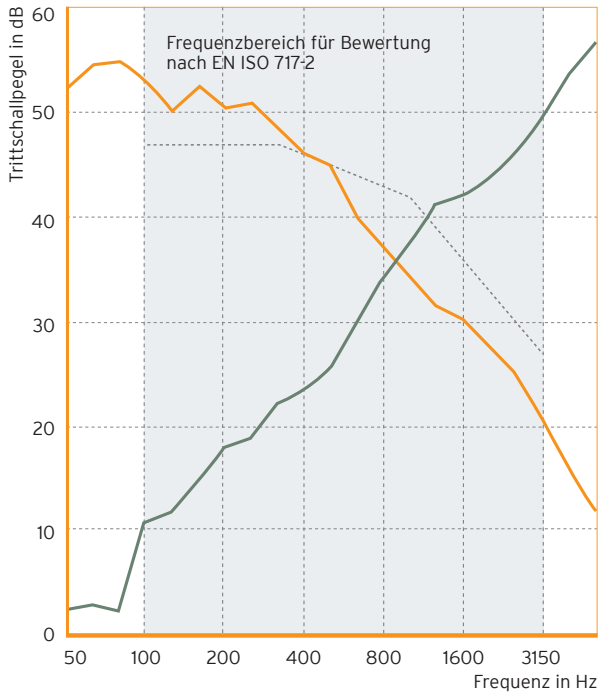
- Gleichbleibende Wirksamkeit über den gesamten Lastbereich
- Geringe Einbauhöhe - dadurch besonders geeignet für Sanierungen
- Schnelle Verlegung - keine Verklebung mit Untergrund notwendig
- Einfaches Handling
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit über Jahrzehnte

Produkteigenschaften		Prüfverfahren	Anmerkung
Lastbereich	2.500 kg/m ²		
Dicke	16 mm		
Dyn. Steifigkeit s'	≤ 9 MN/m ³	EN 29052-1	
Zusammendrückbarkeit c (d ₁ -d ₂)	≤ 2 mm	EN 12431	
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2	normal entflammbar, EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0,05 W/mK	nach EN 12667	
Einsatztemperatur	-30 °C bis 70 °C		kurzzeitig höhere Temperaturen möglich
Bewertetes Trittschallverbesserungsmaß ΔL _{n,w}	33 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2
Europäische technische Bewertung Nr:	ETA-17/0243		



Acoustic Floor Mat 33 Produktdatenblatt

Trittschallverbesserungsmaß nach EN ISO 10140-3



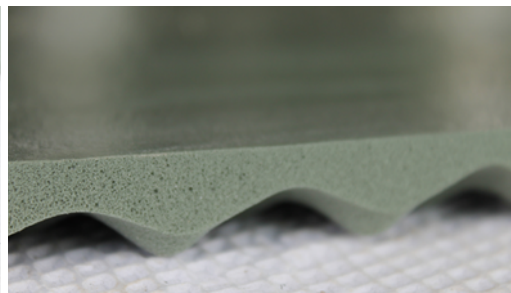
f in Hz	L_n in dB	ΔL in dB
50	52,5	2,3
63	54,6	2,9
80	54,9	2,3
100	53,2	11,0
125	50,3	11,7
160	52,8	14,8
200	50,4	18,1
250	51,0	18,9
315	48,4	22,2
400	46,0	23,5
500	45,0	25,8
630	40,1	30,4
800	37,3	34,6
1.000	34,3	37,7
1.250	31,5	41,2
1.600	30,2	42,2
2.000	27,6	43,8
2.500	25,2	46,2
3.150	20,9	49,6
4.000	16,1	53,8
5.000	12,0	56,7

— Messkurve
- - - Bezugskurve
— Trittschallverbesserung

Versuchsaufbau:
 80 mm Zementestrich
 (179 kg/m²)
 16 mm AFM 33
 (s' 9 MN/m³)
 160 mm Stahlbetondecke
 (400 kg/m²)

Standard-Lieferform, ab Lager

Dicke: 16/9 mm Wellenprofil
 Platten: 1500 × 750 mm
 Palette: 70 Stk. (78,75 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