



Acoustic Floor Mat 23 Produktdatenblatt

Einsatzbereich

- Trittschalldämmung unter Estrichen
- Hotels
- Sanierungen
- Veranstaltungsräume
- Supermärkte

Werkstoff

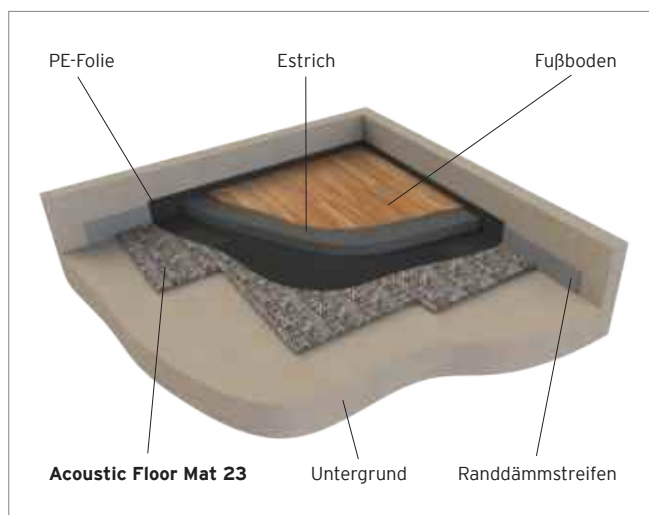
Polyurethan und Kork

Farbe

Mehrfarbig

Trittschallverbesserungsmaß 23 dB

nach ISO 717-2



Vorteile und Nutzen

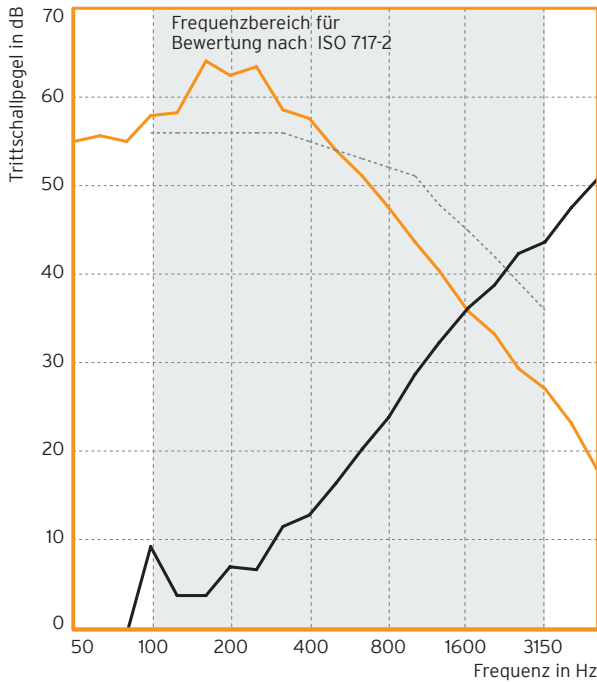
- Geringe Einbauhöhe – dadurch besonders für Sanierungen geeignet
- Unempfindlich gegenüber hohen Lasten
- Schnelle Verlegung – keine Verklebung mit Untergrund notwendig
- Einfaches Handling

Produkteigenschaften		Prüfverfahren	Anmerkung
Lastbereich	5000 kg/m ²		
Dicke	6 mm		
Dyn. Steifigkeit s'	≤ 35 MN/m ³	EN 29052-1	
Zusammendrückbarkeit c (d _c - d _b)	≤ 1 mm	EN 12431	
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2	normal entflammbar, EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0,06 W/mK	EN 12667	
Einsatztemperatur	-30 °C bis 70 °C		kurzzeitig höhere Temperaturen möglich
Bewertetes Trittschallverbesserungsmaß ΔL _{n,w}	23 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2



Acoustic Floor Mat 23 Produktdatenblatt

Trittschallverbesserungsmaß nach EN ISO 10140-3



f in Hz	L_n in dB	ΔL in dB
50	55,1	-0,8
63	55,7	-0,8
80	55,1	-0,3
100	57,8	9,4
125	58,2	3,8
160	64,1	3,9
200	62,6	7,0
250	63,3	6,7
315	58,7	11,7
400	57,5	12,9
500	54,0	16,5
630	51,0	20,3
800	47,7	23,9
1000	43,5	28,8
1250	40,3	32,4
1600	36,0	36,2
2000	33,4	38,8
2500	29,3	42,4
3150	27,2	43,5
4000	23,1	47,4
5000	17,9	50,7

Messkurve
 Bezugskurve
 Trittschallverbesserung

Versuchsaufbau:
 80 mm Zementestrich
 (179 kg/m²)
 6 mm AFM 23
 (s' 35 MN/m³)
 160 mm Stahlbetondecke
 (400 kg/m²)

Standard-Lieferform, ab Lager

Dicke: 6/3 mm Wellenprofil
 Platten: 1500 × 1200 mm
 Palette: 155 Stk. (279 m²)



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