



Produktübersicht Acoustic Floor Mat (AFM)

Die Produkte der Serie „Acoustic Floor Mat“ sind hocheffiziente und wirtschaftliche Lösungen aus geschäumtem Polyurethan zur Trittschallminderung von Fußböden. Sie eignen sich besonders als hochbelastbarer Trittschallschutz in Gewerbe und Industriebauten, sowie in öffentlichen Einrichtungen und im Wohnungsbau.

Acoustic Floor Mat



Eigenschaften Werkstoff	AFM 35	AFM 33	AFM 31	AFM 29	AFM 26	AFM 23	AFM 21
Beschaffenheit	Wellenprofil	Wellenprofil	Wellenprofil	Wellenprofil	Wellenprofil	Wellenprofil	eben
Lastbereich [kg/m ²]	2500	2500	5000	5000	5000	5000	2500
Dicke [mm]	16/9	16/9	16/9	11/6	10/5	6/3	8
Dynamische Steifigkeit [MN/m ³] (EN 29052-1)	≤ 5	≤ 9	≤ 17	≤ 10	≤ 20	≤ 35	≤ 40
Zusammendrückbarkeit [mm] (EN 12431)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Wärmeleitfähigkeit [W/mK] (EN 12667)	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Flächengewicht [kg/m ²]	3,0	2,5	3,0	2,0	2,5	1,5	2,5
Brandverhalten (EN ISO 11925-2)	Klasse E / EN 13501-1						
Einsatztemperatur [°C]	-30 bis +70	-30 bis +70	-30 bis +70	-30 bis +70	-30 bis +70	-30 bis +70	-30 bis +70
Trittschallverbesserungs- maß ΔL_{W} [dB]	≥ 35	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 26	≥ 23	≥ 21
Standardlieferform [mm]	750 × 1500	750 × 1500	750 × 1500	750 × 1500	1200 × 1500	1200 × 1500	1200 × 1500

Prüfungen

Die Produkte unterliegen neben einer regelmäßigen internen auch einer externen Qualitätsüberwachung, was eine konstante Produktqualität gewährleistet. Alle Typen der Acoustic Floor Mat wurden in externen Instituten und bei Vorort-Messungen nach genormten Prüfverfahren erfolgreich auf ihre Wirksamkeit überprüft und verfügen über eine Europäische Zulassung (ETA).



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