

ACOUSTIC FLOOR MAT 35

DATENBLATT

Produkteigenschaften

Werkstoff	gemischtzelliges PUR-Elastomer (Polyurethan)
Farbe	Bordeauxrot
Abmessungen	1.500 × 750 × 16 mm
Anwendungsbereiche	Hotels, Supermärkte, Gesundheitswesen, Technikräume, Clubs und Bars, Kinos
Zertifikate	• ETA-21/0142 • VOC A+



Trittschallminderung 35 dB

nach EN ISO 717-2

Werkstoffeigenschaften

		Prüfverfahren	Anmerkungen
Dicke	16/9 mm	EN ISO 29770	Wellenprofil
Dynamische Steifigkeit s'	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1	
Zusammendrückbarkeit c ($d_L - d_B$)	1,2 mm	EN ISO 29770	
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2	Klassifizierung nach EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ	0,06 W/mK	EN 12667	
Einsatztemperatur	-30 °C bis 70 °C		Kurzzeitig höhere Temperaturen möglich
Lastbereich	$\leq 2.500 \text{ kg/m}^2$		

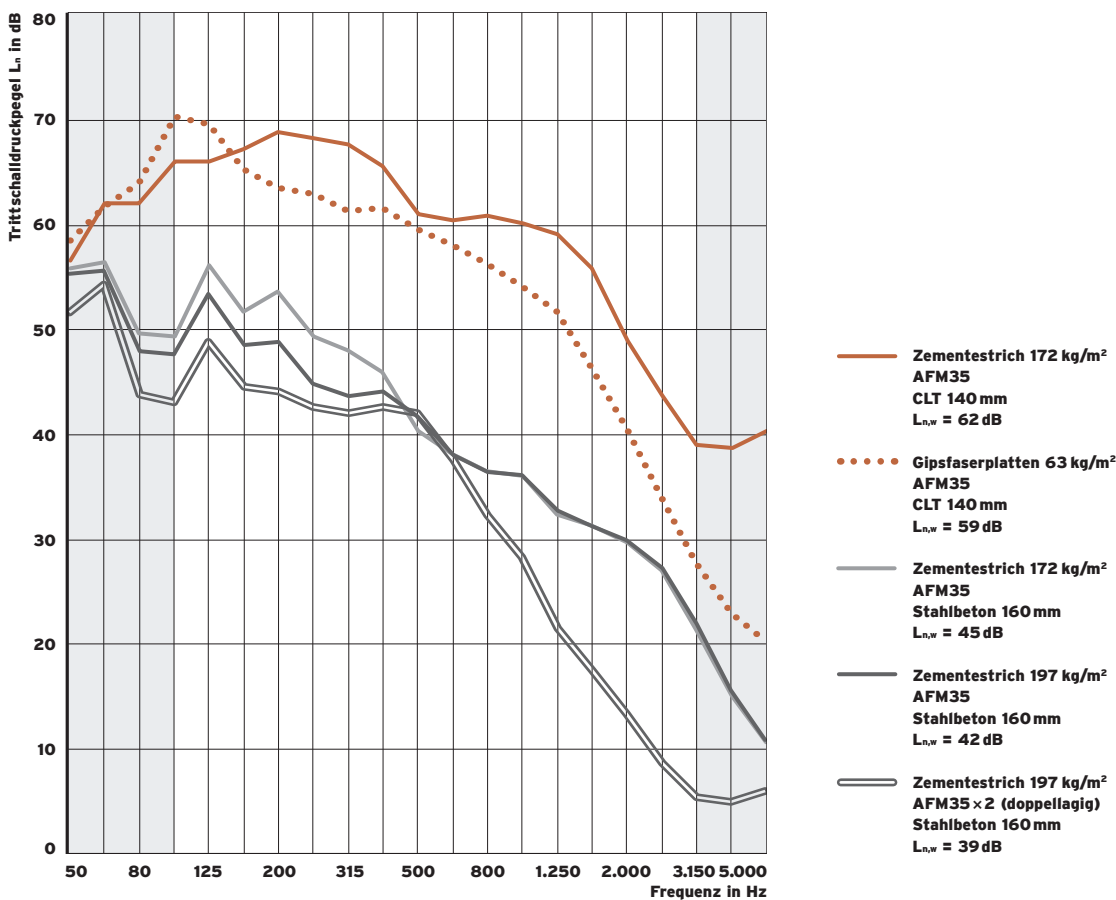
Gemessene Schallschutzleistung

Tragboden	Estrich	Wert*	
Stahlbeton 160 mm	Zementestrich 172 kg/m ²	ΔL_w	35 dB
		R_w	74 dB
	Zementestrich 197 kg/m ²	ΔL_w	38 dB
		R_w	73 dB
	Zementestrich 197 kg/m ²	ΔL_w	41 dB AFM35 × 2 (doppellagig)
		R_w	75 dB AFM35 × 2 (doppellagig)
CLT 140 mm	Zementestrich 172 kg/m ²	$L_{n,w}$	62 dB
		R_w	59 dB
	Gipsfaserplatte 63 kg/m ²	$L_{n,w}$	59 dB
		R_w	59 dB

* Die angegebene Schallschutzleistung basiert auf Laborprüfungen durch unabhängige Dritte ohne abgehängte Decke. Die Prüfungen erfolgten gemäß EN ISO 10140-2 (Luftschall) und EN ISO 10140-3 (Trittschall). Die Bewertung erfolgte gemäß EN ISO 717-1 (Luftschall) und EN ISO 717-2 (Trittschall). Die Laborergebnisse sind nicht zwangsläufig auf die tatsächlichen Einbaubedingungen übertragbar. Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich.

Frequenzabhängiger Trittschalldruckpegel

Normhammerwerk-Anregung



Produktnutzen

- Sehr hohe Schalldämmleistung bei geringer Dicke, besonders wirksam bei niedrigen Frequenzen
- Hervorragendes Langzeitverhalten mit geringem Kriechen, bewährte Langlebigkeit über Jahrzehnte hinweg
- Kompatibel mit Fußbodenheizungen und -kühlungen
- Einfache Handhabung und schnelle Verlegung

Standard-Lieferform

Mattenabmessung	1.500 × 750 × 16 mm
Palette (70 Stk. = 78,75 m²)	1.500 × 800 × 1.200 mm

Jetzt starten und den Schallschutz deines Bodenaufbaus in Sekunden berechnen - mit FloorCalc!

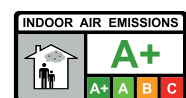


[getzner.com/
FloorCalc](https://getzner.com/FloorCalc)

Empfehlung

Das Wellenprofil muss immer zum Untergrund gerichtet sein.

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.



ETA-21/0142