

# ACOUSTIC FLOOR MAT 29

## DATENBLATT

### Produkteigenschaften

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Werkstoff</b>          | gemischtzelliges PUR-Elastomer (Polyurethan)                                   |
| <b>Farbe</b>              | Stahlblau                                                                      |
| <b>Abmessungen</b>        | 1.500 × 750 × 11 mm                                                            |
| <b>Anwendungsbereiche</b> | Mixed-use Gebäude, Hotels, Supermärkte, Fitnessstudios, Gesundheitswesen       |
| <b>Zertifikate</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• ETA-21/0143</li><li>• VOC A+</li></ul> |



### Trittschallminderung 29 dB

nach EN ISO 717-2

### Werkstoffeigenschaften

|                                          |                             | Prüfverfahren  | Anmerkungen                            |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------|
| Dicke                                    | 11/6 mm                     | EN ISO 29770   | Wellenprofil                           |
| Dynamische Steifigkeit $s'$              | $\leq 10 \text{ MN/m}^3$    | EN 29052-1     |                                        |
| Zusammendrückbarkeit $c$ ( $d_L - d_B$ ) | 0,8 mm                      | EN ISO 29770   |                                        |
| Brandverhalten                           | Klasse E                    | EN ISO 11925-2 | Klassifizierung nach EN 13501-1        |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$             | 0,06 W/mK                   | EN 12667       |                                        |
| Einsatztemperatur                        | -30 °C bis 70 °C            |                | Kurzzeitig höhere Temperaturen möglich |
| Lastbereich                              | $\leq 5.000 \text{ kg/m}^2$ |                |                                        |

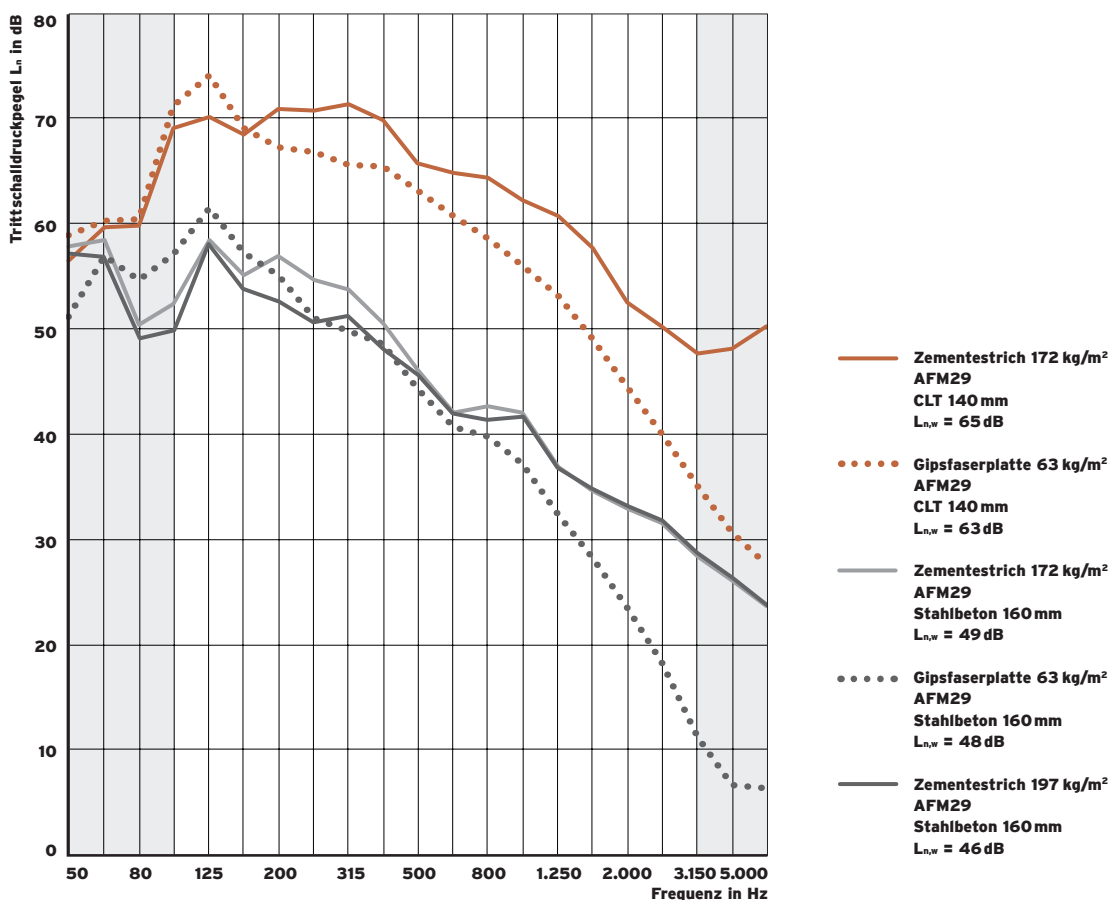
### Gemessene Schallschutzleistung

| Tragboden         | Estrich                              | Wert*        |       |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|-------|
| Stahlbeton 160 mm | Zementestrich 172 kg/m <sup>2</sup>  | $\Delta L_w$ | 29 dB |
|                   |                                      | $R_w$        | 70 dB |
|                   | Zementestrich 197 kg/m <sup>2</sup>  | $\Delta L_w$ | 33 dB |
|                   |                                      | $R_w$        | 71 dB |
|                   | Gipsfaserplatte 63 kg/m <sup>2</sup> | $\Delta L_w$ | 30 dB |
|                   |                                      | $R_w$        | 69 dB |
| CLT 140 mm        | Zementestrich 172 kg/m <sup>2</sup>  | $L_{n,w}$    | 65 dB |
|                   |                                      | $R_w$        | 56 dB |
|                   | Gipsfaserplatte 63 kg/m <sup>2</sup> | $L_{n,w}$    | 63 dB |
|                   |                                      | $R_w$        | 57 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

- Das Wellenprofil sorgt für hohe Wirksamkeit über den gesamten Lastbereich
- Hohe Schalldämmleistung bei geringer Dicke, besonders wirksam bei niedrigen Frequenzen
- Hervorragendes Langzeitverhalten mit geringem Kriechen, bewährte Langlebigkeit über Jahrzehnte hinweg
- Einfache Handhabung und schnelle Verlegung

#### Standard-Lieferform

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Mattenabmessung</b>                          | 1.500 × 750 × 11 mm    |
| <b>Palette (100 Stk. = 112,5 m<sup>2</sup>)</b> | 1.500 × 800 × 1.200 mm |

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

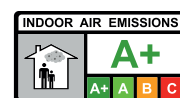


[getzner.com/  
FloorCalc](https://getzner.com/FloorCalc)

### 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-21/0143