

Regupol® sound 17

Weitgehend verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, alterungs- und formbeständig sowie dauerelastisch.

Material

PU-gebundene Gummifasern

Lieferform und Abmessung

1.200 x 1.000 x 17 mm, 60 m² je Palette

Temperaturbeständigkeit

von -20 °C bis +80 °C

Farbe

anthrazit

Oberseite kaschiert mit grüner Aluminiumfolie.



Regupol® sound 17, profilierte Unterseite

Physikalische Daten

bewertete Trittschallminderung nach ISO 717-2

$\Delta L_w \geq 26$ dB

Rechenwert nach DIN 4109/89

$\Delta L_{w,R} \geq 24$ dB

Mittelwert dynamische Steifigkeit nach DIN EN 29052-1

$s' t \leq 17$ MN/m³

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda = 0,08$ W/mK

Wärmedurchlasswiderstand

$R = 0,2162$ m²K/W

Brandklasse nach DIN 4102/DIN EN 13501-1

Klasse E (B 2)

Maximale Dauerlast

bis 5.000 kg/m² (50 kN/m²)

Zusammendrückbarkeit nach DIN EN 12431

$c \leq 2,0$ mm

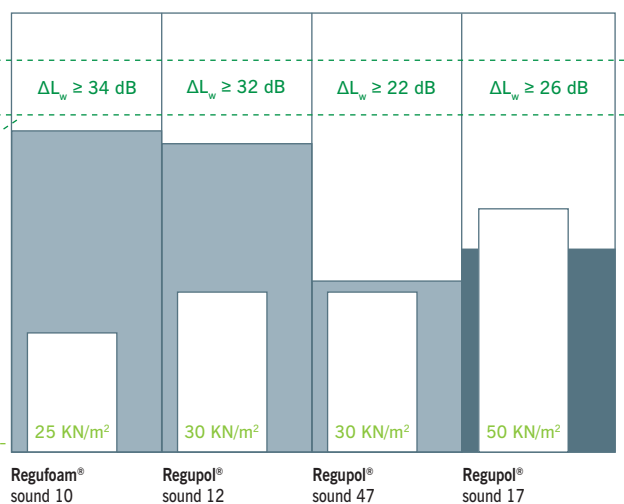
Bauaufsichtliche Zulassungs-Nr.: Z-23.21-1741

Mittelwert gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Maximale Dauerlast

Druckspannung (N/mm ²)	Setzung (mm)	Bettungsmodul (MN/m ³)
0,0025	0	0
0,0098	1,4	7,0
0,0196	2,6	8,0
0,0343	3,9	9,0
0,0490	4,7	10,0
0,0196	3,2	6,0

Prüfungsdurchführung und -auswertung nach DIN 18134, Probenabmessung und Prüfeinrichtung nach DIN EN 826. Geprüft durch die TU Dresden.



Trittschallminderung Regupol® sound 17 nach ISO 10140

Messung der Trittschallminderung durch eine Deckenauflage auf einer massiven Bezugsdecke in Prüfständen

Beschreibung des Prüfgegenstandes

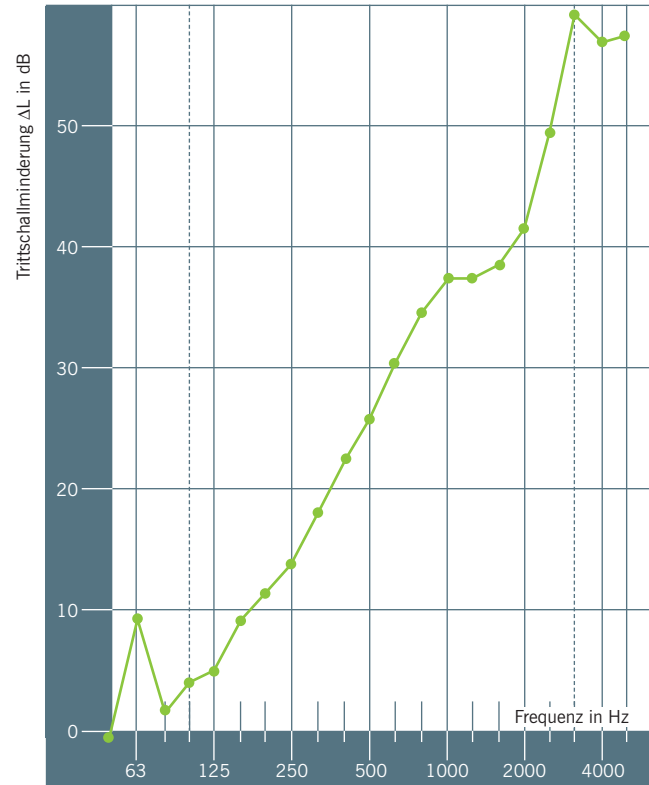
- 140 mm Stahlbetondecke
- 17 mm **Regupol® sound 17** Estrichdämmbahn
- 115 mm Estrich
- Gesamtdicke 272 mm

Flächenbezogene Masse: 220 kg/m²
 Prüffläche: 4,67 x 4,30 = 20,10 m²
 Volumina der Prüfräume:
 $V_S = 64,50 \text{ m}^3$
 $V_E = 58,90 \text{ m}^3$
 Klima in den Prüfräumen: 18 °C
 Abbindezeit: 21 Tage

Trittschall-Verbesserungsmaß nach ISO 717-2

$\Delta L_w \geq 27 \text{ dB}$ $C_{l,\Delta} = -13 \text{ dB}$ $C_{l,r} = 2 \text{ dB}$

Die ermittelten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Aufbau.



Eignungsprüfung für DIN 4109 vom 30.01.2014

Veröffentlichung der Ergebnisse durch die MFPA Leipzig GmbH
 Hans-Weigel-Straße 2 B
 04319 Leipzig
 Deutschland
 Telefon +49 341 6582-0
 Fax +49 341 6582-135

Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne den vollständigen Prüfbericht, PB 4.2/13-444-3, zu.

Frequenz Hz	$L_{n,0}$ Rohdecke Terz dB	ΔL Terz dB
100	61,4	4,0
125	65,0	5,0
160	64,0	9,1
200	64,8	11,3
250	64,7	13,8
315	66,4	18,0
400	67,0	22,5
500	67,1	25,9
630	67,6	30,2
800	68,7	34,5
1.000	68,8	37,4
1.250	69,2	37,4
1.600	69,4	38,4
2.000	69,8	41,7
2.500	70,3	49,5
3.150	71,6	59,1