

# KARTA TECHNICZNA

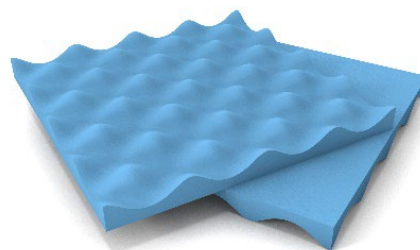
## REGUFOAM SOUND 10



### Produkt

Elastomerowa mata tłumiąca dźwięki materiałowe w różnych konstrukcjach podłóg pod wylewki jastrychowe, posadzki wibrowane. Oznaczenie CE poprzez Europejską Aprobatę Techniczną

ETA-17/1026.



### Skład materiału

- Różnokomórkowa piana poliuretanowa
- Profilowana od strony spodniej

### Waga

5,0 kg/płyta – 3,0 kg/m<sup>2</sup>



### Wymiary

Długość: 1.500 mm, Szerokość: 1.100 mm, Grubość: 17 mm

### Obszary stosowania

Pod wylewki o dużym obciążeniu do zastosowań prywatnych i komercyjnych o nośności  $\geq 5 \text{ kN/m}^2$ , np. w starych i nowych budynkach oraz w renowacjach podłóg w budynkach mieszkalnych, handlowych, supermarketach i hotelach

Właściwości akustyczne	Norma	Wynik	Komentarz
90 mm jastrych cementowy, <b>REGUFOAM sound 10</b> , 140 mm strop żelbetowy	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 34 \text{ dB}$	gwarantowane z ETA $\Delta L_w \geq 34 \text{ dB}$  PB4.2/17-188-1

\*układ od góry do dołu

Właściwości materiałowe	Norma	Wynik	Komentarz
Obciążenie maksymalne		25 kN/m <sup>2</sup>	Przystosowane do wysokich obciążeń
Uśredniona wartość dla sztywności dynamicznej	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 6 \text{ MN/m}^3$	
Ściśliwość	DIN EN 12431	$c \leq 2 \text{ mm}$	

Oddziaływanie ognia	Norma	Wynik
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E

Właściwości techniczne	Norma	Wynik	Komentarz
Przewodność cieplna	DIN EN 12667	$\lambda = 0,05 \text{ W/(mK)}$	bez wart.znamionowej
Opór cieplny	DIN EN 12667	$R = 0,25 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	
Stabilność temperaturowa		-20 do +60°C	

Kontakt z wilgocią	Norma	Wynik
Wrażliwy na kontakt z wilgocią		Trwale chronić przed wilgocią w czasie magazynowania, transportu i montażu.

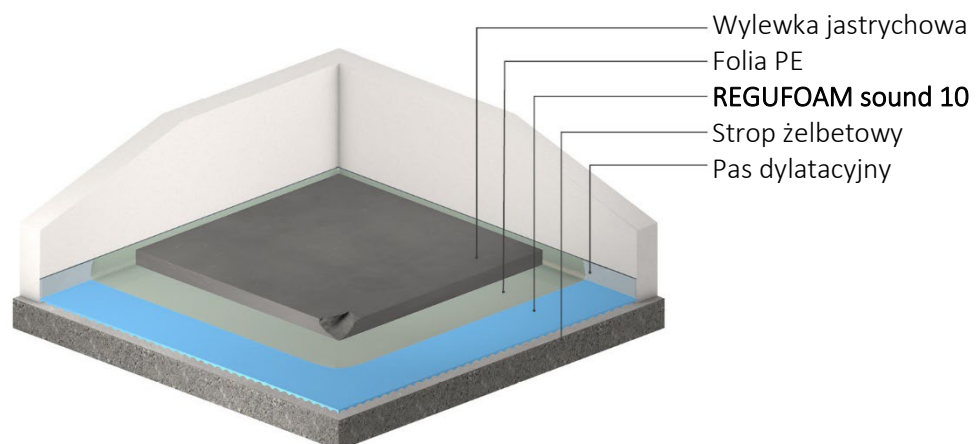
Ochrona zdrowia	Norma	Wynik
Lotne zw. organiczne	DIN EN 16516	Zg. z listą EU-LCI i niem. AgBB; „A +” zg. z rozp.nr 2011-321
Nitrozoaminy	Metoda DIK	Zgodność z przepisami bud.
Substancje węglowe	DIN EN 18287	Zgodność z przepisami bud.

Nacisk [N/mm <sup>2</sup> ]	Ugięcie [mm]	Moduł podłoża [MN/m <sup>3</sup> ]
0,005	3,4	1,5
0,010	4,9	2,1
0,015	5,9	2,5
0,020	7,0	2,8
0,025	8,1	3,1
0,015	6,2	2,4

Wykonanie i ocena testów w oparciu o DIN 18134

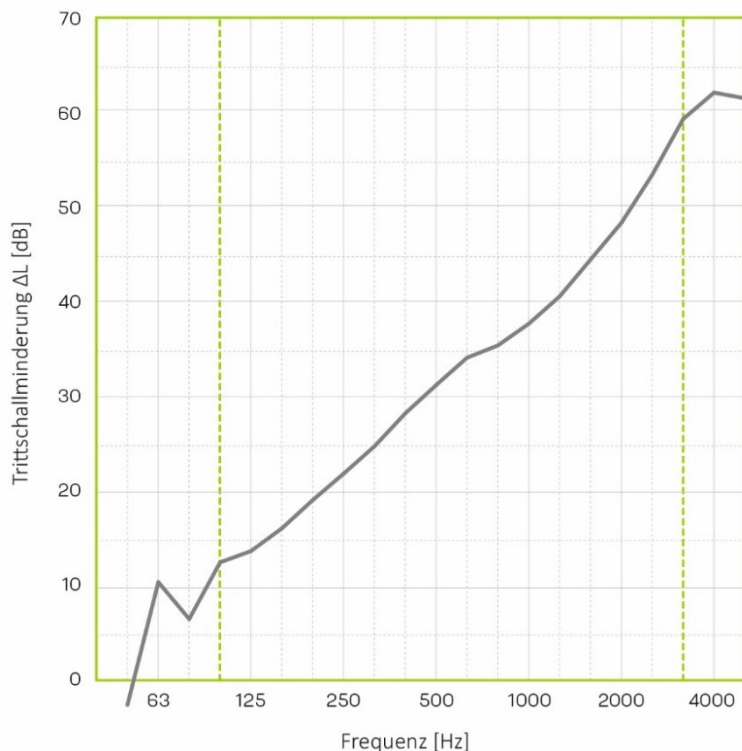
Wymiary prób oraz sposób testowania w oparciu o DIN EN 826

### Przykład zabudowy



Inne przykłady zabudowy oraz raporty i dane pomiarowe znajdziecie Państwo na [www.regupol.com](http://www.regupol.com)

**Prezentacja wyników redukcji hałasu uderzeniowego**  
Zgodnie z raportem badawczym PB 4.2/13-445-1



**Układ zabudowy**

95 mm jastrych cementowy ZE  
20 (CT-C25-F4), 204 kg/m<sup>2</sup>  
Folia PE- warstwa rozdzielająca  
**17 mm REGUFOAM sound 10**  
140 mm Żelbet

**Pomieszczenie testowe**

4,67 x 4,30 m = 20,10 m<sup>2</sup>

Publikacja wyników badań  
przeprowadzonych przez  
MFPA Leipzig GmbH.  
Pełen raport badawczy  
PB4.2/13-445-1 z dnia 19.12.2013  
dostępny na zapytanie.

Częstotliwość [Hz]	L <sub>n,0</sub> strop surowy Tercja [dB]	ΔL Tercja [dB]
50	57,5	-2,6
63	64,6	10,4
80	59,1	6,5
100	61,6	12,5
125	65,3	13,7
160	64,5	16,1
200	65,0	19,1
250	64,9	21,9
315	66,3	24,8
400	67,2	28,3
500	67,2	31,3
630	67,7	34,2
800	68,8	35,5
1000	68,9	37,8
1250	69,2	40,7
1600	69,5	44,6
2000	69,9	48,5
2500	70,4	53,6
3150	71,8	59,5
4000	70,7	62,3

Poprawa izolacyjności  
dźwięków uderzeniowych  
zgodnie z ISO 717-2

ΔL<sub>w</sub> = 35 dB

C<sub>i,Δ</sub> = -12 dB

C<sub>i,r</sub> = 1 dB

Inne przykłady zabudowy oraz raporty i  
dane pomiarowe [www.regupol.com](http://www.regupol.com)

KARTA TECHNICZNA  
**REGUFOAM SOUND 10**



---

5000	68,5	61,7
------	------	------

---