



Werkstoff:

Die Akustikwaffel ist aus einem flexiblen, offenzelligen Schaumstoff auf Melaminharzbasis. Sein besonderes Merkmal ist die filigrane, räumliche Netzstruktur, die aus schlanken und damit leicht verformbaren Stegen gebildet wird. Dadurch entsteht die hervorragende Schallabsorptionsfähigkeit, die eine bestmögliche Lärmreduzierung bewirkt.

Baustoffklasse:

B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102

Produktvorteil:

- Sicherheit, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogen und FCKW
- optimale Lärmreduzierung
- hervorragende Schallabsorptionswerte in einem breiten Frequenzspektrum
- gute Lichtreflexion

Maßtoleranz:

Nach DIN 7715 P3. Bedingt durch Schwankungen der Luftfeuchtigkeit sind bei diesem Werkstoff Maßabweichungen auch über die Maßtoleranz hinaus möglich.

Eigenschaften:

- frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogen und FCKW
- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr geringes Raumgewicht
- hohe Alterungsbeständigkeit
- offenzellig

Farbe:

Die Akustikwaffel ist weiß. Sie ist unbeschichtet und mit den Standardfarbbeschichtungen reinweiß und lichtgrau verfügbar. Andere Farbbeschichtungen sind auf Anfrage ab 100 m² lieferbar. Vorherige Farbbemusterung ist erforderlich. Farbabweichungen sind möglich.

Entsorgung:

Einfache Entsorgung (hausmülldeponiefähig)
EAK Nr. 120 105 (Europäischer Abfallkatalog)
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS 04-291

Akustikwaffel:

Akustisch hochwirksames Produkt zur Schallabsorption. Durch die waffelförmige Struktur wird die Oberfläche vergrößert, und es werden hervorragende Schallabsorptionswerte im mittleren bis hohen Frequenzbereich erzielt.

Technische Daten der Akustikwaffel aus Melaminhartschaum

	DIN	Klassifizierung
Rohdichte	53420	9,5 ± 1 kg/m³
Zugfestigkeit	53 571	100 kPa
Bruchdehnung (Zug)	53 571	30%
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	52 612	0,034 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit		- 60°C bis + 150°C
Druckspannung bei 10 °Stauchung	53421	5,0 - 20,0 kPa

Produktvorteile:

Verbesserung der Raumakustik durch hervorragende Absorptionswerte in einem breiten Frequenzspektrum.
Kostensparnis, da leichte Verarbeitung durch geringes Gewicht.
Verschiedene Waffelstrukturen verfügbar.

Ausführung:

Einseitig strukturiert wie folgt:

Abmessungen:

1250 mm x 625 mm

Schallabsorption der Akustikwaffel:

