

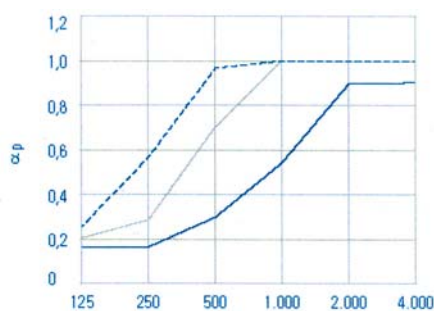


Die schallabsorbierende Waffel ist ein hervorragender Absorber für den mittleren und hohen Frequenzbereich. Zu den Vorteilen zählen neben der geringen Höhe und Leichtigkeit des Elements nicht zuletzt die attraktive Optik.

Ausgangsbasis ist ein faserfreier PU-Schaumstoff. Mit diesem hochwirksamen Material meistern Sie auch anspruchsvolle raumakustische Herausforderungen so wie optimale Maschinenauskleidungen.

Einsatzbereiche sind die Raumakustik sowie die Auskleidung von Maschinen

Schallabsorptionsgrad α_p , Waffelmaterial S35sv, nach DIN EN ISO 11654



Waffel	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
WAFFEL 20/35	0,15	0,15	0,30	0,55	0,90	0,90
WAFFEL 50/125	0,20	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00
WAFFEL 70/125	0,25	0,55	0,95	1,00	1,00	1,00

*35/35 ist ohne Kantenbeschnitt und daher für eine Sichtverlegung nur bedingt geeignet

Produktvorteile:

- umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- Kosteneinsparung bei Transport und Handling durch geringes Gewicht
- außergewöhnlich gute Schallabsorption aufgrund der Profilierung
- variable Plattenformate und Elementdicken sind möglich
- gleichmäßige Optik der verlegten Fläche

Farben:

- anthrazit
- oder mit weißer Brandschutzfarbe

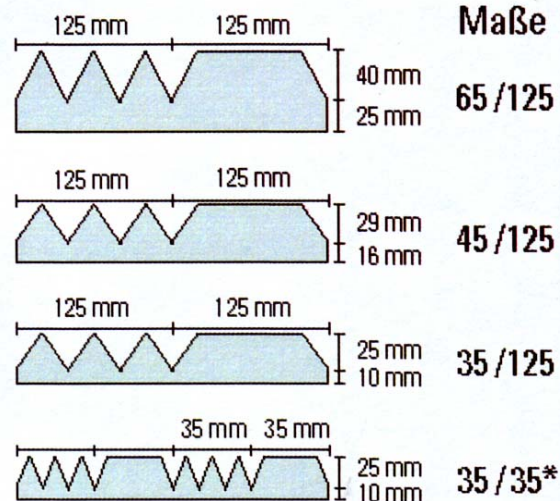
Abmessungen:

- 1.000 x 1.000 x 45 mm
- 1.000 x 1.000 x 65 mm



Ausführungen

Einseitig strukturiert wie folgt:



*35/35 ist ohne Kantenbeschnitt und daher für eine Sichtverlegung nur bedingt geeignet

Produktdaten WAFFEL S35sv

Eigenschaften	DIN	Wert
Grundmaterial		Polyurethanschaumstoff auf Polyesterbasis
Farben *		anthrazit
Materialdichte **	EN ISO 845	30,0 bis 34,0 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B3 leicht entflammbar mit Standardfarbbeschichtung B2 normal entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-204
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 179	> 120 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	> 130 %
Stauchhärte	ISO 3386-1	3,7 bis 5,3KPa
Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen		

* Farbschwankungen können auftreten

** In Anlehnung an EN ISO 845 bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen 250 x 250 x 250 mm