

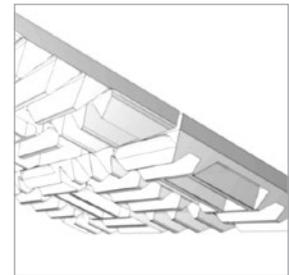
# GRUNDSTEIN FÜR DIE AKUSTISCHE RAUMOPTIMIERUNG ...

... ist ein leistungsfähiges Verklebesystem.

pinta WAFFEL ist, dank seiner Profilierung, ein hervorragender Absorber für den mittleren und hohen Frequenzbereich. Zu den Vorteilen zählt neben den massiv dämpfenden Eigenschaften das umweltfreundliche Material, die variablen Plattenformate und Elementdicken und die Leichtigkeit des Elements. Ausgangsbasis des Absorbers ist entweder willtec (faserfreier Schaumstoff auf Melaminharzbasis) oder ein PU-Schaum. Die Produktpalette wird, je nach Ausführung, durch eine große Auswahl farblicher Gestaltungsmöglichkeiten ergänzt.

Die Verklebelösung bietet sich für alle Bereiche an, in denen geringes Gewicht und geringe Aufbauhöhe gefordert sind. pinta WAFFEL gibt durch seine Struktur den verlegten Flächen an Decken und Wänden eine attraktive Optik.

Für die Montage kann der Absorber pinta WAFFEL mit einem scharfen Messer zugeschnitten werden. Die anschließende Verklebung erfolgt mittels brandschutzgeprüfter Systemkleber.



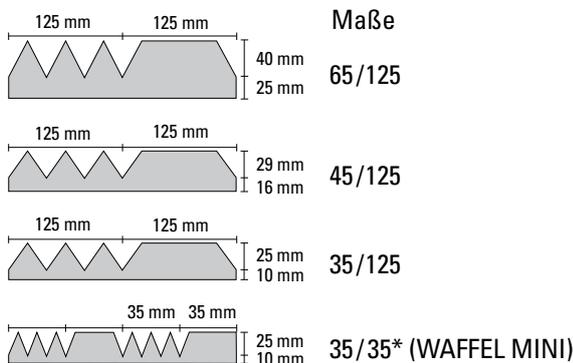
Stand der Herstellerangaben: 01/15. Technische Änderungen vorbehalten.

**Produktvorteile**

- \_ einfache Montage mittels brandschutzgeprüften Systemklebern
- \_ 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 möglich
- \_ gleichmäßige Optik der verlegten Fläche
- \_ Sonderausführung aus PU-Schaum möglich

**Ausführungen**

Einseitig strukturiert wie folgt:



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

**Produktdaten WAFFEL**

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farben*		weiß, grau
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-MPA-E-13-527
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,br} < 0,035$ W/mK
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	120 bis 180 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	15 bis 29 %
Stauchhärte	ISO 3386-1	6 bis 11 kPa
Diffusionswiderstandszahl	DIN 52615	ca. 1 bis 2
längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	8 bis 20 kNs/m <sup>4</sup>
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

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.

**Abmessungen**

- \_ 1.250 x 625 x 35 mm
- \_ 1.250 x 625 x 45 mm
- \_ 1.250 x 625 x 65 mm

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

