



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.

Material basotect:

Basotect ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff auf Melaminharzbasis. Sein besonderes Merkmal ist die filigrane, räumliche Netzstruktur. Dadurch entsteht die hervorragende Schallabsorption im mittleren bis hohen Frequenzbereich. Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102. Das Material erfüllt die Anforderungen bzgl. Rauchgasdichte und Toxizität nach DIN 4102 A2.

Material s35sv Polyurethanschaumstoff (PU):

Polyurethanschaumstoff auf Polyesterbasis. In unbeschichteter Ausführung oder mit Standardfarbbeschichtung versehen lieferbar. Nur für akustische Anwendungen, für die kein Nachweis des Brandverhaltens für Baustoffe nach DIN 4102 oder DIN EN 13501-1 erforderlich ist. Hervorragende Schallabsorption im mittleren bis hohen Frequenzbereich.

Verarbeitung:

Leicht zu verarbeiten und zuzuschneiden (wir empfehlen ein Messer mit langer Klinge). Zum vollflächigen Verkleben empfehlen wir je nach Untergrund unseren Akustikleber (auf saugendem Untergrund) oder unseren Silikonkleber (auf nicht saugendem Untergrund). Der entstehende Staub durch Sägen und Fräsen sollte unmittelbar abgesaugt werden. Das Tragen einer Staubmaske bei diesen Arbeiten wird empfohlen. Der Feuchtegehalt des Material ist Abhängig von den Umgebungsbedingungen. Dadurch entstehen Dimensionsveränderungen. Bitte die Platten min. 3-5 Tage vor der Verarbeitung unter den Klimabedingungen auspacken und zwischenlagern die dem späteren Einsatzort entsprechen.

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

Farben



weiß



grau

Farbbeschichtung auf Anfrage.

Abmessungen

willtec

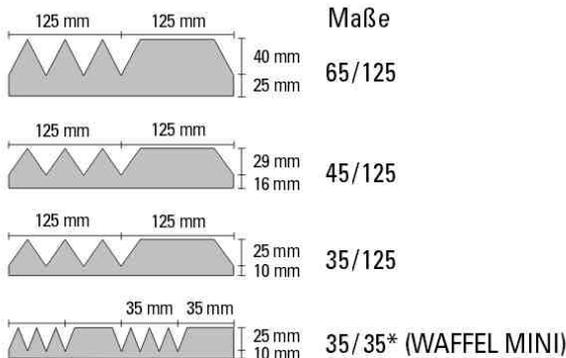
1.250 x 625 x 35 mm

1.250 x 625 x 45 mm

1.250 x 625 x 65 mm

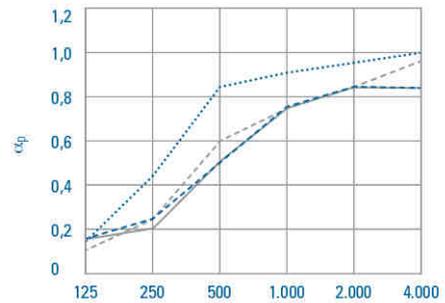
Ausführungen

Einseitig strukturiert wie folgt:



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

Schallabsorptionsgrad α_p pinta WAFFEL Material willtec, nach DIN EN ISO 11654



WAFFEL 35/35	0,15	0,20	0,50	0,75	0,85	0,85
— α_p						
WAFFEL 35/125						
- - - α_p	0,15	0,25	0,50	0,75	0,85	0,85
WAFFEL 45/125						
· · · α_p	0,10	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95
WAFFEL 65/125						
- · - · α_p	0,15	0,45	0,85	0,90	0,95	1,00

Produktdaten WAFFEL

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farben*		weiß grau
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-MPA-E-13-527
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10q} < 0,035$ 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 längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	8 bis 20 kNs/m ⁴
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 Mindestabmessung: 250 x 250 x 250 mm.

*** Bis zu 10 Lunker je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.



WAFFEL S35sv anthrazit

Farben



anthrazit



weißgrau (farbbeschichtet)

Farbbeschichtung auf Anfrage.

Abmessungen

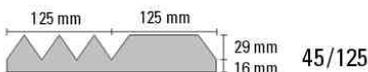
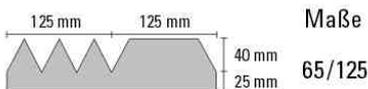
WAFFEL S35sv

1.000 x 1.000 x 45 mm

1.000 x 1.000 x 65 mm

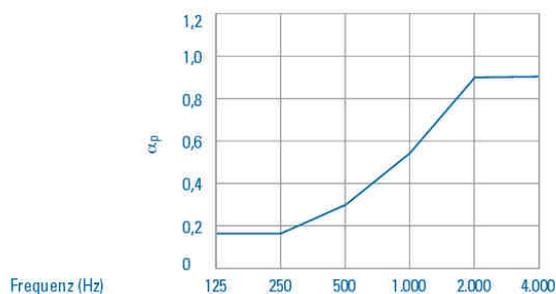
Ausführungen

Einseitig strukturiert wie folgt:



* 20/35 und 35/35 sind ohne Kantenbeschnitt und daher für eine Sichtverlegung nur bedingt geeignet.

Schallabsorptionsgrad α_p , pinta WAFFEL Material S35sv, nach DIN EN ISO 11654



WAFFEL 20/35

α_p	0,15	0,15	0,30	0,55	0,90	0,90
------------	------	------	------	------	------	------

Produktdaten WAFFEL S35sv

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Polyurethanschaumstoff auf Polyesterbasis
Farbe*		anthrazit weißgrau (farbbeschichtet)
Materialdichte**	EN ISO 845	30,0 bis 34,0 kg/m ²
Brandverhalten	DIN 4102	B3 leicht entflammbar
Schallabsorptionsgrad (d = 45 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1 798	> 120 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1 798	> 130 %
Stauchhärte	ISO 3386-1	3,7 bis 5,3 kPa

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.

*** Bis zu 10 Lunker je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch im Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage. Technische Änderungen vorbehalten.