



SCHWINGUNGSTECHNIK

Lärmschutz

RRG

Waffel Dämm

Allround-Absorber für Schalldämpfung und -dämmung

06-166



Schallabsorber Waffel Dämm



Eigenschaften

Sie wollen nicht nur Schalldämpfung, sondern gleichzeitig auch Schalldämmung realisieren?

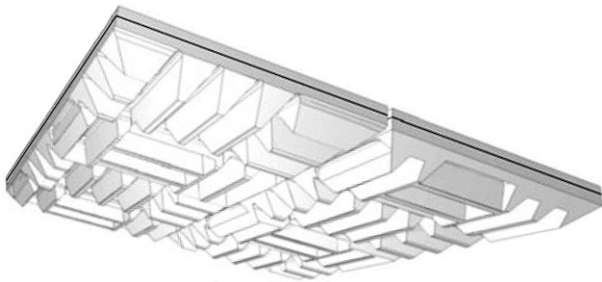
Das „Two-in-One“-Produkt WAFFEL DÄMM bietet Ihnen beides. Insbesondere im tieffrequenten Bereich, zum Beispiel in Kompressorräumen oder Pumpenstationen, erreicht das System durch seine einkaschierte Schwerschicht eine zusätzliche Schalldämmung.

WAFFEL DÄMM ist primär zur Verklebung an der Wand gedacht, das Verkleben an der Decke ist jedoch unter bestimmten Voraussetzungen ebenfalls möglich.

Als Ausgangsmaterial wird entweder willtec, ein faserfreier Schaumstoff auf Melaminharzbasis, oder einen PU-Schaum verwendet.



Schallabsorber Waffel Dämm

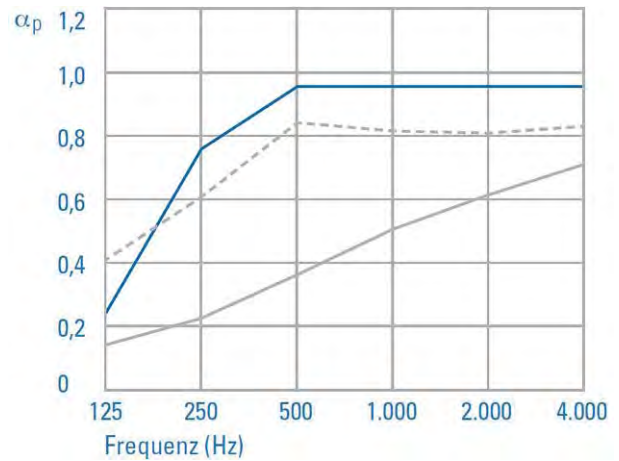


Schallabsorptionsgrad α_p

WAFFEL Dämm, nach DIN EN ISO 11654

Schalldämm-Maß R

WAFFEL Dämm, nach DIN EN ISO 140-3



WAFFEL Dämm 65/125 α_p

—	0,25	0,75	0,95	0,95	0,95	0,95
---	------	------	------	------	------	------

WAFFEL Dämm 65/125 R

—	7,6	11,3	18,5	25,7	30,1	35,6
---	-----	------	------	------	------	------

WAFFEL Dämm 65/125* R

- - -	20,9	30,3	42,3	41,2	40,7	42,3
-------	------	------	------	------	------	------

* Auf beidseitig einlagig beplankter GKBP-Leichtbauwand mit 40 mm Mineralwolleinlage

Produktvorteile

- ▶ Kombinationsprodukt für Schalldämmung und Schalldämpfung
- ▶ einfache Montage mittels brandschutzgeprüften Systemklebern
- ▶ umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- ▶ außergewöhnlich gute Schallabsorption aufgrund der Profilierung
- ▶ individuelle Farbgestaltung möglich
- ▶ variable Plattenformate und Elementdicken möglich
- ▶ in verschiedenen Materialien erhältlich
- ▶ gleichmäßige Optik der verlegten Fläche

Schallabsorber Waffel Dämm

Produktdaten WAFFEL Dämm willtec

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff mit einkaschierter Schwerschicht
Farben*		weiß, grau
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B2 normal entflammbar
allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-406
Langzeit-Temperaturstabilität		80° C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		100° C

Hinweis: 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 × 250 × 250 mm

Farben (willtec)

weiß, grau

Abmessungen

1.200 × 400 × 65 mm

Produktdaten WAFFEL S35sv

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Polyester-PUR-Weichschaumstoff
Farbe*		anthrazit
Materialdichte**	EN ISO 845	30,0 bis 34,0 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B3 leicht entflammbar; mit Standardfarbeschichtung B2 normal entflammbar
allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-204
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 179	> 120 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	> 130 %
Stauchhärte	DIN 53577	3,7 bis 5,3 kPa

Hinweis: 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 × 250 × 250 mm

Farben (S35sv)

anthrazit

Abmessungen

1.200 × 400 × 65 mm

Schallabsorber Waffel Dämm

Montageempfehlung

Für die Verklebung von WAFFEL Dämm empfehlen wir für nachstehende Untergründe folgenden Kleber:

- ▶ **Akustik-Kleber D**
für saugenden Untergründe, wie z. B. Holz, Mauerwerk oder Beton
- ▶ **Akustik-Kleber S**
für glatte, nicht saugende Untergründen, wie z. B. Stahlblech oder PVC

Beim Verkleben von WAFFEL Dämm sollten Handschuhe getragen werden, um Verschmutzungen der Platten zu vermeiden. Das Schneiden der Absorber erfolgt mit einem scharfen Messer.

Es wird empfohlen, die Absorber mit einer Schattenfuge von 20 mm zu verlegen, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen.

Akustik-Kleber D

Anwendungsbereich

Verklebung von Absorbern (außer A2-Produkte) auf saugenden Untergründen für den Innenbereich.

Eigenschaften

Der Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können die verlegten Absorber innerhalb von 5 Minuten korrigiert werden. Der Akustik-Kleber D haftet sicher auf Beton, mineralischen Putzen, Mauerwerk und Platten aus Gips, Gipskarton und Gipsfasern sowie Holz (die Angaben der Plattenhersteller sind zu berücksichtigen).

Lagerfähigkeit

Bei trockener, frostfreier Lagerung mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung.

Niedrigste Filmbildungstemperatur

Ca. +4 °C.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5 °C und ca. +25 °C. Der Akustik-Kleber D darf grundsätzlich keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden.

Untergrund

Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Öl und Wachsen sein. Insbesondere müssen Tapeten und Farbansätze entfernt werden.

Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalisieren.

Verarbeitung

Der Akustik-Kleber D wird vollflächig mit einem Zahnpachtel (Größe 3 - 4) auf den Untergrund aufgetragen. Die Absorber werden angedrückt und ausgerichtet. Kleberflecken sind im frischen Zustand mit Wasser abzuwaschen.

Während und nach der Verklebung der pinta Produkte muss auf eine gute Belüftung geachtet werden, um zügiges Abbinden zu gewährleisten.

Verbrauch

1,2 bis 1,5 kg/m² bei vollflächiger Verklebung.

Hinweis

Es wird empfohlen, eine Verklebprobe durchzuführen.

Akustik-Kleber D auf einen Blick:

- ▶ Verlegeabstand zwischen den Elementen: 20 mm
- ▶ Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig
- ▶ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- ▶ Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- ▶ Verbrauch: 1,2 bis 1,5 kg/m² bei vollflächiger Verklebung
- ▶ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +25 °C
- ▶ Gebindegrößen: 5 und 20 kg

Akustik-Kleber S

Anwendungsbereiche

Der Akustik-Kleber S ist ein Kleber auf Polydimethylsiloxanbasis und ist besonders geeignet für die Verklebung von Absorbern auf glatten, nicht saugenden Untergründen.

Eigenschaften

Der Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können innerhalb von 5 Minuten die verlegten Absorber korrigiert werden. Der pinkte Akustik-Kleber S haftet sicher auf Untergründen wie Stahlblech, Trapezblech und PVC. Die Angaben der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Lagerfähigkeit

Bei trockener, kühler und frostfreier Lagerung 12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5 °C und ca. +40 °C. Der Akustik-Kleber S darf grundsätzlich keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden.

Hautbildung

Innerhalb von 5 Minuten bei +23°C und 50% Luftfeuchtigkeit.

Temperaturbeständigkeit

Von -50 °C bis +180 °C.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Verarbeitung

Der Akustik-Kleber S wird streifenförmig auf den Untergrund aufgetragen. Die Anzahl der Streifen ist abhängig von Produkt und Format der Absorber.

Verbrauch

Ca. 0,5 Kartusche/m².

Empfehlung

An geeigneter Stelle Verklebprobe durchführen.

Akustik-Kleber S auf einen Blick:

- ▶ Verlegeabstand zwischen den Elementen: 20 mm
- ▶ Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig
- ▶ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- ▶ Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- ▶ Verbrauch: 0,5 Kartuschen/m²
- ▶ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +40 °C
- ▶ Verpackungseinheiten: 12 Stück/Karton
- ▶ Es wird empfohlen, eine Verklebprobe durchzuführen, da die genaue Beschaffenheit des Untergrunds stets vor Ort abzuklären ist.
- ▶ Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Öl und Wachsen sein.
- ▶ Insbesondere müssen Tapeten und Farbansprüche entfernt werden.
- ▶ Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen.
- ▶ Unebene Untergründe egalalisieren.

Schallabsorber Waffel Dämm

Checkliste

willtec

Material

- Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis, mit einkaschierter Schwerschicht. Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) nach DIN 4102. Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-NDS04-406.

Abmessung

- 1.200 x 400 x 65 mm

Farbe

- weiß
- grau
- Farbbeschichtung der Sichtseite ähnlich

S35sv

Material

- Polyurethanschaumstoff auf Polyesterbasis, mit einkaschierter Schwerschicht. Mit Farbbeschichtung versehen B2 (normal entflammbar), ohne Farbbeschichtung B3 (leicht entflammbar), nach DIN 4102. Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-NDS04-204.

Abmessung

- 1.000 x 500 x 65 mm

Farbe

- ohne Farbbeschichtung (anthrazit)
- Farbbeschichtung weißgrau
- Farbbeschichtung der Sichtseite ähnlich

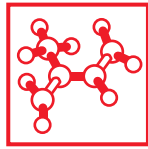
Kleber

Akustik-Kleber D

Für saugende Untergründe wie Beton, mineralische Putze, Gips, Gipskarton, Gipsfasern sowie Holz (die Angaben der Plattenhersteller sind zu beachten).

pinta Akustik-Kleber S

Für nicht saugende Untergründe wie Stahlblech, Trapezblech und PVC (die Herstellerangaben sind zu beachten).



FLUID
ANTRIEB
ELASTOMER
SCHWINGUNG



FAX-Antwort: (0208) 37 83-154

Bitte senden Sie mir mehr Informationen:



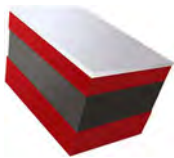
Sylomer® & Sylodyn®
Elastomere für die
Schwingungsdämpfung
im niedrigen, mittleren
und hohen Bereich



Akustik + Sylomer®
Elastische Befesti-
gungselemente für
Decken und Wände



Schwingungsdämpfer
Elastische Abhänger für
Decken Wände, Geräte
und Maschinen



KSD®-Elemente
Isolierung von Körper-
schall, Schwingungen
und Erschütterungen



**Stahlfeder-
Schwingungsdämpfer**
Aktivisolierung von
z. B. Klimageräten,
Ventilatoren, etc.



**Sicherheits- und
Industriestoßdämpfer**
Elemente zur sicheren
Abbremsung bewegter
Massen



Maschinenschuhe
zur Nivellierung und
Dämpfung von Geräten
und Maschinen



**Gummi-Metall-
Elemente**
Schwingungsabsorption
und Lärmreduzierung



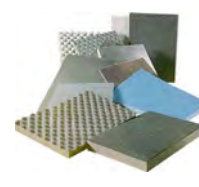
**Gummi-Hohlfedern
Elastomerfedern**
Federelemente für den
Einsatz im Fahrzeug-
und Maschinenbau



**Lärmschutzkabinen
und -kapseln**
Dämmung und Iso-
lierung von Luftschall



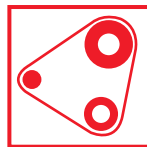
Panel-System HAPS
» Do it yourself «
Hochabsorbierendes
Lärmschutzsystem für
den Eigenbau



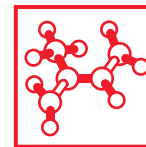
**Schallabsorptions-
elemente**
Dämmmaterialien für
Maschinen, Geräte
und den Innenausbau



FLUIDTECHNIK
Hydraulik
Hydraulik-Service



ANTRIEBSTECHNIK
Antriebs-elemente
Linearsysteme



ELASTOMERTECHNIK
Gummitechnik
Kunststofftechnik

Platz für Ihre Visitenkarte

Einkleben - Kopieren - Faxen

Unsere Anschrift lautet:

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____