

Die pinta PYRAMIDE ist ein hochwirksames Produkt zur Schallabsorption in ansprechendem Design. Durch die Struktur wird die Oberfläche vergrößert, und es werden gute Schallabsorptionswerte im mittleren bis hohen Frequenzbereich erzielt.

>> Service

- Persönliche Beratung bieten wir Ihnen über unser Infotelefon.

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
info +49 (0)8141.88 88-146
fax +49 (0)8141.88 88-555
www.pinta-acoustic.de



PYRAMIDE – der Klassiker für die Schallabsorption

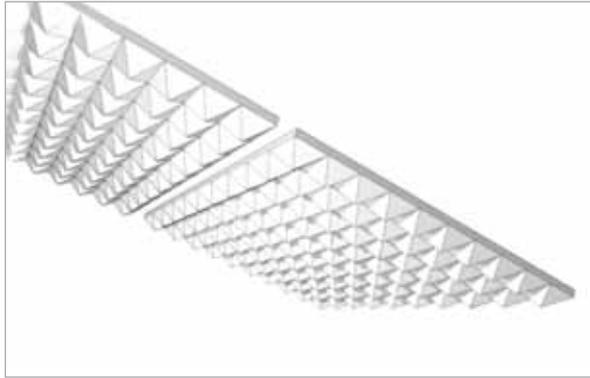
Ist der Lärm in Ihren Produktionsstätten unerträglich? Sind Ihre Mitarbeiter schnell gestresst oder müde? Lärm ist Schall, der belästigt und die Gesundheit schädigt. Als Folge können Krankheiten wie Bluthochdruck und Lärmschwerhörigkeit entstehen. Verringern Sie den Schall in Ihrer Fertigungshalle, Ihrem Klassenzimmer oder in jedem anderen Raum, in dem ein hohes Lärmaufkommen herrscht, und erfüllen Sie die neuesten EU-Richtlinien.

Die pinta PYRAMIDE ist ein hochwirksames Produkt zur Schallabsorption in ansprechendem Design. Durch die Struktur wird die Oberfläche vergrößert, und es werden gute Schallabsorptionswerte im mittleren bis hohen Frequenzbereich erzielt.



>> Kennen Sie schon die Alternative?

- pinta WAFFEL
- pinta PLANO
- pinta AMBIENT V



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 strukturierten Oberfläche

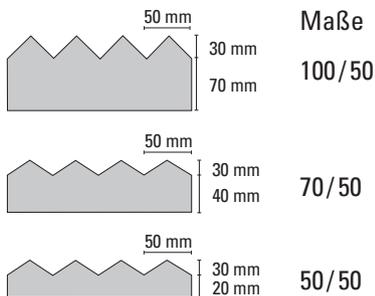
Farben

Die pinta PYRAMIDE ist in folgenden Standardfarben verfügbar:

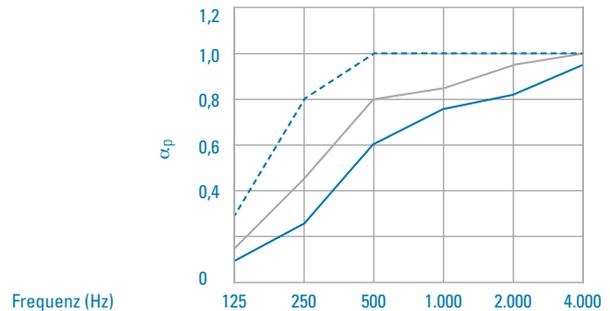


Ausführungen

Einseitig strukturiert wie folgt:



Schallabsorptionsgrad α_p , pinta PYRAMIDE, nach DIN EN ISO 11654



Profile	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
pinta PYRAMIDE 50/50	0,10	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95
pinta PYRAMIDE 70/50	0,15	0,45	0,80	0,85	0,95	1,00
pinta PYRAMIDE 100/50	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00

Produktdaten PYRAMIDE willtec

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Materialdichte*	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-291
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10, \text{tr}} < 0,035 \text{ W/mK}$
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 179	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 ⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

Der Schaumstoff kann strukturebedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.***

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

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

Abmessungen

- 1.000 x 500 x 50 mm
- 1.000 x 500 x 70 mm
- 1.000 x 500 x 100 mm

>> **Kontakt / Anfrage**



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von max. 20 mm verkleben

Montageempfehlung

Für die Verklebung der pinta PYRAMIDE empfehlen wir für nachstehende Untergründe folgenden Kleber:

- auf saugenden Untergründen, wie z. B. Holz, Mauerwerk oder Beton: pinta Akustik-Kleber D
- auf glatten, nicht saugenden Untergründen, wie z. B. Stahlblech oder PVC: pinta Akustik-Kleber S

Um eine einwandfreie Optik zu erhalten, sollten die pinta acoustic Verklebeprodukte mit einer Schattenfuge von maximal 20 mm Breite verlegt werden. Das Basismaterial der Absorber, willtec, ist druckempfindlich. Beim Verkleben müssen Handschuhe getragen werden, um Verschmutzungen zu vermeiden. Das Schneiden der Absorber erfolgt mit einem scharfen Messer entlang einer geraden Führung (z. B. Metallwinkel oder Lineal).

pinta Akustik-Kleber D

Anwendungsbereich

Geeignet für die Verklebung von pinta Absorbern auf saugenden Untergründen im Innenbereich. Der pinta Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig und muss mit einem Rührwerk zu einer homogenen Masse aufgerührt werden. Der Kleber haftet sofort. Dennoch können innerhalb von ca. 5 Minuten die verlegten Platten korrigiert werden. Der pinta Akustik-Kleber D haftet sicher auf unbehandeltem Beton, mineralischen Putzen, Mauerwerk und Platten aus Gips, Gipskarton und Gipsfasern (die Angaben der Plattenhersteller sind zu berücksichtigen). Der Kleber ist nicht geeignet für lackierte bzw. beschichtete Holzverkleidungen.

Lagerfähigkeit

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

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber D

- Verlegeabstand zwischen den Elementen bis 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

Niedrigste Filmbildungstemperatur

Ca. +4 °C.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5 °C und ca. +25 °C. Der pinta 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 Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalisieren. Wir empfehlen, eine Verklebeprobe durchzuführen.

Verarbeitung

Der pinta Akustik-Kleber D wird vollflächig mit einem Zahnspatel (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:

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen.

pinta Akustik-Kleber S**Anwendungsbereiche**

Der pinta Akustik-Kleber S ist ein Kleber auf Polydimethylsiloxanbasis und ist besonders geeignet für die Verklebung von pinta Absorbern auf glatten, nichtsaugenden Untergründen. Der pinta Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können innerhalb von 5 Minuten die verlegten Platten korrigiert werden. Der pinta Akustik-Kleber S haftet sicher auf Untergründen wie Stahlblech, Trapezblech und PVC. Der Kleber ist nicht geeignet für lackierte bzw. beschichtete Holzverkleidungen.

Lagerfähigkeit

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

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5 °C und ca. +40 °C. Der pinta 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.

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber S

- Verlegeabstand zwischen den Elementen bis 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: 2 oder 12 Stück/Karton

Untergrundvorbereitung

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

Verarbeitung

Der pinta Akustik-Kleber S wird streifenförmig im Abstand von ca. 10 cm auf das Akustikmaterial aufgetragen. Anschließend wird der Kleber mit einer Zahnpachtel (Größe 3-4) gleichmäßig glatt gestrichen. Die Platten werden eingeschoben, angedrückt und ausgerichtet. Kleberflecken sind im frischen Zustand mit einer Spachtel zu entfernen. Während und nach der Verklebung der pinta acoustic Produkte muss auf eine gute Belüftung geachtet werden, um zügiges Abbinden zu gewährleisten.

Verbrauch

Ca. 0,5 Kartusche/m².

Hinweis

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen.



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von max. 20 mm verkleben

>> Hinweis zur Verklebung

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe 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 Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalisieren.

Checkliste

Material

willtec ist ein Weichschaumstoff auf Melaminharz-basis. Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:
P-NDS04-291.

Abmessungen

- 1.000 x 500 x 50 mm
- 1.000 x 500 x 70 mm
- 1.000 x 500 x 100 mm

Farbe

- weiß
- grau

Kleber

pinta Akustik-Kleber D

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

pinta Akustik-Kleber S

Für nicht saugende Untergründe wie Stahlblech, Trapezblech und PVC (die Angaben der Hersteller sind zu berücksichtigen)

>> | Kontakt / Anfrage

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
phone +49 (0)8141. 88 88-146
fax +49 (0)8141. 88 88-555

Firmenstempel:

Menge:

m²