

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 88-0  
fax +49 (0)8141.88 88-555  
[www.pinta-acoustic.de](http://www.pinta-acoustic.de)



### **PYRAMIDE – der Klassiker für die Schallabsorption**

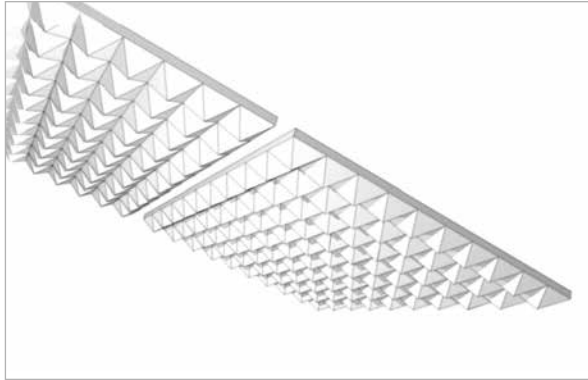
Ist der Lärm in Ihren Produktionsstätten unerträglich? Sind Ihre Mitarbeiter schnell gestresst oder müde? Lärm ist Schall, der belästigt und die Gesundheit schädigt. Als Folge können Krankheiten wie Bluthochdruck und Lärmschwerhörigkeit entstehen. Verringern Sie den Schall in Ihrer Fertigungshalle, Ihrem 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
- individuelle Farbgestaltung möglich
- variable Elementdicken möglich
- in verschiedenen Materialien erhältlich

**Farben**

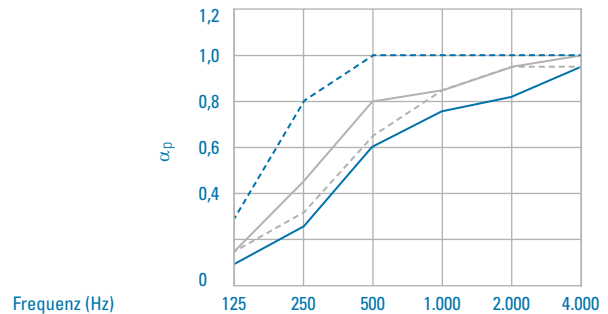
Die pinta PYRAMIDE ist in folgenden Standardfarben verfügbar:



willtec: weiß    willtec: grau    PUR: anthrazit    PUR: weißgrau

Farbbeschichtung auf Anfrage.

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ , pinta PYRAMIDE, nach DIN EN ISO 11654



pinta PYRAMIDE 50/50	$\alpha_p$	0,10	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95
pinta PYRAMIDE 70/50	$\alpha_p$	0,15	0,45	0,80	0,85	0,95	1,00
pinta PYRAMIDE 100/50	$\alpha_p$	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00
pinta PYRAMIDE 70/100 (PUR)	$\alpha_p$	0,15	0,30	0,65	0,85	0,95	0,95

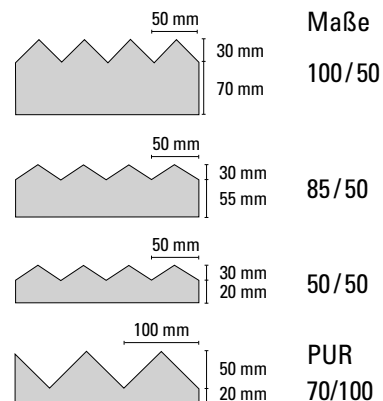
**Abmessungen**

willtec 1.200 x 600 mm  
 PUR 1.000 x 1.000 mm

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3 ( $\geq 25$  mm).

**Ausführungen**

Einseitig strukturiert wie folgt:



>> **Kontakt / Anfrage**

---



---

**Produktdaten PYRAMIDE willtec**

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Materialdichte*	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
Brandklasse	DIN EN 13501-1	C-s2,d0 bis 80 mm
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-MPA-E-13-527
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,tr} < 0,035$ 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/m⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

Der Schaumstoff kann strukturbedingt 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 Lunker je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

**Produktdaten PYRAMIDE S35sv**

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Polyester – PUR – Weichschaumstoff
Materialdichte*	EN ISO 845	30,0 bis 34,0 kg/m³
Brandverhalten	DIN 4102	B3 leicht entflammbar
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,tr} < 0,035$ W/mK
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	> 120 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	> 130 %
Stauchhärte	DIN 53577	3,7 - 5,3 kPa

Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.\*\*\*

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

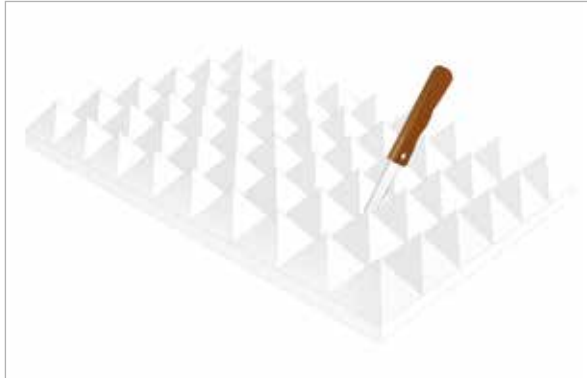
\*\*\* Bis zu 10 Lunker je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

**Notizen:**
**>> Hinweis**

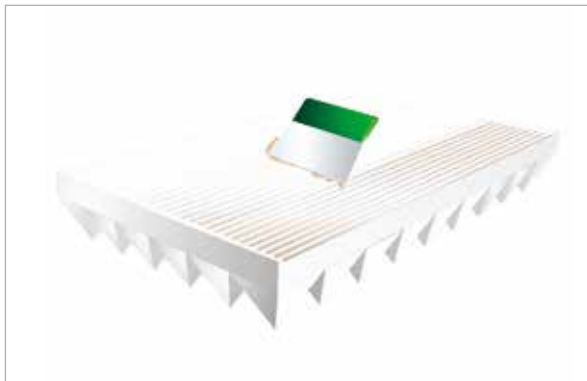
Die Angaben über unsere Produkte entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist aufgrund der Vielfältigkeit der Anwendungsmöglichkeiten stets unverbindlich und stellt insbesondere keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Dies

gilt auch für etwa bestehende Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.





Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 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

Beim Verkleben der pinta PYRAMIDE sollten Handschuhe getragen werden, um Verschmutzungen der Platten zu vermeiden. Das Schneiden der Absorber erfolgt mit einem scharfen Messer. pinta acoustic empfiehlt, die Absorber mit einer Schattenfuge von 20 mm zu verlegen, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen.

### pinta Akustik-Kleber D

#### Anwendungsbereich

Verklebung von pinta Absorbern auf saugenden Untergründen für den Innenbereich.

#### Eigenschaften

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

#### Lagerfähigkeit

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

## >> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber D

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verlegeabstand zwischen den Elementen: <math>\geq 20</math> mm</li><li>■ Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig</li><li>■ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten</li><li>■ Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verbrauch: 1,2 bis 1,5 kg/m<sup>2</sup> bei vollflächiger Verklebung</li><li>■ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +25 °C</li><li>■ Gebindegrößen: 20 kg</li></ul> |
|---|---|

**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.

**Verarbeitung**

Der pinta Akustik-Kleber D wird vollflächig mit einem Zahnpachtel (Größe 3–4) auf den Untergrund oder die Plattenrückseite 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/m<sup>2</sup> 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, nicht saugenden Untergründen.

**Eigenschaften**

Der pinta Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können innerhalb von 5 Minuten die verlegten Absorber korrigiert werden. Der pinta 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 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: ≥ 20 mm
- Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig
- Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- Verbrauch: 0,5 Kartusche/m<sup>2</sup>
- Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +40 °C
- Verpackungseinheiten: 12 Stück/Karton

### **Untergrundvorbereitung**

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

### **Verarbeitung**

Der pinta Akustik-Kleber S wird streifenförmig auf den Untergrund oder die Plattenrückseite aufgetragen. Die Anzahl der Streifen ist abhängig vom Produkt und vom Format der Absorber.

### **Verbrauch**

Ca. 0,5 Kartusche/m<sup>2</sup>.

### **Hinweis**

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen.



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 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 Melaminharzbasis. Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102.

Brandklasse nach DIN EN 13501-1 C-s2,d0 bis 80 mm.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

P-MPA-E-13-527

### Abmessungen

1.200 x 600 x 50 mm

1.200 x 600 x 70 mm

1.200 x 600 x 100 mm

### Farbe

weiß

grau

Farbbeschichtung der Sichtseite: \_\_\_\_\_

### Material

S35sv: Polyurethanschaumstoff auf Polyätherbasis. Baustoffklasse B3 (leicht entflammbar), nach DIN 4102.

Farbe: anthrazit

### Abmessung

1.000 x 1.000 x 70 mm

### Farbe

ohne Farbbeschichtung

Standardfarbbeschichtung (weißgrau)

Sonderfarbbeschichtung der Sichtseite: \_\_\_\_\_

### Kleber

pinta Akustik-Kleber D

Für saugende Untergründe wie Beton, mineralische Putze, Gips, Gipskarton, Gipsfasern sowie Holz (die Angaben der Hersteller 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

Firmenstempel:

Menge:

m<sup>2</sup>

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