



PLANO von pinta acoustic bietet hervorragende Absorptionswerte – sowohl im tiefen als auch im hohen Frequenzbereich. Durch sein geringes Gewicht und die minimale Aufbauhöhe ist der Absorber für verschiedenste Anwendungen geeignet.

>> 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



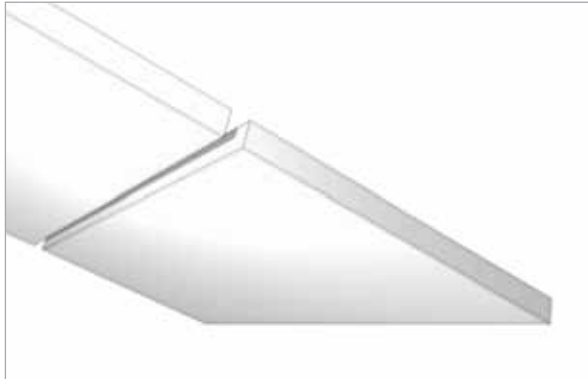
PLANO – das vielseitige Akustiksystem

PLANO besteht aus einem „offenzelligen“ Schaumstoff auf Melaminharzbasis und erfüllt die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102. Mit seiner umfassenden Produktpalette eignet sich der Absorber für zahlreiche Anwendungen. Auch eine Ausführung mit Fase ist möglich: Plano bietet umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten und ist in vielen Fällen eine sinnvolle Alternative.

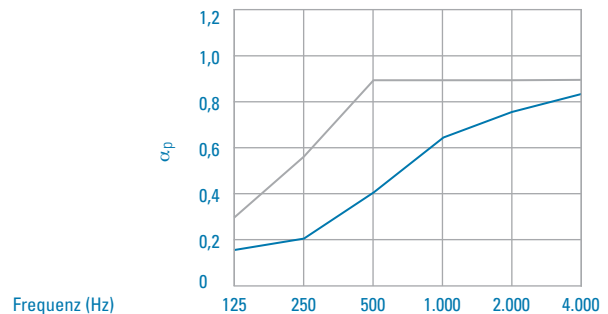


>> Kennen Sie schon die Alternative?

- pinta WAFFEL
- pinta PYRAMIDE



Schallabsorptionsgrad α_p , pinta PLANO, nach DIN EN ISO 11654



PLANO oder PLANO F, Dicke 20 mm

α_p	0,15	0,20	0,40	0,65	0,75	0,85
------------	------	------	------	------	------	------

PLANO oder PLANO F, Dicke 50 mm

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

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
- Ausführung mit und ohne Fase möglich

Farben



weiß



grau

Abmessung

1.000 x 500 mm*

500 x 500 mm*

* Maßtoleranzen: bis zu 1,5 % des Nennmaßes.

Ausführung

- ohne Fase (pinta PLANO)
- mit Fase 10 mm, 45 ° (pinta PLANO F)

Produktdaten willtec

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-NDS04-291
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 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 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.

Dicken

20, 30, 40, 50 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 PLANO 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.

>> 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

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 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 egalalisieren. Wir empfehlen, eine Verklebprobe durchzuführen.

Verarbeitung

Der pinta 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

pinta empfiehlt, eine Verklebprobe 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.

Untergrundvorbehandlung

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

Verarbeitung

Der pinta Akustik-Kleber S wird streifenförmig im Abstand von ca. 10 cm auf das Akustikmaterial aufge-

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber S

- Verlegeabstand zwischen den Elementen bis 20 mm
- Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig
- Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- Verbrauch: 0,5 Kartusche/m²
- Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +40 °C
- Verpackungseinheiten: 2 oder 12 Stück/Karton

tragen. Anschließend wird der Kleber mit einer Zahnspachtel (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.

Lagerfähigkeit

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



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 PLANO

Ausführung ohne Fase

- 1.000 x 500 x 20 mm
 500 x 500 x 20 mm
 1.000 x 500 x 30 mm
 500 x 500 x 30 mm
 1.000 x 500 x 40 mm
 500 x 500 x 40 mm
 1.000 x 500 x 50 mm
 500 x 500 x 50 mm

Abmessungen PLANO F

Ausführung mit Fase (Fase 10 mm/Fase 45°)

- 1.000 x 500 x 50 mm
 500 x 500 x 50 mm

Farbe

- weiß
 grau (materialbedingte Farbinhomogenitäten möglich)

Kleber

- pinta 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 Angaben der Hersteller sind zu beachten).

>> | 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