



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 88-0
fax +49 (0)8141.88 88-555
www.pinta-acoustic.de



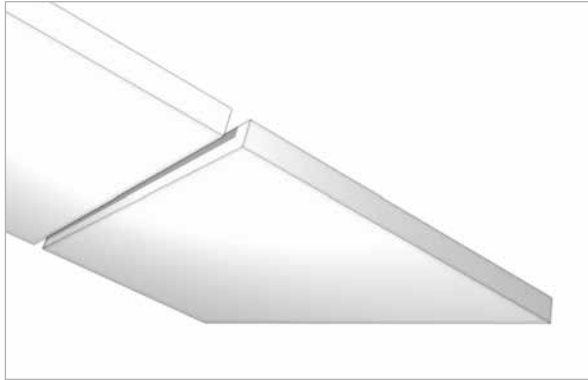
PLANO – das vielseitige Akustiksystem

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. Ob es sich um eine Ausführung mit Faser oder die Wahl der Farbtöne handelt: Plano bietet umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten und ist in vielen Fällen eine sinnvolle Alternative.



>> | **Kennen Sie schon die Alternative?**

- pinta WAFFEL
- pinta PYRAMIDE



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
- individuelle Farbgestaltung möglich
- variable Plattenformate und Elementdicken möglich
- Ausführung mit und ohne Fasse möglich

Farben

Die pinta PLANO ist in folgenden Standardfarben verfügbar:



weiß



grau

Farbeschichtung auf Anfrage.

Abmessung

1.250 x 625 mm

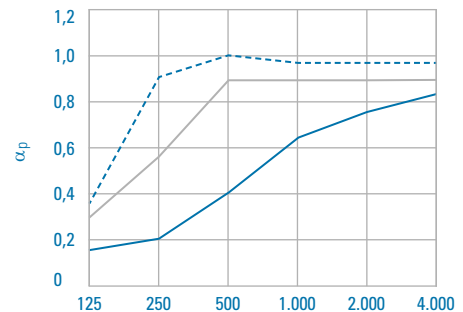
Andere Abmessungen bis 3.000 x 1.250 mm auf Anfrage.

Dicken

10, 20, 30, 40, 50, 80, 100 mm

Andere Dicken auf Anfrage.

Schallabsorptionsgrad α_p , pinta PLANO, nach DIN EN ISO 11654



PLANO 20 mm, ohne Abstand

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

PLANO 50 mm, ohne Abstand

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

PLANO 80 mm, ohne Abstand

α_p	0,35	0,90	1,00	0,95	0,95	0,95
------------	------	------	------	------	------	------

Produktdaten willtec

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farben*		weiß grau
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	$\lambda_{10,lr} < 0,035$ 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/m²
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 Lunken je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

>> | Kontakt / Anfrage



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 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

Beim Verkleben der pinta PLANO 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 min. 20 mm zu verlegen, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen.

pinta Akustik-Kleber D

Anwendungsbereich

Verklebung von pinta Absorbern (außer A2-Produkte) 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 Plattenhersteller sind zu berücksichtigen).

Lagerfähigkeit

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

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber D

- 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: 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.

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/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, 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.

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.

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber S

- Verlegeabstand zwischen den Elementen: ≥ 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: 12 Stück/Karton

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/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 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 egalalisieren.

Checkliste

Material

willtec ist ein Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis. Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102.

Brandklasse nach DIN EN 13501-1

B-s1,d0 bis 15mm

C-s2,d0 bis 80mm

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:
P-MPA-E-13-527.

Abmessungen PLANO

Ausführung ohne Fase

- 1.250 x 625 x 10 mm
- 1.250 x 625 x 20 mm
- 1.250 x 625 x 30 mm
- 1.250 x 625 x 40 mm
- 1.250 x 625 x 50 mm
- 1.250 x 625 x 80 mm
- 1.250 x 625 x 100 mm
- Sonderabmessung: _____ mm

Abmessungen PLANO F

Ausführung mit Fase (Sockel 15 mm/Fase 45°)

- 1.250 x 625 x 30 mm
- 1.250 x 625 x 40 mm
- 1.250 x 625 x 50 mm
- Sonderabmessung: _____ mm

Farbe

- weiß
- grau (materialbedingte Farbinhomogenitäten möglich)
- Farbbeschichtung ähnlich _____

Kleber

- pinta Akustik-Kleber D

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

Firmenstempel:

Menge:

m²

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