



PLANO POLAR und PLANO POLAR F von pinta acoustic, hohe Absorptionsleistung ermöglicht gute raumakustische Lösungen bereits bei der Ausführung von Teilflächen an Wand oder Decke. Offen für individuelle Gestaltung, dezent durch minimale Aufbauhöhe.

>> **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)



### **pinta PLANO POLAR – vielseitig und ökologisch**

Ob in Kindergärten und Schulen, Verwaltungsgebäuden, Gewerbe- und Industriebauten oder Freizeitanlagen wie SPA und Wellnessbereichen die hervorragenden Absorptionswerte im tiefen und hohen Frequenzbereich ermöglichen eine optimale Raumakustik.

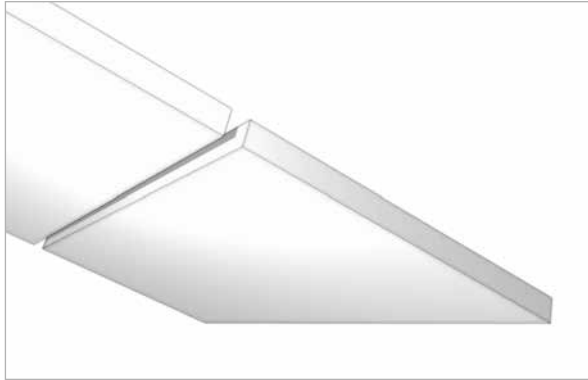
Durch seine minimale Aufbauhöhe ein Leichtgewicht, ermöglicht das Akustikelement pinta PLANO POLAR auf Grund von geringen Fertigungstoleranzen je nach Wunsch eine nahezu fugenlose, flächig wirkende Verlegung oder den Einsatz von Schattenfugen. Standardmäßig erhältlich mit oder ohne Fase, sind die Platten einfach und effizient mit handelsüblichen Werkzeugen zuzuschneiden.

Mit pinta POLAR, einem materialreinen Sandwichelement aus PET, das 100 % recyclingfähig in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden kann, sind Nachhaltigkeitsstandards optimal erfüllt. Schadstoffarm und atmungsaktiv erfüllt es die Anforderungen des Öko-Tex Standards 100 Klasse 1.

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

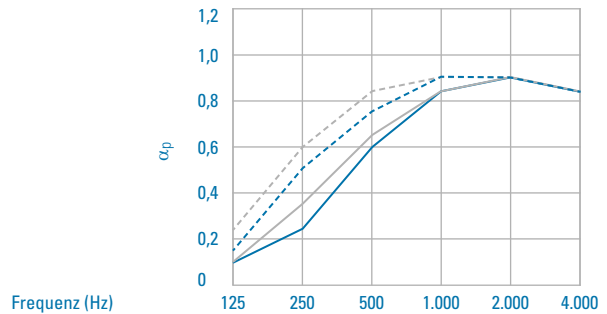
- pinta WAFFEL POLAR
- pinta phonestop V
- pinta ACOUSTIC PANEL

- pinta WAFFEL
- pinta PYRAMIDE



### Akustikeigenschaften pinta PLANO POLAR

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ , pinta PLANO POLAR, nach DIN EN ISO 11654



PLANO POLAR 30 mm	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,10	0,25	0,60	0,85	0,90	0,85
PLANO POLAR 40 mm,						
$\alpha_p$	0,10	0,35	0,65	0,85	0,90	0,85
PLANO POLAR 50 mm						
$\alpha_p$	0,15	0,50	0,75	0,90	0,90	0,85
PLANO POLAR 60 mm						
$\alpha_p$	0,25	0,60	0,85	0,90	0,90	0,85

#### Produktvorteile

- \_ Öko-Tex Standard 100 Klasse 1
- \_ abfallfrei gefertigt
- \_ ohne chemische Zusätze
- \_ allergikerfreundlich
- \_ formaldehydfrei
- \_ schwer entflammbar
- \_ einfache Montage mit Systemklebern
- \_ individuelle Farbgestaltung möglich

#### Farben

- \_ weiß
- \_ schwarz
- \_ Farbbeschichtung ähnlich RAL oder NCS auf Anfrage

#### Fase

- \_ 10 mm / 45°
- \_ andere Dimensionen auf Anfrage
- \_ ohne Fase empfehlen wir die Verlegung mit einer Schattenfuge von ca. 5 mm.

#### Abmessung

- \_ 1.250 x 625 mm
- \_ 625 x 625 mm

#### Produktdaten pinta POLAR

EIGENSCHAFT	DIN	WERT
Grundmaterial		100% Polyester
Farben*		weiß
Materialdichte		50 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Brandverhalten**	DIN EN 13501	B;s1-d0 - 50 mm
Langzeit-Temperaturstabilität		70° C

\* Farbschwankungen können auftreten.  
 \*\* Brandklasse geprüft für weiß, unbeschichtet bis 50 mm Stärke

#### Dicken

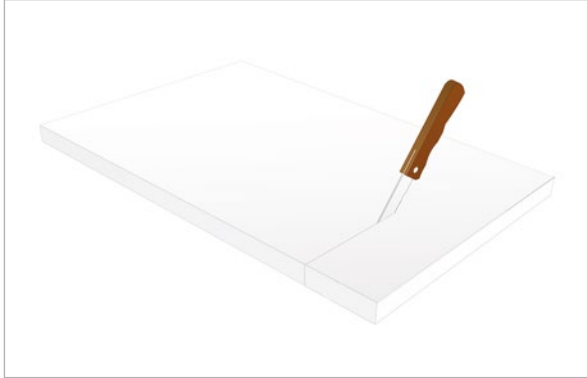
30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm

Griffstabile Farbbeschichtung der Sichtseiten inkl. Kanten mit emissions- und schadstoffarmer Beschichtung – pinta pearls – in RAL oder NCS Farben auf Anfrage.

Reinigungsempfehlungen lt. Datenblatt: Einbau und Pflegerichtlinien pinta Absorber

#### >> Hinweis

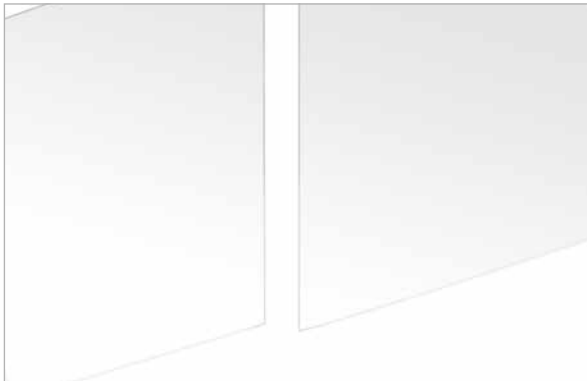
Für bauseitige Zuschnitte empfehlen wir die Verwendung einer Stichsäge mit einem Sägeblatt für „soft Material“, z.B. Bosch T313 AW.



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 4–5 mm verkleben

### Montageempfehlung

Für die Verklebung der pinta PLANO POLAR 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. Für bauseitige Zuschnitte empfehlen wir die Verwendung einer Stichsäge mit einem Sägeblatt für „soft Material“, z.B. Bosch T313 AW.

pinta acoustic empfiehlt die Verlegung scharfkantiger Platten mit einer Minulfuge von 4–5 mm, die Platten mit Fase können von erfahrenen Handwerkern auch Stoß auf Stoß verlegt werden.

### 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).

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

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verlegeabstand zwischen den Elementen: <math>\geq 4-5</math> mm</li> <li>■ Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig</li> <li>■ Gebindegröße: 20 kg</li> <li>■ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten</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>■ Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung</li> <li>■ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +25 °C</li> </ul> |
|---|--|

**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 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.

**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**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verlegeabstand zwischen den Elementen: <math>\geq 4-5</math> mm</li><li>■ Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig</li><li>■ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten</li><li>■ Verbrauch: 0,5 Kartusche/m<sup>2</sup></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung</li><li>■ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +40 °C</li><li>■ Verpackungseinheiten: 12 Stück/Karton</li></ul> |
|---|---|

### 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.

### Lagerfähigkeit

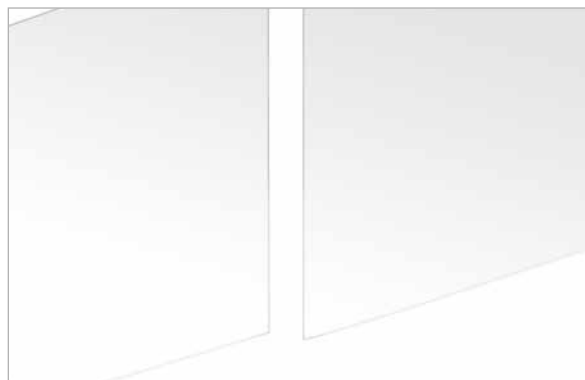
Bei trockener, frostfreier Lagerung mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung.



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 4–5 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

- pinta PLANO POLAR besteht aus 100% Polyester.  
Die Sichtseite des Akustikelements ist ähnlich RAL 9016.  
Brandklassifizierung B;s1-d0

Brandklasse geprüft für weiß, unbeschichtet bis 50 mm  
Stärke

### Abmessungen PLANO POLAR

#### Ausführung ohne Fase

- 1.250 x 625 mm  
 625 x 625 mm  
 Sonderabmessung: \_\_\_\_\_ mm

### Abmessungen PLANO F

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

- 1.250 x 625 mm  
 625 x 625 mm  
 Sonderabmessung: \_\_\_\_\_ mm

### Plattendicken

- 30 mm  
 40 mm  
 50 mm  
 60 mm

### Farbe

- weiß  
 schwarz  
 farbbeschichtet ähnlich RAL oder NCS

### Kleber

- pinta Akustik-Kleber D  
Für saugende Untergründe wie Beton, mineralische  
Putze, Gips, Gipskarton, Gipsfasern sowie Holz (die An-  
gaben der Hersteller sind zu beachten).

- pinta Akustik-Kleber S  
Für nicht saugende Untergründe wie Stahlblech, Tra-  
pezblech und PVC (die Angaben der Hersteller sind zu  
beachten).