



Der Absorber PLANO von pinta acoustic ist die Akustiklösung für verschiedenste Anwendungen. Ob als kostengünstige Alternative für Räume mit mittleren und hohen Decken oder für Produktionsstätten – er überzeugt immer.

## >> 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)



### Absorber PLANO – der Absorber für jeden Einsatzort

Absorber PLANO ist einer der vielseitigsten Absorber aus der pinta Produktpalette, der mit Seil- oder T-24-Sichtschienenmontage überall seinen Platz findet. Eine Nachrüstung der Absorber kann sogar im laufenden Betrieb ganz einfach durchgeführt werden. Mit dem Absorber PLANO bietet pinta acoustic eine kostengünstige Akustiklösung für verschiedenste Umgebungen.

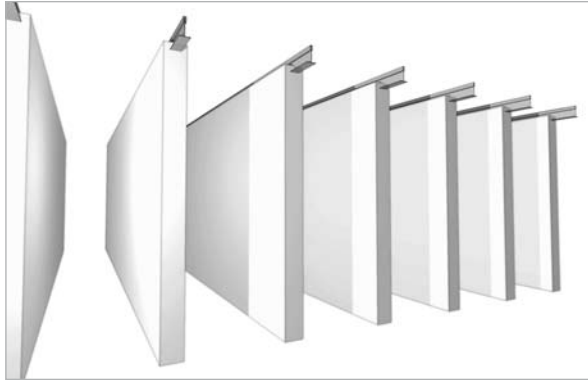


### >> Kennen Sie schon die Alternative?

- pinta Absorber LINEAR
- pinta Absorber RONDO
- pinta Absorber WETROOM

# pinta Absorber PLANO für T-Schienenmontage

[3/7]



Absorber PLANO weiß für T-Schienenmontage

## Produktvorteile

- kombinierbar mit allen T-24-Sichtschienensystemen
- außergewöhnlich gute Schallabsorption
- variable Absorber in Form und akustischer Eigenschaft möglich
- hohe Alterungsbeständigkeit
- leicht nachrüstbar
- geringes Systemgewicht
- weitere Ausführungen in Brandklasse A2 (willtec FM) oder hydro- und oleophob (willtec H) auf Anfrage

## Farben

Der pinta Absorber PLANO T ist in folgenden Farben verfügbar:



weiß



grau

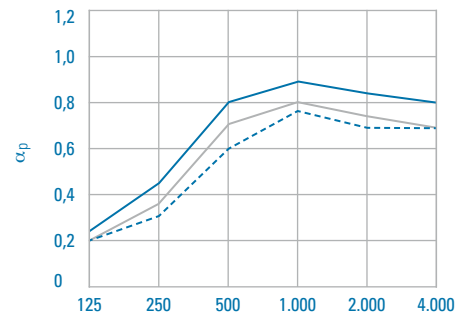
Farbeschichtung auf Anfrage.

## Abmessungen

### Absorber PLANO T mit längsseitiger T-Nut für horizontale Abhängung

1.200 x 625 x 50 mm

1.200 x 410 x 50 mm

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


Absorber PLANO T, RMA 400 – Deckenhohlraum 400 mm

$\alpha_p$	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85	0,80
------------	------	------	------	------	------	------

Absorber PLANO T, RMA 600 – Deckenhohlraum 400 mm

$\alpha_p$	0,20	0,35	0,70	0,80	0,75	0,70
------------	------	------	------	------	------	------

Absorber PLANO T, RMA 720 – Deckenhohlraum 400 mm

$\alpha_p$	0,20	0,30	0,60	0,75	0,70	0,70
------------	------	------	------	------	------	------

## Produktdaten Absorber PLANO T

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farben*		weiß grau
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-291
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,lr} < 0,035$ W/mK
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 70 %
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 <sup>4</sup>
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

\* Farbschwankungen können auftreten.

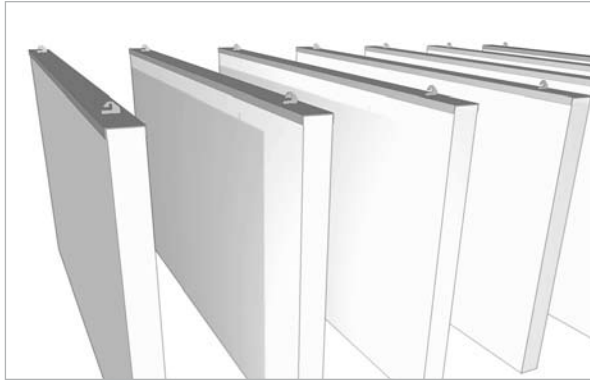
\*\* In Anlehnung an EN ISO 845 bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen: 250 x 250 x 250 mm.

Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.

 >> **Kontakt / Anfrage**

# pinta Absorber PLANO für Seilmontage

[4/7]



Absorber PLANO weiß für Seilmontage

## Produktvorteile

- einfache Montage
- vorkonfektionierte Seile möglich
- außergewöhnlich gute Schallabsorption
- variable Absorber in Form und akustischer Eigenschaft möglich
- hohe Alterungsbeständigkeit
- leicht nachrüstbar, kein Gerüst nötig
- bei der Montage keine Unterbrechung der laufenden Produktion
- hydro- und oleophobe (willtec H) Ausführung auf Anfrage

## Farben

Der pinta Absorber PLANO S ist in folgenden Farben verfügbar:



weiß



grau

Farbbeschichtung auf Anfrage.

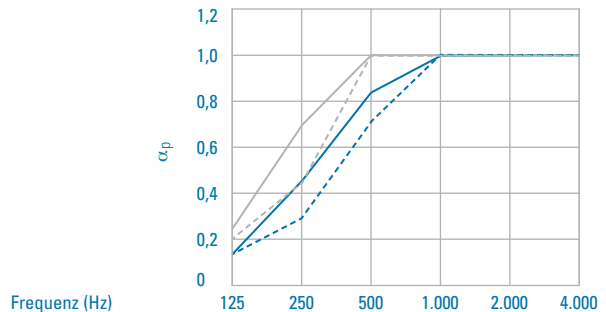
## Abmessungen

**Absorber PLANO S mit Tragprofil und 2 Stück Montagehaken für horizontale Abhängung (werkseitig vorkonfektioniert)**

1.250 x 625 x 50 mm

1.250 x 410 x 50 mm

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



Absorber PLANO S 1.250 x 410 mm, RMA 400 – Deckenhohlraum 1.590 mm

$\alpha_p$	0,15	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00
------------	------	------	------	------	------	------

Absorber PLANO S 1.250 x 625 mm, RMA 400 – Deckenhohlraum 1.375 mm

$\alpha_p$	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00
------------	------	------	------	------	------	------

Absorber PLANO S 1.250 x 410 mm, RMA 600 – Deckenhohlraum 1.590 mm

$\alpha_p$	0,15	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00
------------	------	------	------	------	------	------

Absorber PLANO S 1.250 x 625 mm, RMA 600 – Deckenhohlraum 1.375 mm

$\alpha_p$	0,20	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00
------------	------	------	------	------	------	------

## Produktdaten Absorber PLANO S

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farben*		weiß grau
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-291
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 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 <sup>4</sup>
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.

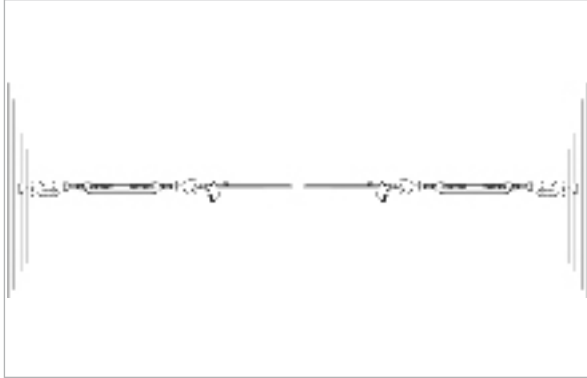
## >> Kennen Sie schon die Alternative?

- pinta Absorber LINEAR
- pinta Absorber RONDO
- pinta Absorber WETROOM



## pinta Absorber PLANO für Seilmontage

[6/7]



### Montageempfehlung Seilsystem

Stahlseil mit der gewünschten Befestigung (z. B. Rostwinkel, Montageschienen oder Rundöse) im berechneten Abstand und Höhe montieren. Stahlseile an beiden Enden komplett mit der dafür vorgesehenen Seilkautsche und den Seilklemmen (2 Stück pro Seilauge) versehen und schließen, mittels Seilspanner spannen. Bei einer Seillänge von mehr als 10 Metern sind eine zusätzliche Abhängung sowie ein zweiter Seilspanner zu empfehlen. Die Seile werden im ermittelten Reihenabstand eingehängt und gespannt. Die Absorber werden mit den Montagehaken auf das Seil geschoben bzw. gehängt. Der pinta Abstandhalter wird zwischen die Absorber auf das Seil aufgesteckt. Absorber und Abstandhalter per Hand weiterschieben und diese Vorgehensweise wiederholen, bis die ermittelte Stückzahl pro Seil erreicht ist. Seilspanner nachspannen, um den Durchhang des Seils zu minimieren. Die Seilspannung sollte nach 3 - 4 Tagen geprüft und gegebenenfalls nachjustiert werden.

### 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 insbeson-

dere keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Dies gilt auch für etwa bestehende Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Checkliste

### T-Schienenmontage

- Absorber PLANO mit längsseitiger T-Nut für horizontale Abhängung

### Material

- willtec: Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis mit einem Raumgewicht von  $9,5 \pm 1,5 \text{ kg/m}^3$ .  
Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102.  
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:  
P-NDS04-291.

### Farbe

- weiß  
 grau  
 Farbbeschichtung ähnlich Farbton \_\_\_\_\_

### Abmessungen

- 1.200 x 625 x 50 mm  
 1.200 x 410 x 50 mm  
 Sonderabmessung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

### Seilmontage

- Absorber PLANO S mit Tragprofil und 2 Stück Montagehaken für horizontale Abhängung

### Material

- willtec: Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis mit einem Raumgewicht von  $9,5 \pm 1,5 \text{ kg/m}^3$ .  
Werkseitig vormontiertes Tragprofil aus Aluminium (pressblank) mit 2 Stück Montagehaken  
Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102.  
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:  
P-NDS04-291.

### Farbe

- weiß  
 grau  
 Farbbeschichtung ähnlich Farbton \_\_\_\_\_

### Abmessungen

- 1.250 x 625 x 50 mm  
 1.250 x 410 x 50 mm  
 Sonderabmessung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

### Abhängesystem S

- Stahlseil, verzinkt,  $\emptyset$  2,5 mm, Länge nach Bedarf  
 Stahlseil vorkonfektioniert mit geschlossenen Enden inkl. Seilspanner Abmessung des Systemseils:  
Länge von Wand zu Wand,  
lichte Weite: \_\_\_\_\_ mm  
 Seilkausche, verzinkt (2 Stück je Seil)  
 Seilspanner, verzinkt (1 Stück je Seil, bei Längen > 10 m empfehlen wir 2 Stück)  
 Seilklemme, verzinkt (2 Stück pro Seilauge)  
 Distanzstück, 300 mm Standardlänge (nach Bedarf) (für Absorberabstand 100 mm)

## >> 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