



Absorber RONDO von pinta acoustic ist aufgrund seiner Varianten- und Materialvielfalt ein universeller Absorber für einen breiten Frequenzbereich. Er bietet neben der gestalterischen Freiheit für Planer und Architekten auch noch eine Vielzahl an diversen Grundmaterialien und ist somit auch die Lösung für brandschutzrelevante Bereiche.

**>> Service**

- Persönliche Beratung bieten wir Ihnen über unser Infotelefon.

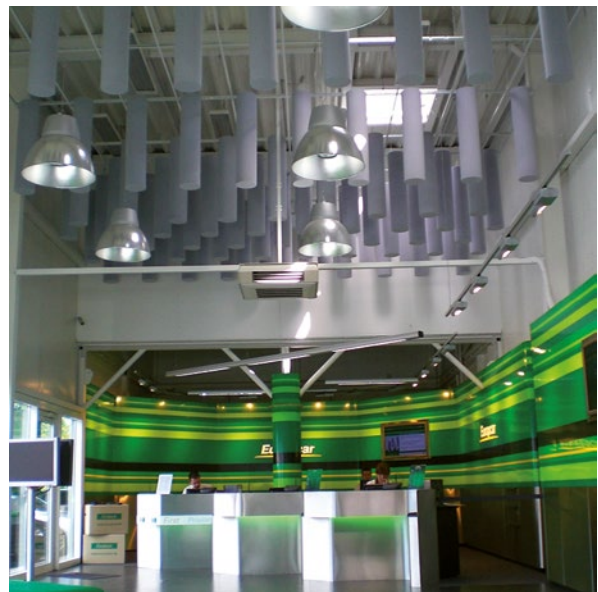
pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germany  
info +49 (0)8141.88 88-0  
fax +49 (0)8141.88 88-555  
[www.pinta-acoustic.de](http://www.pinta-acoustic.de)



**Absorber RONDO – der Akustik-Zylinder für die universelle Schallabsorption**

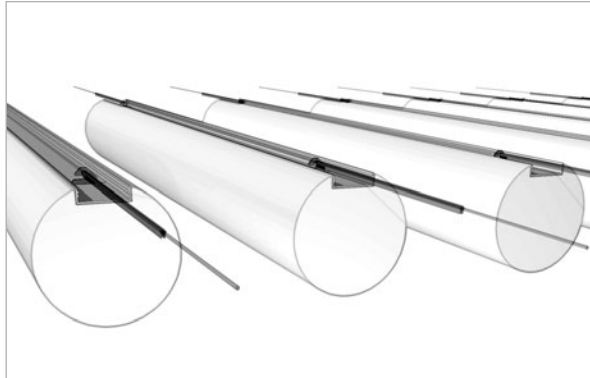
Absorber RONDO von pinta acoustic ist ein vielseitig einsetzbarer Absorptionskörper. Die Anwendungsgebiete reichen von Empfangshallen bis hin zu Stadien. Der Absorber verfügt über ein breites Absorptionsspektrum.

Durch die beiden standardisierten Montagemöglichkeiten mittels T-24-Sichtschienensystem oder dem pinta Seilsystem ist der alterungsbeständige, formstabile Absorber stets die richtige Wahl.



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

- pinta Absorber PLANO



Absorber RONDO mit Tragprofil und 2 Stück Montagehaken für horizontale Abhängung

### Produktvorteile

- \_ einfache Montage
- \_ vorkonfektionierte Seile möglich
- \_ außergewöhnlich gute Schallabsorption
- \_ variable Absorber in Form und akustischer Eigenschaft möglich
- \_ hohe Alterungsbeständigkeit
- \_ leicht nachrüstbar
- \_ bei der Montage keine Unterbrechung der laufenden Produktion, kein Gerüst nötig
- \_ weitere Ausführungen in Brandklasse A2 (willtec FM) oder hydro- und oleophob (willtec H) auf Anfrage

### Farben

Der pinta RONDO ist in folgenden Farben verfügbar:



weiß

grau

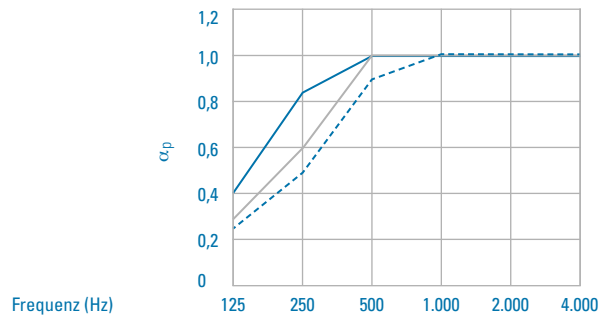
Andere Farben auf Anfrage.

### Abmessungen

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

- 1.250 x Ø 150 mm    1.250 x Ø 170 mm
- 1.250 x Ø 230 mm

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



Model	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
RONDO S 1.250 x Ø 230 mm, RMA 400 – Deckenhohlraum 1.770 mm	0,40	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00
RONDO S 1.250 x Ø 230 mm, RMA 600 – Deckenhohlraum 1.770 mm	0,30	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
RONDO S 1.250 x Ø 230 mm, RMA 720 – Deckenhohlraum 1.770 mm	0,25	0,50	0,90	1,00	1,00	1,00

### Produktdaten Absorber RONDO

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschäumstoff
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-MPA-E-13-527
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,lr} < 0,035$ W/mK
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/m <sup>4</sup>
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

Der Schäumstoff 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 m<sup>2</sup> mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

## >> 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.

### Abmessungen Absorbervarianten

#### Absorber RONDO mit stirnseitig vormontierter Spiralfeder für vertikale Abhängung

1.200 x Ø 150 mm    1.200 x Ø 170 mm  
1.200 x Ø 230 mm

#### Absorber RONDO mit stirnseitiger T-Nut für vertikale Abhängung

1.000 x Ø 150 mm    1.000 x Ø 170 mm  
1.000 x Ø 230 mm

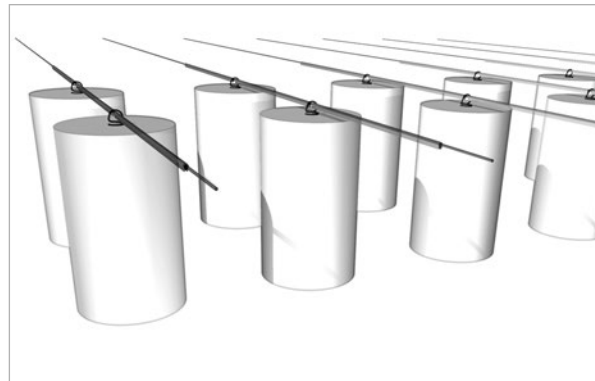
#### Absorber RONDO mit längsseitiger T-Nut für horizontale Abhängung

1.200 x Ø 150 mm    1.200 x Ø 170 mm  
1.200 x Ø 230 mm

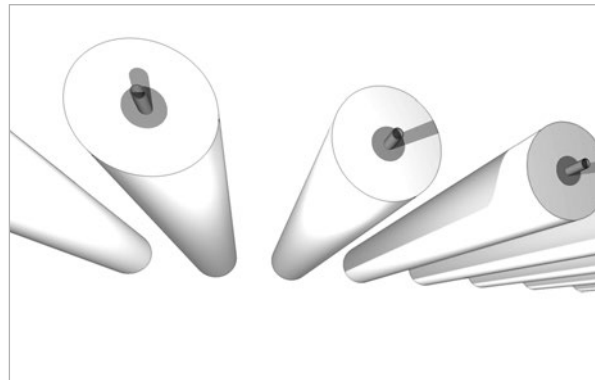
#### Absorber RONDO mit Alurohr für horizontale Abhängung

1.200 x Ø 150 mm    1.200 x Ø 170 mm  
1.200 x Ø 230 mm

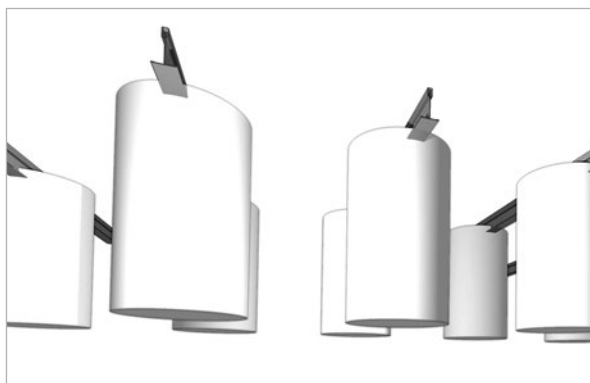
Sonderformate auf Anfrage.



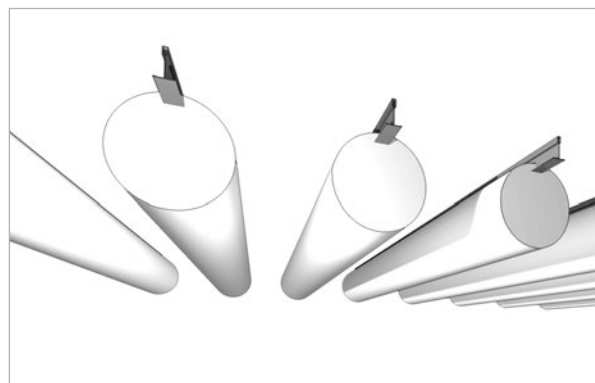
Absorber RONDO mit stirnseitig vormontierter Spiralfeder für vertikale Abhängung



Absorber RONDO mit Alurohr für horizontale Abhängung



Absorber RONDO mit stirnseitiger T-Nut für vertikale Abhängung

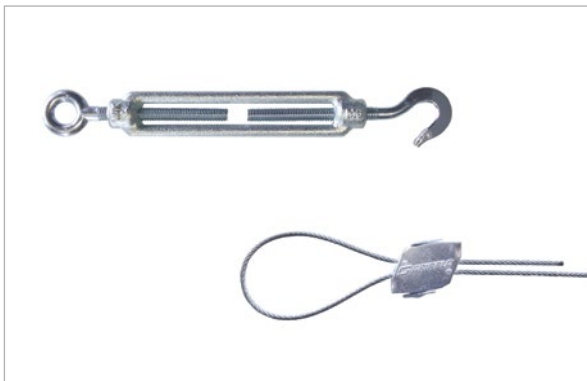


Absorber RONDO mit längsseitiger T-Nut für horizontale Abhängung

## >> Material willtec

- Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis mit einem Raumgewicht von  $9,5 \pm 1,5 \text{ kg/m}^3$ , frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102, das Material erfüllt die Anforderungen

- bzgl. Rauchgasdichte und Toxizität nach DIN 4102 A2
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-MPA-E-13-527
- Farben: weiß oder grau

**Montageempfehlung Seilmontage**

Das Seil besitzt an einem Ende eine Öse. Diese am Befestigungspunkt einhängen. Das offene Seilende wird durch das mitgelieferte Schloss gezogen, durch die Öse des Seilspanners gefädelt und zu einer Schlaufe erneut durch das Schloss gezogen. Der Seilspanner wird über den Haken am Befestigungspunkt verankert. Das Spannen der Seile erfolgt durch das Anziehen des Schlosses. 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 mit den werkseitig vormontierten pinta Spiralfedern bzw. Montagehaken werden auf das Seil geschoben bzw. gehängt. Der pinta Abstandhalter wird zwischen den Absorbern 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 nachjustiert werden.

**Montageempfehlung T-Schienenmontage**

Die Unterkonstruktion besteht aus einem handelsüblichen T-24-Sichtschienensystem, das im Achsabstand von 1.250 mm, z.B. mittels Schnellspannabhängern, parallel zueinander von der Decke abgehängt wird. In die T-Nut der Absorber werden T-Querschienen (Länge: 1.250 mm) eingeschoben und dann quer in die Haupttrageschienen im jeweiligen Rasterabstand (abhängig von der Verlegedichte) eingeklipst. So ergibt sich ein System mit immer parallel zueinander laufenden Absorberreihen.

**>> FAQs zur Montage**

Die Absorber können im Bereich der Wandanschlüsse bauseits mittels Cuttermesser oder Kreissäge mit fein verzahntem Sägeblatt auf die erforderliche Länge zugeschnitten werden.

In Bereichen mit großer Luftbewegung wie z.B. Eingangstüren von Fertigungshallen empfiehlt pinta acoustic, die Absorber mittels Silicon an der T-24-Sichtschiene zu verkleben, um ein Aushebeln der Absorber zu verhindern.

## Checkliste Seilmontage

### 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-MPA-E-13-527

### Farbe

weiß

grau

Farbbeschichtung ähnlich Farbton: \_\_\_\_\_

### Absorbervarianten (willtec)

Absorber RONDO S mit stirnseitig vormontierter

Spiralfeder für vertikale Abhängung

1.200 x Ø 150 mm

1.200 x Ø 170 mm

1.200 x Ø 230 mm

Sonderformat: \_\_\_\_\_ x Ø \_\_\_\_\_ mm

Maximalformat: 1.200 x Ø 230 mm

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

1.250 x Ø 150 mm

1.250 x Ø 170 mm

1.250 x Ø 230 mm

Maximalformat: 1.250 x Ø 230 mm

### Abhängesystem S

Stahlseil, verzinkt, Ø 2 mm, mit einem vorkonfektionierten Ende, Spannschloss und Seilspanner

Länge \_\_\_\_\_ m

Distanzstück, 300 mm Standardlänge (nach Bedarf) (für Absorberabstand 100 mm)

### Sonderausführung

hydro- und oleophob (willtec H)

Baustoffklasse A2 nach DIN 4102 (willtec FM) mit Spiralfedern

>> | **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

## Checkliste T-Schienenmontage

### 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-MPA-E-13-527

Absorber RONDO mit Alurohr für horizontale Abhängung.

1.200 x Ø 150 mm

1.200 x Ø 230 mm

Maximalformat: 1.200 x Ø 230 mm

### Farbe

weiß

grau

Farbbeschichtung ähnlich Farbton: \_\_\_\_\_

### Sonderausführung

hydro- und oleophob (willtec H)

Baustoffklasse A2 nach DIN 4102 (willtec FM)

### Absorbervarianten (willtec)

Absorber RONDO mit stirnseitiger T-Nut für vertikale Abhängung mittels T-24-Sichtschiene (bauseits)

1.000 x Ø 150 mm

1.000 x Ø 170 mm

1.000 x Ø 230 mm

Maximalformat: 1.000 x Ø 230 mm

Absorber RONDO mit längsseitiger T-Nut für horizontale Abhängung mittels T-24-Sichtschiene (bauseits). In den Materialien willtec, willtec H und willtec A2 lieferbar.

1.200 x Ø 150 mm

1.000 x Ø 170 mm

1.200 x Ø 230 mm

Maximalformat: 1.200 x Ø 230 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