



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



Absorber RONDO – der Akustik-Zylinder für die universelle Schallabsorption

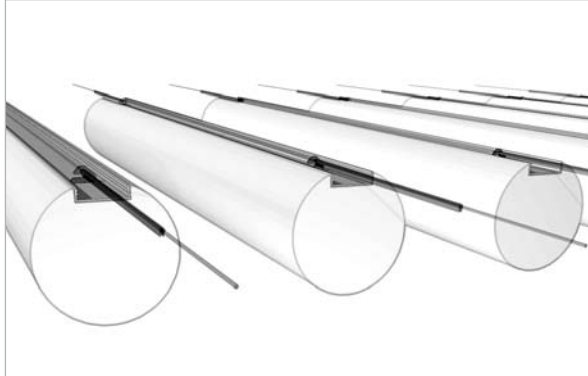
Absorber RONDO von pinta acoustic ist ein vielseitig einsetzbarer Absorptionskörper. Die Anwendungsgebiete reichen von Empfangshallen bis hin zu Stadien. Der Absorber verfügt über ein breites Absorptionsspektrum.

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 S ist in folgenden Farben verfügbar:



weiß

grau

Andere Farben auf Anfrage.

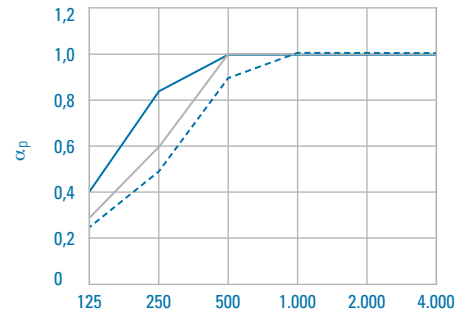
Abmessungen

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

1.250 x Ø 150 mm

1.250 x Ø 230 mm

Schallabsorptionsgrad α_p , pinta Absorber RONDO S, nach DIN EN ISO 11654



Model	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 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		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	$\lambda_{10,lr} < 0,035$ 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 ⁴
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.

Abmessungen Absorbervarianten

Absorber RONDO mit stirnseitig vormontierter Spiralfeder für vertikale Abhängung

1.200 x Ø 150 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 230 mm

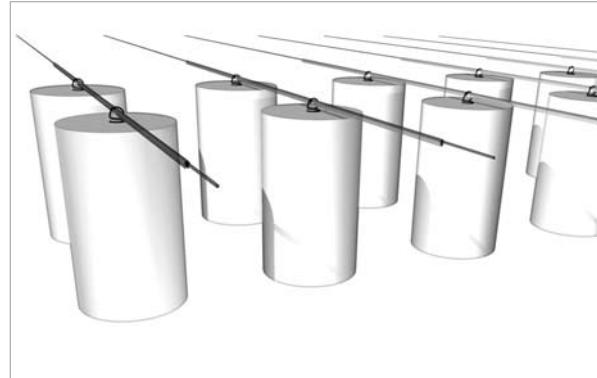
Absorber RONDO mit längsseitiger T-Nut für horizontale Abhängung

1.200 x Ø 150 mm
1.200 x Ø 230 mm

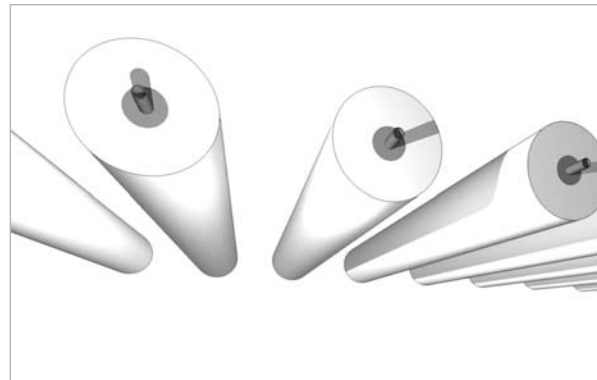
Absorber RONDO mit Alurohr für horizontale Abhängung (Produktionsbedingt mit Nahtstelle an der Längsseite.)

1.200 x Ø 150 mm
1.200 x Ø 230 mm

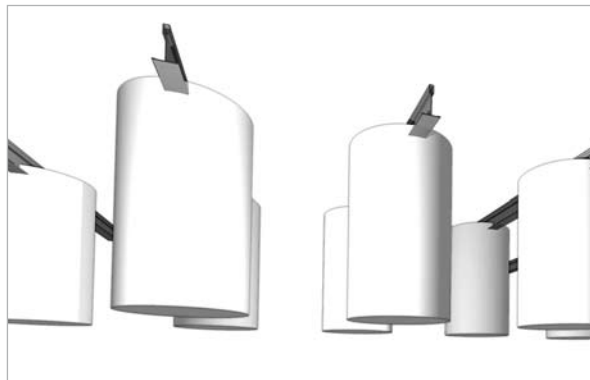
Sonderformate auf Anfrage.



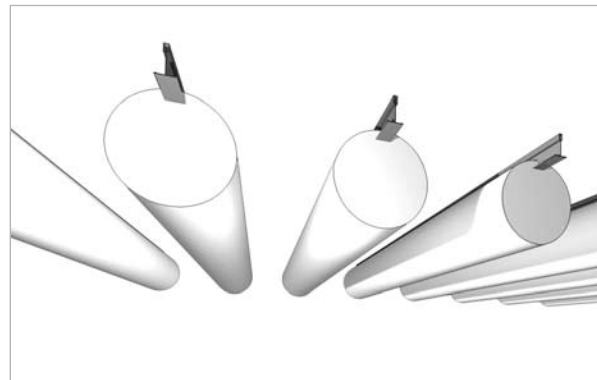
Absorber RONDO mit stirnseitig vormontierter Spiralfeder für vertikale Abhängung



Absorber RONDO mit Alurohr für horizontale Abhängung



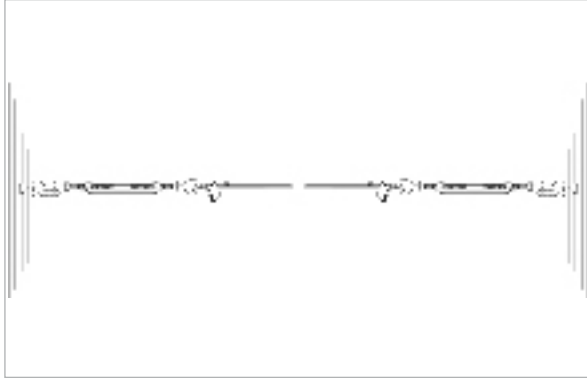
Absorber RONDO mit stirnseitiger T-Nut für vertikale Abhängung



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-NDS04-291
- Farben: weiß oder grau



Montageempfehlung Seilmontage

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 Seilkausche 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 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.

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.

Montageempfehlung T-Schienenmontage

Die Unterkonstruktion besteht aus einem handelsüblichen T-24-Sichtschienensystem, die im Achsabstand von 1.250 mm, z.B. mittels Schnellspannabhängern, parallel zueinander von der Decke abgehängt werden. 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.

Notizen:

>> | 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-NDS04-291.

Farbe

weiß

grau

Farbbeschichtung

Farbbezeichnung: _____

Absorbervarianten (willtec)

Absorber RONDO S mit stirnseitig vormontierter

Spiralfeder für vertikale Abhängung

1.200 x Ø 150 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 230 mm

Maximalformat: 1.250 x Ø 230 mm

Abhängesystem S

Stahlseil, verzinkt, Ø 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:

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

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-NDS04-291.

Absorber RONDO mit Alurohr für horizontale Abhängung (Produktionsbedingt mit Nahtstelle an der Längsseite.)

1.200 x Ø 150 mm

1.200 x Ø 230 mm

Maximalformat: 1.200 x Ø 230 mm

Farbe

weiß

grau

Sonderausführung

hydro- und oleophob (willtec H)

Brandklasse A2 (willtec FM)

Farbbeschichtung

Farbbezeichnung: _____

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 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

1.200 x Ø 230 mm

Maximalformat: 1.200 x Ø 230 mm

>> 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