



**Absorber PLANO – der Absorber für jeden Einsatzort**

**Produktvorteile**

- einfache Montage
- vorkonfektionierte Seile möglich
- kein Gerüst nötig
- außergewöhnlich gute Schallabsorption
- variable Absorber in Form und akustischer Eigenschaften sind möglich
- hohe Alterungsbeständigkeit
- leicht nachrüstbar
- bei der Montage keine Unterbrechung der laufenden Produktion

**Farben:**

weiß und grau

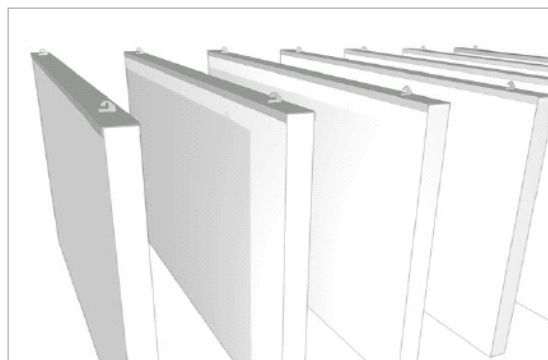
**Abmessungen:**

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

1.250 x 625 x 50 mm

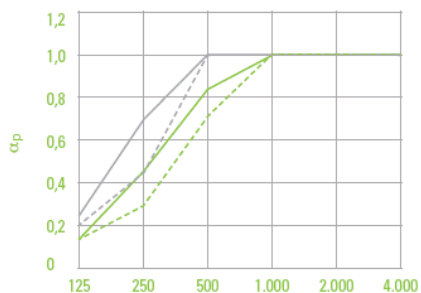
1.250 x 410 x 50 mm

Der Absorber PLANO ist einer der vielseitigsten Absorber aus unserer Produktpalette, der mit Seilmontage überall seinen Platz findet. Ein Nachrüsten der Absorber kann sogar im laufenden Betrieb ganz einfach durchgeführt werden. Mit dem Absorber PLANO bieten wir eine kostengünstige Akustiklösung für verschiedene Umgebungen.



**Absorber PLANO für Seilmontage**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ , 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

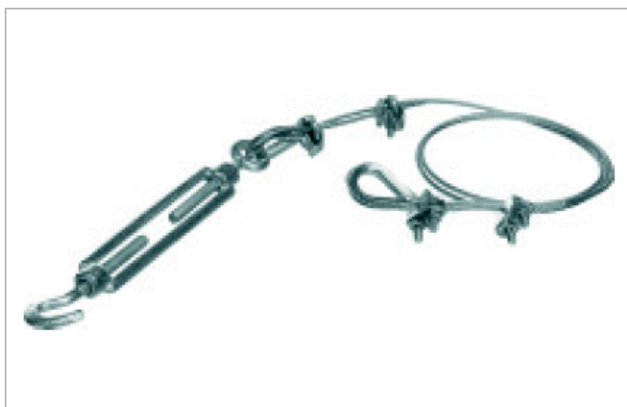
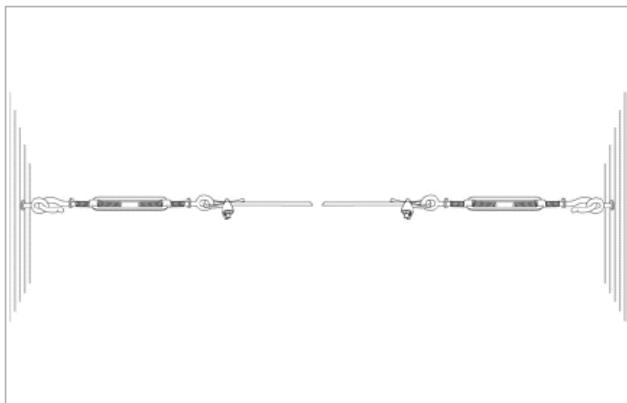


### Produktdaten Absorber PLANO S

Eigenschaften	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	$\lambda_{10, tr} < 0,035$ W/mK
Schallabsorptionsgrad (=50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52215	>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



**Montageempfehlung Seilmontage**  
Stahlseil mit der gewünschten Befestigung (z.B. Winkel, Montagschienen oder Rundösen in Dübel) im berechneten Abstand und Höhe montieren. Stahlseile an beiden Enden komplett mit der dafür vorgesehenen Seilkausche und den Seilklemmen (2 Stück pro Seillaug) versehen und verschließen, 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 Spiralfedern bzw. Montagehaken werden auf das Seil geschoben bzw. gehängt. Der Abstandhalter wird hinter dem Absorber auf das Seil aufgesteckt. Absorber und Abstandhalter per Hand weiterschieben und diese Vorgehensweise wiederholen, bis die ermittelte Stückzahl pro Seite erreicht ist. Seilspanner nachspannen, um den Durchgang des Seils zu minimieren.