

Akustik-Flachabsorber

Acoustic-flat absorbers



audiotec[®]

... UND SIE HÖREN DAS WESENTLICHE
... AND YOU ONLY HEAR WHAT'S IMPORTANT

Einsatzbereich

Akustikverbesserung und Lärmreduktion in Kombination mit attraktiver Objekt- und Arbeitsplatzgestaltung in Produktionshallen, Sitzungsräumen etc. Für jede Raumhöhe geeignet.

Applications

Acoustic improvement and noise reduction in combination with attractive object and workplace design for production halls, conference rooms, etc. Suitable for all ceiling heights.



Anwendung

Die Flachabsorber werden ohne zusätzliche Befestigung in die montierten Spezialprofile eingeklemmt. Durch die geringe Distanz der Profile wölbt sich der Flachabsorber je nach Anwendungsfall nach oben oder unten. Je nach benötigter Absorptionsfläche werden die einzelnen Flachabsorber mit variablem Abstand zueinander verlegt. Die Flachabsorber sind wahlweise in grau oder weiß unbeschichtet, färbig beschichtet oder mit Stoffbezug erhältlich. Stoffbezüge sind abnehmbar und bei 30 Grad C waschbar.

Processing

The flat noise absorbers are locked into the installed, special sections without any additional anchorage. As a result of the short distance between the sections, depending on the application, the flat noise absorbers have a convex or concave curve. The individual noise absorbers are installed at variable intervals in line with the absorption area requirement. Flat absorbers are available in a choice of grey or white uncoated, as well as with colour coatings or fabric covers. The latter can be removed and washed at 30°C.

Brandklassen / Fire classifications

Flachabsorber / Flat absorbers

ÖNORM A3800 Teil 1: schwer brennbar, Q1, Tr1

Melaminharzschaumstoff BASOTECT® / BASOTECT® melamine resin foam

ÖNORM A3800 Teil 1: schwer brennbar, Q1, Tr1; DIN EN 13501-1: C-s2, d0; DIN 4102:B1;

Stoffbezug / Fabric covers

ÖNORM B3820/B3800 Teil 1: B1, Q1, Tr1; DIN 4102:B1

Produktinformation / Product information

Anwendungsart	Artikel-Nr.				Äquivalente Absorptionsfläche gemäß ÖNORM EN 20354 / in m ² pro Absorber					
Application	Article no.				Equivalent absorption area pursuant to gemäß ÖNORM EN 20354 / in m ² per absorber					
Format 1230x615x55mm	färbig beschichtet Colour coated	weiß unbeschichtet White uncoated	grau unbeschichtet Grey uncoated	mit Stoffbezug With fabric cover	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
direkt an Wand oder Decke Directly on the wall or ceiling	S 611	S 613	S 614	S 615	0,29	0,75	0,98	1,10	1,13	1,14
300 mm Abstand von Wand oder Decke 300 mm distance from the wall or ceiling	S 611	S 613	S 614	S 615	0,32	0,93	1,10	1,15	1,25	1,25

Beschichtungen / Coatings

Reinweiß /
Pure white
RAL 9010



Elfenbein /
Ivory
RAL 1015



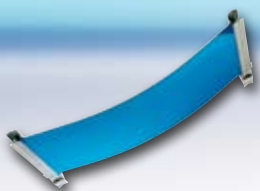
Pastellorange /
Pastel orange
RAL 2003



Zinkgelb /
Zinc yellow
RAL 1018



Lichtblau /
Light blue
RAL 5012



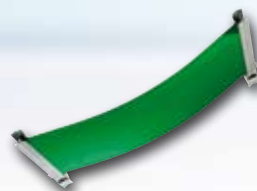
Lichtgrau /
Light grey
RAL 7035



Hellgrün /
Light green
RAL 6019



Signalgrün /
Signal green
RAL 6032



Stoffbezüge / Fabric covers

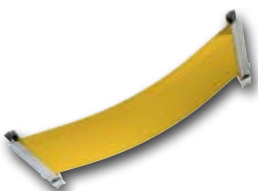
Reinweiß /
Pure white



Royalblau /
Royal blue



Goldgelb /
Golden yellow



Rot /
Red



Kristall /
Crystal



Kiesel /
Gravel



Ecrue /
Raw silk



Silbergrau /
Silver grey



Vorteile der Flachabsorber – siehe Rückseite. *Advantages of flat absorbers – please see reverse side.*

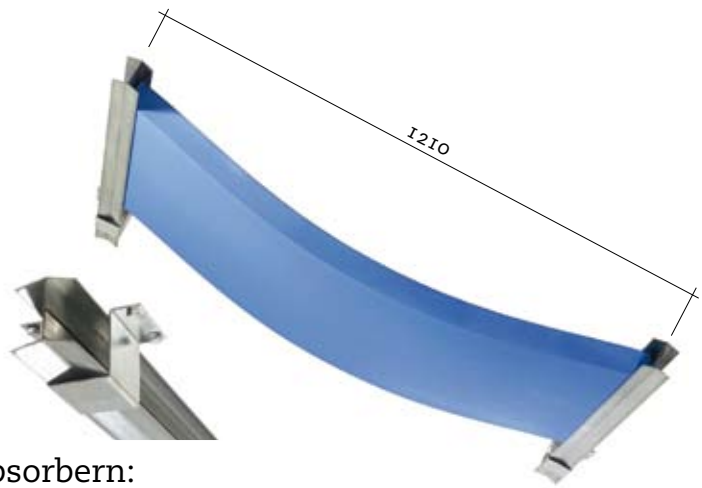
Standardfarben in Anlehnung an RAL. Die angegebenen Farbmuster sind nicht verbindlich – Farbabweichungen möglich.
The given colour samples are non-binding – colour deviations are possible.

BASOTECT® ist ein eingetragenes Markenzeichen der BASF Ludwigshafen.
BASOTECT® is a registered trademark of BASF Ludwigshafen

Montage / Installation:

Gewicht Flachabsorber:
0,5 kg/Stk., 2 kg/m² einschl. Profile

Weight Flat absorber:
0.5 kg/item, 2 kg/m² including section



Vorteile von Akustik-Flachabsorbern:

- Hohe Apsoptionswerte
- Geringe Einbauhöhe
- Geringes Gewicht
- Mit Stoffbezug leicht zu reinigen
- Viele Farb- und Gestaltungsmöglichkeiten

The advantages of acoustic-flat absorbers:

- *High absorption values*
- *Low installation height*
- *Lightweight*
- *Easy to clean with fabric covers*
- *A diversity of colours and design possibilities*

Diese technischen Informationen entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erfahrungen sowie externen und werksinternen Prüfungen und Messungen. Alle Angaben sind unverbindlich und schließen jegliche Haftung von Schäden aus. Sie befreien den Verarbeiter aufgrund der Vielzahl von möglichen Einflüssen bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

This technical data corresponds with our current knowledge, as well as external and in-company testing and measurements. All information is non-binding and excludes any liability for damage. Moreover, as a result of the diversity of possible influences during the processing and use of our products, it does not release processors from the obligation to carry out their own checks and trials.

audiotec[®]

... UND SIE HÖREN DAS WESENTLICHE
... AND YOU ONLY HEAR WHAT'S IMPORTANT

Acotech GmbH
Raumakustische Systeme
CH-8853 Lachen
Tel. +41 55 211 01 40
Fax +41 55 211 01 46
info@acotech.ch
www.acotech.ch