

# Breitband-Baffelabsorber

*Wideband baffle absorbers*



**audiotec**<sup>®</sup>

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

## Einsatzbereiche

Für den Einsatz in Produktionshallen, Arbeitsräumen, Besprechungsräumen, Seminar- und Büroräume - insbesondere auch in Verbindung mit Heiz- und Kühldecken

## Applications

For use in production halls, work rooms, conference rooms, seminar rooms and offices, especially in combination with heating or cooling ceilings.



## Anwendung

Basotect Melaminharzschaumstoff grau oder weiß, oder mit Stoffbezug in den Farben reinweiß, royalblau, goldgelb, rot, ecru, silbergrau, kristall und kiesel. Die Stoffbezüge sind abnehmbar und bei 30°C waschbar.

Die Standardgröße beträgt 1230 x 615 x 50 mm, andere Formate sind mit Rücksprache des Herstellers möglich. Die Baffelabsorber werden in Reihen mit festgelegten Abständen senkrecht zur bestehenden Decke abgehängt, in Spezialprofile geklemmt oder in Sonderfällen auch verklebt. Auch Abhängungen mittels bauseitigen Seilsystemen und Nutausfräsungen für sichtbare Schienensysteme sind möglich. Das Befestigungsmaterial – abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzbereich – ist optional.

## Installation

Basotect melamine resin foam sheets in grey or white, or with a fabric cover in the colours pure white, royal blue, golden yellow, red, raw silk, silver grey, crystal and gravel. The fabric covers can be removed and washed at 30°C. The standard dimensions are 1,230 x 615 x 50 mm, although other sizes are possible following consultation with the manufacturer.

Wideband baffle absorbers are hung vertically from the ceiling in rows with predetermined spacing and are either locked into special section rails, or in exceptional cases, bonded. Hanging using customer wire systems and milled grooves are possible for visible rail systems. The Anchorage material – which matches the respective area of application – is optional.

## Brandklassen / Fire classifications

Melaminharzschaumstoff BASOTECT: ÖNORM A3800 Teil1: schwer brennbar, Q1, Tr1; DIN EN 13501-1: C-s2, d0; DIN 4102:B1; Stoffbezug: ÖNORM B3820/B3800 Teil 1: B1, Q1, Tr1; DIN 4102:B1  
 BASOTECT melamine resin foam: ÖNORM A3800 Part1: flame retardant, Q1, Tr1; DIN EN 13501-1: C-s2, d0; DIN 4102:B1; fabric cover: ÖNORM B3820/B3800 Part 1: B1, Q1, Tr1; DIN 4102:B1

## Produktinformation / Product information

Artikel-Nr.

Article no.

Absorptionsgrade ( $\alpha_s$ )  
gemäß ÖNORM EN ISO 354

Absorption levels ( $\alpha_s$ )  
pursuant to ÖNORM EN ISO 354

		Abmessungen in mm/Gewicht Dimensions in mm/Weight	Reihenabstand in mm Spacing in mm	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
S623 Basotect weiß Basotect white	S625 mit Stoffüberzug with fabric cover	Format/ dimensions 1230 x 615 x 50 Gewicht/ weight 0,4 kg - 0,7 kg	600	0,35	0,64	0,76	0,75	0,80
			450	0,44	0,79	0,90	0,82	0,79
S624 Basotect grau Basotect grey			300	0,49	0,82	0,94	0,93	0,83

## Stoffbezüge / Fabric covers

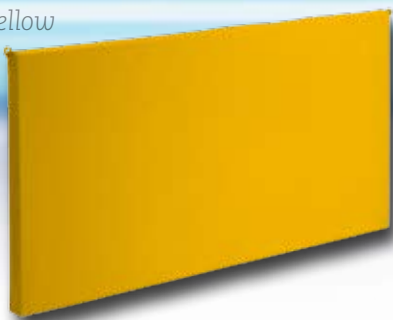
Reinweiß /  
Pure white



Royalblau /  
Royal blue



Goldgelb /  
Golden yellow



Rot /  
Red



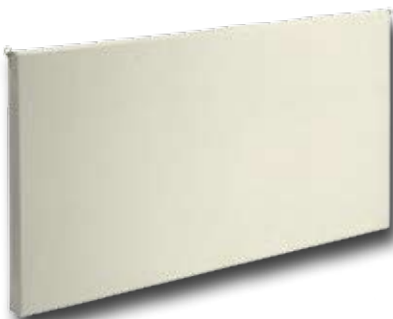
Kristall /  
Crystal



Kiesel /  
Gravel



Ecrue /  
Raw silk



Silbergrau /  
Silver grey



Vorteile der Breitband - Baffelabsorber – siehe Rückseite. *For the advantages of wideband baffle absorbers - please see the reverse side.*

Die angegebenen Farbmuster sind nicht verbindlich – Farbabweichungen möglich. Sonderausführungen mit Stoffbezug auf Anfrage möglich.

*The given colour samples are non-binding - colour deviations are possible.  
Special versions with a fabric cover are available on request.*

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

## Befestigungsvarianten / Anchorage methods



A Deckenmontage  
mit Klemmschiene

A Ceiling installation  
with a mounting rail

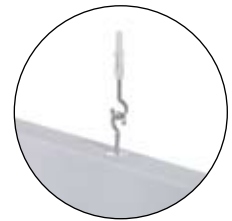


B Deckenmontage  
mit ISO-Drilldübel  
und Haken

B Ceiling installation  
with an ISO drill  
rawlplug and hook

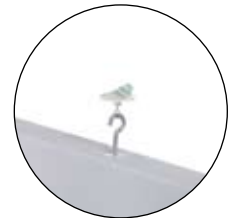
mit Gegenhaken  
und Dübel

With hooks and  
rawlplug



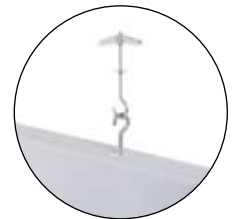
mit  
Selbstklebeöse

With a  
self-adhesive lug



mit  
Federklappdübel

With a spring  
rawlplug



### Vorteile der Breitband-Baffelabsorber:

- ideal bei Kühl-/Heizdecken
- mit Stoffbezug leicht zu reinigen
- verschiedenste Montagemöglichkeiten
- hervorragende Absorptionswerte
- optimal für nachträgliche Akustikverbesserung

### The advantages of wideband baffle absorbers:

- Perfect for cooling and heating ceilings
- Easy-to-clean fabric covers
- Various installation possibilities
- Outstanding absorption values
- Ideal for acoustic improvements through retrofitting

**audiotec**<sup>®</sup>

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

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