

Breitbandabsorber / Broadband Absorber BBA PLUS

BBA PLUS ist ein hochwertiges, patentiertes Absorbersystem für gehobene Ansprüche. Durch sein sehr niedriges Gewicht in Verbindung mit hoher Eigenstabilität kann BBA PLUS sowohl direkt auf den Untergrund verklebt werden, als auch auf Holzplatten geklebt und somit als auswechselbares Element montiert werden.

Mögliche Anwendungsbereiche sind:

- Regieräume in Tonstudios
- Reflexionsarme („schalltote“) Räume
- Maschinen-Prüfstände
- Messräume für akustische Qualitätsüberwachung

BBA PLUS ist ein poröser Absorber aus flexiblem, offenzelligem Weichschaumstoff der mit einem Resonanzabsorber kombiniert wurde (Schallabsorber aus Basotect-Schaumstoff). Durch seine geringe Bautiefe erzeugt BBA PLUS optimale Akustik auch bei beengten Raumverhältnissen.

Eigenschaften:

- Filigrane, offenzellige Struktur
- Ausgezeichnetes Schallabsorptionsvermögen über einen extrem breiten Frequenzbereich
- Lichtecht
- Farben: hellgrau (G) oder weiss (W)
- Erhältlich in den Stärken 120 und 240 mm

(Patent DE 195 16 819 C2, EP 0 742 322 B1)



BBA PLUS is a high-quality, patented absorber system which is used for more demanding cases. Due to its very low weight combined with a high degree of sturdiness BBA PLUS can be stuck directly onto a base as well as onto wooden tiles and is consequently assembled as an interchangeable element.

The following are possible areas of application:

- Control rooms in sound studios
- Rooms with low reflection (“anechoic chamber“)
- Testing grids for machines
- Measuring rooms for acoustic quality monitoring

BBA PLUS is a porous absorber made of flexible open-cell foam is combined with a resonance absorber (Basotect foam sound absorber). Due to its low depth BBA PLUS creates optimal acoustics even in restricted conditions.

Characteristics:

- Filigree, open-cell structure
- Excellent sound absorption capacity over an extremely wide frequency range
- Resistant to UV
- Colours: light grey (G) / white (W)
- Available in thicknesses of 120 and 240 mm

Technische Daten / Technical Data:	
Gewicht pro Element ca. <i>Weight per element approx.</i>	1 kg / Δ 0,6 m ²
Temperatureinsatzbereich <i>Temperature range:</i>	- 40°C – +150°C
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity:</i>	ca./approx. 0,035 W/mK
Brandverhalten* <i>Burn behaviour*</i>	DIN 4102 B1 UL 94 V0 + HF1 DIN EN 13501-1 C-s2-d0

Technische Daten / Technical Data:	
Schallschluckvermögen <i>Sound absorption:</i>	■ ■ ■
Reinigung <i>Cleaning:</i>	■
Verformung / Strapazierfähigkeit <i>Warping and wear resistance:</i>	■
Brandschutz <i>Fire retardancy:</i>	■ ■ ■

