

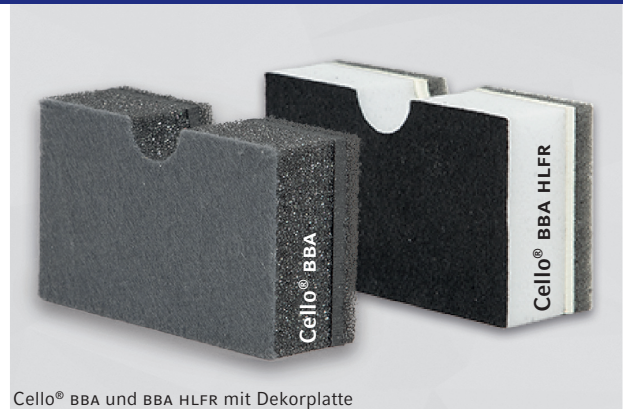


CELLO® BBA • CELLO® BBA HLFR

Cello® Breitbandabsorber bestehen aus einer mehrschichtigen Grundplatte und einer schallabsorbierenden Dekorplatte.
Wirkungsweise: Die Grundplatte stellt einen Resonanzabsorber dar, der aus einer schwingenden Masse (Schwerfolie) und einer Feder (Ether-Schaumstoff) besteht. Die Dekorplatte ist ein hochabsorbierender Absorberschaumstoff.

- BBA:** Standard-Variante mit Kunststoffschwerfolie
- BBA HLFR:** Brandfeste Variante mit Brandschutzfolie

Anwendungen: Heizung/Lüftung/Klima, Kabinen/Kapseln/ Hauben, Maschinenbau, Schiffbau



Cello® BBA und BBA HLFR mit Dekorplatte

PRODUKTAUFBAU

BBA	Cello® 453	Oben: Ether-Schaumstoff mit Polyestervlies Mitte: Kunststoffschwerfolie EVA Unten: Ether-Schaumstoff, selbstklebend	» Dicke nach Bedarf: 10, 20, 30... mm » Dicke: 3 mm, Gewicht: ca. 6 kg/m ² » Dicke: 7 mm
	Cello® EVA		
	Cello® 461/0		
BBA HLFR	Cello® HR 290 VLC	Oben: Melaminschaumstoff mit Polyestervlies Mitte: Brandschutzfolie HLFR Unten: Ether-Schaumstoff, selbstklebend	» Dicke nach Bedarf: 10, 20, 30... mm » Dicke: 2,5 mm, Gewicht: ca. 5 kg/m ² » Dicke: 7 mm
	Cello® HL FIRESTOP R		
	Cello® 461/0		

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	► FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ► ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +100°C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	≤ 0,040 W/(m·K) bei 10°C

ABMESSUNGEN

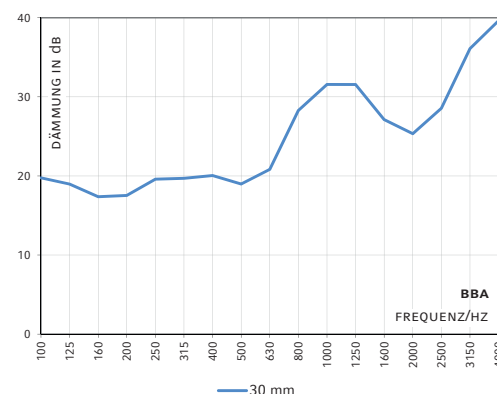
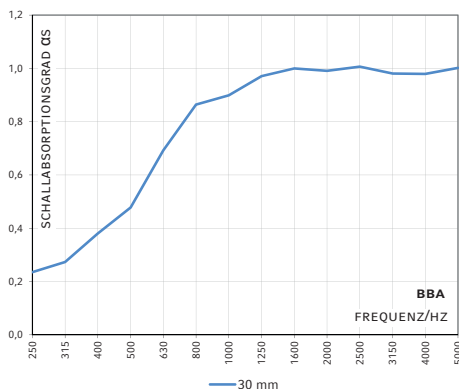
PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
BBA	20, 30, 40, 50	± 2,7	1250 X 1500
BBA HLFR	20, 30, 40, 50	± 2,5	1250 X 2100 oder 1250 X 1050

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

SCHALLABSORPTION HALLRAUM / ANL. AN DIN EN ISO 354

SCHALLDÄMM-MASS / ANLEHNUNG AN DIN EN ISO 10140-2



BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

CELLO® BBA • CELLO® BBA HLF

VORTEILE

- ▶ Optimale Schichtabstimmung nach kundenspezifischen Zielsetzungen
- ▶ Ideallösung bei breitbandigen Spektren mit unterschiedlichen tief-, mittel- und/oder hochfrequenten Anteilen
- ▶ Öl- und wasserabweisende sowie mechanisch äußerst stabile Oberfläche
- ▶ Optisch ansprechende Vlies-Oberfläche
- ▶ Geeignet für den Einsatz bei hoher Luftfeuchtigkeit (Etherschaum ist bei hoher Luftfeuchtigkeit alterungsbeständiger als Esterschaum)

OPTIONEN

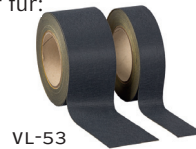
Weitere Oberflächen auf Anfrage möglich

HINWEISE

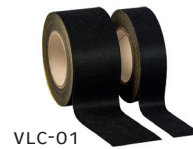
- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für:

BBA: Klebeband Cello® VL-53

BBA HLF: Klebeband Cello® VLC-01



VL-53



VLC-01