



DATENBLATT

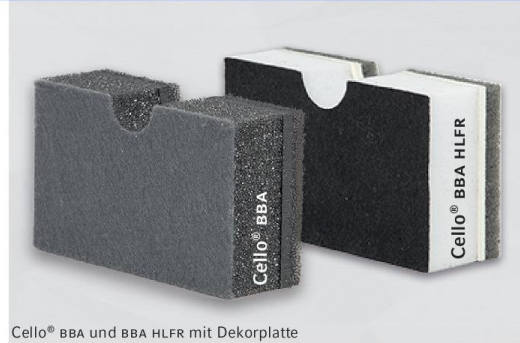


CELLO® BBA • CELLO® BBA HLFR

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 Akustikschaumstoff.

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

Anwendungen: Heizung/Lüftung/Klima, Kabinen/Kapseln/ Hauben, Maschinenbau, Motorboote/Yachten



Cello® BBA und BBA HLFR mit Dekorplatte

PRODUKTAUFBAU

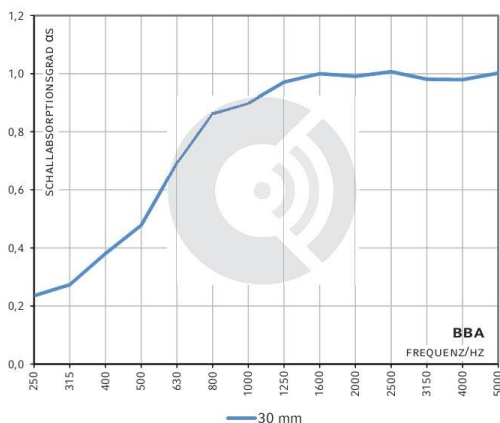
BBA	Cello® 453	Oben: Ether-Schaumstoff mit Polyestervlies	» Dicke nach Bedarf: 10, 20, 30... mm
	Cello® EVA	Mitte: Kunststoffschwerfolie EVA	» Dicke: 3 mm, Gewicht: ca. 6 kg/m ²
	Cello® 461/0	Unten: Ether-Schaumstoff, selbstklebend	» Dicke: 7 mm
BBA HLFR	Cello® HR 290 VLC	Oben: Melaminschaumstoff mit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

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	<ul style="list-style-type: none"> ► FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ► ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +100°C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	≤ 0,040 W/(mK) bei 10°C

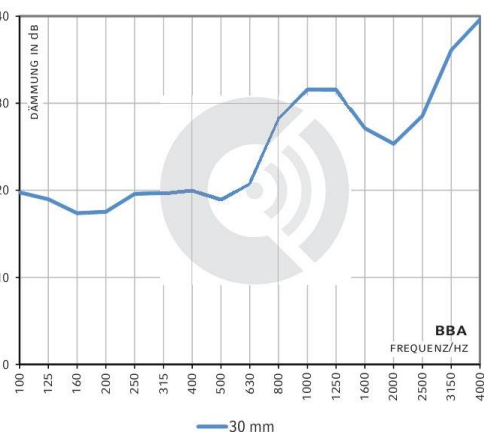
SCHALLABSORPTION HALLRAUM

ANLEHNUNG 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

03/19

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie betreffen den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

01

WEITERE INFORMATIONEN

VORTEILE

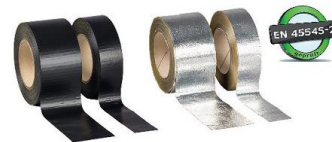
- ▶ Sehr gute akustische und thermische Isolierung
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Ausgezeichnete Brandfestigkeit
- ▶ Hohe Formstabilität. Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
- ▶ Ballwurfsicherheitsprüfung als Deckenelement erfüllt gemäß DIN 18032-3 (50 mm, F800 FR)
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten (F800 FR ALG-01)

OPTIONEN

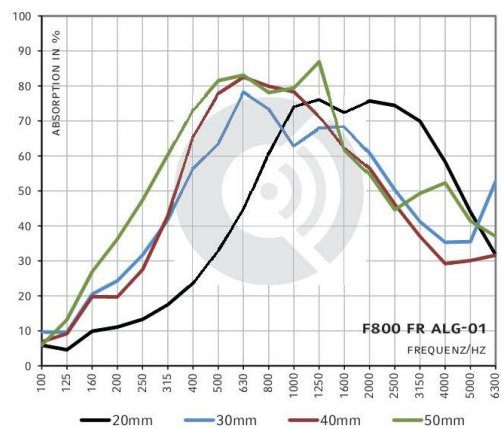
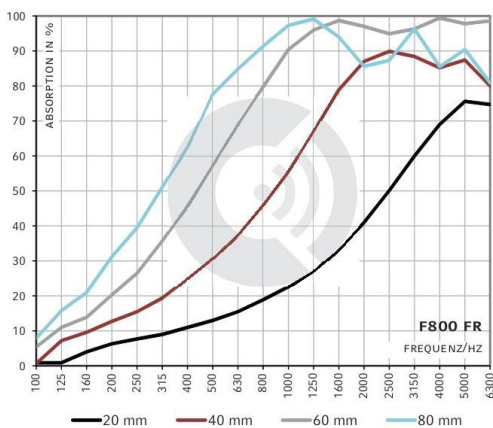
- NK: Nicht selbstklebend
 SK: Selbstklebend ausgerüstet
 F800 FR HT: F800 FR kaschiert mit einer schwarzen Polyesterfolie. ECE-R 118 Anhang 6, 7 + 8 erfüllt (5 mm, SK)
 F800 FR SD: Wie F800 FR, aber Oberfläche glatter, da einseitig verdichtet

HINWEISE

- ▶ Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage empfehlen wir eine zusätzliche mechanische Befestigung.
- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden
- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für:
 - » F800 FR ALG-01: Klebeband Cello® ALU-01 (geprüft nach EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt und Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt)
 - » F800 FR HT: Klebeband Cello® PUR-01



SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



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

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

02