



CELLO® BBA



Geringe Entflammbarkeit
Low flammability



Schallabsorbierend /-dämmend
Sound-absorbing /-insulating



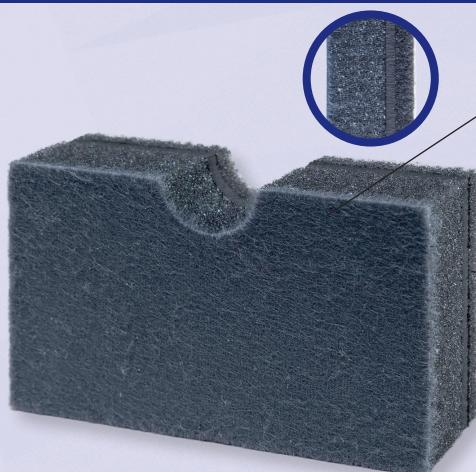
Thermisch isolierend
Thermal insulating



Temperaturbeständig
Temperature resistant: -40 / +100°C



Öl-/wasserabweisende Oberfläche
Oil-/water-repellent surface layer



Oben: schallabsorbierender PUR-Schaum* / Top: sound absorbing PUR foam Cello® 453* (10, 20, 30, 40,...mm)

Mitte: Schalldämmende Schwerfolie
Middle: Sound-insulating heavy foil:
Cello® EVA 6-01 (3 mm, 6 kg/m²)

Unterseite: PUR-Schaum, selbstklebend. Bottom layer: PUR foam, self-adhesive: Cello® 461/0 (7 mm)

*Weitere Dekorqualitäten, z.B. Cello® 451 und 491 etc. / Choice of other decorative materials, e.g. Cello® 451 and 491

Material Beschreibung <i>Material description</i>		Cello® BBA ist ein Mehrschichtaufbau, der schallabsorbierende und schalldämmende Eigenschaften kombiniert. Er ist die Ideallösung bei breitbandigen Spektren mit unterschiedlichen tief-, mittel- und/oder hochfrequenten Anteilen. <i>Cello® BBA is a multilayer product that combines sound-absorbing and sound-insulating properties. Its the ideal solution for dampening large-bandwidth noise with varying proportions of low, medium and/or high frequencies.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / fulfilled
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,040 W/(m·K)
Dicken Thickness	mm	20, 30, 40, 50 ± 2,7
Plattenware Sheets	mm	1250 x 2100 1250 x 1500
Hinweise <i>Advises</i>		► Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage zusätzliche mechanische Befestigung empfohlen ► Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® VL-53 ► When applied on vertical surfaces or overhead, additional mechanical fixation is recommended. ► For sealing trimmed edges, we recommend our adhesive tape Cello® VL-53
Vorteile <i>Benefits</i>		► Optimale Schichtabstimmung nach kundenspezifischen Zielsetzungen ► Individual wählende Oberfläche ► Optimally coordinated layers to meet customer-specific requirements ► Individually selecting surface
Schallabsorption Hallraum <i>Reverberation room</i>	Anlehnung an DIN EN ISO 354 <i>Based on DIN EN ISO 354</i>	<p>The graph plots Sound Absorption Qs (Y-axis, 0,0 to 1,2) against Frequency in Hz (X-axis, 250 to 5000). The curve shows a gradual increase from approximately 0,25 at 250 Hz to about 1,0 at 1000 Hz, followed by a slight decrease and then a slight increase towards 5000 Hz. A horizontal line indicates a thickness of 30 mm.</p>
		Schalldämm-Maß DIN EN ISO 10140-2 <i>Sound transmission loss</i>
		<p>The graph plots Sound Insulation Effect in dB (Y-axis, 0 to 40) against Frequency in Hz (X-axis, 100 to 4000). The curve starts at ~20 dB at 100 Hz, remains relatively flat until 200 Hz, then rises to ~30 dB at 800 Hz, dips slightly, rises again to ~32 dB at 1000 Hz, dips to ~28 dB at 1600 Hz, rises to ~30 dB at 2000 Hz, dips to ~26 dB at 3150 Hz, and rises to ~32 dB at 4000 Hz. A horizontal line indicates a thickness of 30 mm.</p>

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

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.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.