



CELLO® BBA



Faible inflammabilité
Low flammability



Absorbeur/isolant acoustique
Sound-absorbing /-insulating



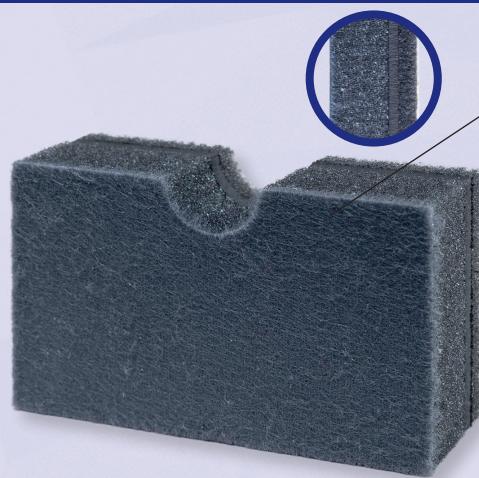
Thermal insulating
Thermal insulating



Résistance thermique
Temperature resistant: -40 / +100°C



Surface oléofuge/hydrofuge
Oil-/water-repellent surface layer



Haut: Mousse PU absorbant les sons* / *Top: sound absorbing PUR foam Cello® 453* (10, 20, 30, 40,... mm)*

Milieu: Film lourd insonorisant
Middle: Sound-insulating heavy foil: Cello® EVA 6-01 (3 mm, 6 kg/m²)

Bas: Mousse PU auto-adhesive
Bottom layer: PUR foam, self-adhesive: Cello® 461/0 (7 mm)

*choix d'autres matériaux décoratifs, par ex. Cello® 451 et 491 / *Choice of other decorative materials, e.g. Cello® 451 and 491*

Description Matériaux <i>Material description</i>		Cello® BBA est un produit multicouche qui combine des propriétés d'insonorisation et d'isolation acoustique. C'est la solution idéale pour atténuer les spectres à large bande avec différentes composantes de basses, moyennes et/ou hautes fréquences. <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>
Comportement au feu <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	satisfait / <i>fulfilled</i>
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,040 W/(m·K)
Epaisseurs <i>Thickness</i>	mm	20, 30, 40, 50 ± 2,7
Plaque <i>Sheets</i>	mm	1250 x 2100 1250 x 1500
Consigne <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ En cas de montage vertical ou inversé, nous recommandons une fixation mécanique supplémentaire ▶ Pour étancher les chants, nous recommandons le ruban adhésif: Cello® VL-53 ▶ <i>When applied on vertical surfaces or overhead, additional mechanical fixation is recommended.</i> ▶ <i>For sealing trimmed edges, we recommend our adhesive tape Cello® VL-53</i>
Atouts <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Conception optimisée des couches selon les spécifications du client ▶ Surface au choix ▶ <i>Optimally coordinated layers to meet customer-specific requirements</i> ▶ <i>Individually selecting surface</i>
Absorption bruit dans la salle réverbérante <i>Reverberation room</i>	suivant l'exemple de DIN EN ISO 354 Based on DIN EN ISO 354	<p>The graph plots the 'DEGRÉ D'ABSORPTION DE BRUIT Qs' (Degree of sound absorption) on the y-axis (from 0.0 to 1.2) against 'FREQUENCE/Hz' (Frequency in Hz) on the x-axis (from 250 to 5000). A blue line shows the absorption increasing from approximately 0.2 at 250 Hz to about 1.0 at 1000 Hz, remaining relatively flat until 3000 Hz, and slightly decreasing towards 5000 Hz. A grey circle icon with a speaker symbol is overlaid on the graph area.</p>
		Indice d'affaiblissement DIN EN ISO 10140-2 Sound transmission loss
		<p>The graph plots 'AFFAIBLISSEMENT EN DB' (Decibels) on the y-axis (from 0 to 40) against 'FREQUENCE/Hz' (Frequency in Hz) on the x-axis (from 100 to 4000). A blue line shows a fluctuating curve starting around 20 dB at 100 Hz, dipping slightly, then rising to a peak of about 30 dB between 1000 and 2000 Hz, before decreasing again. A grey circle icon with a speaker symbol is overlaid on the graph area.</p>

RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Toutes les informations sont des valeurs moyennes indiquées de bonne foi, données sans engagement et excluent toute responsabilité de la société pour les dommages et préjudices éventuels, quels qu'ils soient, y compris ceux liés aux droits des tiers. Elles ne dispensent pas l'acheteur de procéder aux tests et essais préalables nécessaires. Sous réserve de modifications techniques. Cette fiche technique est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet. *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.*