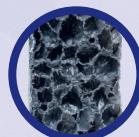




## CELLO® D 2600 ALG-04

Brandsicher  
*Fireproof*Schallabsorbierend  
*Sound-absorbing*Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*Raumgewicht  
*Density: 25 kg/m³*Temperaturbeständig  
*Temperature resistant: -50 / +80°C  
(short-term: up to 100°C for 30 min per day)*Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit  
*Excellent resistance against chemicals*Aluminiumfolie mit Gittergelege  
zur Erhöhung der Reißfestigkeit.  
*Top: Aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistanc.*Geschlossenzelliger PE-Schaum  
mit einer hohen Stabilität und  
Festigkeit  
*Closed-cell PE foam with a very good stability and sturdiness*

<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		Geschlossenzelliger, eigenstabil PE-Schaumstoff mit einer Aluminiumfolie. Durch die Aluminiumfolie Reflexion von Wärmestrahlung sowie Verhinderung von Wärmekonvektion. Speziell für Anwendungen, bei denen Kontakt mit Feuchtigkeit oder Nässe auftreten kann. <i>Closed-cell, stable PE foam with an aluminum foil. The aluminum foil also reflects heat radiation and prevents heat convection. Especially suitable for applications where contact with humidity is possible.</i>
<b>Brandverhalten</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b>	erfüllt / <i>fulfilled</i>
	<b>ISO 3795</b>	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate &lt; 100 mm/min</i>
	<b>EN 45545-2</b>	2020 - R1 + R7 + R17, HL 3 (NK, 20-50 mm)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>ISO 8301 -5°C</b>	≤ 0,082 W/(m·K)
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	20, 25, 40*, 50* -0 / +8 *besteht aus mehreren Lagen / <i>consist of several layers</i>
<b>Plattenware   Sheets</b>	<b>mm</b>	1200 x 2400
<b>Hinweise</b> <i>Advises</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unsere Klebeband Cello® ALU-04, geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL3</li> <li>Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (sk) erhältlich</li> <li><i>For sealing trimmed edges, we recommend our adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2_ R1 + R7 + R17, HL3</i></li> <li><i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (sk)</i></li> </ul>
<b>Vorteile</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Leicht zu reinigen. Bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen</li> <li>Beständig gegen Nässe, Frost und Schmutz</li> <li><i>Easy to clean. Does not offer a substratum for the growth of bacteria or mold</i></li> <li><i>Good resistance against humidity, freezing temperatures and dirt</i></li> </ul>
<b>Schallabsorption</b> <b>Hallraum</b> <i>Reverberation room</i>	<b>Anlehnung an DIN EN ISO 354</b>  <b>Based on DIN EN ISO 354</b>	<p>The graph plots Sound Absorption AS (Y-axis, 0.0 to 1.2) against Frequency/HZ (X-axis, 250 to 6300). Two curves are shown: a blue curve for 25 mm thickness peaking at ~0.9 at 500 Hz, and a green curve for 50 mm thickness peaking at ~0.7 at 400 Hz.</p>
		<b>Schalldämm-Maß DIN EN ISO 10140-2</b> <i>Sound transmission loss</i>
		<p>The graph plots Sound Insulation Effect in dB (Y-axis, 0 to 20) against Frequency/HZ (X-axis, 125 to 4000). Two curves are shown: a blue curve for 25 mm thickness peaking at ~15 dB at 1000 Hz, and a green curve for 50 mm thickness peaking at ~18 dB at 1000 Hz.</p> <p>25 mm: <math>R_w = 11 \text{ dB}</math> 50 mm: <math>R_w = 13 \text{ dB}</math> acc. to DIN EN ISO 717-1</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.*