


**CELLO® D 2600 | CELLO® D 2600 UV**


PE-SCHAUMSTOFF

- Brandsicher  
*Fireproof*
- Schallabsorbierend /-dämmend  
*Sound-absorbing /-insulating*
- Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*
- Raumgewicht  
*Density: 25 kg/m<sup>3</sup>*
- Temperaturbeständig  
*Temperature resistant: -50 / +80°C*  
*(short-term: up to 100°C for 30 min per day)*
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit  
*Excellent resistance against chemicals*



PE-FOAM

	D 2600	D 2600 UV	
<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>	Geschlossenzelliger, schallabsorbierender PE-Schaumstoff niedriger Dichte. Speziell für Anwendungen, bei denen Kontakt mit Feuchtigkeit oder Nässe auftreten kann. <i>Closed-cell, noise-absorbing PE foam with low density. Especially suitable for applications where contact with humidity is possible.</i>	Wie D 2600 aber mit einer speziellen UV-Stabilisierung für den Einsatz im Außenbereich. Nur in tiefschwarz + grau erhältlich. <i>Treated with special UV stabilizers, which make the product fit for outdoor applications. Available in deep black + grey only.</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>DIN 4102</b>	geprüft nach B1 (NK, 50 mm) <i>tested according to B1 (NK, 50 mm)</i>	nicht geprüft / <i>not tested</i>
	<b>DIN EN 13501</b>	B-S1, d0 (NK, 25 mm) B-S2, d0 (NK, 40-100 mm)	D-S2, d0 (grau / <i>grey</i> , NK, 50 mm)
	<b>EN 45545</b>	R1 + R7, HL 1 (schwarz / <i>black</i> , NK, 25-50 mm)	nicht geprüft / <i>not tested</i>
	<b>ECE R-118.04</b>	Anhang 6 + 8 erfüllt (schwarz, NK, ≥ 13 mm) <i>Annexes 6 + 8 fulfilled (black, NK, ≥ 13 mm)</i>	nicht geprüft / <i>not tested</i>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>ISO 8301</b> -5°C	≤ 0,082 W/(m·K)	
<b>Wasseraufnahme</b> <i>Water absorption</i>	<b>UNI EN 12088</b>	Wasseraufnahme durch Diffusion (RH > 95% nach 28 Tagen) < 4% Vol. <i>Water pick up by diffusion (RH &gt; 95% after 28 days) &lt; 4% Vol.</i>	
<b>Dimensionsstabilität</b> <i>Thermal stability</i>	<b>ISO 2796</b>	Schrumpf: D3575-08 Suffix s, 24 Std. < 3% bei 70°C <i>Shrinkage: D3575-08 Suffix s, 24 hours &lt; 3% at 70°C</i>	
<b>Haftfestigkeit</b> <i>Adhesive Strength</i>	<b>CPA-4.01</b>	Auf Stahlblech: D 2600 SK-05: 20-24 N/5 cm <i>On sheet steel: D 2600 SK-05: 20-24 N/5 cm</i>	
<b>Dicken   Plattenware</b> <i>Thickness   Sheets</i>	<b>mm</b>	25, 40*, 50* -0 / +8   1200 X 2400 80*, 100* -2 / +16   1180 X 2320	
<b>Hinweise</b> <i>Advices</i>		Unter direkter Bewitterung müssen die Schnittkanten abgedeckt werden (D 2600 UV) <i>In case of direct weather exposure, the cut edges need to be covered (D 2600 UV)</i>	
<b>Bestellbeispiel</b> <i>Example of order</i>		D 2600 = Schwarz / <i>black</i> D 2600W = Weiß / <i>white</i>	

\*Dicken 40, 50, 80 und 100 mm bestehen aus mehreren Lagen. / *Thicknesses 40, 50, 80 and 100 mm consist of several layers.*

**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.*

# CELLO® D 2600 | CELLO® D 2600 UV

<p>Schallabsorption Hallraum <i>Reverberation room</i></p>	<p>Anlehnung an DIN EN ISO 354  Based on DIN EN ISO 354</p>		<p>Schalldämm-Maß DIN EN ISO 10140-2 <i>Sound transmission loss</i></p> <p>25 mm: <math>R_w = 8</math> dB 50 mm: <math>R_w = 13</math> dB acc. to DIN EN ISO 717-1</p>
<p>Vorteile <i>Benefits</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schmutz-unempfindlich und leicht zu reinigen</li> <li>▶ Hohe Stabilität und Festigkeit</li> <li>▶ Beständig gegen Nässe, Frost, Schmutz / Bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen</li> <li>▶ Schützt dahinterliegende Metallbleche gegen Korrosion</li> <li>▶ In Standard-Industrieprozessen vollständig recycelbar</li> <li>▶ Ballwurfsicherheitsprüfung erfüllt für Sport- und Turnhallen gemäß DIN 18032-3 sowie gemäß EN 13964: 2014 Anhang D: Class 1A (D 2600)</li> <li>▶ Aufgrund der strukturellen Eigenschaften werden zusätzlich Schalldämmwerte erzielt, die sonst nur mit hohen Flächengewichten erreichbar sind.</li> <li>▶ <i>Dirt-repellent and easy to clean</i></li> <li>▶ <i>Very good stability and sturdiness</i></li> <li>▶ <i>Good resistance against humidity, freezing temperatures and dirt</i></li> <li>▶ <i>Does not offer a substratum for the growth of bacteria or mold</i></li> <li>▶ <i>Corrosion protection of covered metal sheets</i></li> <li>▶ <i>Can be completely recycled using standard industrial processes</i></li> <li>▶ <i>Ball impact resistance according to DIN 18032-3 for sports halls and gyms as well as EN 13964: 2014 Annex D: Class 1A (D 2600)</i></li> <li>▶ <i>Thanks to its engineered structural properties, this foam reaches sound attenuation values that are usually only attainable with much heavier acoustic materials</i></li> </ul>		

Optionen <i>Options</i>	Material Beschreibung <i>Material description</i>	Brandverhalten <i>Flammability</i>
<p>Rückseite / rear face</p> <p>D 2600 F-01 NK</p>	<p>Kaschiert mit einer Trägerfolie auf der Rückseite. Dadurch glattere Fläche zur Verklebung. Oberfläche ebenfalls glatter. <i>Rear face laminated with a backing film. Smoother rear face facilitates adhesive fixation. Front face also smoother.</i></p>	<p><b>FMVSS 302</b> erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
<p>D 2600 SK-05</p>	<p>Wie D 2600 F-01 NK aber zusätzlich selbstklebend ausgerüstet. Bei Überkopf-Montage sowie bei unebenen Untergründen ist eine mechanische Befestigung erforderlich. <i>Same as D 2600 F-01 NK, but with self-adhesive finish in addition. When mounted overhead or on uneven or curved surfaces, mechanical fixation is required.</i></p>	<p><b>FMVSS 302</b> erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
<p>Hinweis <i>Advice</i></p>	<p>Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich. <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i></p>	