


**CELLO® D 2600 | CELLO® D 2600 UV**


MOUSSE PE

- Résistant au feu  
*Fireproof*
- Absorbant/isolant acoustique  
*Sound-absorbing /-insulating*
- Isolant thermique  
*Thermal insulating*
- Densité  
*Density: 25 kg/m<sup>3</sup>*
- Résistance thermique  
*Temperature resistant: -50 / +80°C  
(short-term: up to 100°C for 30 min per day)*
- Résistance chimique excellente  
*Excellent resistance against chemicals*



	D 2600	D 2600 UV
<b>Description Matériau</b> <i>Material description</i>	Mousse PE alvéolaire fermée, insonorisante, de basse densité. Tout spécialement adaptée pour les applications susceptibles d'entrer en contact avec l'humidité ou l'eau. <i>Closed-cell, noise-absorbing PE foam with low density. Especially suitable for applications where contact with humidity is possible.</i>	Comme D 2600 traité par une stabilisation UV pour une application en extérieur ; uniquement disponible en noir. <i>Treated with special UV stabilizers, which make the product fit for outdoor applications. Available in black only.</i>
<b>Comportement au feu</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b> : satisfaite / <i>fulfilled</i>	
	<b>ISO 3795</b> : vitesse de combustion < 100 mm/min / <i>burning rate &lt; 100 mm/min</i>	
	<b>DIN 4102</b> : testée selon B1 (NK, 30 und 50 mm) <i>tested according to B1 (NK, 30 and 50 mm)</i>	testée selon B2 (NK, 50 mm) <i>tested according to B2 (NK, 50 mm)</i>
	<b>DIN EN 13501</b> : non testé / <i>not tested</i>	E (NK, 50 mm)
	<b>EN 45545</b> : R7, HL 1 (noir / <i>black</i> , NK, 20-50 mm)	non testé / <i>not tested</i>
	<b>ECE R-118</b> : annexes 6 + 8 satisfaite (noir ,NK, ≥ 13 mm)	non testé / <i>not tested</i>
<b>Conductivité thermique</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>ISO 8301 -5°C</b> : ≤ 0,082 W/(m·K)	
<b>Absorption d'eau</b> <i>Water absorption</i>	<b>UNI EN 12088</b> : Absorption d'eau par diffusion (RH > 95% après 28 jours) < 4% <i>Water pick up by diffusion (RH &gt; 95% after 28 days) &lt; 4% Vol.</i>	
<b>Stabilité dimensionnelle</b> <i>Thermal stability</i>	<b>ISO 2796</b> : Retrait: D3575-08 Suffix s, 24 h < 3% à 70°C <i>Shrinkage: D3575-08 Suffix s, 24 hours &lt; 3% at 70°C</i>	
<b>Adhérence</b> <i>Adhesive Strength</i>	<b>CPA-4.01</b> : Sur de la tôle d'acier: D 2600 SK-05: 20-24 N/5 cm <i>On sheet steel: D 2600 SK-05: 20-24 N/5 cm</i>	
<b>Épaisseurs   Plaque</b> <i>Thickness   Sheets</i>	<b>mm</b> : 25, 40*, 50* -0 / +8   1200 X 2400 80*, 100* -2 / +16   1180 X 2320	50* -0 / +8   1200 X 2400
<b>Consigne</b> <i>Advices</i>	En cas d'exposition directe aux intempéries, les bords coupés doivent être couverts (D 2600 UV) <i>In case of direct weather exposure, the cut edges need to be covered (D 2600 UV)</i>	
<b>Exemple de commande</b> <i>Example of order</i>	D 2600 = noir / <i>black</i> D 2600W = blanc / <i>white</i>	

\*Les épaisseurs 40, 50, 80 et 100 mm sont constituées de plusieurs couches. / *Thicknesses 40, 50, 80 and 100 mm consist of several layers.*

**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.*

PE-FOAM

# CELLO® D 2600 | CELLO® D 2600 UV

<p>Absorption bruit dans la salle reverberante <i>Reverberation room</i></p>	<p>suivant l'exemple de DIN EN ISO 354  Based on DIN EN ISO 354</p>	<p>DEGRE D'ABSORPTION DE BRUIT GS</p> <p>FREQUENCE/HZ</p> <p>— 25 mm — 40 mm — 50 mm</p>	<p>Indice d'affaiblissement DIN EN ISO 10140-2 <i>Sound transmission loss</i></p> <p>AFFAIBLISSEMENT EN DB</p> <p>FREQUENCE/HZ</p> <p>— 25 mm — 50 mm</p> <p>25 mm: <math>R_w = 8</math> dB 50 mm: <math>R_w = 13</math> dB selon DIN EN ISO 717-1</p>
<p>Atouts <i>Benefits</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Résistance élevée aux salissures et facilité de nettoyage</li> <li>▶ Stabilité et résistance élevées</li> <li>▶ Résistance élevée à l'eau, au gel et aux salissures</li> <li>▶ N'offre pas de milieu de culture pour les micro-organismes</li> <li>▶ Protection de corrosion des tôles métalliques installées derrière</li> <li>▶ Entièrement recyclable dans des procédés industriels standard</li> <li>▶ Test de sécurité d'impact de balle réussi pour les sports et les gymnases selon DIN 18032-3 et EN 13964: 2014 Annexe D: Classe 1A (D 2600)</li> <li>▶ Les caractéristiques structurelles assurent des valeurs d'isolation acoustique très élevées qui autrement ne sont possibles qu'avec des poids volumiques très élevés</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>		

Options <i>Options</i>	Description Matériau <i>Material description</i>	Comportement au feu <i>Flammability</i>
<p>Verso / rear face</p> <p>D 2600 F-01 NK</p>	<p>Doublée sur l'envers d'une trame support. Donc une surface plus lisse pour le collage. Surface également plus lisse. <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> satisfaite / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Vitesse de combustion &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
<p>D 2600 SK-05</p>	<p>Idem D 2600 F-01 NK mais en variante auto-adhésive. Lorsque le produit est monté en plafond ou sur des surfaces non planes, une fixation mécanique est requise. <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> satisfaite / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Vitesse de combustion &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
<p>Consigne <i>Advice</i></p>	<p> Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK). <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i></p>	