



**CELLO® D 2600 ALG-04**



MOUSSE PE



Résistant au feu  
*Fireproof*



Absorbant acoustique  
*Sound-absorbing*



Isolant thermique  
*Thermal insulating*



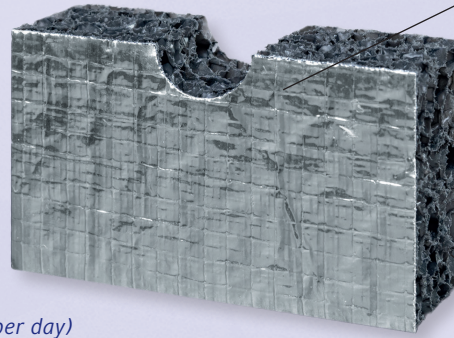
Densité  
*Density: 25 kg/m<sup>3</sup>*



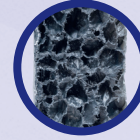
Résistance thermique  
*Temperature resistant: -50 / +80°C  
(short-term: up to 100°C for 30 min per day)*



Résistance chimique excellente  
*Excellent resistance against chemicals*



Feuille d'aluminium sur trame pour une meilleure résistance à la déchirure. *Aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistant.*



Mousse PE à cellules fermées d'une grande stabilité et résistance *Closed-cell PE foam with a very good stability and sturdiness*

<b>Description Matériau</b> <i>Material description</i>		Mousse PE à cellules fermées, stable en soi, avec une feuille d'aluminium. La feuille d'aluminium réfléchit également le rayonnement thermique et empêche la convection de chaleur. Tout spécialement adaptée pour les applications susceptibles d'entrer en contact avec l'humidité ou l'eau. <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>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>EN 45545-2</b>	2020 - R1 + R7 + R17, HL 3 (NK, 20-50 mm)
<b>Conductivité thermique</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>ISO 8301</b> -5°C	≤ 0,082 W/(m·K)
<b>Epaisseurs   Thickness</b>	<b>mm</b>	20, 25, 40*, 50* -0 / +8 *est constitué de plusieurs couches / <i>consist of several layers</i>
<b>Plaque   Sheets</b>	<b>mm</b>	1200 x 2400
<b>Consigne</b> <i>Advices</i>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Pour étancher les chants, nous recommandons notre ruban adhésif Cello® ALU-04, contrôlée selon la norme EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL3</li> <li>► Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK)</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>Atouts</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>► Facilité de nettoyage. N'offre pas de milieu de culture pour les micro-organismes.</li> <li>► Résistance élevée à l'eau, au gel et aux salissures</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>Absorption bruit dans la salle reverberante</b> <i>Reverberation room</i>	suivant l'exemple de DIN EN ISO 354  <i>Based on DIN EN ISO 354</i>	<p>DEGRE D'ABSORPTION DE BRUIT OS</p> <p>FREQUENCE/HZ</p> <p>— 25 mm — 50 mm</p>
		<p><b>Indice d'affaiblissement DIN EN ISO 10140-2</b> <i>Sound transmission loss</i></p> <p>AFFAIBLISSEMENT EN DB</p> <p>FREQUENCE/HZ</p> <p>— 25 mm — 50 mm</p> <p>25 mm: R<sub>w</sub> = 11 dB 50 mm: R<sub>w</sub> = 13 dB selon DIN EN ISO 717-1</p>

PE-FOAM