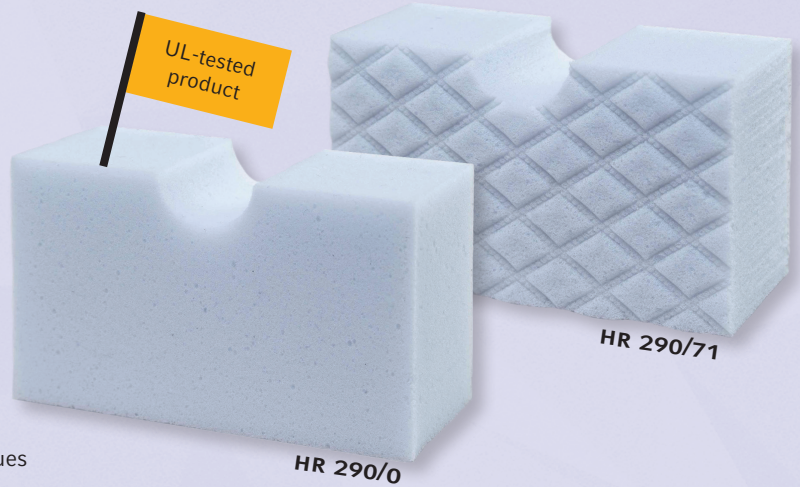



**CELLO® HR 290/0 | HR 290/71**

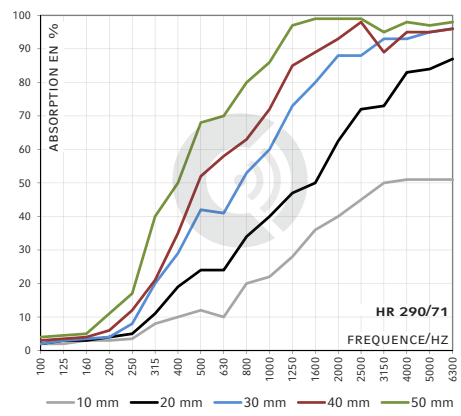


MOUSSE MÉLAMINE

- Résistant au feu  
*Fireproof*
- Absorbant acoustique  
*Sound-absorbing*
- Isolant thermique  
*Thermal insulating*
- Résistance thermique  
*Temperature resistant: -50 / +180°C  
(short-term up to +200°C)*
- Densité brute mousse mélamine  
*Density melamine foam: 9 ± 1,5 kg/m<sup>3</sup>*
- Bonne résistance aux produits chimiques  
*Good resistance against chemicals*



	HR 290/0	HR 290/71	
<b>Description Matériau</b> <i>Material description</i>	Mousse souple grise, base résine de mélamine, pour l'insonorisation et l'isolation thermique. <i>Soft grey melamine-resin foam for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Idem HR 290/0 mais surface avec un motif losange esthétique gaufré (procédé Cello®). <i>Same as HR 290/0, but the surface has been embossed with a decorative lozenge pattern (special Cello® process).</i>	
<b>Comportement au feu</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b>	satisfaite / fulfilled	
	<b>ISO 3795</b>	vitesse de combustion < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min	
	<b>EN 45545-2</b>	2020 - R1 + R7 + R17, HL 2 (5-100 mm)	
	<b>ECE-R 118.03</b>	annexes 6, 7, 8 satisfaite (NK, ≥ 13 mm) <i>annexes 6, 7, 8 fulfilled</i>	non testé / not tested
	<b>UL 94</b>	V-0, HF-1	non testé / not tested
	<b>DIN 4102-1</b>	B1 (NK, ≥ 20 mm)	non testé / not tested
	<b>DIN EN 13501</b>	B-S1, d0 (NK, 5-15 mm) C-S2, d0 (NK, > 15-80 mm) C-S3, d0 (NK, > 80-200 mm)	non testé / not tested
<b>Conductivité thermique</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667 10°C</b>	≤ 0,034 W/(m·K) (mousse mélamine / melamine foam)	
<b>Epaisseurs   Thickness</b>	<b>mm</b>	10, 20, 30, 40, 50 ± 1	
<b>Plaque   Sheets</b>	<b>mm</b>	1250 X 1250   2100 X 1250	
<b>Atouts</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Résistance élevée contre les produits chimiques, les hydrocarbures et les alcools (DIN 53428)</li> <li>▶ Conductivité thermique faible</li> <li>▶ Conforme aux normes de sécurité UL en vigueur aux États-Unis et au Canada (HR 290/0)</li> <li>▶ Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428)</li> <li>▶ Low thermal conductivity</li> <li>▶ Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (HR 290/0)</li> </ul>	
<b>Consigne</b> <i>Advice</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK)</li> <li>▶ Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma</li> <li>▶ Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</li> <li>▶ Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</li> </ul>	

MELAMINE FOAM

<p><b>Absorption bruit dans le tube a impédance</b></p> <p><i>Acoustic measurement Impedance tube</i></p>	<p><b>DIN 10 534-2</b></p>	 <p style="text-align: right;"><b>HR 290/71</b></p> <p style="text-align: center;">FREQUENCE/HZ</p> <p style="text-align: center;">— 10 mm — 20 mm — 30 mm — 40 mm — 50 mm</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Idéal pour une réduction du bruit dans les hautes et moyennes fréquences.</p> <p><i>Ideal for sound reduction in the medium and high frequency range.</i></p> </div>
<p><b>Tolérances des bulles d'air</b></p> <p><i>Air pocket tolerances</i></p>		<p>Lors de la production de la mousse de mélamine, des bulles d'air risquent de se former. Elles seront visibles après la découpe en plaques et sont susceptibles de présenter les tolérances suivantes: Bords:</p> <p><i>When melamine foam is produced, air pockets may form that become visible later on when the foam block is cut into sheets. The following tolerances apply for such air pockets for edges:</i></p> <p>Ø à / up to 5 mm: illimitée / no restrictions</p> <p>Ø ≥ 5-15 mm: maxi 10 bulles d'air par m<sup>2</sup> / a maximum of 10 air pocket per m<sup>2</sup></p> <p>Ø ≥ 15-25 mm: maxi 1 bulles d'air par m<sup>2</sup> / a maximum of 1 air pocket per m<sup>2</sup></p>	