


CELLO® HR 290/0 | HR 290/71

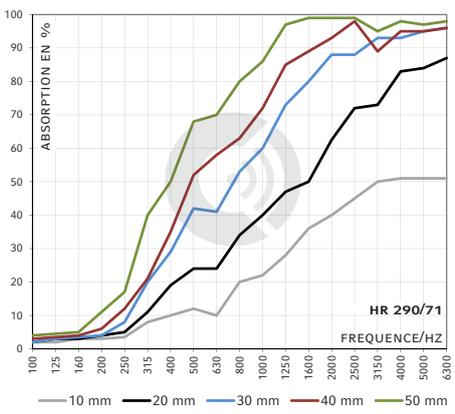

MOUSSE MÉLAMINE

- 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/m³
- Bonne résistance aux produits chimiques
Good resistance against chemicals



	HR 290/0	HR 290/71	
Description Matériau <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>	
Comportement au feu <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	satisfaite / fulfilled	
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min	
	EN 45545-2	2020 - R1 + R7 + R17, HL 2 (5-100 mm)	
	ECE-R 118	annexes 6, 7, 8 satisfaite (NK, ≥ 13 mm) <i>annexes 6, 7, 8 fulfilled</i>	non testé / not tested
	UL 94	V-0, HF-1	non testé / not tested
	DIN 4102-1	B1 (≥ 20 mm)	non testé / not tested
	DIN EN 13501	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
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,034 W/(m·K) (mousse mélamine / melamine foam)	
Epaisseurs Thickness	mm	10, 20, 30, 40, 50 ± 1	
Plaque Sheets	mm	1250 X 1250 2100 X 1250	
Atouts <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Résistance élevée contre les produits chimiques, les hydrocarbures et les alcools (DIN 53428) ▶ Conductivité thermique faible ▶ Conforme aux normes de sécurité UL en vigueur aux États-Unis et au Canada (HR 290/0) ▶ Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428) ▶ Low thermal conductivity ▶ Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (HR 290/0) 	
Consigne <i>Advice</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK) ▶ Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma ▶ Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK) ▶ Ready-to-use parts according to your specifications or drawing 	

MELAMINE FOAM

<p>Absorption bruit dans le tube a impédance</p> <p><i>Acoustic measurement Impedance tube</i></p>	<p>DIN 10 534-2</p>	 <p style="text-align: right;">HR 290/71</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>Tolérances des bulles d'air</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 m² / a maximum of 10 air pocket per m²</p> <p>Ø ≥ 15-25 mm: maxi 1 bulles d'air par m² / a maximum of 1 air pocket per m²</p>	