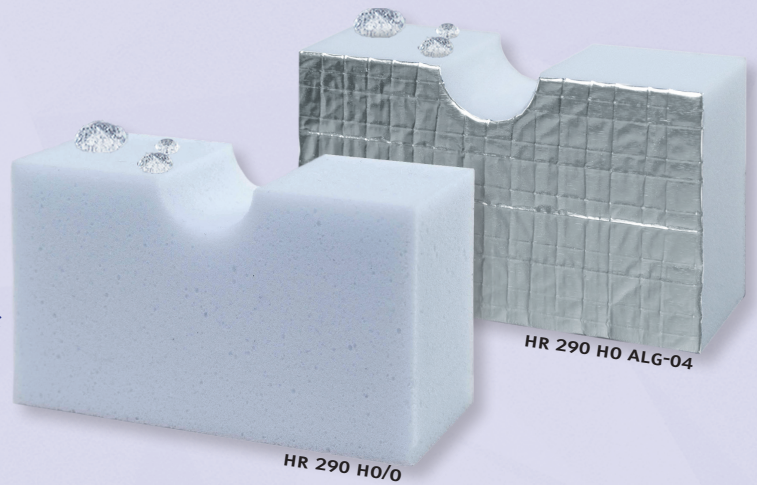



CELLO® HR 290 HO/O | HR 290 HO ALG-04


MOUSSE MÉLAMINE

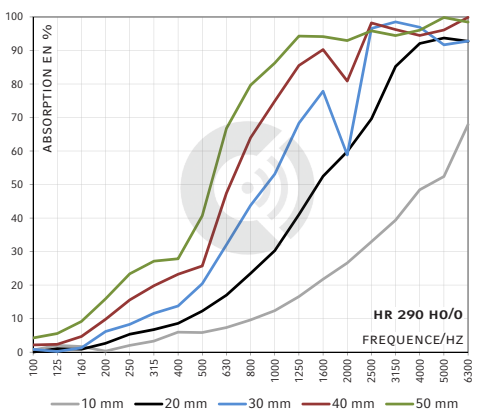

- Résistant au feu
Fireproof
- Absorbant acoustique
Sound-absorbing
- Isolant thermique
Thermal insulating
- Résistance thermique
Temperature resistant
HR 290 HO/O: -50 / +180°C | ALG-04: -50 / +140°C
- Densité brute mousse mélamine
Density melamine foam: 9 ± 1,5 kg/m³
- Imprégnée hydrofuge et oléofuge
Oil- and water-repellent finish



		HR 290 HO/O	HR 290 HO ALG-04
Description Matériau <i>Material description</i>		Mousse souple grise, base résine de mélamine, pour l'insonorisation et l'isolation thermique, oléofuge et hydrofuge. <i>Soft grey melamine-resin foam, oil- and water-repellent, for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Doublée d'un film aluminium argenté brillant, avec treillis d'armature intégré pour augmenter la résistance à la déchirure. <i>Laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance.</i>
Comportement au feu <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	satisfaite / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
	EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 2 (≥ 5 mm) R1 + R7 + R17, HL 3 (SK, 10 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (5-100 mm)
	NFPA 130	ASTM E 162, E 662 + E 1354 (SK)	non testé / <i>not tested</i>
	BOMBARDIER	SMP 800-C	non testé / <i>not tested</i>
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,035 W/(m·K) (mousse mélamine / <i>melamine foam</i>)	
Résistance chimique <i>Chemical resistance</i>	DIN 53428	Résistante à la glycérine, à l'huile de paraffine, à l'essence légère, etc. <i>Resistance against light fuel, paraffin oil, glycerin and other chemicals</i>	
Epaisseurs Thickness	mm	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1	5, 10, 20, 30 ± 1,2 40, 50 ± 1,7
Plaque Sheets	mm	1050 x 1250 2100 x 1250	
Consigne <i>Advices</i>	 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ En raison de la propriété hydrofuge / oléofuge, la mousse peut présenter de légères marbrures. ▶ Pour l'étanchéité des coupes, nous recommandons notre bande adhésive Cello® ALU-04, contrôlée selon EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites. ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK) ▶ <i>The impregnation may lead to a slightly mottled surface appearance of the foam</i> ▶ <i>For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> 	
Atouts <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ La feuille d'aluminium offre une pénétration et la fixation de poussière et autres salissures ainsi qu'une réflexion du rayonnement calorifique (HR 290 HO ALG-04). ▶ <i>The aluminum foil prevents the penetration and accumulation of dust and liquids in the foam as well as reflecting heat radiation (HR 290 HO ALG-04).</i> 	

MELAMINE FOAM

CELLO® HR 290 HO/O | HR 290 HO ALG-04

<p>Absorption bruit dans le tube a impédance <i>Acoustic measurement Impedance tube</i></p>	<p>DIN 10 534-2</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 <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 Ø ≥ 5-15 mm: maxi 10 bulles d'air par m² / a maximum of 10 air pocket per m² Ø ≥ 15-25 mm: maxi 1 bulles d'air par m² / a maximum of 1 air pocket per m²</p>	