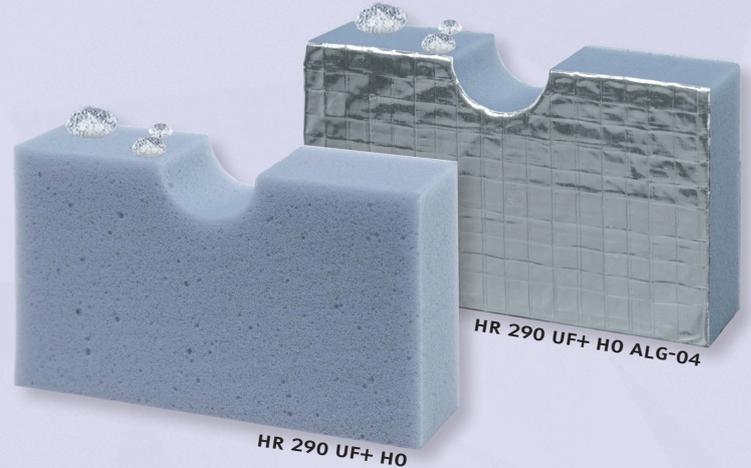



**CELLO® HR 290 UF+ HO | /-ALG-04**


- Résistant au feu  
*Fireproof*
- Absorbant acoustique  
*Sound-absorbing*
- Isolant thermique  
*Thermal insulating*
- Résistance thermique / *Temperature resistant*  
HR 290 UF+ HO: -50 / +200°C | ALG-04: -50 / +140°C
- Densité brute mousse mélamine  
*Density melamine foam: 7 ± 3 kg/m<sup>3</sup>*
- Imprégnée hydrofuge et oléofuge  
*Oil-/water-repellent impregnation*

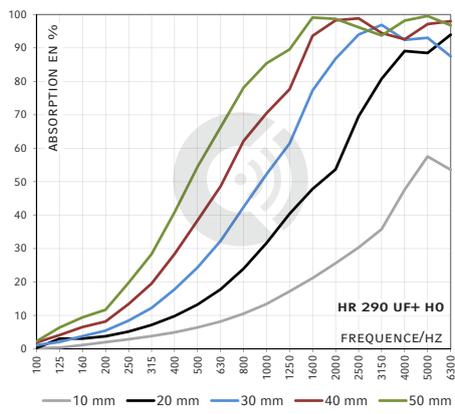


MOUSSE MÉLAMINE

MELAMINE FOAM

		HR 290 UF+ HO	HR 290 UF+ HO ALG-04
<b>Description Matériau</b> <i>Material description</i>		Mousse souple grise légère et flexible en résine de mélamine, hydrofuge et oléofuge, à des fins d'absorption du bruit et d'isolation thermique. Sa grande élasticité permet des solutions personnalisées pour les applications impliquant des espaces très étroits ou des surfaces de plafond et de mur fortement incurvées. <i>Light-weight, flexible grey soft foam made from melamine resin, oil- and water-repellent, for noise absorption and thermal insulation purposes. Its high elasticity allows customized solutions for applications involving very narrow gaps or strongly curved ceiling and wall surfaces.</i>	Doublée d'un film aluminium argenté brillant, avec treillis d'armature intégré pour augmenter la résistance à la déchirure. La feuille d'aluminium offre une pénétration et la fixation de poussière et autres salissures ainsi qu'une réflexion du rayonnement calorifique. <i>Laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance. The foil prevents the penetration and accumulation of dust and liquids in the foam as well as reflecting heat radiation.</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>	R1 + R7 + R17, HL 2 (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)
<b>Conductivité thermique</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667 10°C</b>	≤ 0,035 W/(m·K) (mousse mélamine / <i>melamine foam</i> )	
<b>Epaisseurs   Thickness</b>	<b>mm</b>	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1	5, 10, 20, 30 ± 1,2   40, 50 ± 1,7
<b>Plaque   Sheets</b>	<b>mm</b>	1250 x 1250   2500 x 1250	
<b>Consigne</b> <i>Advices</i>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pour l'étanchéité des coupes, nous recommandons notre bande adhésive Cello® ALU-04, contrôlée selon EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.</li> <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>▶ <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></li> <li>▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i></li> <li>▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i></li> </ul>	
<b>Atouts</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Faible poids</li> <li>▶ Ultra flexible</li> <li>▶ <i>Low weight</i></li> <li>▶ <i>Ultra flexible</i></li> </ul>	

# CELLO® HR 290 UF+ HO | /-ALG-04

<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>		<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 / <i>no restrictions</i></p> <p>Ø ≥ 5-15 mm: maxi 10 bulles d'air par m<sup>2</sup> / <i>a maximum of 10 air pocket per m<sup>2</sup></i></p> <p>Ø ≥ 15-25 mm: maxi 1 bulles d'air par m<sup>2</sup> / <i>a maximum of 1 air pocket per m<sup>2</sup></i></p>	