

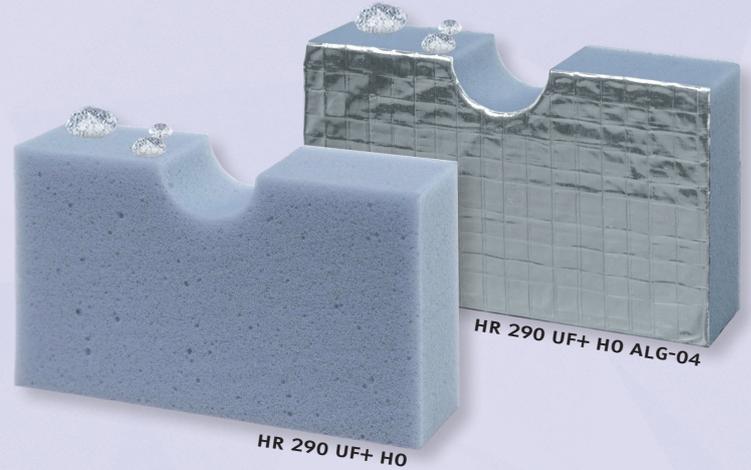


CELLO® HR 290 UF+ HO | /-ALG-04



MELAMINSCHAUM

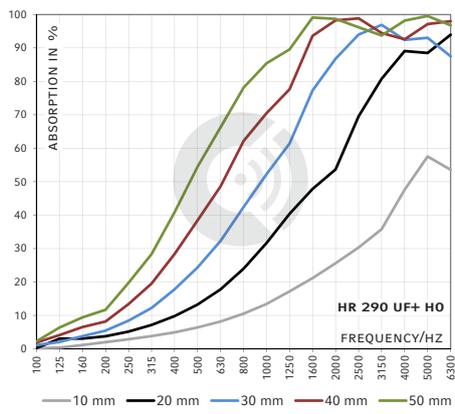
- Brandsicher  
*Fireproof*
- Schallabsorbierend  
*Sound-absorbing*
- Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*
- Temperaturbeständig / *Temperature resistant*  
HR 290 UF+ HO: -50 / +200°C | ALG-04: -50 / +140°C
- Raumgewicht Melaminschaum  
*Density melamine foam: 7 ± 3 kg/m<sup>3</sup>*
- Öl-/wasserabweisend imprägniert  
*Oil-/water-repellent impregnation*



MELAMINE FOAM

		HR 290 UF+ HO	HR 290 UF+ HO ALG-04
<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		Leichter und flexibler grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften. Die hohe Elastizität erlaubt individuelle Lösungen in sehr engen Zwischenräumen sowie stark gebogenen Decken und Wänden. <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>	Zusätzlich kaschiert mit einer Aluminiumfolie mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. Die Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub und Flüssigkeiten sowie eine Reflexion von Wärmestrahlung. <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>Brandverhalten</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b>	erfüllt / <i>fulfilled</i>	
	<b>ISO 3795</b>	Brenngeschwindigkeit < 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>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667 10°C</b>	≤ 0,035 W/(m·K) (Melaminschaum / <i>melamine foam</i> )	
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1	5, 10, 20, 30 ± 1,2   40, 50 ± 1,7
<b>Plattenware   Sheets</b>	<b>mm</b>	1250 X 1250   2500 X 1250	
<b>Hinweise</b> <i>Advices</i>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-04. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.</li> <li>▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (nk) oder selbstklebend (sk) erhältlich</li> <li>▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung</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>Vorteile</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geringes Gewicht</li> <li>▶ Ultra flexibel</li> <li>▶ <i>Low weight</i></li> <li>▶ <i>Ultra flexible</i></li> </ul>	

**CELLO® HR 290 UF+ HO | /-ALG-04**

<p><b>Schallabsorption Impedanzrohr</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>Ideal für eine Schallreduzierung im mittel- und hochfrequenten Bereich.</p> <p><i>Ideal for sound reduction in the medium and high frequency range.</i></p> </div>
<p><b>Lunkertoleranzen Air pocket tolerances</b></p>		<p>Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Lufteinschlüssen kommen, die beim Aufspalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen für Kanten:  <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 bis / up to 5 mm: uneingeschränkt / <i>no restrictions</i>          Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 Lunker pro m<sup>2</sup> / <i>a maximum of 10 air pocket per m<sup>2</sup></i>          Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 Lunker pro m<sup>2</sup> / <i>a maximum of 1 air pocket per m<sup>2</sup></i></p>	