



CELLO® HR 290/O | HR 290/71



Brandsicher
Fireproof



Schallabsorbierend
Sound-absorbing



Thermisch isolierend
Thermal insulating



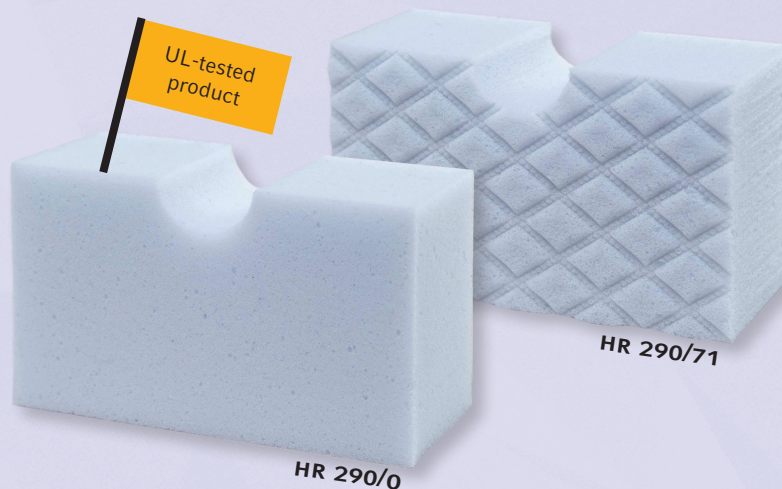
Temperaturbeständig
Temperature resistant: -50 / +180°C
(short-term up to +200°C)



Raumgewicht Melaminschaum
Density melamine foam: $9 \pm 1,5 \text{ kg/m}^3$

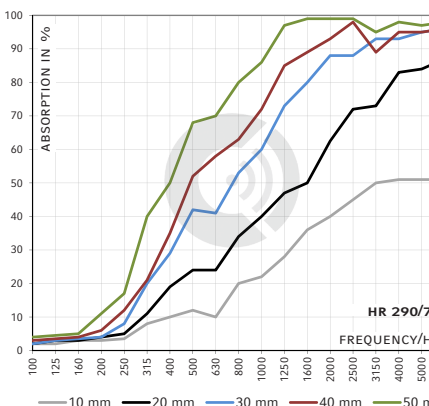




Gute Chemikalienbeständigkeit
Good resistance against chemicals



		HR 290/O	HR 290/71
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharz-basis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung. <i>Soft grey melamine-resin foam for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Wie HR 290/o aber Oberfläche mit einem optisch ansprechenden Rautenmuster geprägt (Cello®-Verfahren). <i>Same as HR 290/o, but the surface has been embossed with a decorative lozenge pattern (special Cello® process).</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
	EN 45545-2	2020 - R1 + R7 + R17, HL 2 (5-100 mm)	
	ECE-R 118.03	Anhang 6, 7, 8 erfüllt (NK, $\geq 13 \text{ mm}$) <i>Annexes 6, 7, 8 fulfilled</i>	nicht geprüft / <i>not tested</i>
	UL 94	V-O, HF-1	nicht geprüft / <i>not tested</i>
	DIN 4102-1	B1 (NK, $\geq 20 \text{ mm}$)	nicht geprüft / <i>not tested</i>
	DIN EN 13501	B-S1, d0 (NK, 5-15 mm) C-S2, d0 (NK, > 15-80 mm) C-S3, d0 (NK, > 80-200 mm)	nicht geprüft / <i>not tested</i>
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	$\leq 0,034 \text{ W/(m·K)}$ (Melaminschaum / <i>melamine foam</i>)	
Dicken Thickness	mm	10, 20, 30, 40, 50 ± 1	
Plattenware Sheets	mm	1250 X 1250 2100 X 1250	
Vorteile <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none">▶ Hohe chemische Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Alkohole (DIN 53428)▶ Geringe Wärmeleitfähigkeit▶ Erfüllt die geltenden Sicherheitsbestimmungen der USA und Kanada bzgl. UL (HR 290/O)▶ <i>Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428)</i>▶ <i>Low thermal conductivity</i>▶ <i>Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (HR 290/O)</i>	
Hinweis <i>Advice</i>		<ul style="list-style-type: none">▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i>▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i>	

CELLO® HR 290/0 | HR 290/71

<p>Schallabsorption Impedanzrohr</p> <p><i>Acoustic measurement Impedance tube</i></p>	<p>DIN 10 534-2</p>	 <p>HR 290/71</p> <p>10 mm 20 mm 30 mm 40 mm 50 mm</p>	<p>  Ideal für eine Schall- reduzierung im mittel- und hochfrequenten Bereich. <i>Ideal for sound reduction in the medium and high frequency range.</i> </p>
<p>Lunkertoleranzen Air pocket tolerances</p>	<p></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 m² / <i>a maximum of 10 air pocket per m²</i> Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 Lunker pro m² / <i>a maximum of 1 air pocket per m²</i></p>	