



CELLO® HR 290 HO/O | HR 290 HO ALG-04



Brandsicher
Fireproof



Schallabsorbierend
Sound-absorbing



Thermisch isolierend
Thermal insulating



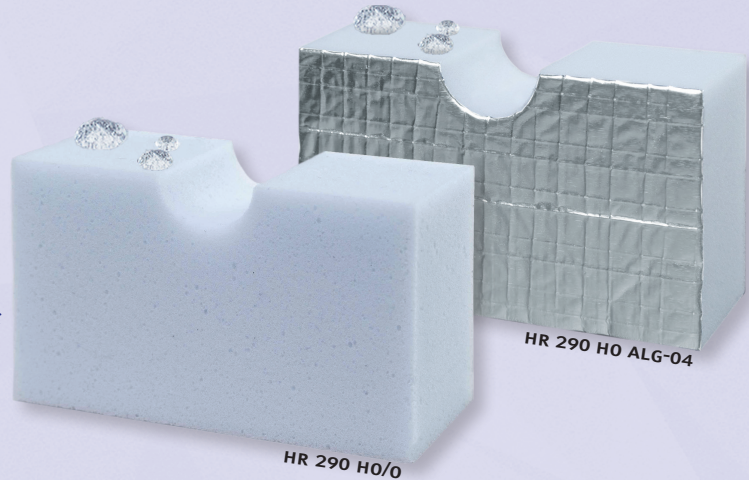
Temperaturbeständig
Temperature resistant
HR 290 HO/O: -50 / +180°C | ALG-04: -50 / +140°C



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

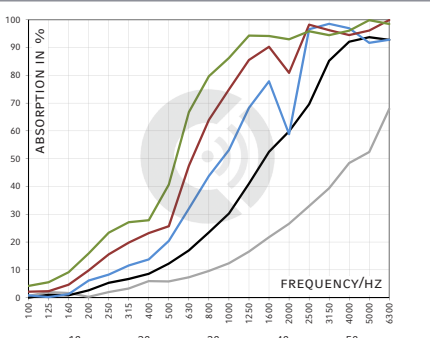
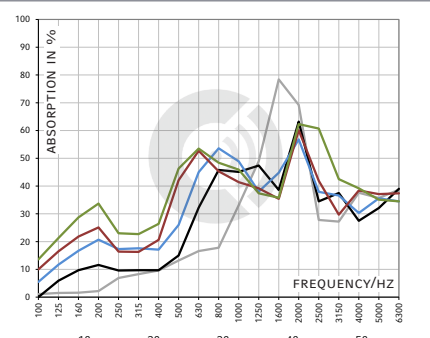


Öl- und wasserabweisend imprägniert
Oil- and water-repellent finish



		HR 290 HO/O	HR 290 HO ALG-04
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharz-basis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften. <i>Soft grey melamine-resin foam, oil- and waterrepellent, for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Zusätzlich kaschiert mit einer Aluminium-folie mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. <i>Laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance.</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	R1 + R7 + R17, HL 2 ($\geq 5 \text{ mm}$) R1 + R7 + R17, HL 3 (SK, 10 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (5-100 mm)
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	$\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ (Melaminschaum / <i>melamine foam</i>)	
Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	DIN 53428	Beständig gegenüber Leichtbenzin, Glycerin, Paraffinöl u.a. <i>Resistance against light fuel, paraffin oil, glycerin and other chemicals</i>	
Dicken Thickness	mm	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1	5, 10, 20, 30 $\pm 1,2$ 40, 50 $\pm 1,7$
Plattenware Sheets	mm	1050 X 1250 2100 X 1250	
Hinweise <i>Advices</i>	 	► Aufgrund der Imprägnierung kann der Schaumstoff eine leichte Marmorierung aufweisen ► Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-04. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ► Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ► <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>	
Vorteile <i>Benefits</i>		► Die Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub und Flüssigkeiten sowie eine Reflexion von Wärmestrahlung (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>	

CELLO® HR 290 HO/O | HR 290 HO ALG-04

Schallabsorption Impedanzrohr <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	DIN 10 534-2	HR 290 HO/O 	HR 290 HO ALG-04 
Lunkertoleranzen <i>Air pocket tolerances</i>		Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Luft einschlüssen 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> 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>	