



CELLO® HR 290 ALG | /-ALG-04



Brandveilig
Fireproof



Geluidabsorberend
Sound-absorbing



Thermisch isolerend
Thermal insulating



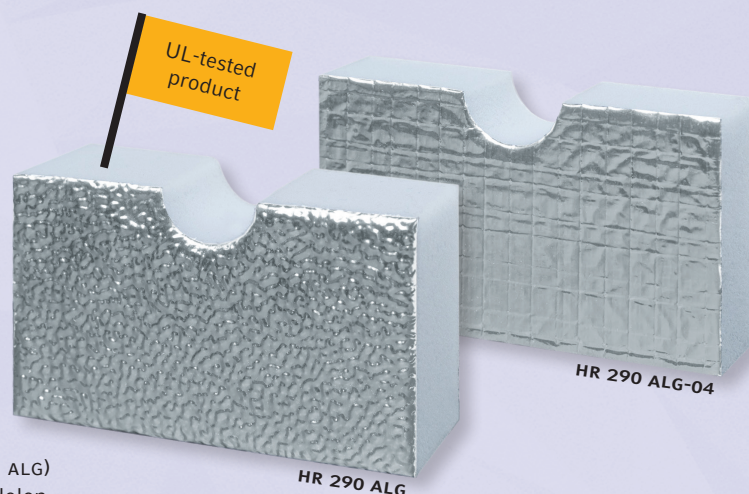
Temperatuurbestendigheid
Temperature resistant
-50 / +220°C* | -50 / +150°C**



Volumegewicht van melamineschuim
Density melamine foam: 9 ± 1,5 kg/m³



ECE R-118.03, bijlage / *annexes* 9 (HR 290 ALG)
Voldaan voor brandstoffen en smeermiddelen
Fulfilled for fuels and lubricants



		HR 290 ALG	HR 290 ALG-04
Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>		Grijs zacht schuim op basis van melaminehars, voor geluidsabsorptie en thermische isolatie, gelamineerd met een folie van gepreëgd puur aluminium (corrosiebestendig, diffusiedicht). <i>Soft grey melamine-resin foam for noise absorption and thermal insulation, laminated with a foil made from embossed high-grade aluminum (corrosion-proof, impermeable to diffusion).</i>	Net als HR 290 ALG, maar aluminiumfolie, zilver glanzend, met gaas om de scheurweerstand te verhogen. <i>Same as HR 290 ALG, but laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance.</i>
Brandclassificering <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	voldaan / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	verbrandingssnelheid < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
	EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (5-100 mm)
	ECE-R 118.03	bijlage / <i>annexes</i> 6, 7, 8 voldaan (NK, ≥ 13 mm)	niet getest / <i>not tested</i>
	UL 94	V-O (SK, ≥ 13 mm)	niet getest / <i>not tested</i>
Warmtegeleidend <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,034 W/(m·K) (melamineschuim / <i>melamine foam</i>)	
Diktes Thickness	mm	10, 20, 30 ± 1,2 40, 50 ± 1,7	
Plaatgoederen Sheets	mm	1250 x 1250 2100 x 1250	
Opmerking <i>Advices</i>		▶ Voor het afdichten van snijranden adviseren wij het plakband Cello® ALU-01, getest volgens EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan. Waterdampdichtheid voldoet aan ISO 15106-3 ▶ Onze producten zijn verkrijgbaar als niet-zelfklevend (NK) of zelfklevend (SK) ▶ <i>For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-01 and ALU-04. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ALG-01: Water vapor tightness ISO 15106-3 fulfilled</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i>	
Voordelen <i>Benefits</i>		▶ Hoge chemische bestendigheid tegen koolwaterstoffen en alcoholen (DIN 53428) ▶ Aluminiumfolie zorgt voor bescherming tegen het binnendringen en ophopen van stof en vloeistoffen ▶ Voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften van de VS en Canada met betrekking tot UL (HR 290 ALG) ▶ <i>Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428)</i> ▶ <i>The aluminum foil prevents the penetration and accumulation of dust and liquids in the foam as well as reflecting heat radiation</i> ▶ <i>Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (HR 290 ALG)</i>	

*met mechanische bevestiging / *with mechanical fixation.*

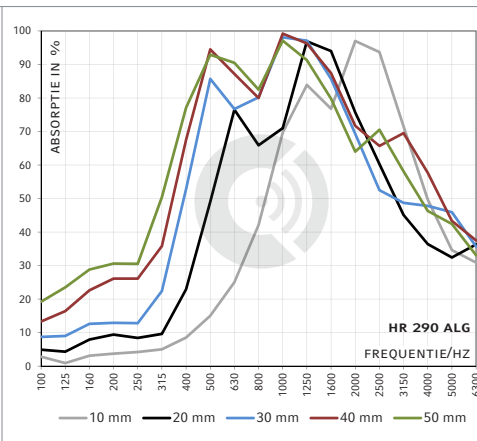
**zonder mechanische bevestiging / *without mechanical fixation.*

LET OP ONZE VERWERKINGS-/OPSLAGINSTRUCTIES | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Alle gegevens zijn gemiddelde waarden en worden naar ons beste weten verstrekt. Ze zijn echter niet bindend en in alle gevallen is aansprakelijkheid voor schade en nadelen, van welke aard dan ook, eveneens met betrekking tot eigendomsrechten van derden, uitgesloten. Ze ontlasten de koper niet van zijn eigen verplichting om te controleren en te testen. Technische wijzigingen voorbehouden. Zie voor updates van het gegevensblad de homepage van onze website. *Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.*

CELLO® HR 290 ALG | /-ALG-04

Geluidsabsorptie impedantiebuïs <i>Acoustic measurement Impedance tube</i>	DIN 10 534-2		Ideaal voor geluids- reductie in het middel- frequente bereik. <i>Ideal for sound reduction in the medium frequency range.</i>
Krimptoleranties Air pocket tolerances		Bij het opschuimen van melamine kunnen luchtbelllen ontstaan. Die worden zichtbaar bij het splitsen van de panelen. Hierbij gelden de volgende toleranties: Randen: <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 tot / up to 5 mm: onbeperkt / no restrictions Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 per m² / a maximum of 10 air pocket per m² Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 per m² / a maximum of 1 air pocket per m²	