MELAMINSCHAUM

CELLO® HR 290 ALG | /-ALG-04

Brandsicher
Fireproof

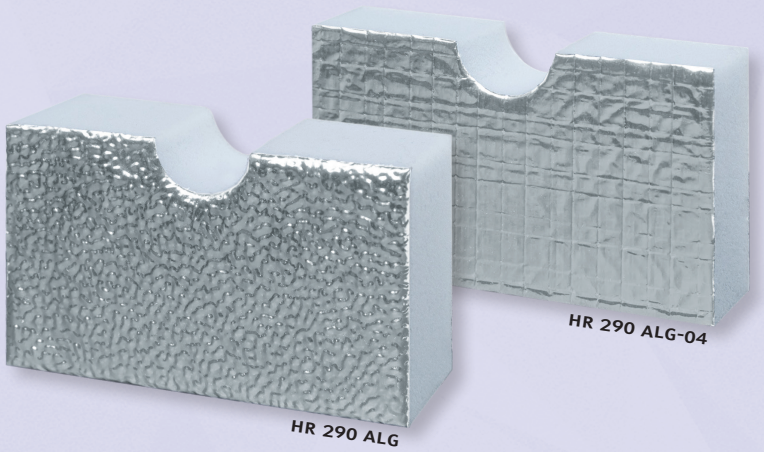
Schallabsorbierend
Sound-absorbing

Thermisch isolierend
Thermal insulating

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

Raumgewicht Melaminschaum
Density melamine foam: 9 ± 1,5 kg/m³

ECE R-118.04, Anhang / *annexes* 9
Erfüllt für Kraft- und Schmierstoffe
Fulfilled for fuels and lubricants



		HR 290 ALG	HR 290 ALG-04
Material Beschreibung *Material description*		Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, kaschiert mit einer Folie aus geprägtem Reinaluminium (korrosionsbeständig, diffusionsdicht). *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).*	Wie HR 290 ALG, aber Aluminiumfolie silber glänzend mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. *Same as HR 290 ALG, but laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance.*
Brandverhalten *Flammability*	**FMVSS 302, DIN 75200**	erfüllt / *fulfilled*	
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / *burning rate < 100 mm/min*	
	EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (5-100 mm)
	ECE-R 118.04	Anhang / *annexes* 6, 7, 8 erfüllt (NK, ≥ 10 mm)	Anhang / *annexes* 6, 7, 8 erfüllt (NK, ≥ 10 mm)
	UL 94	V-0, HF-1 (NK, 3 mm, Basis product: HR 290/0)	nicht geprüft / *not tested*
Wärmeleitfähigkeit *Thermal conductivity*	**EN 12667 10°C**	≤ 0,034 W/(m·K) (Melaminschaum / *melamine foam*)	
**Dicken	*Thickness***	**mm**	10, 20, 30 ± 1,2	40, 50 ± 1,7	
**Plattenware	*Sheets***	**mm**	1250 x 1250	2100 x 1250	
Hinweise *Advices*		▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-01 und ALU-04. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit ISO 15106-3 erfüllt ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ▶ *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* ▶ *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)*	
Vorteile *Benefits*		▶ Hohe chemische Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Alkohole (DIN 53428) ▶ Die Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub und Flüssigkeiten sowie eine Reflexion von Wärmestrahlung ▶ Erfüllt die geltenden Sicherheitsbestimmungen der USA und Kanada bzgl. UL (HR 290 ALG) ▶ *Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428)* ▶ *The aluminum foil prevents the penetration and accumulation of dust and liquids in the foam as well as reflecting heat radiation* ▶ *Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (HR 290 ALG)*	

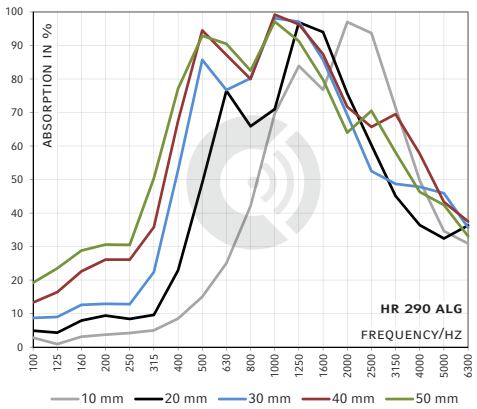
*mit mechanischer Fixierung / *with mechanical fixation.* **ohne mechanische Fixierung / *without mechanical fixation.*

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
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.

MELAMINE FOAM

CELLO® HR 290 ALG | /-ALG-04

Schallabsorption Impedanzrohr ***Acoustic measurement Impedance tube***	**DIN 10 534-2**	 Ideal für eine Schall-reduzierung im mittel-frequenten Bereich. *Ideal for sound reduction in the medium frequency range.*
Lunkertoleranzen ***Air pocket tolerances***		Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Lufteinschlüssen kommen, die beim Auf-spalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen für Kanten: *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:* Ø bis / *up to* 5 mm: uneingeschränkt / *no restrictions* Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 Lunker pro m² / *a maximum of 10 air pocket per m²* Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 Lunker pro m² / *a maximum of 1 air pocket per m²*

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
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.