

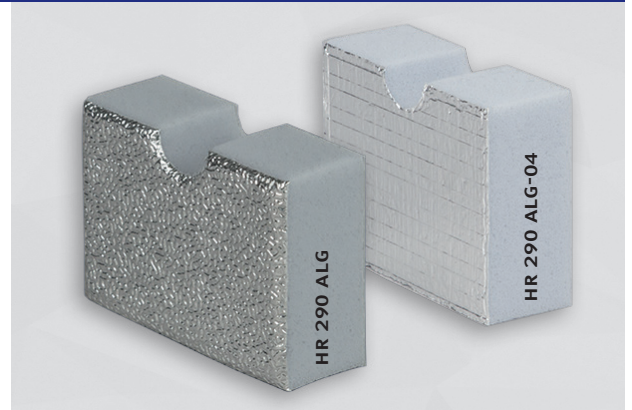


CELLO® HR 290 ALG | CELLO® HR 290 ALG-04

Cello® HR 290 ALG: Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharz-basis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, kaschirt mit einer Folie aus geprägtem Reinaluminium (korrosionsbeständig, diffusionsdicht).

Cello® HR 290 ALG-04: Wie HR 290 ALG, aber Aluminiumfolie silber glänzend mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit.

Anwendungen: Bau- und Landmaschinen, Busse/Nutzfahrzeuge, Heizung/Lüftung/Klima, Kabinen/Kapseln/Hauben, Maschinenbau, Schienenfahrzeuge



TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	HR 290 ALG	HR 290 ALG-04
▶ FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt	erfüllt
▶ ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
▶ ECE-R 118	Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (NK, ≥13 mm)	nicht geprüft
▶ UL94	V-0 (SK, ≥ 13 mm)	nicht geprüft
▶ EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (5-100 mm)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-50°C bis +220°C mit mechanischer Fixierung -50°C bis +150°C ohne mechanische Fixierung	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT MELAMINSCHAUM	EN 12667: ≤ 0,034 W/(m·K) bei 10°C	
RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM	DIN EN ISO 845: 9 ± 1,5 kg/m³	
DICHTIGKEIT	ECE R-118.1, Anhang 9: Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in den Absorberschaum ein. (HR 290 ALG)	

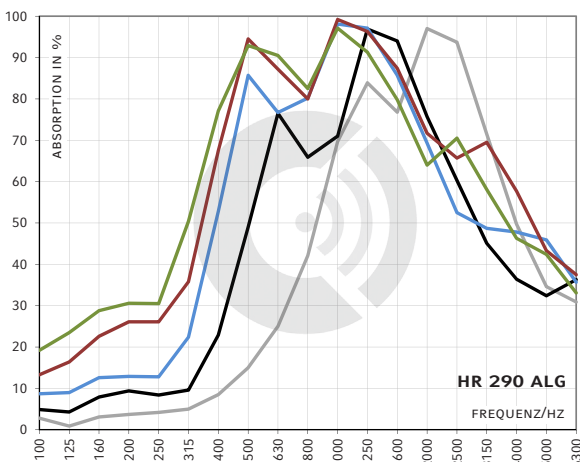
ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HR 290 ALG	10, 20, 30, 40, 50	bis 30 ± 1,2	1250 x 1250 oder
HR 290 ALG-04		> 30-50 ± 1,7	2100 x 1250

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



VORTEILE

- ▶ Hohes Schallabsorptionsvermögen
- ▶ Gute Brandfestigkeit
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Geringe Wärmeleitfähigkeit
- ▶ 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.

OPTIONEN

- NK: Nicht selbstklebend
- SK: Selbstklebend ausgerüstet

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE | ISO 9001 ZERTIFIZIERT | CELLOFOAM INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

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. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

WEITERE INFORMATIONEN

LUNKER-TOLERANZEN Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Lufteinschlüssen kommen, die beim Aufspalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen für Kanten:

- Ø bis 5 mm: uneingeschränkt
- Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 Lunker pro m²
- Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 Lunker pro m²

HINWEIS Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unsere Klebebänder Cello® ALU-01 und Cello® ALU-04, geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt
 Cello® ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt

