

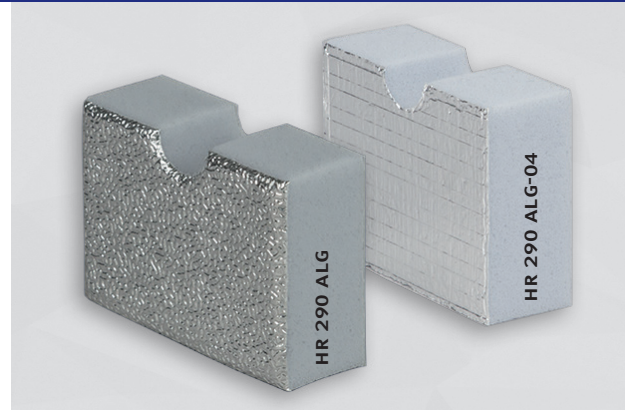


CELLO® HR 290 ALG • CELLO® HR 290 ALG-04

Cello® HR 290 ALG: Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, kaschiert 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

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (HR 290 ALG)
- ▶ UL94, V-0 (13 mm) (HR 290 ALG SK)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (5-100 mm) (HR 290 ALG-04)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm) (HR 290 ALG)



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-118.01, ANHANG 9 Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in den Absorberschaum ein. (HR 290 ALG)

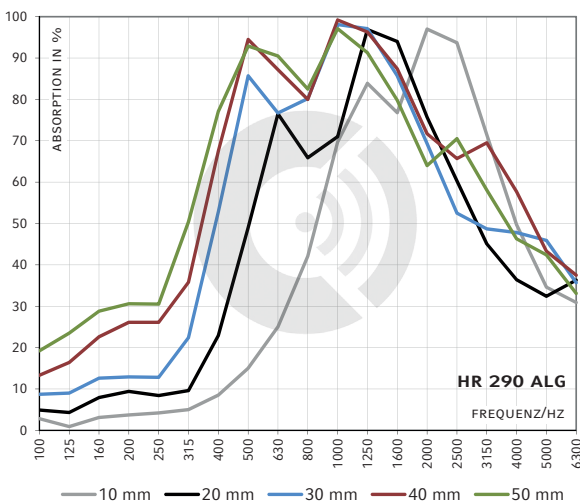
ABMESSUNGEN

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)
- ▶ Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub und Flüssigkeiten
- ▶ Reflexion von Wärmestrahlung

OPTIONEN

- ... NK: Nicht selbstklebend
- ... SK: Selbstklebend ausgerüstet

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. Klebebänder geprüft nach EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt. Klebeband Cello® ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt.

