



DATENBLATT

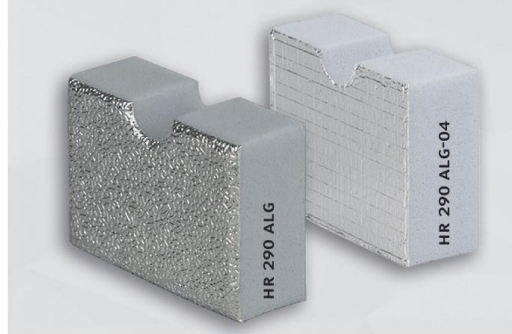


CELLO® HR 290 ALG • CELLO® HR 290 ALG-04

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 2016: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (5-100 mm) (HR 290 ALG-04)
- ▶ EN 45545-2 2013: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (10-100 mm) (HR 290 ALG)
- ▶ NFPA 130: ASTM E 162, $I_s = 0,4$ (10 mm), $I_s = 0,6$ (25 mm) (HR 290 ALG SK)
ASTM E 662, $D_s(4,0) = 0$ (10 mm), $D_s(4,0) = 10$ (25 mm) (HR 290 ALG SK)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

-50°C bis +220°C mit mechanischer Fixierung
-50°C bis +150°C ohne mechanische Fixierung

WÄRMELEITFÄHIGKEIT MELAMINSCHAUM / EN 12667

$\leq 0,034$ W/(mK) bei 10°C

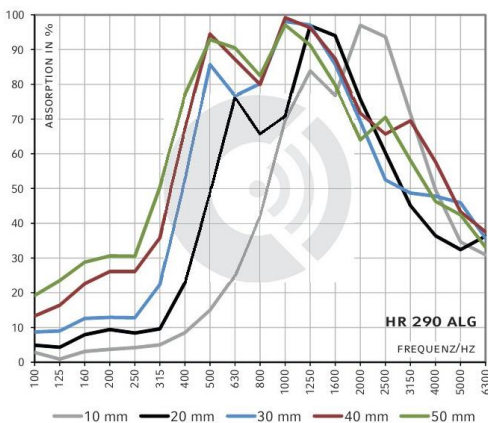
RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM / DIN EN ISO 845

$9 \pm 1,5$ kg/m³

DICHTIGKEIT / ECE R-118.01, ANHANG 9

Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in den Absorberschaum ein.

SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



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

03/18

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 betreffen den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

01

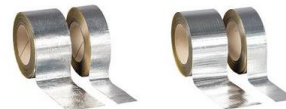


ABMESSUNGEN			
PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HR 290 ALG HR 290 ALG-04	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1250 X 1250 oder 2100 X 1250

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

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

WEITERE INFORMATIONEN	
VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>HR 290 ALG NK: Nicht selbstklebend HR 290 ALG SK: Selbstklebend ausgerüstet</p>
HINWEIS	<p>Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unsere Klebebänder Cello[®] ALU-01 und Cello[®] ALU-04 Klebebänder geprüft nach EN 45545-2 2016: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt Klebeband Cello[®] ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt</p>



BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM 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

02