

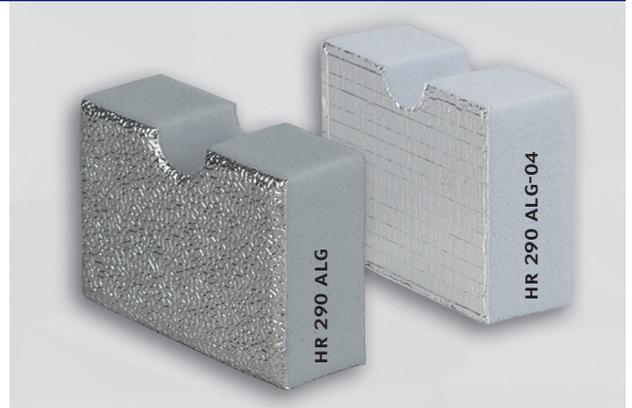


## CELLO® HR 290 ALG • CELLO® HR 290 ALG-04

**Cello® HR 290 ALG:** Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis, kaschiert mit einer Folie aus geprägtem Rein-aluminium (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

<b>BRANDVERHALTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (HR 290 ALG)</li> <li>▶ UL94, V-0 (13 mm) (HR 290 ALG SK)</li> <li>▶ EN 45545-2 2016: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (5-100 mm) (HR 290 ALG-04)</li> <li>▶ EN 45545-2 2013: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (10-100 mm) (HR 290 ALG)</li> </ul>
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	<p>-50°C bis +220°C mit mechanischer Fixierung</p> <p>-50°C bis +150°C ohne mechanische Fixierung</p>
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT MELAMINSCHAUM / EN 12667</b>	≤ 0,035 W/(m·K) bei 10°C
<b>RAUMGEWICHT MELAMINSCHAUM / DIN EN ISO 845</b>	9 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>
<b>DICHTIGKEIT / ECE R-118.01, ANHANG 9</b>	Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in den Absorberschaum ein.

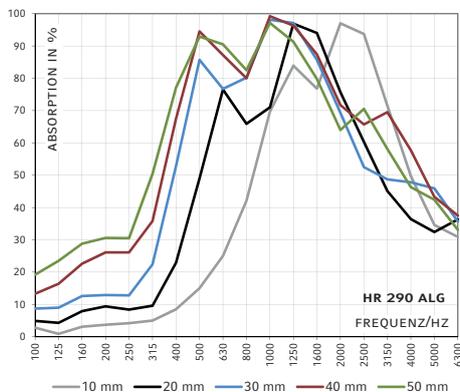
### ABMESSUNGEN

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



<b>VORTEILE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hohes Schallabsorptionsvermögen</li> <li>▶ Gute Brandfestigkeit / Hohe Temperaturbeständigkeit</li> <li>▶ Geringe Wärmeleitfähigkeit</li> <li>▶ Hohe chemische Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Alkohole (DIN 53428)</li> <li>▶ Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub und Flüssigkeiten</li> <li>▶ Reflexion von Wärmestrahlung</li> </ul>
<b>OPTIONEN</b>	<p>NK: Nicht selbstklebend</p> <p>SK: Rückseitig selbstklebend</p>
<b>HINWEIS</b>	<p>Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unser Klebeband</p> <p>Cello® ALU-01 und</p> <p>Cello® ALU-04</p>

