

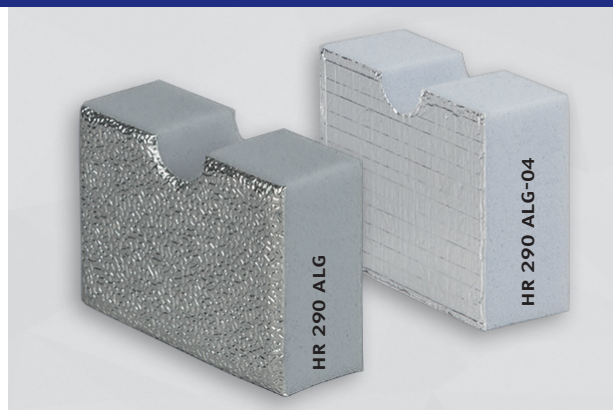


CELLO® HR 290 ALG | CELLO® HR 290 ALG-04

Cello® HR 290 ALG: Grijs zacht schuim op basis van melaminehars, voor geluidsabsorptie en thermische isolatie, gelamineerd met een folie van gepreëgd puur aluminium (corrosiebestendig, diffusiedicht).

Cello® HR 290 ALG-04: Net als HR 290 ALG, maar aluminiumfolie, zilver glanzend, met gaas om de scheurweerstand te verhogen.

Toepassingen: Bouw- en landbouwmachines, Bussen/Commerciële voertuigen, Verwarming/Ventilatie/Airconditioning, Cabines/ Capsules/Motorkappen, Machinebouw, Spoorwegvoertuigen



TECHNISCHE GEGEVENS

BRANDCLASSIFICERING	HR 290 ALG	HR 290 ALG-04
▶ FMVSS 302, DIN 75200	voldoet	voldoet
▶ ISO 3795	verbrandingssnelheid < 100 mm/min	verbrandingssnelheid < 100 mm/min
▶ ECE-R 118	Voldoet aan bijlage 6, 7 en 8 (NK, ≥13 mm)	niet getest
▶ UL94	V-0 (SK, ≥ 13 mm)	niet getest
▶ EN 45545-2	Voldoet aan R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)	Voldoet aan R1 + R7 + R17, HL 3 (5-100 mm)
TEMPERATUURBESTENDIGHEID	-50°C tot +220°C met mechanische bevestiging -50°C tot +150°C zonder mechanische bevestiging	
WARMTEGELEIDEND VERMOGEN MELAMINESCHUIM	EN 12667: ≤ 0,034 W/(m·K) bij 10°C	
VOLUMEWECHT VAN MELAMINESCHUIM	DIN EN ISO 845: 9 ± 1,5 kg/m³	
DICHTHEID	ECE R-118.1, Bijlage 9: Diesel, olie en water dringen bij het aanbrengen niet in het absorptieschuim door (HR 290 ALG)	

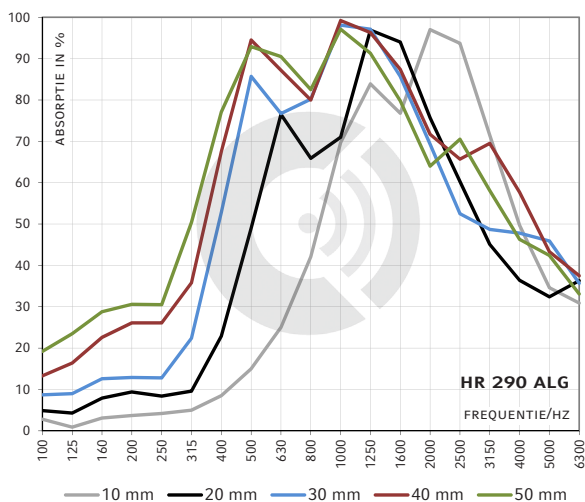
AFMETINGEN

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE [mm]	PLAATGOEDEREN* [mm]
HR 290 ALG	10, 20, 30, 40, 50	tot 30 ± 1,2	1250 X 1250 of
HR 290 ALG-04		> 30-50 ± 1,7	2100 X 1250

Andere diktes / afmetingen op aanvraag. Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen.

*Levering ongesneden: bestelde toepassingsafmetingen zijn gegarandeerd, materiaal met uitstekende randen (schuim, folie, vlies, enz.) is mogelijk.

GELUIDSABSORPTIE IMPEDANTIEBUIS / DIN 10 534-2



- VOORDELEN**
- ▶ Hoog geluidsabsorptievermogen
 - ▶ Goede brandwerendheid
 - ▶ Bestand tegen hoge temperaturen
 - ▶ Laag warmtegeleidingsvermogen
 - ▶ Hoge chemische bestendigheid tegen koolwaterstoffen en alcoholen (DIN 53428)
 - ▶ Aluminiumfolie zorgt voor bescherming tegen het binnendringen en ophopen van stof en vloeistoffen
 - ▶ Reflectie van warmtestraling
- OPTIES**
- NK: Niet zelfklevend
SK: Zelfklevend

VERDERE INFORMATIE

KRIMP- TOLERANTIES

Bij het opschuimen van melamine kunnen luchtballen ontstaan. Die worden zichtbaar bij het splitsen van de panelen. Hierbij gelden de volgende toleranties: Randen:

Ø tot 5 mm: onbeperkt

Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 per m²

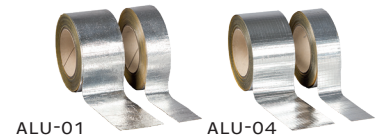
Ø ≥ 15-25 mm: maximaal 1 per m²

OPMERKING



Voor het afdichten van snijranden, adviseren wij onze plakband Cello® ALU-01 en Cello® ALU-04, getest overeenkomstig EN 45545-2: Voldoet aan R1 + R7 + R17, HL 3.

Cello® ALU-01: Voldoet aan de eisen van waterdampdichtheid overeenkomstig ISO 15106-3



ALU-01

ALU-04