

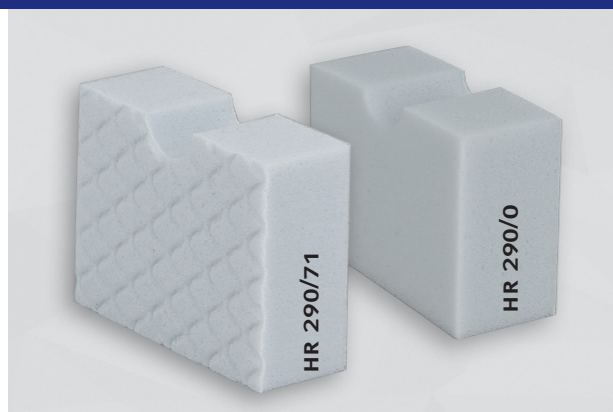


CELLO® HR 290/0 • CELLO® HR 290/71

Cello® HR 290/0: Grijs zacht schuim op basis van melamine-hars, voor geluidsabsorptie en thermische isolatie.

Cello® HR 290/71: Net als HR 290/0 maar met een oppervlak visueel aantrekkelijk ruitpatroon (Cello®-proces).

Toepassingen: Bussen/Commerciële voertuigen, Huishoudelijke apparaten, Verwarming/Ventilatie/Airconditioning, Machinebouw, Medische technologie, Ruimteakoestiek, Spoorwegvoertuigen



TECHNISCHE GEGEVENS

BRANDCLASSIFICERING

- ▶ Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min
- ▶ Voldoet aan ECE R-118, Bijlage 6, 7 en 8 (HR 290/0 NK, ≥ 13 mm)
- ▶ UL94, V-0, HF-1 (HR 290/0)
- ▶ Voldoet aan EN 45545-2 2020: vereiste R1 + R7 + R17, HL 2 (5-100 mm)
- ▶ DIN 4102, getest volgens B1 (HR 290/0, ≥ 20 mm)
- ▶ DIN EN 13501: B-S1, d0 (HR 290/0 NK, 5-15 mm)
C-S2, d0 (HR 290/0 NK, > 15-80 mm)
C-S3, d0 (HR 290/0 NK, > 80-200 mm)



TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Lange termijn: -50°C tot +180°C
Korte termijn: tot +200°C

WARMTEGELEIDEND VERMOGEN MELAMINESCHUIM / EN 12667

$\leq 0,034$ W/(m·K) bij 10°C

VOLUMEWECHT VAN MELAMINESCHUIM / DIN EN ISO 845

$9 \pm 1,5$ kg/m³

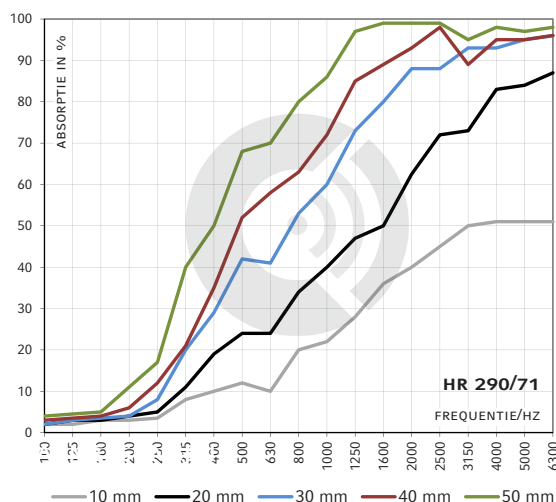
AFMETINGEN

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE [mm]	PLAATGOEDEREN* [mm]
HR 290/0 en HR 290/71	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1250 X 1250 of 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 IMPEDANTIEBUIJS / DIN 10 534-2



VOORDELEN

- ▶ Hoog geluidsabsorptievermogen
- ▶ Uitstekende brandwerendheid
- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen
- ▶ Laag warmtegeleidingsvermogen
- ▶ Hoge chemische bestendigheid tegen koolwaterstoffen en alcoholen (DIN 53428)

KRIMP-TOLERANTIES

Bij het opschuimen van melamine kunnen lucht-bellen ontstaan. Die worden zichtbaar bij het splitsen van de panelen. Hierbij gelden de volgende toleranties: Zichtzijde / randen:
 $\emptyset$ tot 5 mm: onbeperkt
 $\emptyset \geq 5-15$ mm: maximaal 10 per m²
 $\emptyset \geq 15-25$ mm: maximaal 1 per m²

OPTIES

HR 290/0 NK: Niet zelfklevend
HR 290/0 SK: Zelfklevend