

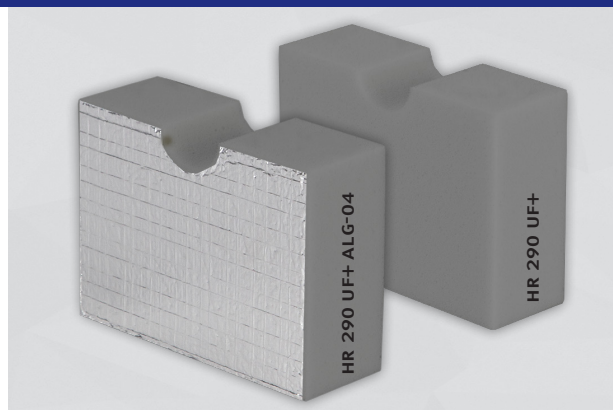


CELLO® HR 290 UF+ | CELLO® HR 290 UF+ ALG-04

Cello® HR 290 UF+: Licht en flexibel, grijs zacht schuim, op basis van melaminehars voor geluidsabsorptie en thermische isolatie. De hoge elasticiteit maakt individuele oplossingen mogelijk in zeer smalle ruimtes en ook op sterk gebogen plafonds en wanden.

Cello® HR 290 UF+ ALG-04: Extra gelamineerd met een aluminiumfolie met gaas om de scheurweerstand te vergroten.

Toepassingen: Huishoudelijke apparaten, Verwarming/Ventilatie/Airconditioning, Machinebouw, Medische technologie, Spoorwegvoertuigen



TECHNISCHE GEGEVENS

BRANDCLASSIFICERING



- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: voldaan
- ▶ ISO 3795: verbrandingssnelheid < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan (HR 290 UF+ ALG-04, ≥ 5 mm)

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

- ▶ HR 290 UF+: -50°C tot +180°C (Kortstondig tot +200°C)
- ▶ HR 290 UF+ ALG-04: -50°C tot +140°C

WARMTEGELEIDEND VERMOGEN MELAMINESCHUIM

EN 12667: ≤ 0,034 W/(m·K) bij 10°C

VOLUMEWECHT VAN MELAMINESCHUIM

DIN EN ISO 845: 7 ± 3 kg/m³

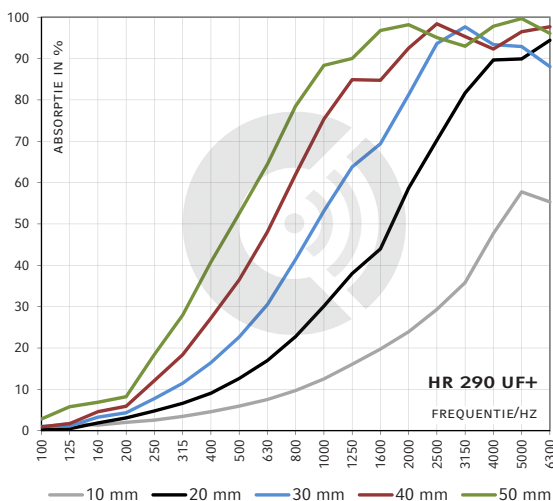
AFMETINGEN

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE [mm]	PLAATGOEDEREN* [mm]
HR 290 UF+	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1250 X 1250 of 2500 X 1250
HR 290 UF+ ALG-04	10, 20, 30, 40, 50	tot 30 ± 1,2 > 30-50 ± 1,7	1250 X 1250 of 2500 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
- ▶ Uitstekende brandwerendheid
- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen
- ▶ Laag warmtegeleidingsvermogen
- ▶ Laag gewicht
- ▶ Aluminiumfolie zorgt voor bescherming tegen het binnendringen en ophopen van stof en vloeistoffen (HR 290 UF+ ALG-04)
- ▶ Reflectie van warmtestraling (HR 290 UF+ ALG-04)

KRIMP-TOLERANTIES

Bij het opschuimen van melamine kunnen luchtballen ontstaan. Die worden zichtbaar bij het splitsen van de panelen. Hierbij gelden de volgende toleranties:
Zichtzijde / randen:
Ø tot 5 mm: onbeperkt
Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 per m²
Ø ≥ 15-25 mm: maximaal 1 per m²

OPTIES

- NK: Niet zelfklevend
- SK: Zelfklevend