



CELLO® 1116 ALG

De witte gewatteerde glasvezelmat, met hittebestendig aluminiumfolie, is een tweelaags isolatie- en dempingsmateriaal. De bovenlaag bestaat uit een hoogwaardig aluminiumfolie voor reflectie van de warmtestraling. De onderste laag bestaat uit een gewatteerde glasvezelmat, met zowel thermische als akoestische isolatie-eigenschappen.

Toepassingen: in hete gedeeltes van Bouw-/landbouwmachines, Bussen/Commerciële voertuigen, Machinebouw, Cabines/ Capsules/Motorkappen, Spoorwegvoertuigen



TECHNISCHE GEGEVENS

BRANDCLASSIFICERING



- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: voldaan
- ▶ ISO 3795: verbrandingssnelheid < 100 mm/min
- ▶ ECE R-118: bijlage 6, 7 en 8 voldaan (SK, 4-13 mm)
- ▶ EN 45545-2 2020: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan (SK, 4-13 mm)

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

- 40°C tot +600°C (bij mechanische bevestiging)
- 40°C tot +120°C (zonder mechanische bevestiging)

WARMTEGELEIDING | EN 12667

- ≤ 0,037 W/(m·K) bij -10°C
- ≤ 0,038 W/(m·K) bij 0°C
- ≤ 0,039 W/(m·K) bij +10°C
- ≤ 0,041 W/(m·K) bij +20°C

GEWICHT

- 4,0 mm: 800 g/m²
- 7,0 mm: 1.600 g/m²
- 13,0 mm: 2.900 g/m²

DICHTHEID

Voldoet aan ECE R-118, Bijlage 9 voor brandstoffen en smeermiddelen

AFMETINGEN

| PRODUCT | DIKTES [mm] | DIKTETOLERANTIE [mm] | PLAATGOEDEREN* [mm] |
|----------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| 1116 ALG | 4,0 | +2 / -1 | 1600 X 1250 of 2100 X 1250 |
| | 7,0 | +3 / -1 | |
| | 13,0 | +3 / -3 | |

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.

VERDERE INFORMATIE

VOORDELEN

- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen
- ▶ Zeer goede thermische isolatie
- ▶ Het aluminiumfolie biedt bescherming tegen het binnendringen en ophopen van stof, water, olie enz.
- ▶ Eenvoudig te verwerken, door het lage gewicht

OPTIES

- NK: Niet zelfklevend
- SK: Zelfklevend

OPMERKING

Voor het afdichten van snijranden adviseren wij het plakband Cello® ALU-01, getest volgens EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan.
Cello® ALU-01: Waterdampdichtheid voldoet aan ISO 15106-3

