



CELLO® F700 FR HO ALG-01

Brandwerend, olie- en waterafstotend polyester vlies voor geluidsabsorptie en thermische isolatie, gelamineerd met een gepreegd en corrosiebestendig aluminiumfolie.

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



Bestaat tot 60% uit gerecyclede vezels, voornamelijk van PET-flessen.

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
- ▶ Voldoet aan EN 45545-2: vereiste R1, HL 3 (≥ 10 mm)

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

-50°C tot +100°C
-50°C tot +150°C (zonder rekening te houden met een mogelijke verandering in afmetingen)

WARMTEGELEIDING PES-VLIES / EN 12667

≤ 0,036 W/(m·K) bij 10°C

VOLUMEWECHT / DIN EN 29073-1

20 kg/m³ ± 10%

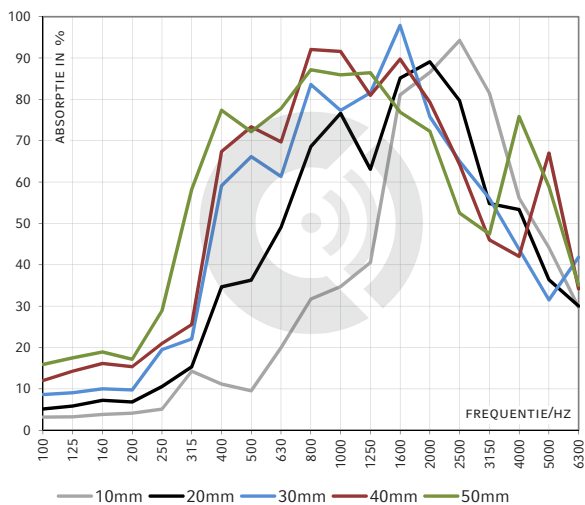
AFMETINGEN

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE / DIN EN ISO 9073-2	PLAATGOEDEREN* [mm]
F700 FR HO ALG-01	10, 20, 30, 40, 50	± 10%, bij 10 mm: ± 25%	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.

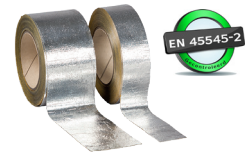
GELUIDSABSORPTIE IMPEDANTIEBUIS / DIN 10 534-2



VERDERE INFORMATIE

- VOORDELEN**
- ▶ Zeer goede bestendigheid tegen spatwater
 - ▶ Leidt bij trillingtests niet tot desintegratie van vezelcomposieten
 - ▶ Geen schimmelaantasting, geen bacteriegroei
 - ▶ Uitstekend geluidsabsorptievermogen
 - ▶ Zeer goed bestand tegen hydrolyse en UV-licht
 - ▶ Voldoet door het aluminiumfolie aan de hoogste hygiëne-eisen en biedt bescherming tegen het binnendringen van vloeistoffen

- OPMERKING**
- ▶ Panelen moeten rechtop worden opgeslagen
 - ▶ Voor het afdichten van snijranden, adviseren wij onze plakband Cello® ALU-01
Plakband getest overeenkomstig EN 45545-2: Voldoet aan de eisen R1 + R7 + R17, HL 3
Plakband Cello® ALU-01: Voldoet aan de eisen van waterdampdichtheid overeenkomstig ISO 15106-3



OPTIES (VERDERE OPTIES OP AANVRAAG)

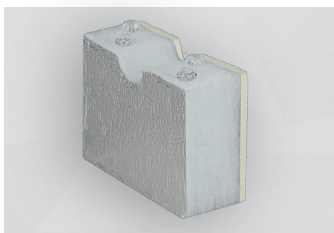
... NK Niet zelfklevend

... SK Zelfklevend

F700 FR HO ALG-01 HLFR 5 SK Op de achterzijde extra brandwerende folie (Cello® HLFR) aangebracht, gemaakt van thermoplastische polyolefinen.

BRANDCLASSIFICERING

- ▶ Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min
- ▶ Voldoet aan EN 45545-2: vereiste R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 13 mm)



F700 FR HO ALG-01 HLFR 5 SK