


**CELLO® F800 FR | CELLO® F800 FR ALG-01**

**Cello® F800 FR:** Wit polyester vlies voor geluidsabsorptie en thermische isolatie, dat voldoet aan de hoogste eisen van verschillende brandtesten.

**Cello® F800 FR ALG-01:** F800 FR gelamineerd met een gepreegd en corrosiebestendig aluminiumfolie.

**Cello® F800 FR/53:** Gelamineerd met een polyester vlies (antraciet)

Toepassingen: Bussen/Commerciële voertuigen, Verwarming/Ventilatie/Airconditioning, Machinebouw, Motorboten/Jachten, Ruimtekoestiek, Spoorwegvoertuigen



Bestaat tot 21,9% uit gerecyclede vezels, voornamelijk van PET-flessen.

**TECHNISCHE GEGEVENS**

BRANDCLASSIFICERING	F800 FR	F800 FR ALG-01
▶ FMVSS 302, DIN 75200	voldaan	voldaan
▶ ISO 3795	verbrandingssnelheid < 100 mm/min	verbrandingssnelheid < 100 mm/min
▶ DIN 4102	getest volgens B1 (30 + 50 mm)*	niet getest
▶ ECE-R 118	Bijlage 6, 7 + 8 voldaan (NK, ≥ 5 mm) Vlamverspreidingsnelheid: 0 mm/min	Bijlage 6, 7 + 8 voldaan (NK, ≥ 13 mm)
▶ EN 45545-2	niet getest	2023 - R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan (≥ 5 mm)
<b>TEMPERATUURBESTENDIGHEID</b>	-50°C bis +150°C,	
<b>WARMTEGELEIDING</b>	EN 12667: ≤ 0,037 W/(m·K) bij 10°C (F800 FR + F800 FR ALG-01)	
<b>VOLUMEWECHT</b>	DIN EN 29073-1: 30 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	
<b>DICHTHEID</b>	Voldoet aan ECE R-118, Bijlage 9 voor brandstoffen en smeermiddelen (F800 FR ALG-01)	
<b>MAATVERANDERING ONDER INVLOED VAN TEMPERATUUR</b>	tot 150°C: max. ± 10%	

\*Verlijmd op gipsplaat met soniflex-lijm

**AFMETINGEN**

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE / DIN EN ISO 9073-2	PLAATGOEDEREN* [mm]
F800 FR F800 FR ALG-01	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80	± 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.

## VERDERE INFORMATIE

- VOORDELEN**
- ▶ Zeer goede akoestische en thermische isolatie
  - ▶ Bestand tegen hoge temperaturen
  - ▶ Uitstekende brandwerendheid
  - ▶ Zeer goed bestand tegen hydrolyse en UV-licht
  - ▶ Hoge maatvastheid. Leidt bij trillingstests niet tot desintegratie van vezelcomposieten
  - ▶ Voldoet als plafondelement aan de veiligheidstest voor balinslag overeenkomstig DIN 18032-3 (50 mm, F800 FR)
  - ▶ Voldoet door het aluminiumfolie aan de hoogste hygiëne-eisen en biedt bescherming tegen het binnendringen van vloeistoffen (F800 FR ALG-01)

- OPMERKING**
- ▶ Voor verticale montage en montage boven het hoofd raden we een extra mechanische bevestiging aan
  - ▶ Panelen moeten recht op worden opgeslagen
  - ▶ Voor het afdichten van snijranden raden we aan:



- » F800 FR ALG-01: Cello® ALU-01 plakband, getest volgens EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan en waterdampdichtheid volgens ISO 15106-3 voldaan
- » F800 FR HT: Cello® PUR-01 plakband



ALU-01

PUR-01

## OPTIES (VERDERE OPTIES OP AANVRAAG)

NK Niet zelfklevend

SK Zelfklevend

F800 FR HT F800 FR gelamineerd met een zwarte polyester folie.

### BRANDCLASSIFICERING

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: voldaan
- ▶ ISO 3795: verbrandingssnelheid < 100 mm/min
- ▶ ECE-R 118: bijlage 6 + 7 + 8 + 9 voldaan (NK, ≥ 13 mm)

F800 FR SD Net als F800 FR, maar het oppervlak is gladder omdat het aan één kant verdicht is.

### BRANDCLASSIFICERING

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: voldaan
- ▶ ISO 3795: verbrandingssnelheid < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: R22 + R23 + R24, HL 2 voldaan (SK, ≥ 5 mm)



## GELUIDSABSORPTIE IMPEDANTIEBUIS / DIN 10 534-2

