



CELLO® F800 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0

Brandwerend, olie- en waterafstotend polyester vlies voor geluidsabsorptie en thermische isolatie. De bovenkant is gelamineerd met een gepreëgd en corrosiebestendig aluminiumfolie, de onderkant met een flexibel afstandsweeffel.

DRAIN 2.0 is de verdere ontwikkeling van ons beproefde DRAIN-product met een oppervlakte-geoptimaliseerd afstandsweeffel. Het afstandsweeffel beschermt het polyester vlies tegen insijpelen van water en voorkomt wateroverlast, doordat het ongehinderd wegvloeiën van condenswater in alle richtingen mogelijk maakt. Het aluminiumfolie voorkomt dat vocht en water binnendringen en zorgt voor luchtcirculatie door het isolatiemateriaal.

Toepassingen: In vloeren en wanden van spoorwegvoertuigen



Volledig recyclebaar

TECHNISCHE GEGEVENS

BRANDCLASSIFICERING	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200 ▶ ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min ▶ Voldoet aan EN 45545-2: vereiste R1 + R17, HL 3 (≥ 20 mm) ▶ Voldoet aan NFPA 130: BSS 7239 (25 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 PES-VLIES / DIN EN 29073-1	24 kg/m ³ ± 10%		
GEWICHT	20 mm: 595 g/m ² 30 mm: 835 g/m ²	40 mm: 1.075 g/m ² 50 mm: 1.315 g/m ²	60 mm: 1.555 g/m ²



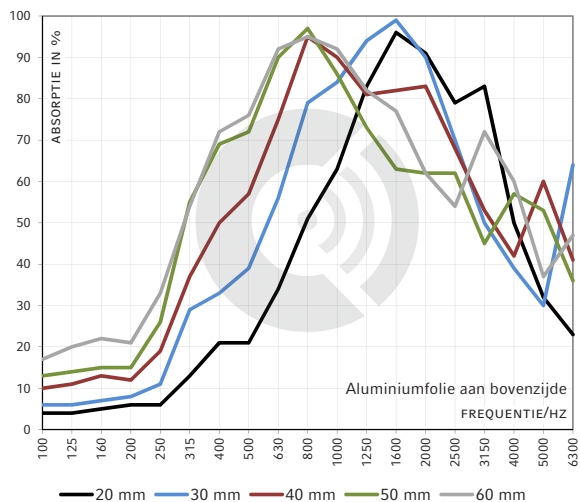
AFMETINGEN

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE / DIN EN ISO 9073-2	PLAATGOEDEREN* [mm]
F800 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0	20 - 80	± 20%	2100 x 1250 of 2800 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



VERDERE INFORMATIE

- VOORDELEN**
- ▶ Diffusiedichte aluminiumfolie (ALG-01) als dampscherm
 - ▶ Oppervlakte-beschermend afstandswefsel
 - ▶ De drainagefunctie voorkomt dat het absorptiemateriaal nat wordt en voorkomt wateroverlast
 - ▶ Hoge maatvastheid bij vocht- en temperatuursinvloeden en trillingen
 - ▶ Robuust, mechanisch belastbaar, loopvast, flexibel
 - ▶ Niet schadelijk voor de gezondheid, omdat er tijdens de verwerking en het gebruik, geen stof of vezels vrijkomen
 - ▶ Geen formaldehyde-uitstoot
 - ▶ Zeer lage thermische geleidbaarheid
 - ▶ Bestendig tegen hoge temperatuur
 - ▶ Zeer goede geluidsabsorptie

- OPMERKING**
- ▶ Panelen moeten rechtup 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

