



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

Cello® F800 FR: Weißes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, welches höchste Anforderungen unterschiedlichster Brandprüfungen erfüllt.

Cello® F800 FR ALG-01: F800 FR kaschiert mit einer geprägten und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie.

Cello® F800 FR/53: Kaschiert mit einem Polyestervlies (anthrazit).

Anwendungen: Busse/Nutzfahrzeuge, Heizung/Lüftung/Klima, Maschinenbau, Motorboote/Yachten, Raumakustik, Schienenfahrzeuge



Das PES-Vlies besteht bis zu 21,9 % aus recycelten Fasern, größtenteils aus PET-Flaschen.

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	F800 FR	F800 FR ALG-01
▶ FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt	erfüllt
▶ ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
▶ DIN 4102	geprüft nach B1 (30 + 50 mm)*	nicht geprüft
▶ ECE-R 118	Anhang 6, 7 + 8 erfüllt (NK, ≥ 5 mm) Flammausbreitungsgesch.: 0 mm/min	Anhang 6, 7 + 8 erfüllt (NK, ≥ 13 mm)
▶ EN 45545-2 	nicht geprüft	R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-50°C bis +150°C	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 12667: ≤ 0,037 W/(m·K) bei 10°C (F800 FR + F800 FR ALG-01)	
RAUMGEWICHT	DIN EN 29073-1: 30 kg/m ³ ± 10%	
DICHTIGKEIT	ECE-R 118.01, Anhang 9: Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in den Vliesstoff ein. (F800 FR ALG-01)	
DIMENSIONSÄNDERUNG BEI TEMPERATUR-EINWIRKUNG	bis 150°C: max. ± 10%	

*verklebt auf Gipskarton mit soniflex-Kleber.

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F800 FR	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80	± 10%, bei 10 mm: ± 25%	2100 X 1250
F800 FR ALG-01			

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

WEITERE INFORMATIONEN

VORTEILE

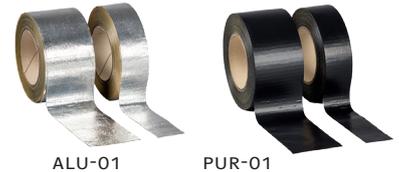
- ▶ Sehr gute akustische und thermische Isolierung
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Ausgezeichnete Brandfestigkeit
- ▶ Hohe Formstabilität. Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
- ▶ Sehr gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit
- ▶ Ballwurfsicherheitsprüfung als Deckenelement erfüllt gemäß DIN 18032-3 (50 mm, F800 FR)
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten (F800 FR ALG-01)

HINWEISE

- ▶ Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage empfehlen wir eine zusätzliche mechanische Befestigung.
- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden
- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für:



- » F800 FR ALG-01: Klebeband Cello® ALU-01, geprüft nach EN 45545-2:
R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt
und Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt
- » F800 FR HT: Klebeband Cello® PUR-01



ALU-01

PUR-01

OPTIONEN

(WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)

NK Nicht selbstklebend

SK Selbstklebend ausgerüstet

F800 FR HT F800 FR kaschiert mit einer schwarzen Polyesterfolie.

BRANDVERHALTEN

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

F800 FR SD Wie F800 FR, aber Oberfläche glatter, da einseitig verdichtet.

BRANDVERHALTEN

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



SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2

