



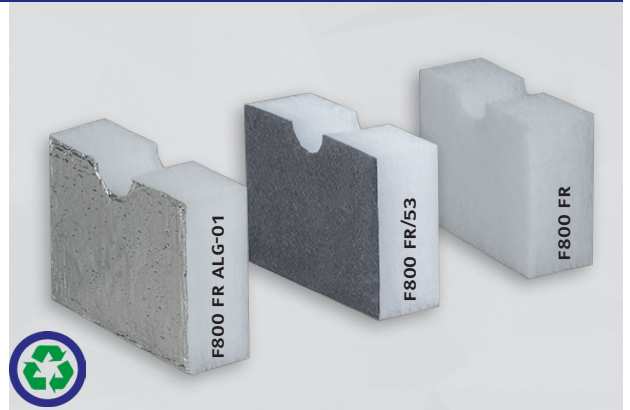
CELLO® F800 FR | CELLO® F800 FR ALG-01

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) Flammausbreitungsgeschw.: 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/m³ ± 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

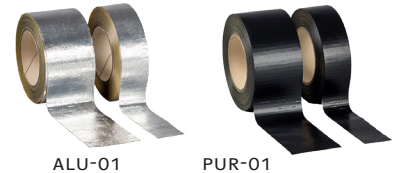
- ▶ Sehr gute akustische und thermische Isolierung
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Ausgezeichnete Brandfestigkeit
- ▶ Hohe Formstabilität. Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
- ▶ Sehr gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit
- ▶ Ballwurfsicherheitsprüfung als Deckenelement erfüllt 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)

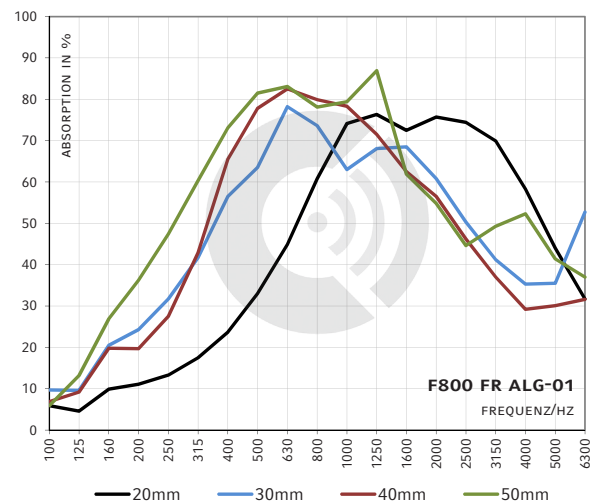
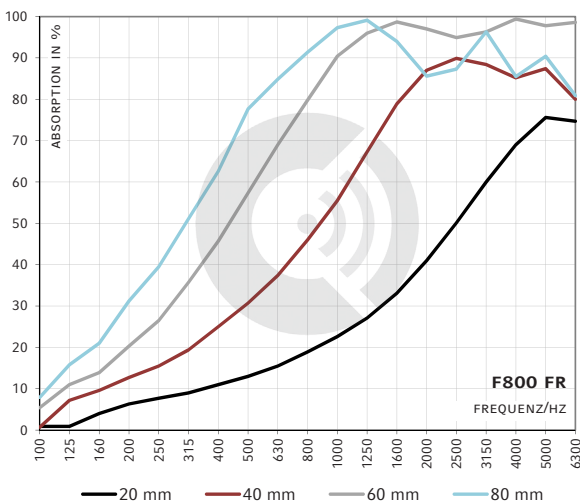
F800 FR SD Wie F800 FR, aber Oberfläche glatter, da einseitig verdichtet.

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



BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE | ISO 9001 ZERTIFIZIERT | CELLOFOAM INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de