



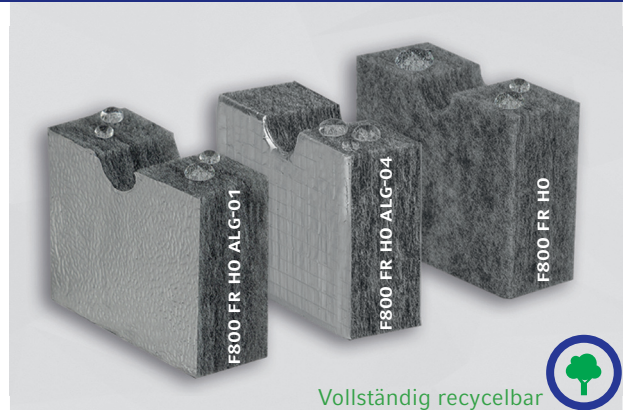
CELLO® F800 FR HO • CELLO® F800 FR HO ALG-01 • CELLO® F800 FR HO ALG-04

Cello® F800 FR HO: Anthrazit marmoriertes Polyestervlies mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften.

Cello® F800 FR HO ALG-01: Zusätzlich kaschiert mit einer 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie.

Cello® F800 FR HO ALG-04: Zusätzlich kaschiert mit einer Aluminiumfolie, silber glänzend mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit.

Anwendungen: Busse/Nutzfahrzeuge, Maschinenbau, Schienenfahrzeuge, Schiffbau



Vollständig recycelbar



TECHNISCHE DATEN			
BRANDVERHALTEN	F800 FR HO	F800 FR HO ALG-01	F800 FR HO ALG-04
FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt	erfüllt	erfüllt
ISO 3795	Brenngeschw. < 100 mm/min	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min	Brenngeschw. < 100 mm/min
ECE-R 118	abgelaufen 07/16	Anhang 6, 7 + 8 erfüllt	Anhang 6 + 8 erfüllt
EN 45545-2 2013	nicht geprüft	Anforderung R1, HL 3 erfüllt (≥ 10 mm)	Anforderung R1, HL 3 erfüllt (5-50 mm)
DIN 5510-2	S4, SR2, ST2 (50 mm) und FED ≤ 1 erfüllt (25 mm)	S3, SR2, ST2 (10-50 mm) und FED ≤ 1 erfüllt (25 mm)	nicht geprüft
NF F 16-101	nicht geprüft	F1 (25 mm)	nicht geprüft
NF P 92-501	nicht geprüft	M1 (10-80 mm)	nicht geprüft
UNI 8457	nicht geprüft	Class 1A (10-80 mm), Prüfverfahren Wand	nicht geprüft
NFPA 130	nicht geprüft	ASTM E 162, I _s = 1,7 (10mm), I _s = 1,0 (25 mm) ASTM E 662, D _s (4,0) = 10, D _s (1,5) = 0 (25 mm) BSS 7238 + BSS 7239 (25 mm)	nicht geprüft
IMO FTPC, TEIL 5	nicht geprüft	nicht geprüft	schwerentflammbar (5-60 mm)
ISO 4589-3	nicht geprüft	Sauerstoffindex: = 36,2%	nicht geprüft
GOST	nicht geprüft	GOST (Brand): 12.1.044	nicht geprüft

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-50°C bis +100°C
	-50°C bis +150°C (ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	F800 FR HO: ≤ 0,035 W/(m·K) bei 10°C F800 FR HO ALG-01: ≤ 0,039 W/(m·K) bei 10°C F800 FR HO ALG-04: ≤ 0,036 W/(m·K) bei 10°C
RAUMGEWICHT / DIN EN 29073-1	24 kg/m³ ± 10%
DICHTIGKEIT / ECE R-118.01, ANHANG 9	Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in den Vliesstoff ein. (F800 FR HO ALG-01 + F800 FR HO ALG-04)

ABMESSUNGEN			
PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F800 FR HO F800 FR HO ALG-01 F800 FR HO ALG-04	10, 20, 30, 40, 50	± 10%, bei 10 mm: ± 25%	2100 X 1250

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

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

CELLO® F800 FR HO • CELLO® F800 FR HO ALG-01 • CELLO® F800 FR HO ALG-04

VORTEILE

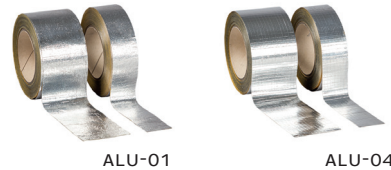
- ▶ Keine dauerhafte Feuchtigkeitsspeicherung
- ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit
- ▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ Hervorragendes Schallabsorptionsvermögen

OPTIONEN

NK: Nicht selbstklebend
 SK: Rückseitig selbstklebend
 F800 FR HO/53: F800 FR HO kaschiert mit einem Polyestervlies (anthrazit), dadurch mechanisch stabile und optisch ansprechende Oberfläche

HINWEISE

- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden.
- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für:
 F800 FR HO ALG-01: Klebeband Cello® ALU-01
 F800 FR HO ALG-04: Klebeband Cello® ALU-04



SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2

ABTROPFVERHALTEN IM WASSERBAD NACH PSA D451429

