



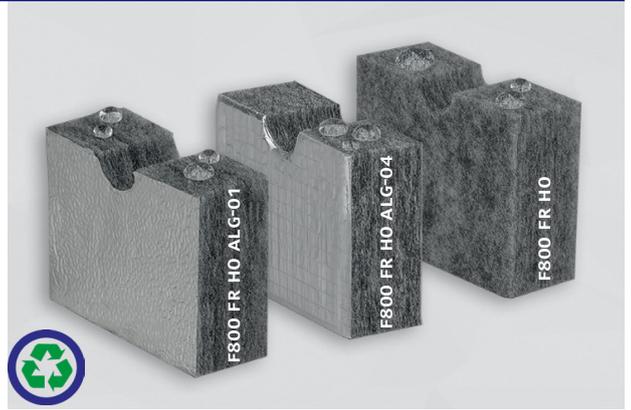
CELLO® F800 FR HO | CELLO® F800 FR HO ALG-01 | CELLO® F800 FR HO ALG-04

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

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

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

Anwendungen: Maschinenbau, Motorboote/Yachten, Schienenfahrzeuge



Das PES-Vlies besteht bis zu 28 % aus recycelten Fasern, größtenteils aus PET-Flaschen.

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	Brenngeschw. < 100 mm/min	Brenngeschw. < 100 mm/min
▶ EN 45545-2 2020	nicht geprüft	R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm)
▶ NFPA 130	nicht geprüft	ASTM E 162 und 662 erfüllt (sk)	nicht geprüft
▶ ASTM E 1354	nicht geprüft	erfüllt (sk)	nicht geprüft
▶ BOMBARDIER	nicht geprüft	SMP 800-C (sk)	nicht geprüft
▶ IMO FTPC, TEIL 5	nicht geprüft	nicht geprüft	schwerentflammbar (5-60 mm)
▶ UL 94	nicht geprüft	nicht geprüft	HF-1 (NK, 10 mm)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-50°C bis +100°C -50°C bis +150°C (ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung)		
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 12667: ≤ 0,037 W/(m·K) bei 10°C		
RAUMGEWICHT	DIN EN 29073-1: 24 kg/m³ ± 10%		

ABMESSUNGEN

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

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

- ▶ Keine dauerhafte Feuchtigkeitsspeicherung
- ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit
- ▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundaflösung
- ▶ 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: Selbstklebend ausgerüstet

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
- Klebebänder geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt.
 Cello® ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt.



ALU-01

ALU-04

SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2

ABTROPFVERHALTEN IM WASSERBAD NACH PSA D451429

