



CELLO® F700 FR HO | CELLO® F700 FR HO ALG-01

Cello® F700 FR HO: Brandfestes, öl- und wasserabweisendes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung.

Cello® F700 FR HO ALG-01: Zusätzlich kaschiert mit einer geprägten und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie.

Anwendungen: Busse/Nutzfahrzeuge, Haushaltsgeräte, Heizung/Lüftung/Klima, Kabinen/Kapseln/Hauben, Maschinenbau, Medizintechnik, Motorboote/Yachten, Schienenfahrzeuge

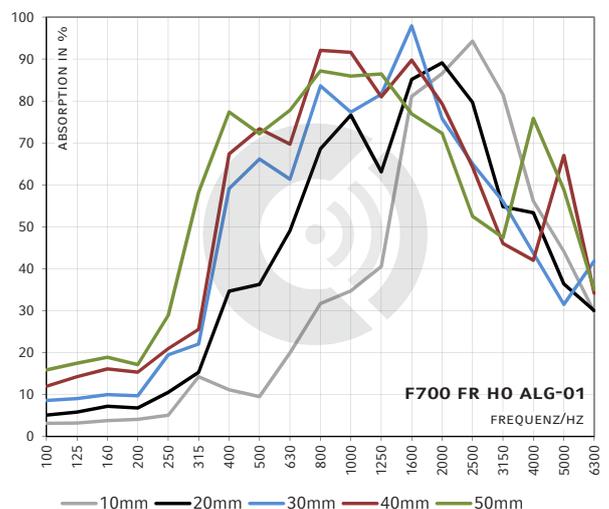
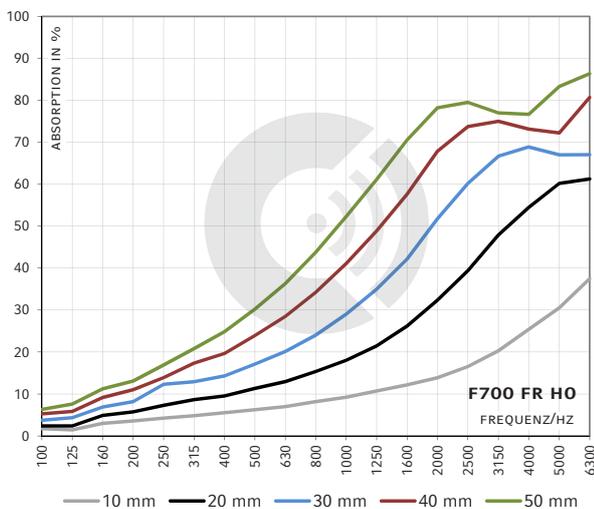


Das PES-Vlies besteht bis zu 69 % aus recycelten Fasern, größtenteils aus PET-Flaschen.

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	F700 FR HO	F700 FR HO ALG-01
▶ FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt	erfüllt
▶ ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
▶ EN 45545-2 	R1, HL 2 erfüllt (SK, 5-80 mm) R1, HL 3 erfüllt (NK, 5-80 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 10 mm)
▶ ECE-R 118	Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (NK, ≥13 mm)	Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (≥13 mm)
▶ NFPA 130	nicht geprüft	ASTM E 162, E 662 + E 1354 erfüllt (SK, ≥ 5 mm)
▶ BOMBARDIER SMP 800-C	nicht geprüft	erfüllt
▶ DIN EN ISO 9094	nicht geprüft	Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (SK, ≥ 10 mm)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-50°C bis +100°C -50°C bis +150°C (ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung)	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT PES-VLIES	EN 12667: ≤ 0,036 W/(m·K) bei 10°C	
RAUMGEWICHT PES-VLIES	DIN EN 29073-1: 20 kg/m³ ± 10%	

SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE

ISO 9001 ZERTIFIZIERT

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

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F700 FR HO	10 - 80	± 10%, bei 10 mm: ± 25%	2100 x 1250
F700 FR HO ALG-01	10 - 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.

WEITERE INFORMATIONEN

- VORTEILE**
- ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit
 - ▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
 - ▶ Sehr gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit
 - ▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung
 - ▶ Gutes Schallabsorptionsvermögen
 - ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten (F700 FR HO ALG-01)

- HINWEIS**
- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden
 - ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für F700 FR HO ALG-01: Klebeband Cello® ALU-01. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt



OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)

NK	Nicht selbstklebend	
SK	Selbstklebend ausgerüstet	
F700 FR HO/53	F700 FR HO kaschiert mit einem Polyestervlies (anthrazit). Dadurch mechanisch stabile und optisch ansprechende Oberfläche.	BRANDVERHALTEN ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
F700 FR HO HT	F700 FR HO kaschiert mit einer schwarzen Polyesterfolie. Dadurch öl-, wasser- und kraftstoffabweisende Oberfläche.	BRANDVERHALTEN ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ▶ ECE R-118: Anhang 6, 7 + 8 erfüllt (sk, 13 mm)
F700 FR HO ALG-01 HLF 5 SK	Zusätzlich auf der Rückseite aufgebrachte Brandschutzfolie (Cello® HLF 5) aus thermoplastischen Polyolefinen. Geeignet für Anwendungen in Motorboote/Yachten. Dicken: 23, 33, 43, 53 mm.	BRANDVERHALTEN ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ▶ EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 13 mm) ▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (≥ 10 mm)



F700 FR HO/53



F700 FR HO HT



F700 FR HO ALG-01 HLF 5 SK

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE

ISO 9001 ZERTIFIZIERT

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