



## DATENBLATT



POLYESTERVLIES

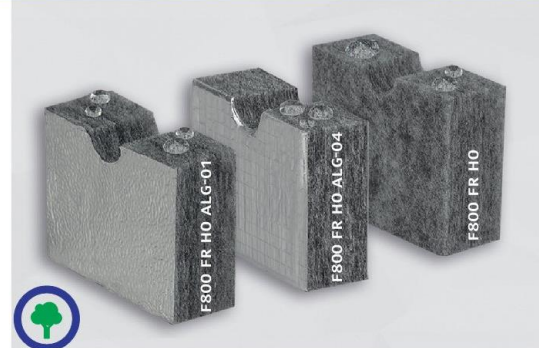
### CELLO® F800 FR HO • CELLO® F800 FR HO ALG-01 • CELLO® F800 FR HO ALG-04

**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 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, Motorboote/ Yachten, Schienenfahrzeuge



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
EN 45545-2	nicht geprüft	Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm)	Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm)
ECE-R 118	nicht geprüft	Anhang 6, 7 + 8 erfüllt	Anhang 6 + 8 erfüllt
UNI 8457	nicht geprüft	Class 1A (10-80 mm), Prüfverfahren Wand	nicht geprüft
NFPA 130	nicht geprüft	ASTM E 162, I <sub>5</sub> = 1,7 (10 mm), I <sub>5</sub> = 1,0 (25 mm) (NK) ASTM E 662, D <sub>5</sub> (4,0) = 5 (25 mm) (NK) BSS 7238 + BSS 7239 (25 mm)	nicht geprüft
IMO FTPC, TEIL 5	nicht geprüft	nicht geprüft	schwerentflammbar (5-60 mm)
DIN EN ISO 9094	nicht geprüft	nicht geprüft	Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (≥ 10 mm) (NK)
GOST	nicht geprüft	GOST (Brand): 12.1.044	nicht geprüft
UL 94	nicht geprüft	nicht geprüft	HF-1 (10 mm) (NK)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-50°C bis +100°C -50°C bis +150°C (ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	≤ 0,035 W/(m·K) bei 10°C
RAUMGEWICHT / DIN EN 29073-1	24 kg/m <sup>3</sup> ± 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.

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

01/20

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.

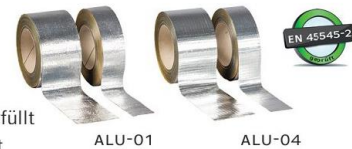
sales@cellofoam.de  
www.cellofoam.de

01

## WEITERE INFORMATIONEN

- 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

- 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: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt  
 Klebeband Cello® ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt



## OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)

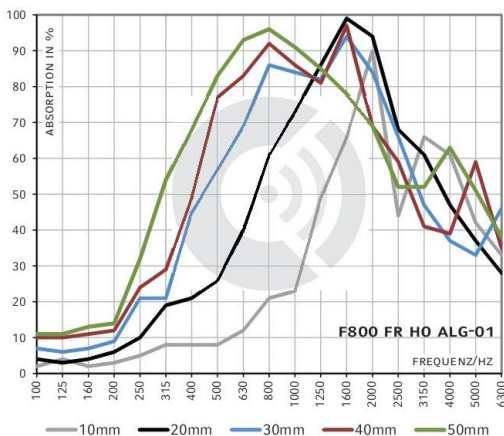
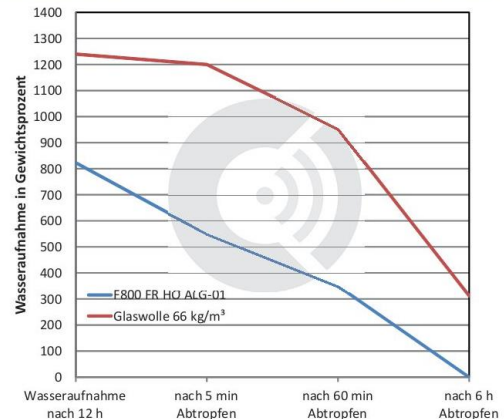
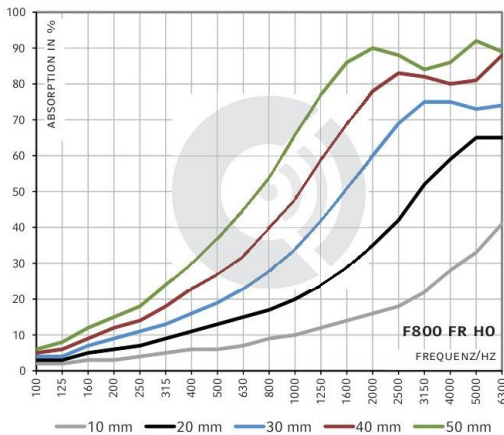
- ... NK Nicht selbstklebend
- ... SK Selbstklebend ausgerüstet
- F800 FR HO/53 F800 FR HO kaschiert mit einem Polyestervlies (anthrazit).  
 Dadurch mechanisch stabile und optisch ansprechende Oberfläche.

### BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min

## SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2

## ABTROPFVERHALTEN IM WASSERBAD NACH PSA D451429



BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM 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

02