



F70 FR HO • F70 FR HO NK • F70 FR HO SK • F70 FR HO/53 • F70 FR HO HT

Brandfestes, öl- und wasserabweisendes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung.

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

VORTEILE

- ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit
- ▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
- ▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung

HINWEIS

- ▶ Gutes Schallabsorptionsvermögen
- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden



Vollständig recycelbar

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-50°C bis +100°C -50°C bis +150°C (ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	≤ 0,036 W/(m·K) bei 10°C
RAUMGEWICHT / DIN EN 29073-1	20 kg/m³ ± 10%

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	F70 FR HO NK	F70 FR HO SK	F70 FR HO/53	F70 FR HO HT
FMVSS 302, DIN 75 200	erfüllt			
ISO 3795	Brenngeschw. < 100 mm/min			
EN 45545-2	 EN 45545-2: Anforderung R1, HL 2 erfüllt (5-50 mm) (F70 FR HO SK) EN 45545-2: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (5-50 mm) (F70 FR HO NK)			
ECE-R 118	ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt, Flammausbreitungsgeschwindigkeit: 0 mm/min			

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F70 FR HO	10 - 80	± 10%, bei 10 mm: ± 25%	2100 x 1250

OPTIONEN

(WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)

F70 FR HO NK	Nicht selbstklebend
F70 FR HO SK	Selbstklebend ausgerüstet
F70 FR HO/53	F70 FR HO kaschiert mit einem Polyestervlies (anthrazit). Dadurch mechanisch stabile und optisch ansprechende Oberfläche.
F70 FR HO HT	F70 FR HO kaschiert mit einer schwarzen Polyesterfolie. Dadurch öl-, wasser- und kraftstoffabweisende Oberfläche.

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

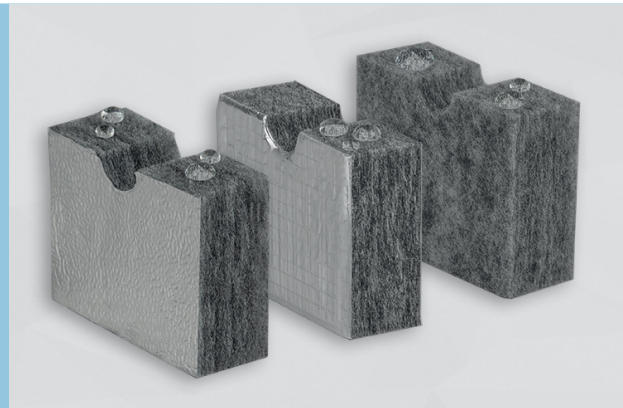
*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

F80 FR HO: Anthrazit marmoriertes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften.

F80 FR HO ALG-01: Zusätzlich kaschiert mit einer geprägten 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie.

F80 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

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/m³ ± 10%
DICHTIGKEIT	► ECE R-118, Anhang 9 erfüllt für Kraft- und Schmierstoffe (F80 FR HO ALG-01)

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	F80 FR HO	F80 FR HO ALG-01	F80FR 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	nicht geprüft
UNI 8457	nicht geprüft	Class 1A (10-80 mm), Prüfverfahren Wand	nicht geprüft
NFPA 130	nicht geprüft	ASTM E 162, I _s = 0,5 (25 mm) (NK) ASTM E 662, D _s (4,0) = 5 (25 mm) (NK)	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)
UL 94	nicht geprüft	nicht geprüft	HF-1 (10 mm) (NK)

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F80 FR HO	10, 20, 30, 40, 50	± 10%, bei 10 mm: ± 25%	2100 X 1250
F80 FR HO ALG-01			
F80 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

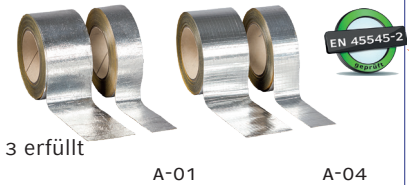
VORTEILE

- ▶ Keine dauerhafte Feuchtigkeitsspeicherung
- ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit
- ▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten (F80 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung (F80 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ Hervorragendes Schallabsorptionsvermögen

HINWEISE

- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden.
- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für:
 - » F80 FR HO ALG-01: Klebeband A-01
 - » F80 FR HO ALG-04: Klebeband A-04

Klebebänder geprüft nach EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt
Klebeband A-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt



OPTIONEN

(WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)

NK Nicht selbstklebend

SK Selbstklebend ausgerüstet

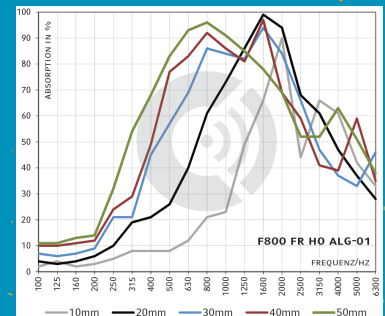
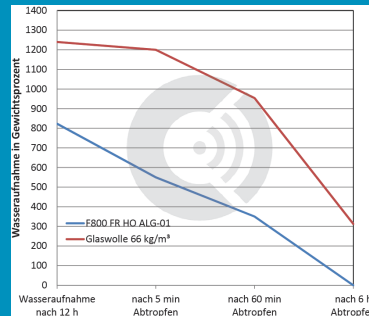
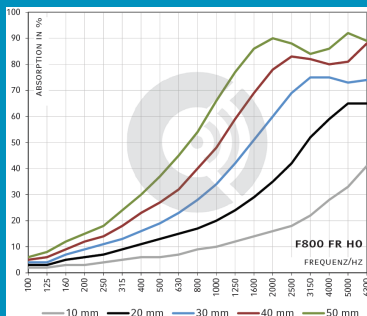
F80 FR HO/53 F80 FR HO kaschiert mit einem Polyestervlies (anthrazit).
Dadurch mechanisch stabile und optisch ansprechende Oberfläche.

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

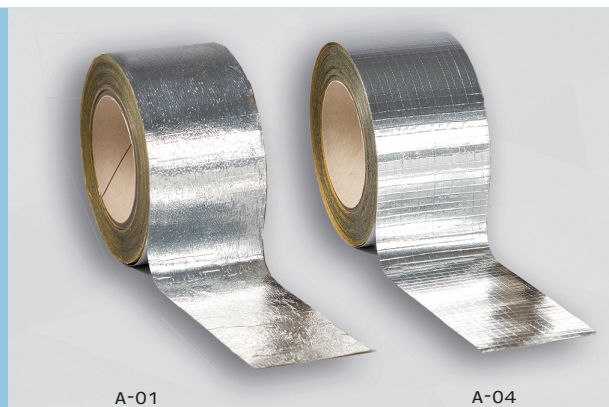


A-01: Aluminiumband, silber geprägt, mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit.

A-04: Aluminiumband, silber glatt, mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit.

Anwendungen:

- ▶ Zum Überkleben von Stoßstellen und Rissen
- ▶ Zum Abdichten von Rohrleitungen und Luftkanälen
- ▶ Zum Um-/Abkleben von Kanten
- ▶ Zur Befestigung und Verklebung von Isoliermaterialien



A-01

A-04

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	A-01: -40°C bis +200°C	A-04: -40°C bis +150°C
BRUCHDEHNUNG / ISO 9073-3	A-01: ca. 4%	
HÖCHSTZUGKRAFT / ISO 9073-3	A-01: mind. 150 N	
HAFTFESTIGKEIT / CPA-4.01	Selbstklebeausrüstung auf Stahlblech: mind. 35 N / 5 cm	
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT / ISO 15106-3	Beim Überkleben von Stoßstellen und Schnittkanten mit A-01 bleibt die Wasserdampfdichtigkeit der Aluminiumoberfläche auch im Bereich der überklebten Kante erhalten.	

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN

FMVSS 302, DIN 75 200 erfüllt

ISO 3795

Brenngeschw. < 100 mm/min

EN 45545-2



Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (A-01 + A-04)

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	BREITEN [mm]	LAUFLÄNGEN
A-01 / A-04	0,3	± 0,1	40, 50, 60, 70 ± 2	33 m/Rolle

VORTEILE

- ▶ Temperaturbeständig bis + 200°C (A-01)
- ▶ Hochreflektierende Oberfläche
- ▶ Ausgezeichnete Haftfestigkeit bei guter Anfangshaftkraft auf verschiedenene Untergründen
- ▶ Kurzzeitig repositionierbar
- ▶ Hohe Reißfestigkeit durch hinterlegtes Gittergelege
- ▶ Gute Anpassungsfähigkeit an Oberflächenstrukturen
- ▶ Geringe Dicke, dadurch für das Umkleben von Kanten geeignet

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

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