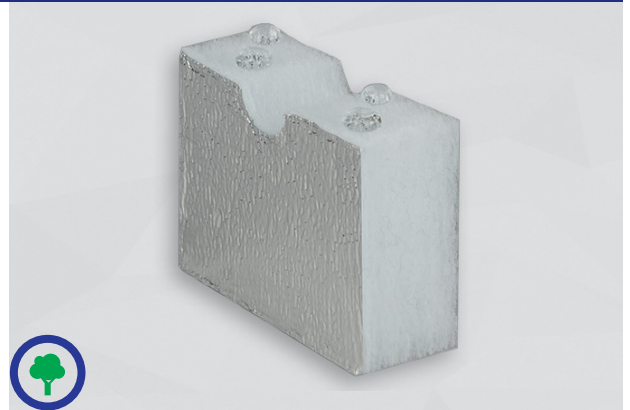




CELLO® F700 FR HO ALG-01

Brandfestes, öl- und wasserabweisendes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, kaschiert mit einer geprägten 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie.

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



Vollständig recycelbar

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (≥ 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 / DIN EN 29073-1

20 kg/m³ ± 10%

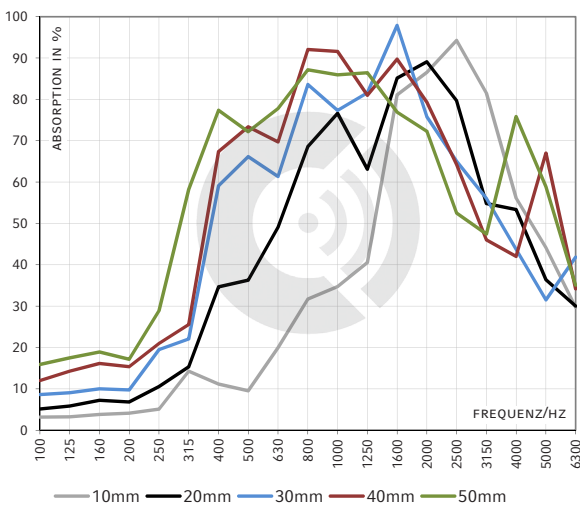
ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F700 FR HO ALG-01	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.

SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



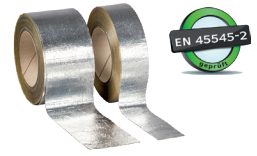
WEITERE INFORMATIONEN

VORTEILE

- ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit
- ▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung
- ▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung
- ▶ Hervorragendes Schallabsorptionsvermögen
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten

HINWEIS

- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden.
- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unser Klebeband Cello® ALU-01
Klebeband 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

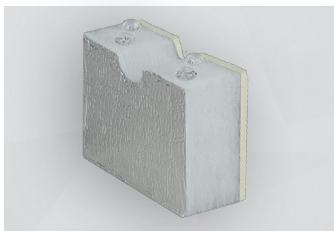
F700 FR HO

Zusätzlich auf der Rückseite aufgebrachte Brandschutzfolie (Cello® HLFR) aus thermoplastischen Polyolefinen.

ALG-01 HLFR SK

BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1, HL 2 erfüllt (10-50 mm)



F700 FR HO ALG-01 HLFR