



## DATENBLATT



### CELLO® F800 FR HO ALG-01 DRAIN

Brandfestes, öl- und wasserabweisendes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung. Auf der Oberseite kaschiert mit einer 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie, auf der Unterseite kaschiert mit einem 10 mm dicken flexiblen Abstandsgelege.

Das Abstandsgelege schützt das Polyestervlies vor Durchnässung, indem es ungehindertes Abfließen von Kondenswasser in alle Richtungen ermöglicht. Die Aluminiumfolie verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Nässe in und eine Luftzirkulation durch das Isolationsmaterial.

Anwendung: Im Boden-/ Wandbereich von Schienenfahrzeugen



Vollständig recycelbar

#### TECHNISCHE DATEN

##### BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2 2016, Anforderung R1, HL 3 erfüllt (≥ 20 mm)
- ▶ NFPA 130: ASTM E 162,  $I_s = 0,4$   
 ASTM E 662,  $D_s(4,0) = 1$  (25 mm)  
 ASTM E 1354 (50 mm) erfüllt  
 BSS 7238 + BSS 7239 (25 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/(mK) bei 10°C

##### RAUMGEWICHT PES-VLIES / DIN EN 29073-1

24 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

##### FLÄCHENGEWICHT

20 mm:	555 g/m <sup>2</sup>	40 mm:	1.035 g/m <sup>2</sup>	60 mm:	1.515 g/m <sup>2</sup>
30 mm:	795 g/m <sup>2</sup>	50 mm:	1.275 g/m <sup>2</sup>		

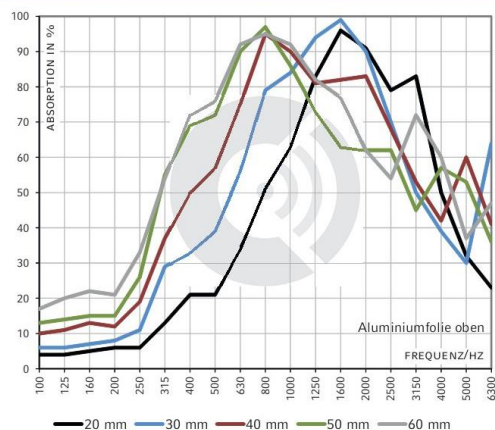
#### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F800 FR HO ALG-01 DRAIN	20 - 80	± 20%	2100 x 1250 oder 2800 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



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

01

03/18

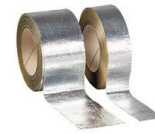
## WEITERE INFORMATIONEN

### VORTEILE

- ▶ Diffusionsdichte Aluminiumfolie (ALG-01) als Dampfsperre
- ▶ Durch die Drainagefunktion keine Durchnässung des Absorptionsmaterials und Vermeidung von Staunässe
- ▶ Hohe Formstabilität bei Feuchtigkeits- und Temperatureinflüssen sowie Vibrationen
- ▶ Robust, mechanisch belastbar, trittfest, flexibel
- ▶ Gesundheitlich unbedenklich bei Verarbeitung und Anwendung, da weder Staub noch Faserflug anfallen
- ▶ Keine Formaldehydemissionen
- ▶ Sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Sehr gute Schallabsorption

### HINWEISE

- ▶ Platten müssen stehend gelagert werden
- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unser Klebeband **Cello® ALU-01**  
Klebeband geprüft nach EN 45545-2 2016: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt  
Klebeband Cello® ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt



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