



CELLO® F800 FR HO ALG-01 DRAIN

Brandfestes, öl- und wasserabweisendes Polyestervlies. 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ▶ CEN/TS 45545-2, Anforderung R1, HL 3 erfüllt (≥ 10 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/(m·K) bei 10°C		
RAUMGEWICHT PES-VLIES / DIN EN 29073-1	24 kg/m ³ ± 10%		
FLÄCHENGEWICHT	20 mm: 555 g/m ² 30 mm: 795 g/m ²	40 mm: 1.035 g/m ² 50 mm: 1.275 g/m ²	60 mm: 1.515 g/m ²

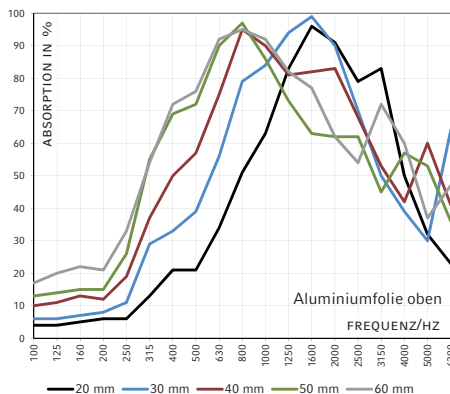
ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F800 FR HO ALG-01 DRAIN	20, 30, 40, 50, 60	± 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



- VORTEILE**
- ▶ Diffusionsdichte Aluminiumfolie (ALG-01) als Dampfsperre
 - ▶ Durch die Drainagefunktion keine Durchnässung des Absorptionsmaterials und Vermeidung von Stauanässe
 - ▶ 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

HINWEIS Platten müssen stehend gelagert werden.