



DATENBLATT



CARBONVLIES

CELLO® F1000 FR ALG-01

Anthrazit marmoriertes hoch brandfestes Vlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, kaschiert mit einer geprägten 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie.

Anwendungen: Schienenfahrzeuge, Motorboote/Yachten



Vollständig recycelbar

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN



- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (≥ 10 mm)
- ▶ IMO FTPC, TEIL 5 schwerentflammbar (10-50 mm)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

- 50°C bis +100°C
- 50°C bis +150°C (ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung)

WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667

≤ 0,034 W/(m·K) bei 10°C

RAUMGEWICHT VLIES / DIN EN 29073-1

24 kg/m³ ± 10%

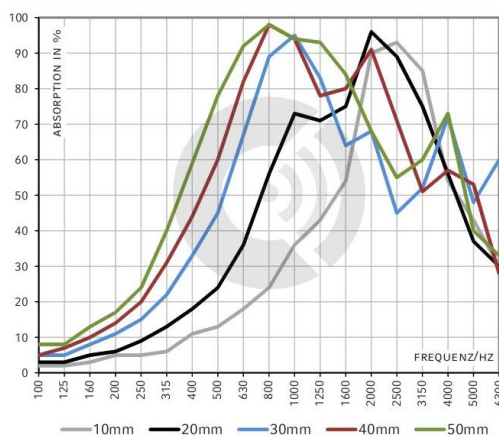
ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ / DIN EN ISO 9073-2	PLATTENWARE* [mm]
F1000 FR 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

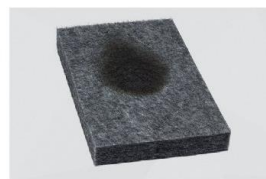
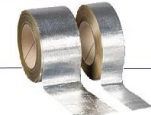


VORTEILE

- ▶ Kein Schmelzen oder Abtropfen im Brandfall
- ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
- ▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung
- ▶ Hervorragendes Schallabsorptionsvermögen

HINWEIS

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



Brandtest nach 60 Sekunden
Beflammung > 1000°C

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

06/20

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