



## DATENBLATT



### CELLO® 1116 ALG

Die weiße Glasfasersteppmatte mit hitzebeständiger Aluminiumfolie ist ein Zweischicht-Isolations- und Dämm-Material: Die obere Schicht besteht aus einer hochwertigen Aluminiumfolie für eine Reflexion der Wärmestrahlung. Die untere Schicht besteht aus einer versteppten Glasfasermatte, die sowohl für die Wärme-Isolierung als auch für die akustischen Dämmeigenschaften verantwortlich ist.

Anwendungen: in Heißbereichen von Bau-/Landmaschinen, Busse/Nutzfahrzeuge, Maschinenbau, Kabinen/Kapseln/Hauben, Schienenfahrzeuge, Motorboote/Yachten



#### TECHNISCHE DATEN

##### BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (4-13 mm) (SK)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (4-13 mm) (SK)
- ▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (7 mm) (NK)



##### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

-40°C bis +600°C (bei mechanischer Fixierung)  
-40°C bis +120°C (ohne mechanische Fixierung)

##### WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667

≤ 0,037 W/(m·K) bei -10°C  
≤ 0,038 W/(m·K) bei 0°C  
≤ 0,039 W/(m·K) bei +10°C  
≤ 0,041 W/(m·K) bei +20°C

##### FLÄCHENGEWICHT

4,0 mm: 800 g/m<sup>2</sup>  
7,0 mm: 1.600 g/m<sup>2</sup>  
13,0 mm: 2.900 g/m<sup>2</sup>

##### DICHTIGKEIT / ECE R-118.01, ANHANG 9

Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in das Isolationsmaterial ein.

#### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
1116 ALG	4,0	+2 / -1	1600 x 1250 oder 2100 x 1250
	7,0	+3 / -1	
	13,0	+3 / -3	

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

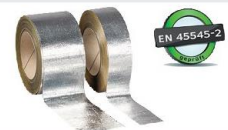
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Sehr gute Wärme-Isolierung
- ▶ Die Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub, Wasser, Öl, etc.
- ▶ Einfaches Handling aufgrund des geringen Gewichts

##### OPTIONEN

1116 ALG NK: Nicht selbstklebend  
1116 ALG SK: Selbstklebend ausgerüstet

##### HINWEIS

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



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

01/21

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