



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



TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt ▶ EN 45545-2 2016: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (4-13 mm) (sk)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	<p>-40°C bis +600°C (bei mechanischer Fixierung) -40°C bis +120°C (ohne mechanische Fixierung)</p>
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	<p>≤ 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</p>
FLÄCHENGEWICHT	<p>4,0 mm: 800 g/m² 7,0 mm: 1.600 g/m² 13,0 mm: 2.900 g/m²</p>
DICHTIGKEIT / ECE R-118.01, ANHANG 9	Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in den Absorberschaum ein.

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
1116 ALG	4,0	+1,5 / -1	1600 X 1250
	7,0	+1,5 / -1	
	13,0	+1,0 / -2	

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

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: Rückseitig selbstklebend