



DATENBLATT



PE-SCHAUMSTOFF

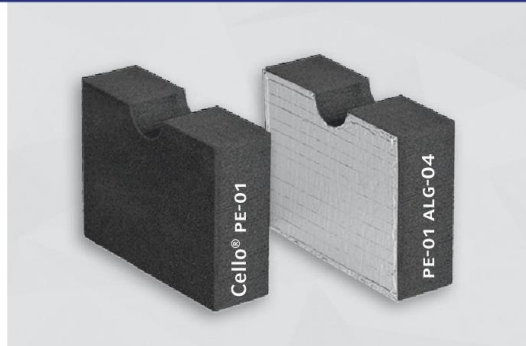
CELLO® PE • CELLO® PE-01 • CELLO® PE-01 ALG-04

Cello® PE: Geschlossenzellig vernetzter Polyethylenschaumstoff zur thermischen Isolierung.

Cello® PE-01: Wie Cello® PE, aber in größeren Dicken erhältlich. Zusätzlich auch 3D-Zuschnitte möglich.

Cello® PE-01 ALG-04: Wie Cello® PE-01, aber zusätzlich kaschiert mit einer Aluminiumfolie mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. Für Anwendungen in Schienenfahrzeugen geeignet.

Anwendungen: Busse/Nutzfahrzeuge, Kabinen/Kapseln/Hauben, Heizung/Lüftung/Klima, Schienenfahrzeuge (PE-01 ALG-04)



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 (3 und 5 mm) (PE SK) ▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (5 mm) (PE-01 SK) ▶ ECE R-118, Anhang 6 und 7 erfüllt (≥ 13 mm) (PE-01 NK) ▶ EN 45545-2: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (≥ 5 mm) (PE-01 ALG-04 SK)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +100°C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	≤ 0,036 W/(m·K) bei 10°C
RAUMGEWICHT / DIN EN ISO 845	33 ± 2 kg/m ³
ZUGFESTIGKEIT / ISO 1926	min. 174 kPa (PE-01)
HÄRTE SHORE 00 / ISO 7619	54 (PE-01)
WASSERAUFNAHME	Cello® PE: < 1 Vol. % (interner Test) Cello® PE-01: < 1 Vol. % (DIN 53428) Cello® PE-01 ALG-04: < 1 Vol. % (DIN 53428)



ABMESSUNGEN

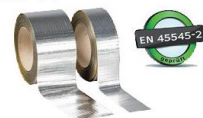
PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]	ROLLENWARE* [mm]
PE	3, 5	± 0,5	nach Bedarf	Breite: 1500
PE-01	5-90	bis 50 ± 1,5	1000 X 2000	nicht erhältlich
PE-01 ALG-04		ab 50 ± 3		

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig ▶ Geringe Feuchtigkeitsaufnahme ▶ Geringes Gewicht ▶ Leichtes Zuschneiden mit dem Cutter-Messer ▶ Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten (PE-01 ALG-04) ▶ Reflexion von Wärmestrahlung (PE-01 ALG-04)
OPTIONEN	... NK: Nicht selbstklebend ... SK: Selbstklebend ausgerüstet
HINWEIS	Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für PE-01 ALG-04: Klebeband Cello® ALU-04 Klebeband geprüft nach EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt



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 betreffen den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

01