



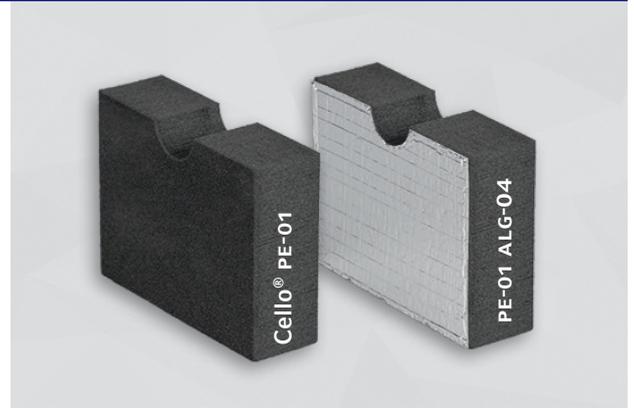
CELLO® PE | CELLO® PE-01 | CELLO® PE-01 ALG-04

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	PE	PE-01	PE-01 ALG-04
▶ FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt	erfüllt	erfüllt
▶ ISO 3795	Brenngeschw. < 100 mm/min	Brenngeschw. < 100 mm/min	Brenngeschw. < 100 mm/min
▶ EN 45545-2 	nicht geprüft	nicht geprüft	R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (sk, ≥ 5 mm)
▶ ECE R-118	Anhang 6, 7 + 8 erfüllt (sk, 3 + 5 mm)	Anhang 6, 7 + 8 erfüllt (sk, 5 mm) Anhang 6 + 7 erfüllt (nk, ≥ 13 mm)	nicht geprüft
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/m³		
ZUGFESTIGKEIT	ISO 1926: min. 174 kPa (PE-01)		
HÄRTE SHORE OO	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 PE-01 ALG-04	5-90	bis 50 ± 1,5 ab 50 ± 3	1000 X 2000	nicht erhältlich

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

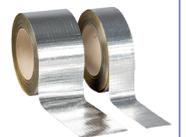
*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

WEITERE INFORMATIONEN

- VORTEILE**
- ▶ Geschlossenzellig, dadurch 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, geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt



BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE

ISO 9001 ZERTIFIZIERT

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