



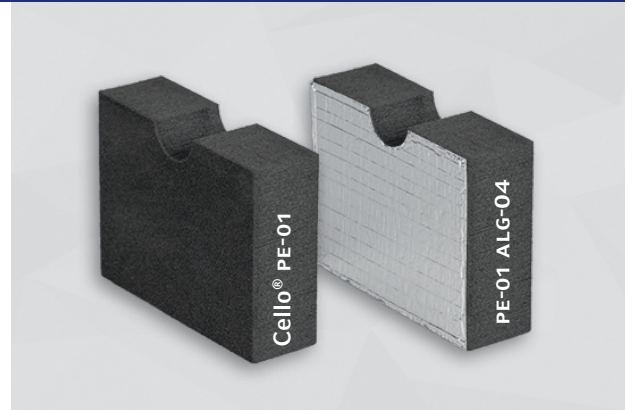
CELLO® PE • CELLO® PE-01 • CELLO® PE-01 ALG-04

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 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	<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

