



CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04

Cello® PE-20 ALG-04: Geschlossenzellig vernetzter Polyethenschäumstoff zur thermischen Isolierung. Um einen Schrumpf des Produktes zu verhindern ist **Cello® PE-20 ALG-04** kaschiert mit einer stabilen Aluminiumfolie mit Gittergelege.

Die Aluminiumoberfläche dient zudem als Konvektionssperre und reflektiert Wärmestrahlung.

Cello® PE-20: Wie PE-20 ALG-04 aber ohne Aluminiumfolie.

Anwendungen: Für Fußböden und Seitenbodenflächen in Schienenfahrzeugen (PE-20 ALG-04), Busse/Nutzfahrzeuge, Maschinenbau, Bau- und Landmaschinen



TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN



- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt
- ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (PE-20 ALG-04, ≥ 20 mm)
- ▶ ECE R-118: Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (PE-20 ALG-04, ≥ 20 mm)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

-40°C bis +100°C

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

EN 12667: ≤ 0,036 W/(m·K) bei 10°C

RAUMGEWICHT PE-SCHAUM

DIN EN ISO 845: 20 ± 3 kg/m³

WASSERAUFNAHME

< 1 Vol. % (DIN 53428)

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]	ROLLENWARE* [mm]
PE-20	20, 30, 40, 50	bis 50 ± 1,5	1500 X 2100	nicht erhältlich
PE-20 ALG-04				

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 keine Durchfeuchtung des Isolationsmaterials
- ▶ Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- ▶ Umweltfreundlich: Das reduzierte Raumgewicht spart Rohstoffe und Energie
- ▶ Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Geringer Wärmeschrumpf aufgrund der aufgetragenen Aluminiumfolie (PE-20 ALG-04)
- ▶ Durch die Aluminiumfolie Reflexion von Wärmestrahlung sowie Verhinderung von Wärmekonvektion (PE-20 ALG-04)

OPTIONEN

- NK: Nicht selbstklebend
- SK: Selbstklebend ausgerüstet

HINWEIS



Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für PE-20 ALG-04: Klebeband Cello® ALU-04, geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt.

