


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


PE-SCHAUMSTOFF



Brandsicher (PE-01 ALG-04)
Fireproof



Thermisch isolierend
Thermal insulating



Temperaturbeständig
Temperature resistant: -40 / +100°C



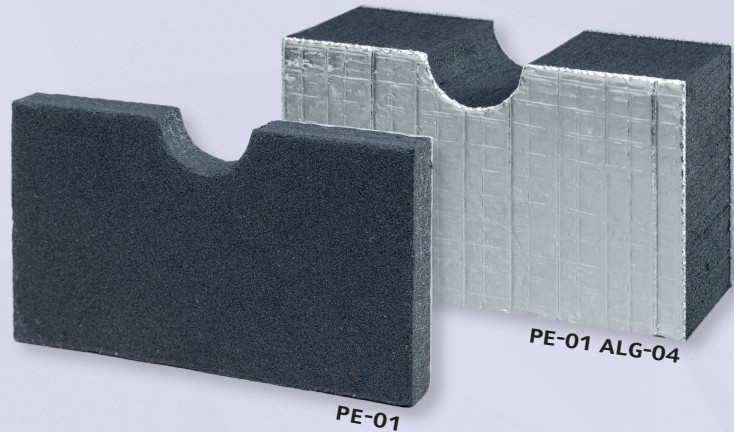
Raumgewicht
Density: 33 ± 2 kg/m³



Leicht zuschneidbar
Easy to cut



Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
Low moisture absorption



	PE	PE-01	PE-01 ALG-04	
Material Beschreibung <i>Material description</i>	<p>Geschlossenzellig vernetzter PE-Schaumstoff zur thermischen Isolierung. <i>PE foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes.</i></p>	<p>Wie Cello® PE, aber in größeren Dicken erhältlich. Auch 3D-Zuschnitte möglich. <i>Same as Cello® PE, but available in higher thicknesses. 3D-precut parts also available.</i></p>	<p>Wie Cello® PE-01, aber kaschiert mit einer Aluminiumfolie mit Gittergelege. <i>Same as Cello® PE-01, but laminated with an aluminum foil with scrim reinforcement.</i></p>	
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / <i>fulfilled</i>		
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>		
	EN 45545-2	nicht geprüft / <i>not tested</i>	nicht geprüft / <i>not tested</i>	R1 + R7 + R17, HL 3 (SK, ≥ 5 mm)
	ECE R-118	Anhang / <i>annexes</i> 6, 7, 8 erfüllt (SK, 3 + 5 mm)	6, 7, 8 erfüllt (SK, 5 mm) 6 + 7 erfüllt (NK, ≥ 13 mm)	nicht geprüft / <i>not tested</i>
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)		
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	ISO 1926	nicht geprüft / <i>not tested</i>	min. 174 kPa	nicht geprüft / <i>not tested</i>
Härte <i>Hardness</i>	SHORE 00	nicht geprüft / <i>not tested</i>	54	nicht geprüft / <i>not tested</i>
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	DIN 53428	< 1 Vol. % (interner Test / <i>in-house test</i>)	< 1 Vol. %	< 1 Vol. %
Dicken <i>Thickness</i>	mm	3, 5 ± 0,5	5-49 ± 1,5 50-90 ± 3	
Plattenware <i>Sheets</i>	mm	nach Bedarf / <i>as required</i>	1000 x 2000	
Rollenware <i>Sheets</i>	mm	Breite / <i>Width</i> : 1500	nicht erhältlich / <i>not available</i>	
Hinweise <i>Advice</i>	 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ▶ <i>For sealing trimmed edges, we recommend for PE-01 ALG-04 adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 fulfilled</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> 		
Vorteile <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Die Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub und Flüssigkeiten sowie eine Reflexion von Wärmestrahlung (PE-01 ALG-04). ▶ <i>The aluminum foil prevents the penetration and accumulation of dust and liquids in the foam as well as reflecting heat radiation (PE-01 ALG-04).</i> 		

PE-FOAM

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS
ISO 9001

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.

Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.