



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



Brandsicher (PE-01 ALG-04)
Fireproof



Thermisch isolierend
Thermal insulating



Temperaturbeständig
Temperature resistant: -40 / +100°C



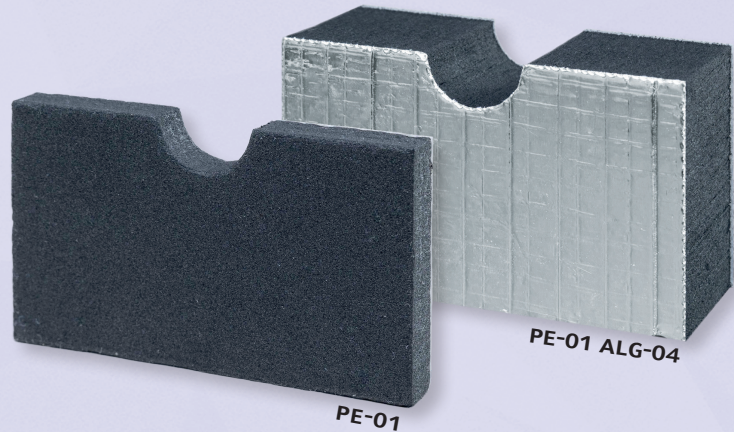
Raumgewicht
Density: 33 ± 2 kg/m³

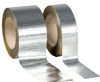


Leicht zuschneidbar
Easy to cut



Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
Low moisture absorption



		PE	PE-01	PE-01 ALG-04
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Geschlossenzellig vernetzter PE-Schaumstoff zur thermischen Isolierung. <i>PE foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes.</i>	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>	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>
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>	2020: R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)
	ECE R-118.04	Anhang / <i>annexes</i> 6, 7, 8 erfüllt (SK, 3 + 5 mm)	6, 7, 8 erfüllt (SK, 5 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 Hardness	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 Thickness	mm	3, 5 ± 0,5	5-49 ± 1,5 50-90 ± 3	
Plattenware Sheets	mm	nach Bedarf / <i>as required</i>	1000 x 2000	
Rollenware Sheets	mm	Breite / <i>Width</i> : 1500	nicht erhältlich / <i>not available</i>	
Hinweise <i>Advice</i>	 	► Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für PE-01 ALG-04: Kleband 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>		► 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>		