



CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04



Brandsicher (PE-20 ALG-04)
Fireproof



Thermisch isolierend
Thermal insulating



Temperaturbeständig
Temperature resistant: -40 / +100°C



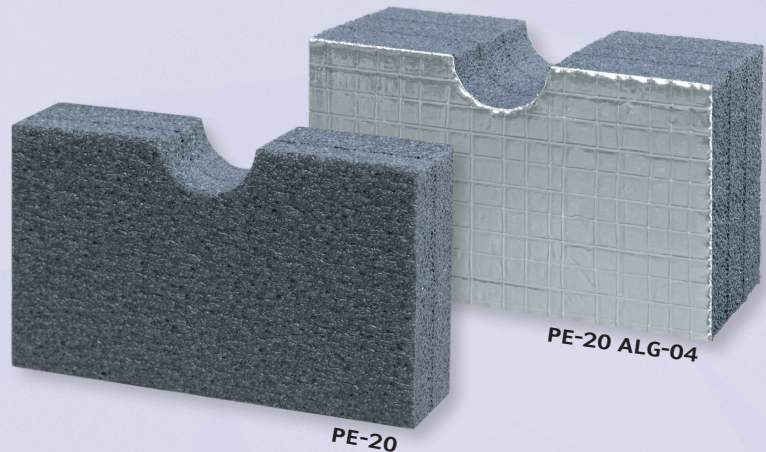
Raumgewicht PE-Schaum
Density PE foam: 20 ± 3 kg/m³



Geringe Feuchtaufnahme
Low moisture absorption < 1 Vol. %



Umweltfreundlich
Eco-friendly



		PE-20	PE-20 ALG-04
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Geschlossenzellig vernetzter Polyethylen-schaumstoff zur thermischen Isolierung. <i>Polyethylene foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes.</i>	Wie PE-20 aber kaschiert mit einer stabilen Aluminiumfolie mit Gittergelege um einen Schrumpf des Produktes zu verhindern. Ideal für Fußböden und Seitenbodenflächen in Schienenfahrzeugen. <i>Same as PE-20 but laminated with a robust aluminum foil with scrim reinforcing to prevent shrinkage. Ideal for floors and floor-to-wall transmission surfaces in rail vehicles.</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>	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)
	ECE-R 118	nicht geprüft / <i>not tested</i>	Anhang / <i>annexes</i> 6, 7 + 8 erfüllt (≥ 20 mm)
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)	
Dicken Thickness	mm	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1,5	
Plattenware Sheets	mm	1500 X 2100	
Hinweise <i>Advices</i>	 	► 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 ► Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ► Auch beidseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert erhältlich (PE-20 ALG-04/2) ► <i>For sealing trimmed edges, we recommend for PE-20 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> ► <i>Also available laminated on both sides with aluminum foil (PE-20 ALG-04/2)</i>	
Vorteile <i>Benefits</i>		► Geschlossenzellig, dadurch keine Durchfeuchtung des Isolationsmaterials ► Das reduzierte Raumgewicht spart Rohstoffe und Energie ► Durch die Aluminiumfolie Reflexion von Wärmestrahlung sowie Verhinderung von Wärmekonvektion (PE-20 ALG-04). ► <i>Closed-cell surface prevents the penetration of moisture into the insulation material</i> ► <i>The reduced weight of the solution saves natural resources as well as energy</i> ► <i>The aluminum foil also reflects heat radiation and prevents heat convection (PE-20 ALG-04)</i>	