

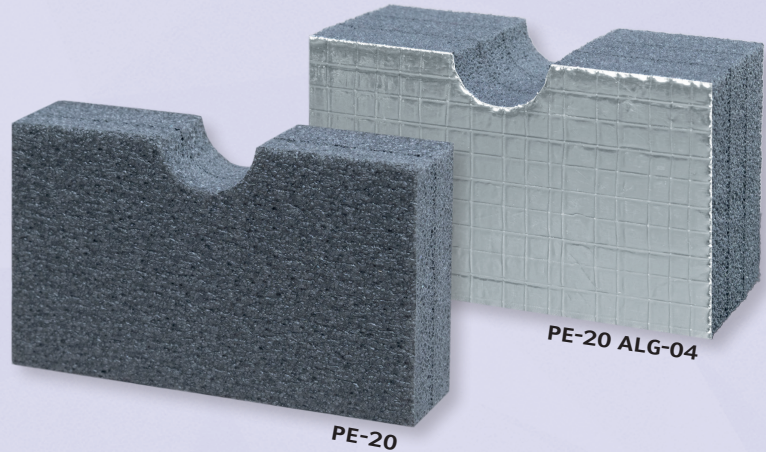


CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04



PE-SCHAUMSTOFF

- 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/m<sup>3</sup>*
- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme  
*Low moisture absorption < 1 Vol. %*
- Umweltfreundlich  
*Eco-friendly*



	PE-20	PE-20 ALG-04
<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>	<p>Geschlossenzellig vernetzter Polyethylen-schaumstoff zur thermischen Isolierung. <i>Polyethylene foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes.</i></p>	<p>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></p>
<b>Brandverhalten</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b>	erfüllt / <i>fulfilled</i>
	<b>ISO 3795</b>	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate &lt; 100 mm/min</i>
	<b>EN 45545-2</b>	nicht geprüft / <i>not tested</i>
	<b>ECE-R 118</b>	nicht geprüft / <i>not tested</i>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667 10°C</b>	≤ 0,036 W/(m·K)
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1,5
<b>Plattenware   Sheets</b>	<b>mm</b>	1500 X 2100
<b>Hinweise</b> <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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</li> <li>▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich</li> <li>▶ Auch beidseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert erhältlich (PE-20 ALG-04/2)</li> <li>▶ <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></li> <li>▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i></li> <li>▶ <i>Also available laminated on both sides with aluminum foil (PE-20 ALG-04/2)</i></li> </ul>
<b>Vorteile</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geschlossenzellig, dadurch keine Durchfeuchtung des Isolationsmaterials</li> <li>▶ Das reduzierte Raumgewicht spart Rohstoffe und Energie</li> <li>▶ Durch die Aluminiumfolie Reflexion von Wärmestrahlung sowie Verhinderung von Wärmekonvektion (PE-20 ALG-04).</li> <li>▶ <i>Closed-cell surface prevents the penetration of moisture into the insulation material</i></li> <li>▶ <i>The reduced weight of the solution saves natural resources as well as energy</i></li> <li>▶ <i>The aluminum foil also reflects heat radiation and prevents heat convection (PE-20 ALG-04)</i></li> </ul>

PE-FOAM