


**CELLO® PE-20 ALG-04 DRAIN 2.0**


PE-SCHAUMSTOFF



Brandsicher  
Fireproof



Schall absorbierend  
Sound-absorbing



Thermisch isolierend  
Thermal insulating



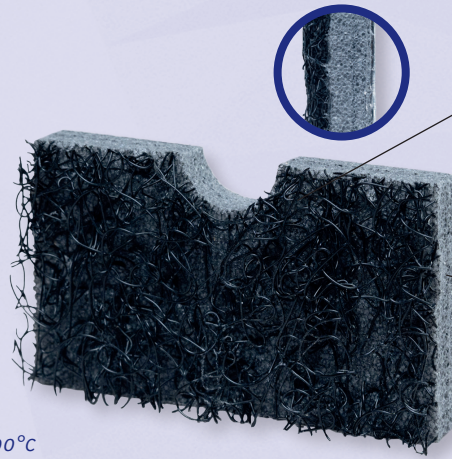
Raumgewicht PE-Schaum  
Density PE foam: 20 ± 3 kg/m<sup>3</sup>



Temperaturbeständig  
Temperature resistant: -40 / +100°C



Kondenswasser-Ableitung  
Condensation discharge



Unterseite: flexibles, oberflächen-schonendes Abstandsgelege  
Rear face: flexible, surface-friendly matrix layer

PE-Schaum  
PE foam

Oberseite: Diffusionsdichte Aluminiumfolie (ALG-01) als Dampfsperre  
Upper face: Diffusion-proof aluminum film (ALG-01) as vapor barrier

<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		Geschlossenzellig vernetzter PE-Schaumstoff zur thermischen Isolierung im Boden-/ Wandbereich von Schienenfahrzeugen. Die Oberseite ist kaschiert mit einer geprägten und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie, die Unterseite mit einem oberflächen-optimierten Abstandsgelege. Dieses ermöglicht das Abfließen von Kondenswasser in alle Richtungen. <i>PE foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes in wall and floor structures of rail vehicles. The upper face is laminated with a embossed corrosion-proof aluminum foil and the rear face is covered with a surface-optimized matrix layer. This allow condensate water to drain away easily in all directions.</i>	
<b>Brandverhalten</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b>	erfüllt / fulfilled	
	<b>ISO 3795</b>	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min	
	<b>EN 45545-2</b>	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 20 mm)	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667</b> 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)	
<b>Flächengewicht</b> <i>Wight</i>	<b>mm</b>	20 mm: 695 g/m <sup>2</sup> 30 mm: 895 g/m <sup>2</sup>	40 mm: 1.095 g/m <sup>2</sup> 50 mm: 1.295 g/m <sup>2</sup>
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	20, 30, 40, 50 ± 10%	
<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 Klebeband Cello® ALU-04. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.</li> <li>▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung</li> <li>▶ <i>For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.</i></li> <li>▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i></li> </ul>	
<b>Vorteile</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gute Trittfestigkeit</li> <li>▶ Geschlossenzellig, dadurch keine Durchfeuchtung des Isolationsmaterials</li> <li>▶ Durch die Drainagefunktion Vermeidung von Staunässe</li> <li>▶ Geschlossenzellig, dadurch keine Durchfeuchtung des Isolationsmaterials</li> <li>▶ <i>Good tread resistance</i></li> <li>▶ <i>Closed-cell surface prevents the penetration of moisture into the insulation material</i></li> <li>▶ <i>Drainage function prevents the accumulation of water</i></li> <li>▶ <i>Closed-cell surface prevents the penetration of moisture into the insulation material</i></li> </ul>	

PE-FOAM