



**CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04**

**Cello® PE-20 ALG-04:** Geslotencellig connectief polyethyleen schuim voor thermische isolatie. Een stabiele aluminium oppervlak met glasvezelgaas is aangebracht op de Cello® PE-20 ALG-04 om het krimpen van het product te verhinderen.

Het aluminium oppervlak dient als convectie barrière en reflecteert warmtestraling

**Cello® PE-20:** Net als PE-20 ALG-04 maar dan zonder Aluminiumfolie

Toepassingen: Voor bodems en zijwanden in spoorwegvoertuigen (PE-20 ALG-04), Commerciële voertuigen, Machinebouw, Bouw- en landbouwmachines



**TECHNISCHE GEGEVENS**

<b>BRANDCLASSIFICERING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200</li> <li>▶ ISO 3795: verbrandingssnelheid &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ Voldoet aan EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 (PE-20 ALG-04, ≥ 20 mm)</li> </ul>
<b>TEMPERATUURBESTENDIGHEID</b>	-40°C tot +100°C
<b>WARMTEGELEIDEND</b>	EN 12667: ≤ 0,036 W/(m·K) bij 10°C
<b>VOLUMEWECHT PE-SCHUIM</b>	DIN EN ISO 845: 20 ± 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>WATERABSORPTIE</b>	< 1 Vol. % (DIN 53428)

**AFMETINGEN**

PRODUCT	DIKTES [mm]	DIKTETOLERANTIE [mm]	PLAATGOEDEREN* [mm]	ROLGOEDEREN* [mm]
PE-20	20, 30, 40, 50	tot 50 ± 1,5	1500 X 2100	Niet verkrijgbaar
PE-20 ALG-04				

Andere diktes / afmetingen op aanvraag. Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen.

\*Levering ongesneden: bestelde toepassingsafmetingen zijn gegarandeerd, materiaal met uitstekende randen (schuim, folie, vlies, enz.) is mogelijk.

**VERDERE INFORMATIE**

<b>VOORDELEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geslotencellig, daardoor kan vocht het materiaal niet binnendringen</li> <li>▶ Lage vochtopname</li> <li>▶ Milieuvriendelijk: De verminderde dichtheid bespaart grondstoffen en energie</li> <li>▶ Goede prijs-kwaliteitsverhouding</li> <li>▶ Geringe warmtekrimp dankzij de aangebrachte aluminiumfolie (PE-20 ALG-04)</li> <li>▶ De aluminiumfolie reflecteert warmtestraling en voorkomt warmteconvectie (PE-20 ALG-04)</li> </ul>
<b>OPTIES</b>	<p>nk: Niet zelfklevend</p> <p>sk: Zelfklevend</p>
<b>OPMERKING</b>	<p>Voor het afdichten van snijranden adviseren wij PE-20 ALG-04: Cello® ALU-04 plakband, getest overeenkomstig EN 45545-2: Voldoet aan R1 + R7 + R17, HL 3.</p>