



CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04



Brandveilig (PE-20 ALG-04)
Fireproof



Thermisch isolerend
Thermal insulating



Temperatuursbestendigheid
Temperature resistant: -40 / +100°C



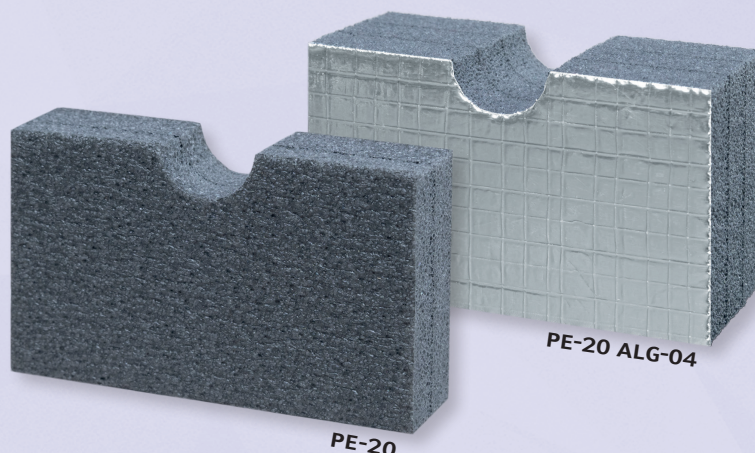
Volumegewicht PE-schuim
Density PE foam: 20 ± 3 kg/m³



Lage vochtopname
Low moisture absorption < 1 Vol. %



Milieuvriendelijk
Eco-friendly



		PE-20	PE-20 ALG-04
Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>		Geslotencellig connectief polyethyleen schuim voor thermische isolatie. <i>Polyethylene foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes.</i>	Net als PE-20 maar gelamineerd met een stabiele aluminiumfolie met gaas om krimp van het product te voorkomen. Ideaal voor bodems en zijwanden in spoorwagvoertuigen. <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>
Brandclassificering <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	voldaan / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	verbrandingssnelheid < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
	EN 45545-2	niet getest / <i>not tested</i>	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)
	ECE-R 118	niet getest / <i>not tested</i>	bijlage / <i>annexes 6, 7 + 8</i> voldaan (≥ 20 mm)
Warmtegeleidend <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)	
Diktes Thickness	mm	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1,5	
Plaatgoederen Sheets	mm	1500 X 2100	
Opmerking <i>Advices</i>	 	▶ Voor het afdichten van snijranden adviseren wij PE-20 ALG-04: Cello® ALU-04 plakband. Getest volgens EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan ▶ Onze producten zijn verkrijgbaar als niet-zelfklevend (NK) of zelfklevend (SK) ▶ Ook verkrijgbaar aan beide zijden gelamineerd met aluminiumfolie (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>	
Voordelen <i>Benefits</i>		▶ Geslotencellig, daardoor kan vocht het materiaal niet binnendringen ▶ De verminderde dichtheid bespaart grondstoffen en energie ▶ De aluminiumfolie reflecteert warmtestraling en voorkomt warmteconvectie (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>	