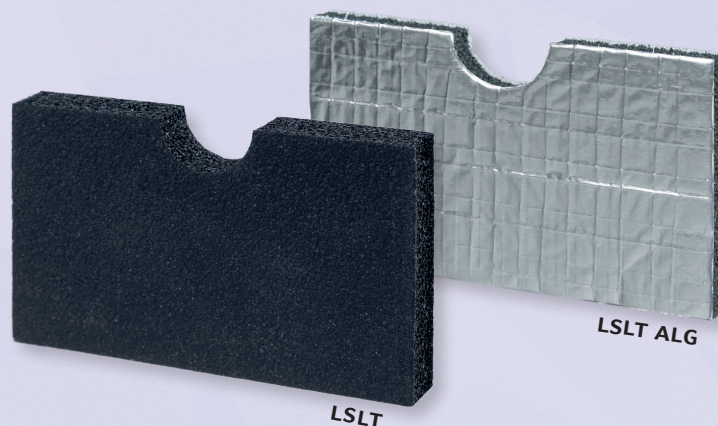




CELLO® LSLT | LSLT ALG



ELASTOMER

Brandveilig
FireproofGeluidsisolerend
Sound-insulatingThermisch isolerend
Thermal insulatingTemperatuursbestendigheid
Temperature resistant: -50 / +85°CVolumegewicht
Density: 88 ± 5 kg/m³Halogeenvrij
Free of halogens

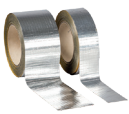
LSLT

LSLT ALG

		LSLT	LSLT ALG
Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>		Flexibele elastomeren met gesloten cellen voor de thermische en akoestische isolatie van spoorvoertuigen. Cello® LSLT wordt toegepast in wanden, vloeren en plafonds van standaard- en ruimtelijke rijtuigen, evenals voor de thermische isolatie van airconditioningunits, ventilatie- en verwarmingskanalen. <i>Flexible, closed-cell elastomers for the thermal and acoustic insulation of rail vehicles. Cello® LSLT is used in the walls, floors and ceilings of standard and high-capacity carriages, as well as for the thermal insulation of air conditioning units, ventilation ducts and heating ducts.</i>	Net als Cello® LSLT, maar dan bovendien voorzien van een folielaag. Cello® LSLT ALG wordt onder andere toegepast in vloerzones, zijwanden en bij deuropeningen. Het zilverkleurige oppervlak biedt het isolatiemateriaal extra bescherming tegen mechanische beschadigingen. <i>Same as Cello® LSLT, but with the addition of a foil cladding. Cello® LSLT ALG is used, amongst other things, in floor areas, side walls and around doorways. The silver-coloured surface provides the insulation material with additional protection against mechanical damage.</i>
Brandclassificering <i>Flammability</i>	EN 45545-2	2020 - R1 + R7, HL 2 (≥ 3-32 mm)	2020 - R1 + R7, HL 3 (≥ 3-32 mm)
Warmtegeleiding <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,041 W/(m·K)	≤ 0,041 W/(m·K)
Waterdampdoorlaatbaarheid <i>Water vapor permeability</i>	DIN EN 12086	> 2.000 Geen aparte dampremmende laag nodig / <i>No additional vapor barrier required</i>	> 20.000 Geen aparte dampremmende laag nodig / <i>No additional vapor barrier required</i>
Diktes <i>Thickness</i>	mm	3, 6, 10, 13, 19	
Plaatgoederen <i>Sheets</i>	mm	1950 x 1000	
Rolgoederen <i>Rolls</i>		Lengte: max. 18 lfm. (afhankelijk van de dikte) Breedte: 1000 mm <i>Length: max. 18 m. (depending on thickness) Width: 1000 mm</i>	
Maattoleranties <i>Width tolerances</i>		Voor geprefabriceerde onderdelen / <i>for ready-made pieces:</i> tot / up to 250 mm +/- 3 mm 250 tot / up to 1000 mm +/- 5 mm 1000 tot / up to 2000 mm -5/+10 mm	

ELASTOMER

CELLO® LSLT | LSLT ALG

Voordelen <i>Benefits</i>	 	▶ Lage vochtopname ▶ Ter voorkoming van de vorming van condenswater ▶ Vrij van zware metalen, zoals cadmium, lood en formaldehyde (Cello® LSLT) ▶ Zeer goede montage-eigenschappen: hoge flexibiliteit en gemakkelijk te snijden ▶ Passieve brandbeveiliging zonder oppervlaktecoating (Cello® LSLT) ▶ De foliebekleding vermindert de brandbaarheid van de onderliggende materialen en beperkt de rookontwikkeling (Cello® LSLT ALG) ▶ <i>Low moisture absorption</i> ▶ <i>Prevents the development of condensation</i> ▶ <i>Free from heavy metals such as cadmium, lead and formaldehyde (Cello® LSLT)</i> ▶ <i>Very flexible and easy to cut – for convenient preparation and easy installation</i> ▶ <i>Provides passive fire protection even without surface coating</i> ▶ <i>The film coating reduces the flammability of the underlying materials and minimises smoke production (Cello® LSLT ALG)</i>
Opmerking <i>Advice</i>		▶ Bij buitentoepassingen moet gezorgd worden voor bescherming tegen UV-straling (Cello® LSLT) ▶ Onze producten zijn verkrijgbaar als niet-zelfklevend (NK) of zelfklevend (SK) ▶ Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen ▶ Voor het afdichten van snijranden adviseren wij LSLT ALG: Cello® ALU-04 plakband. Getest volgens EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 voldaan ▶ <i>When installed outdoors, Cello® LSLT must be protected against UV radiation</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i> ▶ <i>For sealing trimmed edges, we recommend for LSLT ALG adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 fulfilled</i>