



CELLO® LSLT | LSLT ALG



Résistant au feu
Fireproof



Insonorisant
Sound-insulating



Isolant thermique
Thermal insulating



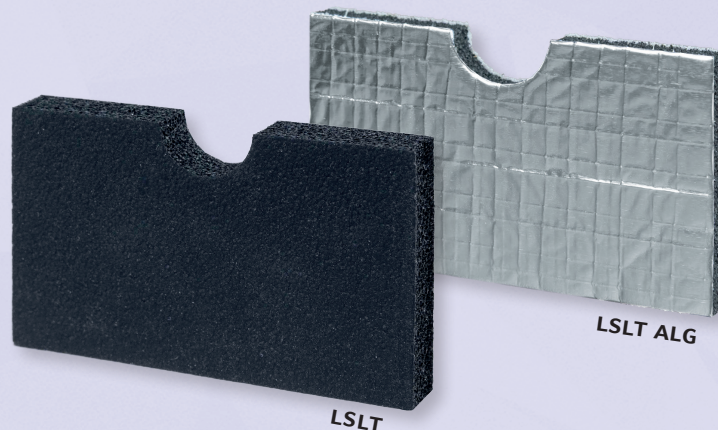
Résistance thermique
Temperature resistant: -50 / +85°C



Densité
Density: 88 ± 5 kg/m³



Sans halogènes
Free of halogens

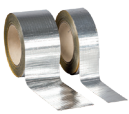


LSLT

LSLT ALG

		LSLT	LSLT ALG
Description Matériau <i>Material description</i>		Élastomères souples à cellules fermées destinés à l'isolation thermique et acoustique des véhicules ferroviaires. Le Cello® LSLT est utilisé dans les parois, les planchers et les plafonds des voitures standard et des voitures à grande capacité, ainsi que pour l'isolation thermique des climatiseurs et des conduits de ventilation et de chauffage. <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>	Identique au Cello® LSLT, mais avec un revêtement supplémentaire sous forme de film. Le Cello® LSLT ALG est notamment utilisé au niveau des sols, des parois latérales et des entrées de porte. Sa surface argentée offre à l'isolant une protection supplémentaire contre les dommages mécaniques. <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>
Comportement au feu <i>Flammability</i>	EN 45545-2	2020 - R1 + R7, HL 2 (≥ 3-32 mm)	2020 - R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 3-32 mm)
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,041 W/(m·K)	≤ 0,041 W/(m·K)
Perméabilité à la vapeur d'eau <i>Water vapor permeability</i>	DIN EN 12086	> 2.000 Aucun pare-vapeur distinct nécessaire / <i>No additional vapor barrier required</i>	> 20.000 Aucun pare-vapeur distinct nécessaire / <i>No additional vapor barrier required</i>
Epaisseurs <i>Thickness</i>	mm	3, 6, 10, 13, 19	
Plaque <i>Sheets</i>	mm	1950 X 1000	
Rouleaux <i>Rolls</i>		Longueur: max. 18 ml (en fonction de l'épaisseur) <i>Length: max. 18 m. (depending on thickness)</i>	Largeur: 1000 mm <i>Width: 1000 mm</i>
Tolérances de dimensions <i>Width tolerances</i>		Éléments préfabriqués / <i>for ready-made pieces:</i> < / up to 250 mm +/- 3 mm 250 et / up to 1000 mm +/- 5 mm 1000 et / up to 2000 mm -5/+10 mm	

CELLO® LSLT | LSLT ALG

Atouts <i>Benefits</i>	 	▶ Faible absorption d'humidité ▶ Obstacle à la formation d'eau de condensation ▶ Sans métaux lourds, tels que le cadmium, le plomb et le formaldéhyde (Cello® LSLT) ▶ Très grande flexibilité de montage, découpe facile ▶ Protection incendie passive sans revêtement de surface (Cello® LSLT) ▶ Le revêtement en film réduit l'inflammabilité des matériaux sous-jacents et limite le dégagement de fumée (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>
Consigne <i>Advice</i>		▶ Pour l'utilisation à l'extérieur, une protection contre les rayons UV doit être appliquée (Cello® LSLT) ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK) ▶ Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma ▶ Pour l'étanchéité coupes, nous recommandons pour la LSLT ALG : ruban adhésif Cello® ALU-04, contrôlée selon EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites. ▶ <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>