


CELLO® LSLT


ELASTOMER


 Brandsicher
Fireproof

 Schalldämmend
Sound-insulating

 Thermisch isolierend
Thermal insulating

 Temperaturbeständig
Temperature resistant: -50 / +85°C

 Halogenfrei (Chlor, Brom)
Free of halogens (chlorines, bromines)


Material Beschreibung <i>Material description</i>		Flexible, geschlossenzellige Elastomere, die speziell für den Einsatz in Schienenfahrzeugen zur thermischen und akustischen Dämmung entwickelt wurden. Sie sind frei von Halogenen, Schwermetallen (z.B. Cadmium, Blei) sowie Formaldehyd und besitzen eine hohe thermische Effizienz. Eingesetzt wird Cello® LSLT in Wänden, Böden und Decken von Standard- und Großraumwagen ohne Tunneldurchfahrt sowie zur thermischen Isolierung von Klimageräten, Lüftungs- und Heizungskanälen. <i>Flexible, closed-cell elastomers that have been specially developed for thermal and acoustic insulation applications in rail vehicles. They are free of halogens, heavy metals (e.g. cadmium, lead) as well as formaldehydes, and offer high thermal effectiveness. Cello® LSLT is used in the walls, floors and ceilings of standard and saloon carriages on lines without tunnels as well as for the thermal insulation of air conditioning units, air ducts and heating pipes.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	EN 45545-2	2020 - R1 + R7, HL 2 (≥ 3-32 mm)
	NFPA 130	ASTM E 162 + 662 (SK, 3 mm)
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,040 W/(m·K)
Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapor permeability	DIN EN 12086	> 30.000 Keine separate Dampfbremse erforderlich / <i>No additional vapor barrier required</i>
Dicken	mm	3, 6, 10, 13, 19
Plattenware Sheets	mm	1950 x 1000
Rollenware Rolls		Länge: max. 18 lfm. (abhängig von der Dicke) Breite: 1000 mm <i>Length: max. 18 m. (depending on thickness) Width: 1000 mm</i>
Maßtoleranzen <i>Width tolerances</i>		Bei Fertigteilen / <i>for ready-made pieces:</i> bis / <i>up to</i> 250 mm +/-3 mm 250 bis / <i>up to</i> 1000 mm +/-5 mm 1000 bis / <i>up to</i> 2000 mm -5/+10 mm
Vorteile <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geringe Feuchtigkeitsaufnahme Verhinderung von Kondenswasserbildung ▶ Sehr gute Montageeigenschaften durch hohe Flexibilität und leichten Zuschnitt ▶ Passiver Brandschutz ohne Oberflächenbeschichtung ▶ <i>Low moisture absorption Prevents the development of condensation</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>
Hinweise <i>Advice</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Im Außenbereich muss ein Schutz gegen UV-Strahlung aufgebracht werden ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung ▶ <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>

ELASTOMER

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.

Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.