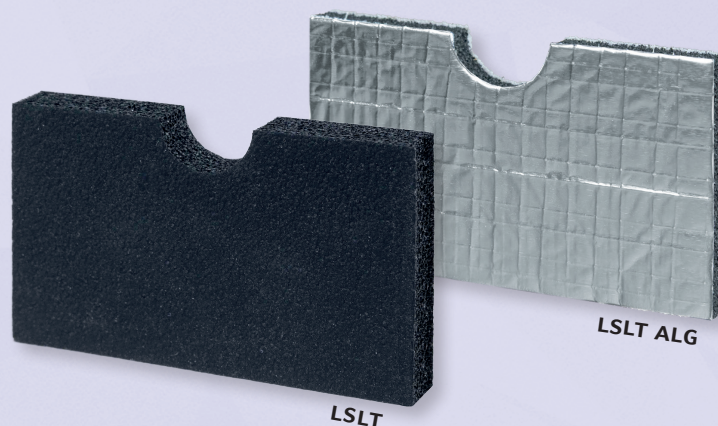




## CELLO® LSLT | LSLT ALG



ELASTOMER

Brandsicher  
FireproofSchalldämmend  
Sound-insulatingThermisch isolierend  
Thermal insulatingTemperaturbeständig  
Temperature resistant: -50 / +85°CRaumgewicht  
Density: 88 ± 5 kg/m³Halogenfrei  
Free of halogens

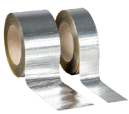
LSLT

LSLT ALG

|                                                                     |                  | LSLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LSLT ALG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material Beschreibung</b><br><i>Material description</i>         |                  | Flexible, geschlossenzellige Elastomere für die thermische und akustische Dämmung von Schienenfahrzeugen. Eingesetzt wird Cello® LSLT in Wänden, Böden und Decken von Standard- und Großraumwagen sowie zur thermischen Isolierung von Klimageräten, Lüftungs- und Heizungskanälen.<br><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> | Wie Cello® LSLT aber zusätzlich kaschiert mit einer Folienbeschichtung. Cello® LSLT ALG findet unter anderem Anwendung in Fußbodenbereichen, Seitenwänden sowie im Bereich von Türzugängen. Die silberfarbene Oberfläche bietet dem Dämmstoff einen zusätzlichen Schutz vor mechanischen Beschädigungen.<br><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> |
| <b>Brandverhalten</b><br><i>Flammability</i>                        | EN 45545-2       | 2020 - R1 + R7, HL 2 (≥ 3-32 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2020 - R1 + R7, HL 3 (≥ 3-32 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b><br><i>Thermal conductivity</i>            | EN 12667<br>10°C | ≤ 0,041 W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 0,041 W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>   <i>Water vapor permeability</i> | DIN EN 12086     | > 2.000<br>Keine separate Dampfbremse erforderlich /<br><i>No additional vapor barrier required</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 20.000<br>Keine separate Dampfbremse erforderlich /<br><i>No additional vapor barrier required</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dicken</b>   <i>Thickness</i>                                    | mm               | 3, 6, 10, 13, 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Plattenware</b>   <i>Sheets</i>                                  | mm               | 1950 X 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rollenware</b>   <i>Rolls</i>                                    |                  | Länge: max. 18 lfm. (abhängig von der Dicke)   Breite: 1000 mm<br><i>Length: max. 18 m. (depending on thickness)   Width: 1000 mm</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßtoleranzen</b><br><i>Width tolerances</i>                     |                  | Bei Fertigteilen / <i>for ready-made pieces:</i><br>bis / up to 250 mm +/- 3 mm<br>250 bis / up to 1000 mm +/- 5 mm<br>1000 bis / up to 2000 mm -5/+10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

ELASTOMER

## CELLO® LSLT | LSLT ALG

|                                    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vorteile</b><br><i>Benefits</i> | <br><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geringe Feuchtigkeitsaufnahme</li> <li>▶ Verhinderung von Kondenswasserbildung</li> <li>▶ Frei von Schwermetallen z.B. Cadmium, Blei und Formaldehyd (Cello® LSLT)</li> <li>▶ Sehr gute Montageeigenschaften durch hohe Flexibilität und leichten Zuschnitt</li> <li>▶ Passiver Brandschutz ohne Oberflächenbeschichtung (Cello® LSLT)</li> <li>▶ Die Folienbeschichtung reduziert die Entzündbarkeit der darunterliegenden Materialien und vermindert die Rauchentwicklung (Cello® LSLT ALG)</li> <li>▶ <i>Low moisture absorption</i></li> <li>▶ <i>Prevents the development of condensation</i></li> <li>▶ <i>Free from heavy metals such as cadmium, lead and formaldehyde (Cello® LSLT)</i></li> <li>▶ <i>Very flexible and easy to cut – for convenient preparation and easy installation</i></li> <li>▶ <i>Provides passive fire protection even without surface coating</i></li> <li>▶ <i>The film coating reduces the flammability of the underlying materials and minimises smoke production (Cello® LSLT ALG)</i></li> </ul> |
| <b>Hinweise</b><br><i>Advice</i>   |                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Im Außenbereich muss ein Schutz gegen UV-Strahlung aufgebracht werden (Cello® LSLT)</li> <li>▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich</li> <li>▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung</li> <li>▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für LSLT ALG: Klebeband Cello® ALU-04, geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt</li> <li>▶ <i>When installed outdoors, Cello® LSLT must be protected against UV radiation</i></li> <li>▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i></li> <li>▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i></li> <li>▶ <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></li> </ul>                                                                                                                                                                                    |