



CELLO® LSLT



ELASTOMER

Brandsicher
FireproofSchalldämmend
Sound-insulatingThermisch isolierend
Thermal insulatingTemperaturbeständig
Temperature resistant: -50 / +85°CHalogenfrei (Chlor, Brom)
Free of halogens (chlorines, bromines)**Material Beschreibung**
Material description

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.

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.

Brandverhalten
Flammability

EN 45545-2

2020 - R1 + R7, HL 2 (≥ 3-32 mm)

Wärmeleitfähigkeit
*Thermal conductivity*EN 12667
10°C

≤ 0,040 W/(m·K)

Wasserdampfdurchlässigkeit | Water vapor permeabilityDIN EN
12086

> 30.000

Keine separate Dampfbremse erforderlich / *No additional vapor barrier required***Dicken | Thickness**

mm

3, 6, 10, 13, 19

Plattenware | Sheets

mm

1950 x 1000

Rollenware | RollsLänge: max. 18 lfm. (abhängig von der Dicke) | Breite: 1000 mm
*Length: max. 18 m. (depending on thickness) | Width: 1000 mm***Maßtoleranzen**
*Width tolerances*Bei Fertigteilen / *for ready-made pieces:*
bis / *up to* 250 mm +/-3 mm
250 bis / *up to* 1000 mm +/-5 mm
1000 bis / *up to* 2000 mm -5/+10 mm**Vorteile**
Benefits

- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme | Verhinderung von Kondenswasserbildung
- Sehr gute Montageeigenschaften durch hohe Flexibilität und leichten Zuschnitt
- Passiver Brandschutz ohne Oberflächenbeschichtung
- *Low moisture absorption | Prevents the development of condensation*
- *Very flexible and easy to cut – for convenient preparation and easy installation*
- *Provides passive fire protection even without surface coating*

Hinweise
Advice

- 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
- *When installed outdoors, Cello® LSLT must be protected against UV radiation*
- *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)*
- *Ready-to-use parts according to your specifications or drawing*

ELASTOMER