



CELLO® LSLT



ELASTOMERU

Ognioodporny
FireproofIzolujący dźwięk
Sound-insulatingIzolacja termiczna
Thermal insulatingOdporność na temperaturę
Temperature resistant: -50 / +85°CBez halogenu (chlor, brom)
Free of halogens (chlorines, bromines)Opis materiału
Material description

Elastyczne elastomery o zamkniętych ogniwach, stworzone specjalnie z myślą o pojazdach szynowych do izolacji termicznej i akustycznej. Są one wolne od halogenów (np. chloru, bromu), metali ciężkich (np. kadmu, ołowiu) i formaldehydu oraz charakteryzują się wysoką sprawnością termiczną. Cello® LSLT stosuje się w ścianach, podłogach i sufitach wagonów standardowych i wielkopojemnych, które nie przejeżdżają przez tunele, a także do izolacji termicznej urządzeń klimatyzacyjnych, kanałów wentylacyjnych i grzewczych.

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.

Klasyfikacja ogniowa
Flammability

EN 45545-2

2020 - R1 + R7, HL 2 (≥ 3-32 mm)

Przewodnictwo cieplne
Thermal conductivityEN 12667
10°C

≤ 0,040 W/(m·K)

Przepuszczalność pary wodnej |
Water vapor permeabilityDIN EN
12086

> 30.000

Dodatkowa bariera paroszczelna nie jest wymagana / No additional vapor barrier required

Grubość | Thickness

mm

3, 6, 10, 13, 19

Arkusze | Sheets

mm

1950 x 1000

Rolka | Rolls

Długość: maks. 18 m (w zależności od grubości) | Szerokość: 1000 mm
*Length: max. 18 m. (depending on thickness) | Width: 1000 mm*Tolerancje wymiarów
Width tolerances

Części gotowych / for ready-made pieces:

do / up to 250 mm +/-3 mm

250 powyżej / up to 1000 mm +/-5 mm

1000 powyżej / up to 2000 mm -5/+10 mm

Zalety
Benefits

- Niska zdolność absorpcji wody | Zapobieganie skraplaniu wody
- Bardzo dobre właściwości montażowe dzięki dużej elastyczności i łatwości cięcia
- Pasywna ochrona przeciwpożarowa bez powłoki powierzchniowej
- 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

Wskazówki
Advice

- W przypadku zastosowania na zewnątrz należy zapewnić ochronę przed promieniowaniem UV
- Nasze produkty są dostępne w wersji bez kleju (NK) lub z jednostronną warstwą klejącą (SK)
- Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną
- 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

ELASTOMERU

BPROSZE ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSKAZÓWKAMI PRZETWARZANIA/PRZECHEWYWANIA | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS