



CELLO® LSLT



ELASTOMERU



Ognioodporny
Fireproof



Izolujący dźwięk
Sound-insulating



Izolacja termiczna
Thermal insulating



Odporność na temperaturę
Temperature resistant: -50 / +85°C



Gęstość
Density: 88 ± 5 kg/m³



Bez halogenu
Free of halogens



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, 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 wielokopijemnych, 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 conductivity

EN 12667
10°C

≤ 0,041 W/(m·K)

Przepuszczalność pary wodnej |
Water vapor permeability

DIN EN
12086

> 2.000

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

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

Wszystkie podane informacje są uśrednione i opracowane z najwyższą dbałością. Nie są one jednak wiążące i Cellofoam International GmbH & Co. KG nie ponosi w żadnym przypadku odpowiedzialności za szkody i wady, niezależnie od ich charakteru, nawet w odniesieniu do praw osób trzecich. Nie zwalniają one Nabywcy od własnych badań i testów. Zmiany techniczne zastrzeżone. 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.