



## CELLO® LSLT | LSLT ALG



Ognioodporny  
Fireproof



Izolujący dźwięk  
Sound-insulating



Izolacja termiczna  
Thermal insulating



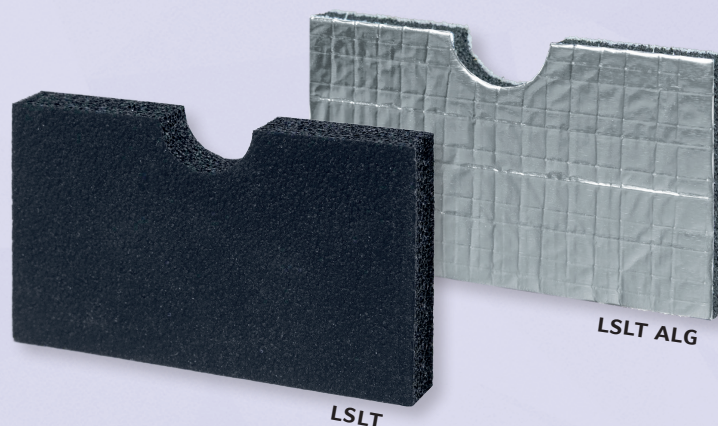
Odporność na temperaturę  
Temperature resistant: -50 / +85°C



Gęstość  
Density: 88 ± 5 kg/m<sup>3</sup>



Bez halogenu  
Free of halogens

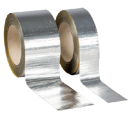


|                                                                       |                                | LSLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LSLT ALG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis materiału</b><br><b>Material description</b>                  |                                | <p>Elastomery o strukturze komórkowej, charakteryzujące się elastycznością, przeznaczone do izolacji termicznej i akustycznej pojazdów szynowych. Materiał Cello® LSLT stosuje się w ścianach, podłogach i sufitach wagonów standardowych i wielkopojemnych, a także do izolacji termicznej urządzeń klimatyzacyjnych oraz kanałów wentylacyjnych i grzewczych. <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></p> | <p>Podobnie jak Cello® LSLT, ale dodatkowo pokryty warstwą folii. Cello® LSLT ALG znajduje zastosowanie między innymi w obszarach podłóg, ścian bocznych oraz w okolicy wejść drzwiowych. Srebrna powierzchnia zapewnia materiałowi izolacyjnemu dodatkową ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi. <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></p> |
| <b>Klasyfikacja ogniowa</b><br><b>Flammability</b>                    | <b>EN 45545-2</b>              | 2020 - R1 + R7, HL 2 (≥ 3-32 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2020 - R1 + R7, HL 3 (≥ 3-32 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Przewodnictwo cieplne</b><br><b>Thermal conductivity</b>           | <b>EN 12667</b><br><b>10°C</b> | ≤ 0,041 W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0,041 W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Przepuszczalność pary wodnej</b>   <b>Water vapor permeability</b> | <b>DIN EN 12086</b>            | > 2.000<br>Dodatkowa bariera paroszczelna niewymagana / <i>No additional vapor barrier required</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | > 20.000<br>Dodatkowa bariera paroszczelna niewymagana / <i>No additional vapor barrier required</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Grubość</b>   <b>Thickness</b>                                     | <b>mm</b>                      | 3, 6, 10, 13, 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Arkusze</b>   <b>Sheets</b>                                        | <b>mm</b>                      | 1950 X 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rolka</b>   <b>Rolls</b>                                           |                                | Długość: maks. 18 m (w zależności od grubości)   Szerokość: 1000 mm<br><i>Length: max. 18 m. (depending on thickness)   Width: 1000 mm</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tolerancje wymiarów</b><br><b>Width tolerances</b>                 |                                | Części gotowych / <i>for ready-made pieces:</i><br>do / <i>up to</i> 250 mm +/- 3 mm<br>250 powyżej / <i>up to</i> 1000 mm +/- 5 mm<br>1000 powyżej / <i>up to</i> 2000 mm -5/+10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

BPROSZĘ ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSKAZÓWKAMI PRZETWARZANIA/PRZECHOWYWANIA | 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.*

## CELLO® LSLT | LSLT ALG

|                                   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zalety</b><br><i>Benefits</i>  | <br><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Niska zdolność absorpcji wody</li> <li>▶ Zapobieganie skraplaniu wody</li> <li>▶ Nie zawiera metali ciężkich, np. kadmu, ołowiu i formaldehydu (Cello® LSLT)</li> <li>▶ Bardzo dobre właściwości montażowe dzięki dużej elastyczności i łatwości cięcia</li> <li>▶ Pasywna ochrona przeciwpożarowa bez powłoki powierzchniowej (Cello® LSLT)</li> <li>▶ Powłoka foliowa zmniejsza palność materiałów znajdujących się pod spodem oraz ogranicza wydzielanie dymu (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>Wskazówki</b><br><i>Advice</i> |                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ W przypadku zastosowania na zewnątrz należy zapewnić ochronę przed promieniowaniem UV (Cello® LSLT)</li> <li>▶ Nasze produkty są dostępne w wersji bez kleju (NK) lub z jednostronną warstwą klejącą (SK)</li> <li>▶ Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną</li> <li>▶ Do uszczelniania krawędzi cięcia zalecamy dla LSLT ALG: taśmę klejącą Cello® ALU-04, przetestowaną zgodnie z normą EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 spełnione.</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>                                                                                                             |