

# Rohož TECLIT LM

TECHNICKÝ LIST



## OPIS VÝROBKU

Nehorľavá lamelová rohož TECLIT LM z kamennej vlny je z vonkajšej strany opatrená pevnou vystuženou hliníkovou fóliou. Kolmá orientácia vlákien výrazne zlepšuje mechanické vlastnosti rohože, ktorá je pevná a pružná, ľahko sa prispôbii prispôbii armatúram a zariadeniam rôznych tvarov pri zachovaní stále rovnakej hrúbky izolácie. Parotesná hliníková membrána dokonale chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a rizikom kondenzácie. Systém TECLIT je vynikajúcou tepelnou a zvukovou izoláciou pre systémy vykurovania, chladenia, vetrania a klimatizácie.

## KÓD VÝROBKU

MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

## NORMA

EN 14303:2009 + A1:2013

## OBLASŤ POUŽITIA

Nehorľavá rohož TECLIT LM je určená na izoláciu rozvodov chladu a studenej vody. Rohož TECLIT LM je súčasťou systému TECLIT, ktorý sa používa na izoláciu ocelových, nerezových, medených i plastových inštalácií a ocelových prvkov armatúr s prevádzkovou teplotou od 0 °C do 250 °C. Rohož TECLIT LM je veľmi pružná, a preto ju možno rezať a prispôbiť tvaru izolovaných prvkov, ako sú ventily, prírubové spoje alebo čerpadlá. Je vhodná aj na izoláciu veľkých zariadení, ako sú napr. nádrže.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (podľa EN ISO 8497)

| Teplota [°C]     | 0 °C  | 10 °C | 20 °C | 30 °C | 40 °C | 50 °C | 100 °C | 150 °C | 200 °C | 250 °C |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| $\lambda$ [W/mK] | 0,037 | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,042 | 0,044 | 0,054  | 0,065  | 0,078  | 0,093  |

## TECHNICKÉ PARAMETRE

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Najvyššia prevádzková teplota                              | 250 °C                     |
| Trieda reakcie na oheň                                     | A2-s1, d0                  |
| Priepustnosť vodnej pary pre hliníkovú vrstvu ( $\mu$ )    | > 10 000                   |
| Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu ( $s_d$ ) | > 1 500 m                  |
| Krátkodobá nasiakavosť WS                                  | $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> |

## BALENIE A SKLADOVANIE

Rohože TECLIT LM sú dodávané na paletách s rozmermi 1200 mm x 1200 mm x 2600 mm. Palety sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi na štítku. Paletové balenie je určené pre vonkajšie skladovanie na rovnej a odvodnenej ploche iba v neporušenom obale. Palety sa skladujú v jednej vrstve, podľa podmienok skladovania uvedených v aktuálnom Katalógu výrobkov a cien. Rozbalené palety musia byť skladované na uzavretom a suchom mieste.

| dĺžka  | šírka | hrúbka | počet m <sup>2</sup> v roli | počet rolí na paletu |
|--------|-------|--------|-----------------------------|----------------------|
| [mm]   | [mm]  | [mm]   | [m <sup>2</sup> ]           | [ks]                 |
| 10 000 | 1 000 | 25     | 10                          | 12                   |
| 8 000  | 1 000 | 30     | 8                           | 12                   |
| 6 000  | 1 000 | 40     | 6                           | 12                   |
| 5 000  | 1 000 | 50     | 5                           | 12                   |

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú platné v čase vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dôjsť k zmenám ich vlastností a výrobca si vyhradzuje právo tieto informácie zmeniť.