

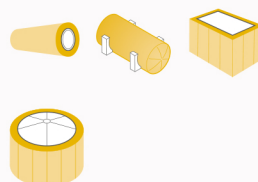
# POWER-TEK LM 450 ALU



listopad 2018



## POUŽITÍ



## POPIS VÝROBKU

POWER-TEK LM 450 ALU je lamelová rohož z kamenné minerální vlny s pojivem bez obsahu formaldehydu. Rohož s vlákny převážně kolmými k povrchu je na jedné straně pokryta hliníkovou fólií armovanou síťovinou ze skelných vláken.

## VLASTNOSTI

|                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Maximální provozní teplota                                 | 450 °C (EN 14706)        |
| Maximální provozní teplota pro stranu s hliníkovým polepem | 80 °C                    |
| Třída reakce na oheň                                       | A1 (EN 1350-1)           |
| Objemová hmotnost                                          | 40 kg/m³ (EN 1602)       |
| Prohlášení o vlastnostech                                  | www.dopki.com/T4305HPCPR |

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

| Technický parametr                                   | Symbol                               | Třída / Hodnota                          |       |       |       |       |       |       | Jednotka | Norma        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------------|
| Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě | Θ                                    | 50                                       | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | 450   | °C       | EN 12667     |
|                                                      | λ                                    | 0,044                                    | 0,054 | 0,067 | 0,083 | 0,130 | 0,202 | 0,250 | W/(m·K)  |              |
| AS kvalita                                           | -                                    | ≤ 10                                     |       |       |       |       |       |       | ppm      | EN 13468     |
| Nasákavost                                           | W <sub>F</sub>                       | ≤ 1                                      |       |       |       |       |       |       | kg/m²    | EN 1609      |
| Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)                | s <sub>d</sub>                       | 100                                      |       |       |       |       |       |       | mm       | EN 12086     |
| Obsah silikonu                                       | -                                    | Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje |       |       |       |       |       |       | -        | -            |
| Bod tavení vláken                                    | -                                    | ≥ 1000                                   |       |       |       |       |       |       | °C       | DIN 4102-17  |
| Tepelná kapacita                                     | c <sub>p</sub>                       | 1030                                     |       |       |       |       |       |       | J/(kgK)  | EN ISO 10456 |
| Kód izolačního materiálu *                           | -                                    | 10.02.02.99.04                           |       |       |       |       |       |       | -        | AGI Q132     |
| Kód značení                                          | MW-EN14303-T4-ST(+)-700-WS1-MV1-CL10 |                                          |       |       |       |       |       |       |          | EN 14303     |

Deklarované vlastnosti jsou platné k datu vydání technického listu. Tolerance vlastností výrobků jsou v souladu s uvedenými standardy.

\* dozorováno podle VDI 2055

## CERTIFIKÁTY



challenge.  
create.  
care.

# POWER-TEK LM 450 ALU



listopad 2018

## DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

### Použití

Výrobek je doporučen pro tepelnou, požární a zvukovou izolaci. Potrubí kruhového a pravoúhlého průřezu, nádrže, zásobníky tepla atd.

### Manipulace

Naše výrobky jsou snadno zpracovatelné a snadno se instalují. Jsou dodávány zabalené v PE fólii, která slouží pouze pro krátkodobou ochranu. Další informace o výrobku jsou uvedeny na každém balení.

### Skladování

Pro dlouhodobé uskladnění na stavbě je nutné produkt skladovat pod střechou a na odpovídajícím místě, které bude výrobek chránit před deštěm, UV zářením a zemní vlhkostí.

### Rozměry výrobku:\*

|          |              |
|----------|--------------|
| Tloušťka | 30-120 mm    |
| Šířka    | 500/1000 mm  |
| Délka    | 2500-8000 mm |

\* Další rozměry na vyžádání.



Výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation s technologií ECOSE® mají výhodu v použití bezformaldehydového pojiva, které je založeno na rychle obnovitelných biologických materiálech místo chemikálií založených na ropě. Technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation, která velmi dbá na ochranu životního prostředí. Tato ekologická technologie navíc neovlivňuje tepelné, akustické nebo požární vlastnosti minerální vlny. Izolační výrobky vyrobené technologií ECOSE® neobsahují žádná umělá barviva – barva je zcela přirozená.

### Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5  
Česká republika

Zákaznický servis: Tel.: +420 234 714 016, 017      Fax: +420 800 800 060      order.cz@knaufinsulation.com

Všecká práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.

KI-TL/P-TEK LM 450 ALU/CZ-181122

challenge.  
create.  
care.