

# Prohlášení o Vlastnostech

## T4305HPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
Thermo-teK LM Pro ALU, Power-teK LM 450 ALU, Power-teK CM 450 ALU

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:  
Tepelná izolace pro budovy a průmyslová zařízení

3. Výrobce:  
Knauf Insulation d.o.o.  
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof  
Croatia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Zplnomocněný zástupce:  
Nelze použít.

5. Systém/systémy POSV:  
Systém AVCP 1 pro reakce na oheň  
Systém AVCP 3 pro další charakteristiky

6a. Norma:  
EN 14303:2009 + A1:2013

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

AVCP System 1: (oznámený subjekt) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW  
München - - -

AVCP System 3: (Oznámená laboratoř) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW  
München - - - - - - - -

6b. Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít  
Evropské technické posouzení: Nelze použít  
Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:  
NA DALŠÍ STRANĚ

| základní charakteristiky                                | T4305HPCPR   |                      | Harmonizovaná technická norma |
|---|--|----------------------|-------------------------------|
|   | Vlastnosti   | Power-teK CM 450 ALU |                               |
| Reakce na oheň  | Reakce na oheň   | A1                   | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Index zvukové pohltivosti                               | Zvuková pohltivost   | NPD                  |                               |
| Propustnost vody  | Absorpce vody  | WS1                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                  | faktor odporu k difúzi vodní páry                                | MV2                  |                               |
| Pevnost v tlaku   | Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky           | NPD                  |                               |
| Rychlost uvolňování agresivních látek                   | Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty | CL10                 |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí    | Uvolňování nebezpečných látek                                    | NPD                  |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                             | Hoření postupujícím žhnutím                                      | NPD                  |                               |
| Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci       | Stálost charakteristik   | NPD {b}              |                               |
| Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci | Součinitel tepelné vodivosti                                     | NPD {c}              |                               |
|   | Rozměrová stabilita  | NPD                  |                               |
|   | Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita                 | 450°C                |                               |
|   | Stálost charakteristik   | NPD                  |                               |
| Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou        | Stálost charakteristik   | NPD {d}              |                               |
| Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě       | Stálost charakteristik   | NPD {c}              |                               |
|   | Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita                 | 450°C                |                               |
| Tepelný odpor   | Rozměry a tolerance  |                      | 80 - 120 / T3                 |
|   | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)             | 50                   | 0,044                         |
|   |  | 100                  | 0,054                         |
|   |  | 150                  | 0,067                         |
|   |  | 200                  | 0,083                         |
|   |  | 250                  | 0,104                         |
|   |  | 300                  | 0,130                         |
|   |  | 400                  | 0,202                         |
|   |  | 450                  | 0,250                         |
| NPD   | NPD  |                      |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                    |  |                      |                               |

| základní charakteristiky                                | T4305HPCPR   |  | Harmonizovaná technická norma |  |
|---|--|--|-------------------------------|--|
|   | Vlastnosti   | Power-teK LM 450 ALU                       |                               |  |
| Reakce na oheň  | Reakce na oheň   | 20 - 29 mm : A2-s1, d0<br>30 - 120 mm : A1 | EN 14303:2009 + A1:2013       |  |
| Index zvukové pohltivosti                               | Zvuková pohltivost   | NPD  |                               |  |
| Propustnost vody  | Absorpce vody  | WS1  |                               |  |
| Propustnost vodní páry                                  | faktor odporu k difúzi vodní páry                                | MV2  |                               |  |
| Pevnost v tlaku   | Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky           | NPD  |                               |  |
| Rychlost uvolňování agresivních látek                   | Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty | CL10                                       |                               |  |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí    | Uvolňování nebezpečných látek                                    | NPD  |                               |  |
| Hoření postupujícím žhnutím                             | Hoření postupujícím žhnutím                                      | NPD  |                               |  |
| Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci       | Stálost charakteristik   | NPD {b}                                    |                               |  |
| Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci | Součinitel tepelné vodivosti                                     | NPD {c}                                    |                               |  |
|   | Rozměrová stabilita  | NPD  |                               |  |
|   | Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita                 | 450°C                                      |                               |  |
|   | Stálost charakteristik   | NPD  |                               |  |
| Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou        | Stálost charakteristik   | NPD {d}                                    |                               |  |
| Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě       | Stálost charakteristik   | NPD {c}                                    |                               |  |
|   | Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita                 | 450°C                                      |                               |  |
| Tepelný odpor   | Rozměry a tolerance  |  | 20 - 120 / T4                 |  |
|   | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)             | 50   | 0,044                         |  |
|   |  | 100  | 0,054                         |  |
|   |  | 150  | 0,067                         |  |
|   |  | 200  | 0,083                         |  |
|   |  | 250  | 0,104                         |  |
|   |  | 300  | 0,130                         |  |
|   |  | 400  | 0,202                         |  |
|   |  | 450  | 0,250                         |  |
|   |  | NPD  | NPD                           |  |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                    |  |  |                               |  |

| základní charakteristiky                                | T4305HPCPR   |  | Harmonizovaná technická norma |
|---|--|--|-------------------------------|
|   | Vlastnosti   | Thermo-teK LM Pro ALU                      |                               |
| Reakce na oheň  | Reakce na oheň   | 20 - 29 mm : A2-s1, d0<br>30 - 120 mm : A1 | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Index zvukové pohltivosti                               | Zvuková pohltivost   | NPD  |                               |
| Propustnost vody  | Absorpce vody  | WS1  |                               |
| Propustnost vodní páry                                  | faktor odporu k difúzi vodní páry                                | MV2  |                               |
| Pevnost v tlaku   | Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky           | NPD  |                               |
| Rychlost uvolňování agresivních látek                   | Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty | CL10                                       |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí    | Uvolňování nebezpečných látek                                    | NPD  |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                             | Hoření postupujícím žhnutím                                      | NPD  |                               |
| Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci       | Stálost charakteristik   | NPD {b}                                    |                               |
| Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci | Součinitel tepelné vodivosti                                     | NPD {c}                                    |                               |
|   | Rozměrová stabilita  | NPD  |                               |
|   | Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita                 | 250°C                                      |                               |
|   | Stálost charakteristik   | NPD  |                               |
| Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou        | Stálost charakteristik   | NPD {d}                                    |                               |
| Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě       | Stálost charakteristik   | NPD {c}                                    |                               |
|   | Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita                 | 250°C                                      |                               |
| Tepelný odpor   | Rozměry a tolerance  |  | 20 - 120 / T4                 |
|   | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)             | 50   | 0,044                         |
|   |  | 100  | 0,054                         |
|   |  | 150  | 0,067                         |
|   |  | 200  | 0,083                         |
|   |  | 250  | 0,104                         |
|   |  | NPD  | NPD                           |
|   |  | NPD  | NPD                           |
|   |  | NPD  | NPD                           |
| NPD   | NPD  |  |                               |

NPD - Žádná vlastnost není stanovena

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Nelze použít.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Stjepan Mršić - Ředitel Závodu

(jméno a funkce)



Novi Marof - 14-Oct-22

(místo a datum vydání)

{a} Požadavek na určitou vlastnost není použitelná v těchto členských statistikách (MSS), kde nejsou žádné regulační požadavky týkající se této vlastnosti pro zamýšlené použití výrobku. V tomto případě výrobci uvádějí své výrobky na trh těchto členských států nejsou povinny „žádný ukazatel není stanoven“ (NPD) v informaci doplňující označení CE (určit ani prohlášení o vlastnostech svých výrobků, pokud jde o tato charakteristika a možnosti viz ZS.3), mohou být použity. Volba NPD se nesmí použít, pokud je ovšem charakteristika podléhá prahovou úroveň (tepelný odpor (tepelná vodivost a tloušťce))

{b} Výkon reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.

{c} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vláknů je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.

{d} Při požáru z minerální vlny nezhorší s vysokou teplotou. Evropskou třídu Klasifikace produktu se váže k obsahu organického, která zůstává konstantní, nebo se snižuje s vysokou teplotou