

# Prohlášení o Vlastnostech

## G4222HPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
Classic 039, UniFit 039, TI 140 U, Naturoll Pro, Akustik Roll, Classic D-040
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:  
Tepelná izolace pro budovy (ThIB)
3. Výrobce:  
Knauf Insulation, spol. s r.o.  
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka  
Czech Republic  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Zplnomocněný zástupce:  
Nelze použít.
5. Systém/systémy POSV:  
Systém AVCP 1 pro reakce na oheň A1, A2, B, C  
Systém AVCP 3 pro reakce na oheň D, E  
Systém AVCP 4 pro reakce na oheň F  
Systém AVCP 3 pro další charakteristiky
- 6a. Norma:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:  
Systém AVCP 1: (oznámený subjekt) 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
  
Systém AVCP 3: (Oznámená laboratoř) 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.,  
0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H)
- 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                                                      | G4222HPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | Akustik Roll           |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,039   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-240                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T2                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | G4222HPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | Classic 039            |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | $\lambda_D$ 0,039      | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-240                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T2                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | G4222HPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | Classic D-040          |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,039   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-240                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T2                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | G4222HPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br><br>{f}                            | Naturoll Pro           |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,039   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-240                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T2                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | G4222HPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | TI 140 U               |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | $\lambda_D$ 0,039      | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-240                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T2                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | G4222HPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | UniFit 039             |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,039   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-240                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T2                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr5                   |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| 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.

| Tabulka tepelného odporu |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                     | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
| [m²K/W]                  | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,05 | 2,30 | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 3,30 | 3,55 | 3,80 | 4,10 |
| [mm]                     | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  |      |      |      |      |      |      |
| [m²K/W]                  | 4,60 | 4,85 | 5,10 | 5,35 | 5,60 | 5,85 | 6,15 |      |      |      |      |      |      |

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE  
(jméno a funkce)



Krupka - 29-10-24  
(místo a datum vydání)

- {a} Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro MW výrobky. Výkonnost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.
- {b} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vlákna je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.
- {c} Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky
- {d} Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci
- {e} Evropská zkušební metoda se vyvíjí
- {f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev