

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

## G4222GPCPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:  
Classic 040, IDR 040, TM 415, TI 140, Naturoll Plus, Naturoll 040
2. Предвидена употреба/употреби:  
Топлоизолация за сгради (ThIB)
3. Производител:  
Knauf Insulation, spol. s.r.o.  
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka  
Czech Republic  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Упълномощен представител:  
Няма данни.
5. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:  
Система 1 AVCP за реакция на огън (A1, A2, B, C)  
Система 3 AVCP за реакция на огън (D, E)  
Система 4 AVCP за реакция на огън (F)  
Система 3 AVCP за други характеристики
- 6a. Хармонизиран стандарт:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Нотифициран орган/органи:  
Система 1 AVCP: (Нотифициран сертифициращ орган) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
  
Система 3 AVCP: (нотифицираната лаборатория) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p., 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H)
- 6b. Европейски документ за оценяване: Няма данни  
  
Европейска техническа оценка: Няма данни  
Орган за техническа оценка: Няма данни  
Нотифициран орган/органи: Няма данни
7. Съществени характеристики:  
Вижте следващата страница

| Основни характеристики                                                                | G4222GPCPR                                                                        |                                | Хармонизирани технически стандарти |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                       | Характеристики {f}                                                                | Classic 040                    |                                    |
| Топлоустойчивост                                                                      | Топлопроводимост (W/mK)                                                           | λ <sub>b</sub> 0,040           | EN 13162:2012 + A1:2015            |
|                                                                                       | Топлоустойчивост                                                                  | Вж. таблицата с характеристики |                                    |
|                                                                                       | Диапазон на дебелината (mm)                                                       | 40-240                         |                                    |
|                                                                                       | Допустими отклонения от дебелината                                                | T2                             |                                    |
| Реакция на огън                                                                       | Реакция на огън                                                                   | A1                             |                                    |
| Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {a}                        |                                    |
| Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване          | Топлоустойчивост                                                                  | NPD{b}                         |                                    |
|                                                                                       | Топлопроводимост                                                                  | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {c}                        |                                    |
| Издръжливост на натиск                                                                | Усилие на натиск / Усилие на компресия                                            | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Натоварване в точка                                                               | NPD                            |                                    |
| Якост на опън / огъване                                                               | Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност                      | NPD {d}                        |                                    |
| Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване                              | Пропадане при натиск                                                              | NPD                            |                                    |
| водопропускливост                                                                     | Кратко абсорбиране на вода                                                        | WS                             |                                    |
|                                                                                       | Продължително абсорбиране на вода                                                 | WL(P)                          |                                    |
| Пропускливост на водни пари                                                           | Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари | NPD                            |                                    |
| Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)                                           | Динамична коравина                                                                | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | плътност                                                                          | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Свиваемост                                                                        | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Индекс за абсорбиране на звук                                                         | Поглъщане на шум                                                                  | NPD                            |                                    |
| Индекс на шумоизолация при въздушен шум                                               | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Отделяне на опасни вещества на закрито                                                | Отделяне на опасни вещества                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| Продължително тлеещо горене                                                           | Продължително тлеещо горене                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| NPD - Неустановени експлоатационни показатели                                         |                                                                                   |                                |                                    |

| Основни характеристики                                                                | G4222GPCPR                                                                        |                                | Хармонизирани технически стандарти |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                       | Характеристики {f}                                                                | IDR 040                        |                                    |
| Топлоустойчивост                                                                      | Топлопроводимост (W/mK)                                                           | λ <sub>b</sub> 0,040           | EN 13162:2012 + A1:2015            |
|                                                                                       | Топлоустойчивост                                                                  | Вж. таблицата с характеристики |                                    |
|                                                                                       | Диапазон на дебелината (mm)                                                       | 40-240                         |                                    |
|                                                                                       | Допустими отклонения от дебелината                                                | T2                             |                                    |
| Реакция на огън                                                                       | Реакция на огън                                                                   | A1                             |                                    |
| Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {a}                        |                                    |
| Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване          | Топлоустойчивост                                                                  | NPD{b}                         |                                    |
|                                                                                       | Топлопроводимост                                                                  | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {c}                        |                                    |
| Издръжливост на натиск                                                                | Усилие на натиск / Усилие на компресия                                            | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Натоварване в точка                                                               | NPD                            |                                    |
| Якост на опън / огъване                                                               | Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност                      | NPD {d}                        |                                    |
| Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване                              | Пропадане при натиск                                                              | NPD                            |                                    |
| водопроникливост                                                                      | Кратко абсорбиране на вода                                                        | WS                             |                                    |
|                                                                                       | Продължително абсорбиране на вода                                                 | WL(P)                          |                                    |
| Пропускливост на водни пари                                                           | Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари | NPD                            |                                    |
| Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)                                           | Динамична коравина                                                                | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | плътност                                                                          | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Свиваемост                                                                        | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Индекс за абсорбиране на звук                                                         | Поглъщане на шум                                                                  | NPD                            |                                    |
| Индекс на шумоизолация при въздушен шум                                               | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Отделяне на опасни вещества на закрито                                                | Отделяне на опасни вещества                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| Продължително тлеещо горене                                                           | Продължително тлеещо горене                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| NPD - Неустановени експлоатационни показатели                                         |                                                                                   |                                |                                    |

| Основни характеристики                                                                | G4222GPCPR                                                                        |                                | Хармонизирани технически стандарти |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                       | Характеристики {f}                                                                | Naturoll 040                   |                                    |
| Топлоустойчивост                                                                      | Топлопроводимост (W/mK)                                                           | λ <sub>b</sub> 0,040           | EN 13162:2012 + A1:2015            |
|                                                                                       | Топлоустойчивост                                                                  | Вж. таблицата с характеристики |                                    |
|                                                                                       | Диапазон на дебелината (mm)                                                       | 40-240                         |                                    |
|                                                                                       | Допустими отклонения от дебелината                                                | T2                             |                                    |
| Реакция на огън                                                                       | Реакция на огън                                                                   | A1                             |                                    |
| Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {a}                        |                                    |
| Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване          | Топлоустойчивост                                                                  | NPD{b}                         |                                    |
|                                                                                       | Топлопроводимост                                                                  | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {c}                        |                                    |
| Издръжливост на натиск                                                                | Усилие на натиск / Усилие на компресия                                            | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Натоварване в точка                                                               | NPD                            |                                    |
| Якост на опън / огъване                                                               | Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност                      | NPD {d}                        |                                    |
| Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване                              | Пропадане при натиск                                                              | NPD                            |                                    |
| водопропускливост                                                                     | Кратко абсорбиране на вода                                                        | WS                             |                                    |
|                                                                                       | Продължително абсорбиране на вода                                                 | WL(P)                          |                                    |
| Пропускливост на водни пари                                                           | Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари | MU1                            |                                    |
| Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)                                           | Динамична коравина                                                                | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | плътност                                                                          | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Свиваемост                                                                        | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Устойчивост на въздушен поток                                                     | AFr5                           |                                    |
| Индекс за абсорбиране на звук                                                         | Поглъщане на шум                                                                  | NPD                            |                                    |
| Индекс на шумоизолация при въздушен шум                                               | Устойчивост на въздушен поток                                                     | AFr5                           |                                    |
| Отделяне на опасни вещества на закрито                                                | Отделяне на опасни вещества                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| Продължително тлеещо горене                                                           | Продължително тлеещо горене                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| NPD - Неустановени експлоатационни показатели                                         |                                                                                   |                                |                                    |

| Основни характеристики                                                                | G4222GPCPR                                                                        |                                | Хармонизирани технически стандарти |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                       | Характеристики {f}                                                                | Naturoll Plus                  |                                    |
| Топлоустойчивост                                                                      | Топлопроводимост (W/mK)                                                           | λ <sub>b</sub> 0,040           | EN 13162:2012 + A1:2015            |
|                                                                                       | Топлоустойчивост                                                                  | Вж. таблицата с характеристики |                                    |
|                                                                                       | Диапазон на дебелината (mm)                                                       | 40-240                         |                                    |
|                                                                                       | Допустими отклонения от дебелината                                                | T2                             |                                    |
| Реакция на огън                                                                       | Реакция на огън                                                                   | A1                             |                                    |
| Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {a}                        |                                    |
| Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване          | Топлоустойчивост                                                                  | NPD{b}                         |                                    |
|                                                                                       | Топлопроводимост                                                                  | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {c}                        |                                    |
| Издръжливост на натиск                                                                | Усилие на натиск / Усилие на компресия                                            | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Натоварване в точка                                                               | NPD                            |                                    |
| Якост на опън / огъване                                                               | Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност                      | NPD {d}                        |                                    |
| Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване                              | Пропадане при натиск                                                              | NPD                            |                                    |
| водопропускливост                                                                     | Кратко абсорбиране на вода                                                        | WS                             |                                    |
|                                                                                       | Продължително абсорбиране на вода                                                 | WL(P)                          |                                    |
| Пропускливост на водни пари                                                           | Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари | NPD                            |                                    |
| Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)                                           | Динамична коравина                                                                | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | плътност                                                                          | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Свиваемост                                                                        | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Индекс за абсорбиране на звук                                                         | Поглъщане на шум                                                                  | NPD                            |                                    |
| Индекс на шумоизолация при въздушен шум                                               | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Отделяне на опасни вещества на закрито                                                | Отделяне на опасни вещества                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| Продължително тлеещо горене                                                           | Продължително тлеещо горене                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| NPD - Неустановени експлоатационни показатели                                         |                                                                                   |                                |                                    |

| Основни характеристики                                                                | G4222GPCPR                                                                        |                                | Хармонизирани технически стандарти |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                       | Характеристики {f}                                                                | TI 140                         |                                    |
| Топлоустойчивост                                                                      | Топлопроводимост (W/mK)                                                           | λ <sub>b</sub> 0,040           | EN 13162:2012 + A1:2015            |
|                                                                                       | Топлоустойчивост                                                                  | Вж. таблицата с характеристики |                                    |
|                                                                                       | Диапазон на дебелината (mm)                                                       | 40-240                         |                                    |
|                                                                                       | Допустими отклонения от дебелината                                                | T2                             |                                    |
| Реакция на огън                                                                       | Реакция на огън                                                                   | A1                             |                                    |
| Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {a}                        |                                    |
| Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване          | Топлоустойчивост                                                                  | NPD{b}                         |                                    |
|                                                                                       | Топлопроводимост                                                                  | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {c}                        |                                    |
| Издръжливост на натиск                                                                | Усилие на натиск / Усилие на компресия                                            | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Натоварване в точка                                                               | NPD                            |                                    |
| Якост на опън / огъване                                                               | Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност                      | NPD {d}                        |                                    |
| Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване                              | Пропадане при натиск                                                              | NPD                            |                                    |
| водопропускливост                                                                     | Кратко абсорбиране на вода                                                        | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Продължително абсорбиране на вода                                                 | NPD                            |                                    |
| Пропускливост на водни пари                                                           | Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари | NPD                            |                                    |
| Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)                                           | Динамична коравина                                                                | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | плътност                                                                          | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Свиваемост                                                                        | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Устойчивост на въздушен поток                                                     | AFr5                           |                                    |
| Индекс за абсорбиране на звук                                                         | Поглъщане на шум                                                                  | NPD                            |                                    |
| Индекс на шумоизолация при въздушен шум                                               | Устойчивост на въздушен поток                                                     | AFr5                           |                                    |
| Отделяне на опасни вещества на закрито                                                | Отделяне на опасни вещества                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| Продължително тлеещо горене                                                           | Продължително тлеещо горене                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| NPD - Неустановени експлоатационни показатели                                         |                                                                                   |                                |                                    |

| Основни характеристики                                                                | G4222GPCPR                                                                        |                                | Хармонизирани технически стандарти |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                       | Характеристики {f}                                                                | TM 415                         |                                    |
| Топлоустойчивост                                                                      | Топлопроводимост (W/mK)                                                           | λ <sub>b</sub> 0,040           | EN 13162:2012 + A1:2015            |
|                                                                                       | Топлоустойчивост                                                                  | Вж. таблицата с характеристики |                                    |
|                                                                                       | Диапазон на дебелината (mm)                                                       | 40-240                         |                                    |
|                                                                                       | Допустими отклонения от дебелината                                                | T2                             |                                    |
| Реакция на огън                                                                       | Реакция на огън                                                                   | A1                             |                                    |
| Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {a}                        |                                    |
| Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване          | Топлоустойчивост                                                                  | NPD{b}                         |                                    |
|                                                                                       | Топлопроводимост                                                                  | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Дълготрайни характеристики                                                        | NPD {c}                        |                                    |
| Издръжливост на натиск                                                                | Усилие на натиск / Усилие на компресия                                            | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Натоварване в точка                                                               | NPD                            |                                    |
| Якост на опън / огъване                                                               | Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност                      | NPD {d}                        |                                    |
| Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване                              | Пропадане при натиск                                                              | NPD                            |                                    |
| водопропускливост                                                                     | Кратко абсорбиране на вода                                                        | WS                             |                                    |
|                                                                                       | Продължително абсорбиране на вода                                                 | WL(P)                          |                                    |
| Пропускливост на водни пари                                                           | Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари | NPD                            |                                    |
| Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)                                           | Динамична коравина                                                                | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | плътност                                                                          | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Свиваемост                                                                        | NPD                            |                                    |
|                                                                                       | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Индекс за абсорбиране на звук                                                         | Поглъщане на шум                                                                  | NPD                            |                                    |
| Индекс на шумоизолация при въздушен шум                                               | Устойчивост на въздушен поток                                                     | NPD                            |                                    |
| Отделяне на опасни вещества на закрито                                                | Отделяне на опасни вещества                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| Продължително тлеещо горене                                                           | Продължително тлеещо горене                                                       | NPD {e}                        |                                    |
| NPD - Неустановени експлоатационни показатели                                         |                                                                                   |                                |                                    |

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

Няма данни.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

| Топлинно съпротивление |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  |
| [m <sup>2</sup> K/W]   | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| [mm]                   | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  |      |      |      |      |      |      |      |
| [m <sup>2</sup> K/W]   | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |      |      |      |      |      |      |      |

За произвођача и у његово име потписао:

Radek Bedrna - Managing director KIEE

(Име и функција)



(Потпис)

Krupka - 03-02-26

(Место и датум издавања)

{a} Нема промяна в класа по реакция на огън на продуктите от минерална вата.

Противопожарните характеристики не се влошават с течение на времето. Класификацията на продукта Евроклас (Euroclass) се отнася до органичното съдържание, което не може да се увеличи с течение на времето.

{b} Топлинната проводимост на продуктите от Минерална вата не се променя с течение на времето, опитът показва, че влакнестата структура е стабилна, а порьозността не съдържа други газове освен атмосферния въздух

{c} Само за размерна стабилност на дебелината

{d} Тази характеристика включва и обработка и монтаж

{e} Европейските методи за изпитване са в процес на разработка

{f} Валиден е и приложим и за многослойни