

# Deklaracja właściwości użytkowych



## G4222LPCPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
CLASSIC 035-V, ECOBATT 035, ECOBATT MUR ISOLERING 035, IDR 035, NATURBOARD 035, NATUROLL 035, TI 135H, TIKD 135, TP 425, TP 425 B, UNIFIT 035, FAÇADE BOARD 0.35 B, CLASSIC 035 R, EXPERT LRR 035
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Izolacja cieplna budynków (ThIB)
3. Producent:  
Knauf Insulation, spol. s.r.o.  
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka  
Czech Republic  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Upoważniony przedstawiciel:  
Nie dotyczy.
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 1 AVCP w zakresie reakcji na ogień  
System 3 AVCP w zakresie innych właściwości
- 6a. Norma zharmonizowana:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
AVCP System 1: (notyfikowanej jednostki certyfikującej) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -  
  
AVCP System 3: (Notyfikowane laboratorium badawcze) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) - - - - -
- 6b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy  
Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy  
Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:  
zobacz na następnej stronie

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | CLASSIC 035 R           |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λD 0.035                | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 300                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęzanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | CLASSIC 035-V           |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | $\lambda_D$ 0.035       | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 300                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pękanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | ECOBATT 035             |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | $\lambda_D$ 0.035       | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 260                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T4                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pękanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                           | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | ECOBATT MUR ISOLERING 035 |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | $\lambda_D$ 0.035         | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności   |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 260                  |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T4                        |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                        |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                   |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                    |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                       |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                   |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                       |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                       |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                   |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pękanie przy ściskaniu                                           | NPD                       |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                        |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | NPD                       |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                       |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                       |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                       |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                       |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                      |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                       |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                      |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                   |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                   |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                           |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | EXPERT LRR 035          |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | $\lambda_D$ 0.035       | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 260                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pękanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | NPD                     |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | NPD                     |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | FAÇADE BOARD 0.35 B     |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λ <sub>D</sub> 0.035    | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 260                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T4                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęłzanie przy ściskaniu                                          | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | IDR 035                 |                            |
| Opór Ciepły                                                                                     | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λD 0.035                | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Ciepły                                                      | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 300                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Ciepły                                                      | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęzanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | NATURBOARD 035          |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λ <sub>D</sub> 0.035    | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 260                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęłzanie przy ściskaniu                                          | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | MU1                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | NATUROLL 035            |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λ <sub>D</sub> 0.035    | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 300                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęłzanie przy ściskaniu                                          | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | TI 135H                 |                            |
| Opór Ciepły                                                                                     | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λD 0.035                | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Ciepły                                                      | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 300                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Ciepły                                                      | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęzanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | TIKD 135                |                            |
| Opór Ciepły                                                                                     | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λ <sub>D</sub> 0.035    | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Ciepły                                                      | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 40 - 260                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T3                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Ciepły                                                      | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęzanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | TP 425                  |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λ <sub>D</sub> 0.035    | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 260                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T4                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęłzanie przy ściskaniu                                          | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | TP 425 B                |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | λ <sub>D</sub> 0.035    | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 260                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T4                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pęłzanie przy ściskaniu                                          | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | WS                      |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | WL(P)                   |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

| Zasadnicze Charakterystyki                                                                      | G4222LPCPR                                                       |                         | Norma Zharmonizowana       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | Wydajność<br>{f}                                                 | UNIFIT 035              |                            |
| Opór Cieplny                                                                                    | Współczynnik przewodzenia ciepła<br>(W/mK)                       | $\lambda_D$ 0.035       | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|                                                                                                 | Opór Cieplny                                                     | Patrz tabelę wydajności |                            |
|                                                                                                 | Zakres grubości (mm)                                             | 20 - 300                |                            |
|                                                                                                 | Tolerancja Grubości                                              | T2                      |                            |
| Reakcja na ogień                                                                                | Reakcja na ogień                                                 | A1                      |                            |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                             | NPD {a}                 |                            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Cieplny                                                     | NPD{b}                  |                            |
|                                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Trwałość właściwości                                             | NPD {c}                 |                            |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Obciążenie punktowe                                              | NPD                     |                            |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie                                                          | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}                 |                            |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pękanie przy ściskaniu                                           | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność Wody                                                                           | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | NPD                     |                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | grubość                                                          | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Ściśliwość                                                       | NPD                     |                            |
|                                                                                                 | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                   | Pochłanianie dźwięku                                             | NPD                     |                            |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza                                         | AFr5                    |                            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}                 |                            |
| Ciągłe żarzenie                                                                                 | Ciągłe żarzenie                                                  | NPD {e}                 |                            |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone                                                          |                                                                  |                         |                            |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

| Opór Ciepłoty tabela |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                 | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| [m²K/W]              | 0.55 | 0.85 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.25 | 2.55 | 2.85 | 3.10 | 3.40 | 3.70 | 4.00 | 4.25 |
| [mm]                 | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  |
| [m²K/W]              | 4.55 | 4.85 | 5.10 | 5.40 | 5.70 | 6.00 | 6.25 | 6.55 | 6.85 | 7.10 | 7.40 | 7.70 | 8.00 | 8.25 |
| [mm]                 | 300  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [m²K/W]              | 8.55 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

W imieniu producenta podpisał(-a):

Radek Bedrna - Managing Director KIEE  
(nazwisko i stanowisko)



Krupka - 9/5/2023  
(Miejsce i data wydania)

- {a} Nie występują żadne zmiany we właściwościach reakcji na ogień dla MW produktów. Właściwości ogniowe MW nie zmieniają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Eroklas związana jest z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie.
- {b} Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów MW nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazuje stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów niż powietrze atmosferyczne.
- {c} Dla stabilności wymiarowej tylko grubość
- {d} Cecha ta obejmuje również operowanie produktem i instalację
- {e} Europejskie metody badania są w fazie rozwoju
- {f} Również obowiązuje i dotyczy wyrobów wielowarstwowych