

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## NR KWBFH-K686NF-002



**01. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**  
Element murowy ceramiczny drażony HD Kategoria I,  
240 x 115 x 71 mm

**02. Numer artykułu**  
K686NF

**03. Zastosowanie**  
W konstrukcjach murowych przenoszących i  
nieprzenoszących obciążenia,  
niezabezpieczonych i zabezpieczonych.

**04. Producent**  
Klinkerwerk B. Feldhaus GmbH & Co.  
Nordring 1, 49196 Bad Laer, Niemcy

**05. Nie dotyczy**

**06. System 2+**

**07. Notyfikowana dla zakładowej kontroli**  
produkcji CERT Baustoffe GmbH, Lübsche  
Straße 109, 23966 Wismar, Niemcy  
Nr 2510 przeprowadziła pierwszą inspekcję  
zakładu producenta oraz zakładowego systemu  
kontroli produkcji i prowadzi ciągły monitoring,  
ocenę i opiniowanie wewnętrznej kontroli  
produkcji według wymogów systemu 2+ i na tej  
podstawie wydała certyfikat zgodności  
Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 2510-CPR-330.

**08. Nie dotyczy**

### 09. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                 |                                      | Właściwości użytkowe                | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Rozmiar roboczy                            | Długość/Szerokość/Wysokość [mm]      | 240/115/71                          | EN 771-1:2011                          |
| Tolerancja wymiarów                        | Wartość średnia                      | Klasa                               | $T_m$                                  |
|  |                                      | Długość                             | -10 mm, + 5 mm                         |
|  |                                      | Szerokość                           | ± 5 mm                                 |
|  | Rozpiętość wymiarowa                 | Klasa                               | $R_m$                                  |
|  |                                      | Długość                             | 10 mm                                  |
|  |                                      | Szerokość                           | 6 mm                                   |
|  | Wysokość                             | 4 mm                                |  |
| Kształt wg 5.3.2                           |                                      | c)                                  |  |
| Wytrzymałość na ściskanie                  | Kategoria                            | I                                   |  |
|  | Wartość średnia [N/mm <sup>2</sup> ] | ≥ 44                                |  |
|  | Kierunek obciążenia                  | do spoiny poziomej                  |  |
| Roszerzalność pod wpływem wilgoci          |                                      | NPD                                 |  |
| Przyczepność [N/mm <sup>2</sup> ]          |                                      | Wartość tabelaryczna wg załącznik C | EN 998:2010                            |
| Zawartość soli rozpuszczalnych             | Klasa                                | S2                                  | EN 771-1:2011                          |
| Reakcja na ogień                           | Euro-Klasyfikacja                    | A1                                  |  |
| Absorpcja wody [% masy]                    |                                      | ≤ 6                                 |  |
| Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$     |                                      | 50/100                              | EN 1745:2012                           |
| Gęstość brutto w stanie suchym             | Wartość średnia [kg/m <sup>3</sup> ] | 1550                                | EN 771-1:2011                          |
|  | Klasa odchyłki                       | D2                                  |  |
|  | Forma, kształt, wymiary i tolerancje | patrz wyżej                         |  |
| Gęstość netto w stanie suchym              | Wartość średnia [kg/m <sup>3</sup> ] | 2350                                |  |
|  | Klasa odchyłki                       | D2                                  |  |
| Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)] |                                      | NPD                                 |  |
| Trwałość                                   | Klasa                                | F2                                  |  |
| Substancji niebezpiecznych                 |                                      | wg załącznik ZA 3                   |  |

**10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4. W imieniu producenta podpisał:**

Bad Laer, 18.02.2014

  
Bernhard Feldhaus, Dyrektor Zarządzający

