

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## NR KWBFH-K400NF-002



WIR GEHÖREN ZUM GUTEN TON.

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

**02. Numer artykułu**  
K400NF

**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                           |  | $\pm 5$ mm     |
| Rozpiętość wymiarowa                       | Klasa                                 | Wysokość                            |  | $\pm 3$ mm     |
|  |                                       | $R_m$                               |  |                |
|  |                                       | Długość                             |  | 10 mm          |
| Kształt wg 5.3.2                           | Kategoria                             | Szerokość                           |  | 6 mm           |
|  |                                       | Wysokość                            |  | 4 mm           |
| Wytrzymałość na ściskanie                  | Wartość średnia) [N/mm <sup>2</sup> ] | c)                                  |  |                |
|  |                                       | Kierunek obciążenia                 | I                                      |                |
|  |                                       |                                     | $\geq 44$                              |                |
| Roszerzalność pod wpływem wilgoci          |                                       | do spoiny poziomej                  |  |                |
| Przyczepność [N/mm <sup>2</sup> ]          |                                       | NPD                                 |  |                |
| Zawartość soli rozpuszczalnych             |                                       | Wartość tabelaryczna wg załącznik C | EN 998:2010                            |                |
| Reakcja na ogień                           | Klasa                                 | S2                                  | EN 771-1:2011                          |                |
| Absorpcja wody [% masy]                    | Euro-Klasyfikacja                     | A1                                  |  |                |
| Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$     |                                       | $\leq 6$                            |  |                |
| Gęstość brutto w stanie suchym             | Wartość średnia [kg/m <sup>3</sup> ]  | 50/100                              | EN 1745:2012                           |                |
|  | Klasa odchyłki                        | 1550                                | EN 771-1:2011                          |                |
|  | Forma, kształt, wymiary i tolerancje  | D2                                  |  |                |
|  | 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

