

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## NR KWBFH-K435NF-002



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

**02. Numer artykułu**  
K435NF

**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
		Długość		$R_m$
		Szerokość		10 mm
Wysokość	Klasa	Szerokość		6 mm
		Wysokość		4 mm
Kształt wg 5.3.2		c)		
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria		I	
	Wartość średnia [N/mm <sup>2</sup> ]		$\geq 44$	
	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]		$\leq 6$		
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

