

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## NR KWBFH-K440NF-002



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

02. Numer artykułu  
K440NF

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	$R_m$
		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> ]	$\geq 44$	
	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

