


## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 060-2324.1

1.	HD – element murowy ceramiczny Kategoria I, 240 mm x 115 mm x 71 mm		
2.	NF <b>GEESTBRAND</b> – cegła elewacyjna biała cieniowana		
3.	Element murowy ceramiczny przeznaczony na ściany nośne i nienośne do murów zabezpieczonych i niezabezpieczonych.		
4.	 <div style="float: right;"> <p>Röben Tonbaustoffe GmbH Werk Querenstede Zur Tonkuhle 5 D-26160 Bad Zwischenahn</p> </div>		
5.	Nie dotyczy		
6.	System 2+		
7.	Certyfikowana instytucja Güteschutz Ziegel e.V., NB Nr. 0854 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 0854-CPD-060.		
8.	Nie dotyczy		
9.	Deklarowane właściwości użytkowe		
	<b>Zasadnicze charakterystyki</b>		<b>Właściwości użytkowe</b>
			<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
	Wymiary		Długość/szerokość/wysokość [mm] 240/115/71
	Odchyłki wymiarów	Średnia	kategoria Tm [mm] Długość + 5/-10 Szerokość ± 5 Wysokość ± 3
		Rozpiętość	kategoria Rm [mm] Długość 10 Szerokość 6 Wysokość 3
	Kształt i budowa		rysunek b; 5.3.2
	Wytrzymałość na ściskanie – kierunek obciążenia: prostopadle do poziomej spoiny w murze	Średnia	N/mm <sup>2</sup> ≥ 10
	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci		mm/m NPD
	Wytrzymałość spoiny wg EN 998-2		N/mm <sup>2</sup> Wartość tabelaryczna 0,15
	Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych		Kategoria S2
	Reakcja na ogień		Klasa A1
	Absorpcja wody		% - wagowy ≤ 10
	Współczynnik dyfuzji pary wodnej		μ 50/100
	Gęstość brutto w stanie suchym		kg/m <sup>3</sup> 1610
			Kategoria D1
	Gęstość netto w stanie suchym		kg/m <sup>3</sup> 1900
			Kategoria D1
	Współczynnik przewodzenia ciepła		W/mK NPD
	Trwałość		Kategoria F2
	Substancje niebezpieczne		załącznik ZA.3
10.	<p>Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.</p> <p>Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.</p> <p>Zetel, den 01.07.2013</p> <p style="text-align: center;"><b>Ralf Borrmann</b> Dyrektor d/s Technicznych</p>		