


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 057 – 10035.1**

1.	HD – element murowy ceramiczny Kategoria I, 240 mm x 115 mm x 71 mm		
2.	VNF 10 <b>Portland</b> – cegła klinkierowa pełna antracytowa gładka		
3.	Element murowy ceramiczny przeznaczony do murów niezabezpieczonych, a także element murowy ceramiczny o dużej gęstości brutto w stanie suchym w murach zabezpieczonych.		
4.		<b>Producent / Zakład Produkujący</b> Röben Polska Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. k. Zakład 1 55 – 300 Środa Śląska ul. Rakoszycka 2 Tel. 00-48/71 39 78 100, Fax 00-48/71 39 78 100 <a href="http://www.roben.pl">www.roben.pl</a> , e-mail : biuro@roben.pl	
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-057.		
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 4
	Kształt i budowa	rysunek a – element pełny	
	Wytrzymałość na ściskanie – kierunek obciążenia: prostopadle do poziomej spoiny w murze	Średnia N/mm <sup>2</sup>	≥ 45
	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	mm/m	NPD
	Wytrzymałość spoiny wg EN 998-2	N/mm <sup>2</sup>	Tab. Załącznik C
	Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	Kategoria	S2
	Reakcja na ogień	Klasa	A1
	Absorpcja wody	% - wagowy	≤ 6
	Współczynnik dyfuzji pary wodnej	μ	50/100
	Gęstość brutto w stanie suchym	kg/m <sup>3</sup>	2300
		Kategoria	D2
	Gęstość netto w stanie suchym	kg/m <sup>3</sup>	2300
		Kategoria	D2
	Współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	NPD
	Trwałość	Kategoria	F2
	Substancje niebezpieczne	załącznik ZA.3	
10.	Właściwości użytkowe wyrobu określone 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. Środa Śląska 01.07.2013 <p align="right"> <b>Matthias Grziwa</b>                      Dyrektor d/s Technicznych                 </p> 