


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 057 – 10054.1**

1.	HD – element murowy ceramiczny Kategoria I, 240 mm x 65 mm x 71 mm			
2.	Nr 10054.1 : NF SP 38 <b>Darwin</b> – cegła klinkierowa drażona czerwono-brązowa			
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]	240/65/71
	Odchyłki wymiarów	Średnia	kategoria Tm [mm]	Długość + 5/-10 Szerokość ± 3 Wysokość ± 3
		Rozpiętość	kategoria Rm [mm]	Długość 10 Szerokość 4 Wysokość 4
	Kształt i budowa		rysunek c – element pionowo drażony	
	Wytrzymałość na ściskanie – kierunek obciążenia: prostopadle do poziomej spoiny w murze	Średnia	N/mm <sup>2</sup>	≥ 35
	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>	1650
			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>			

*M. Grziwa*