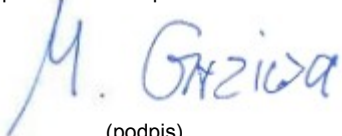


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 057 – 10072.1

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 10072 VNF 67 Darling – cegła klinkierowa pełna czerwono-żółta cieniowana HD – element murowy ceramiczny Kategoria I, 240 mm x 115 mm x 71 mm																																																																													
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Element murowy ceramiczny przeznaczony do murów niezabezpieczonych, a także element murowy ceramiczny o dużej gęstości brutto w stanie suchym w murach zabezpieczonych.																																																																													
3.	 Producent / Zakład Produkujący 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 78 111 www.roben.pl , e-mail: biuro@roben.pl																																																																													
4.	Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy																																																																													
5.	System (-y) lub oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System 2+																																																																													
6a.	Norma zharmonizowana: EN 771-1: 2011 „Wymagania dotyczące elementów murowych – Część 1: Elementy murowe ceramiczne” Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy																																																																													
6b.	Europejski dokument oceny: Nie dotyczy Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy																																																																													
7.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Zasadnicze charakterystyki</th> <th colspan="2">Właściwości użytkowe</th> <th>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Wymiary</td> <td>Długość/szerokość/wysokość [mm]</td> <td>240/115/71</td> <td rowspan="4">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Odchyłki wymiarów</td> <td>Średnia</td> <td>Kategoria Tm [mm]</td> <td>Długość + 5/-10 Szerokość ± 5 Wysokość ± 3</td> </tr> <tr> <td>Rozpiętość</td> <td>Kategoria Rm [mm]</td> <td>Długość 10 Szerokość 6 Wysokość 3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kształt i budowa</td> <td colspan="2">Rysunek a –element pełny</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ściskanie – kierunek obciążenia: prostopadle do poziomej spoiny w murze</td> <td>Średnia</td> <td>N/mm²</td> <td>≥ 45</td> <td rowspan="2">EN 998:2010</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rozszerzalność pod wpływem wilgoci</td> <td>mm/m</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wytrzymałość spoiny wg EN 998-2</td> <td>N/mm²</td> <td>Załącznik C– należy wyliczyć na podstawie geometrii wyrobu</td> <td rowspan="4">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych</td> <td>Kategoria</td> <td>S2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Reakcja na ogień</td> <td>Klasa</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Absorpcja wody</td> <td>% - wagowy</td> <td>≤ 6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Współczynnik dyfuzji pary wodnej</td> <td>μ</td> <td>50/100</td> <td>EN 1745:2012</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gęstość brutto w stanie suchym</td> <td>kg/m³</td> <td>2300</td> <td rowspan="6">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td>Kategoria</td> <td>D2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gęstość netto w stanie suchym</td> <td>kg/m³</td> <td>2300</td> </tr> <tr> <td>Kategoria</td> <td>D2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Współczynnik przewodzenia ciepła</td> <td>W/mK</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Trwałość</td> <td>Kategoria</td> <td>F2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Substancje niebezpieczne</td> <td colspan="2">Brak</td> </tr> </tbody> </table>			Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Wymiary		Długość/szerokość/wysokość [mm]	240/115/71	EN 771-1:2011	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 a –element pełny		Wytrzymałość na ściskanie – kierunek obciążenia: prostopadle do poziomej spoiny w murze	Średnia	N/mm ²	≥ 45	EN 998:2010	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci		mm/m	NPD	Wytrzymałość spoiny wg EN 998-2		N/mm ²	Załącznik C– należy wyliczyć na podstawie geometrii wyrobu	EN 771-1:2011	Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych		Kategoria	S2	Reakcja na ogień		Klasa	A1	Absorpcja wody		% - wagowy	≤ 6	Współczynnik dyfuzji pary wodnej		μ	50/100	EN 1745:2012	Gęstość brutto w stanie suchym	kg/m ³	2300	EN 771-1:2011	Kategoria	D2	Gęstość netto w stanie suchym	kg/m ³	2300	Kategoria	D2	Współczynnik przewodzenia ciepła		W/mK	NPD	Trwałość		Kategoria	F2	Substancje niebezpieczne		Brak	
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																																																										
Wymiary		Długość/szerokość/wysokość [mm]	240/115/71	EN 771-1:2011																																																																										
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 a –element pełny																																																																												
Wytrzymałość na ściskanie – kierunek obciążenia: prostopadle do poziomej spoiny w murze	Średnia	N/mm ²	≥ 45	EN 998:2010																																																																										
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci		mm/m	NPD																																																																											
Wytrzymałość spoiny wg EN 998-2		N/mm ²	Załącznik C– należy wyliczyć na podstawie geometrii wyrobu	EN 771-1:2011																																																																										
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych		Kategoria	S2																																																																											
Reakcja na ogień		Klasa	A1																																																																											
Absorpcja wody		% - wagowy	≤ 6																																																																											
Współczynnik dyfuzji pary wodnej		μ	50/100	EN 1745:2012																																																																										
Gęstość brutto w stanie suchym	kg/m ³	2300	EN 771-1:2011																																																																											
	Kategoria	D2																																																																												
Gęstość netto w stanie suchym	kg/m ³	2300																																																																												
	Kategoria	D2																																																																												
Współczynnik przewodzenia ciepła		W/mK		NPD																																																																										
Trwałość		Kategoria		F2																																																																										
Substancje niebezpieczne		Brak																																																																												
8.	Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał (a): Matthias Grziwa - Dyrektor d/s Technicznych Uwaga: Deklaracja dotyczy wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu od dnia 01.07.2013 Środa Śląska: dnia 21.12.2015  (podpis)																																																																													