|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 057 – 10138.1** | | | | | | |
| 1. | HD – element murowy ceramiczny Kategoria I, 240 mm x 115 mm x 71 mm | | | | | |
| 2. | NF 11 **Kasztan** – cegła klinkierowa drążona gładka - glazurowana | | | | | |
| 3. | Element murowy ceramiczny przeznaczony do murów niezabezpieczonych, a także element murowy ceramiczny o dużej gęstości brutto w stanie suchym w murach zabezpieczonych. | | | | | |
| 4. |  | | | **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 78 100  [www.roben.pl](http://www.roben.pl/), e-mail : biuro@roben.pl | | |
| 5. | Nie dotyczy | | | | | |
| 6. | System 2+ | | | | | |
| 7. | Certyfikowana instytucja Güteschutz Ziegel e.V., NB Nr. 0854 przeprowadziła pierwsza 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 | | | | | |
|  | **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 4 |
| Kształt i budowa | | rysunek c – element pionowo drążony | | |
| Wytrzymałość na ściskanie – kierunek obciązenia: prostopadle do poziomej spoiny w murze | Średnia | N/mm2 | | ≥ 35 |
| Rozszerzalność pod wpływem wilgoci | | mm/m | | NPD |
| Wytrzymałość spoiny  wg EN 998-2 | | N/mm2 | | Tab. Załącznik C | EN 998:2010 |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych | | Kategoria | | S2 | EN 771-1:2011 |
| 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/m3 | | 1500 | EN 771-1:2011 |
| Kategoria | | D2 |
| Gęstość netto w stanie suchym | | kg/m3 | | 2300 |
| Kategoria | | D2 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | | W/mK | | NPD |
| Trwałość | | Kategoria | | F2 |
| Substancje niebezpieczne | | załącznik ZA.3 | | |
| 10. | Właściwośći 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 **Matthias Grziwa**  Dyrektor d/s Technicznych | | | | | |