

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Nadproże strunobetonowe NST 081

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do przekrycia otworów w ścianach murowanych i przegrodach jako nadproże zespolone.

**3. Producent:**

TECHNOBETON Sp. z o.o. 20-068 Lublin, ul. St. Leszczyńskiego 60,

Zakład Produkcyjny: 08-540 Stężyca, Zagórze 1

**4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3

**5. Norma zharmonizowana : PN-EN 845-2:2013**
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Instytut Techniki Budowlanej Europejska jednostka notyfikowana Nr 1488 akredytacja nr AB 023

**6. Deklarowane właściwości użytkowe**

| Zasadnicze charakterystyki                                   | Właściwości użytkowe   |  |      |      |      |      |
|--|--|--|------|------|------|------|
| Nośność  | Wymiary przekroju poprzecznego   | Szerokość 120 mm +/- 3 mm<br>Wysokość 70 mm +/- 5 mm   |      |      |      |      |
|  | Typy elementów do wykonania warstwy uzupełniającej nadproża zespolonego oraz minimalna wytrzymałość na ściskanie elementów uzupełniających N/mm <sup>2</sup> | Elementy ceramiczne: cegła pełna lub z otworami albo cegła kratówka o wytrzymałości charakterystycznej na ściskanie $f_b \geq 15 \text{ N/mm}^2$ na zaprawie cementowej o nominalnej wytrzymałości 5 N/mm <sup>2</sup> |      |      |      |      |
|  | Sposób zniszczenia nadproża  | zginanie   |      |      |      |      |
|  | Średnia wartość obciążenia w kN/m  | 21,0   | 19,4 | 16,2 | 13,2 | 9,8  |
|  | Długość w mm   | 1100   | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|  | Minimalne oparcie na ścianie w mm  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
|  | Minimalna szerokość warstwy uzupełniającej   | 120 mm   |      |      |      |      |
|  | Minimalna grubość warstwy uzupełniającej   | 15 cm (2 warstwy cegieł)   |      |      |      |      |
| Ugięcie pod obciążeniem                                      | Wartość 1/3 dopuszczalnego obciążenia w kN/m   | 7,0  | 6,5  | 5,4  | 4,4  | 3,3  |
|  | Ugięcie krótkotrwałe w mm  | 0,9  | 0,92 | 1,12 | 1,18 | 1,29 |
| Ochrona przeciwwodna   | Po wbudowaniu nadproże powinno być oblicowane obrzutką cementową lub cementowo - wapienną  |  |      |      |      |      |
| Absorpcja wody   | NPD  |  |      |      |      |      |
| Paroprzepuszczalność   | 50/150 wg. PN-EN 1745:2012   |  |      |      |      |      |
| Izolacyjność dźwiękowa /masa na jednostkę przekroju nadproża | 270 kg/m <sup>2</sup>  |  |      |      |      |      |

|  |   |
|--|---|
| Odporność cieplna                                | Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda_{10,dry}$ (P=90%)<br>1,56 W/(m K) wg. PN-EN 1745:2012 |
| Odporność ogniowa                                | R30 wg EN 1992-1-2:2008   |
| Trwałość (antykorozyjna)                         | Grubość powłoki antykorozyjnej D2, Klasa betonu C40/50, Klasa stali 2060 MPa                      |
| Trwałość (odporność na zamrażanie - rozmrażanie) | Odporne   |
| Substancje niebezpieczne                         | NPD   |

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:

Dariusz Janas – Dyrektor Produkcji

TECHNOBETON Sp. z o.o.  
DYREKTOR PRODUKCJI

*Dariusz Janas*

Lublin dn. 15.04.2016

.....  
podpis