

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR L19/9/17

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
Nadproże typu L19/9-Nn
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Do stosowania w ścianach murowych i przegrodach (do przenoszenia obciążeń ponad otworami w ścianach murowych z częściową współpracą z innymi elementami konstrukcyjnymi).
- Producent:**
Betmar Marcin Pasoń
Ul. Adama 25
45-678 Opole
Zakład produkcyjny:
Ul. Adama 25
45-678 Opole
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- Norma zharmonizowana:** EN 845-2: 2013+A1:2016
- Jednostka notyfikowana:** Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Centrum Badań Betonów „CEBET” nr 1487
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | | | | | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Paroprzepuszczalność | 50/150 | | | | | | | | | |
| Opór cieplny [W/m ² *K} | $\lambda_{10, \text{dry}, \rho=50\%} = 1,45$ | | | | | | | | | |
| Trwałość antykorozyjna | Klasa E | | | | | | | | | |
| Substancje niebezpieczne | Brak | | | | | | | | | |
| Długość [m] | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,6 |
| Szerokość stopki [mm] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Wysokość [mm] | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Nośność [kN/m] | 44,4 | 33,3 | 26,6 | 22,2 | 19,0 | 16,6 | 14,8 | 11,6 | 10,6 | 9,7 |
| Ugięcie przy 1/3 nośności [mm] | 2,13 | 2,84 | 3,55 | 4,26 | 4,97 | 5,68 | 6,39 | 7,10 | 7,81 | 8,52 |
| Maksymalne ugięcie w warunkach użytkowania [mm] | 3,9 | 5,4 | 6,9 | 8,4 | 9,9 | 11,4 | 12,80 | 14,30 | 15,80 | 17,30 |
| Masa na jednostkę przekroju [kg/m ²] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Minimalna długość oparcia [mm] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 | 140 | 140 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydaje zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(-a):

Marcin Pasoń
..... **BETMAR**
Marcin Pasoń
45-678 Opole, ul. Adama 25
w Opolu, dnia 19.10.2017 NIP: 7542878524