

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
*Belki nadprożowe typu prostokątnego NK 12x12cm ze zbrojeniem kratownicowym*
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Do stosowania w przegrodach i ścianach (zabezpieczone przed oddziaływaniem czynników zewnętrznych)*
- Producent:  
*Zakład Betoniarski Miroslaw Misiaszek  
Miastowice 42  
89-240 Kcynia*
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
*System 3*
- Norma zharmonizowana: *EN 845-2:2013+A1:2016*  
Jednostka notyfikowana: *nr 1487 (Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych)*
- Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                                     | Właściwości użytkowe  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|
| Nośność  | wg Załącznika nr 1  | EN 845-2:2013+A1:2016                  |
| Ugięcie pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności - pionowe | wg Załącznika nr 1  |  |
| Absorpcja wody   | NPD   |  |
| Paroprzepuszczalność   | $\mu=30/100$  |  |
| Izolacyjność dźwiękowa (Masa przekroju)                        | wg Załącznika nr 1  |  |
| Odporność cieplna  | Dla gęstości materiału 2200kg/m <sup>3</sup> ,<br>P=50%, $\lambda_{10}=1,24$ W/m*K<br>P=90%, $\lambda_{10}=1,42$ W/m*K<br>wg PN-EN 1745:2012, Tablica A.3 |  |
| Odporność ogniowa  | NPD   |  |
| Trwałość antykorozyjna   | Klasa E   |  |
| Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie                             | NPD   |  |
| Substancje niebezpieczne                                       | NPD   |  |

- Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

**KATALOG BELEK NADPROŻOWYCH – Belki nadprożowe prostokątne, żelbetowe, kratownicowe NK,**  
opracowanie: AG-CEL Laboratorium Sp.j., październik 2017r.

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 podpisać (-a)

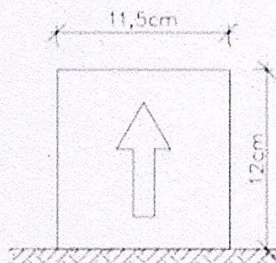
**ZAKŁAD BETONIARSKI**  
Miroslaw Misiaszek  
Miastowice 42, 89-240 Kcynia  
tel. 52 384 71 46  
(Napisz do Miastowice 42)

Miastowice, 19.01.2018r.  
(miejsce i data wydania)

**WŁAŚCICIEL**  
(podpis)  
techniki budownictwa  
Miroslaw Misiaszek

| Typowymiar nadproża | Nośność     |                          | Ugięcie $\delta_{dv}$ pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności |                          | Izolacyjność dźwiękowa (Masa przekroju)<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | Min. długość oparcia<br>B<br>[mm] | Długość<br>l<br>[mm] | Szerokość<br>[mm] | Wysokość<br>D <sub>1</sub><br>[mm] |
|---------------------|-------------|--------------------------|--|--------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|
|                     | q<br>[kN/m] | q <sub>d</sub><br>[kN/m] | $\delta_{dv}$<br>[mm]  | $\delta_{d,max}$<br>[mm] |   |                                   |                      |                   |                                    |
| NK 90               | 34,0        | 11,33                    | 0,33   | 3,00                     | 253   | 150                               | 900                  | 115               | 120                                |
| NK 120              | 24,0        | 8,00                     | 0,90   | 4,20                     | 253   | 150                               | 1200                 | 115               | 120                                |
| NK 150              | 14,0        | 4,67                     | 1,43   | 5,40                     | 253   | 150                               | 1500                 | 115               | 120                                |
| NK 180              | 9,0         | 3,00                     | 2,06   | 6,60                     | 253   | 150                               | 1800                 | 115               | 120                                |
| NK 210              | 7,0         | 2,33                     | 3,12   | 7,80                     | 253   | 150                               | 2100                 | 115               | 120                                |
| NK 240              | 5,0         | 1,67                     | 3,95   | 9,00                     | 253   | 150                               | 2400                 | 115               | 120                                |
| NK 270              | 4,0         | 1,33                     | 5,22   | 10,20                    | 253   | 150                               | 2700                 | 115               | 120                                |
| NK 300              | 3,0         | 1,00                     | 6,11   | 11,40                    | 253   | 150                               | 3000                 | 115               | 120                                |

**UWAGA:** Belki nadprożowe należy wbudowywać wyłącznie w orientacji wskazanej przez Producenta (patrz oznaczenie na wyrobie – „strzałka” zwrócona ku górze), wg przykładu:



ZAKŁAD BETONIARSKI

Miroslaw Misiaszek

Miastowice 42-89-240 Kcynia

tel. (52 734 74 40)

NIP 558-102-85-27

Miastowice, 19.01.2018r.

(miejsce i data wydania)

WŁAŚCICIEL

(podpis)

technik budownictwa  
Miroslaw Misiaszek