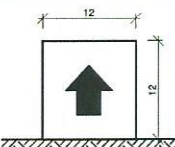


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/NK/12x12/1/18



1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
Belki nadprożowe typu prostokątnego NK 12x12cm ze zbrojeniem kratownicowym
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Do stosowania w ścianach i przegrodach nad otworami okiennymi i/lub drzwiowymi w zależności od długości nominalnej nadproża (zabezpieczone przed oddziaływaniem czynników zewnętrznych).
3. **Producent:**
Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych
inż. Kazimierz Ginter
Zakład Pracy Chronionej
ul. Kolejowa 4, 89-600 Chojnice
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System 3
5. **Norma zharmonizowana:**
EN 845-2:2013/A1:2016 „Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów – Część 2: Nadproża”
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych CEBET Warszawa nr jedn. 1487 przeprowadził badania typu.
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe:							
Wymiar [cm]		90	120	150	180	210	240	270	300
Nośność [kN/m]		34,0	24,0	14,0	9,0	7,0	5,0	4,0	3,0
Ugięcie δ_{dv} pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności	q_d [kN/m]	11,33	8,00	4,67	3,00	2,33	1,67	1,33	1,00
	δ_{dv} [mm]	0,33	0,90	1,43	2,06	3,12	3,95	5,22	6,11
	$\delta_{dv,max}$ [mm]	3,00	4,20	5,40	6,60	7,80	9,00	10,20	11,40
Masa $\pm 5\%$ [kg]		27,3	36,4	45,5	54,6	63,7	72,8	81,9	91,0
Minimalna długość oparcia [mm]		150	150	150	150	150	150	150	150
Wymiary [mm] <i>Schemat oparcia na murze</i> 	Długość	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
	Wysokość	120							
	Szerokość	120							
Absorpcja wody		NPD							
Paroprzepuszczalność (tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej)		$\mu=30/100$							
Izolacyjność dźwiękowa (dla gotowego wyrobu)/[Masa na jednostkę powierzchni]		253 kg/m ²							
Odporność cieplna		Dla gęstości materiału 2200kg/m ³ ; P=50%; $\lambda_{10}=1,24$ W/m*K, wg PN-EN 1745:2012							
Odporność ogniowa		R60							
Trwałość antykorozyjna		Klasa E							
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie		odporne							
Substancje niebezpieczne		NPD							
Deklarowana klasa betonu		C30/37							
NPD - wartość użytkowa nieokreślona									

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):

Chojnice, dn. 18.09.2018r.

WŁAŚCICIEL ZAKŁADU

 inż. Kazimierz Ginter