

1. **iepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** NADPROŻA-L19
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Stosowane do przenoszenia obciążeń nad otworami w ścianach murowanych.
3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.
4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3.
5. **Norma zharmonizowana:** EN 845-2:2013+A1:2016
Jednostka notyfikowana: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET” nr 1489.
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe									
Nośność										
Typowy wymiar nadproża	L90	L120	L150	L180	L210	L240	L270	L300	L330	L360
Nośność q [kN/m]	35,25	35,25	36,00	24,35	19,47	18,71	19,41	16,60	13,18	10,33
Długość [mm]	890	1190	1490	1790	2090	2390	2690	2990	3290	3590
Minimalna długość oparcia [mm]	100	100	100	120	120	120	140	140	140	140
Szerokość stopki [mm]	90									
Wysokość [mm]	190									
Ugięcie pod obciążeniem										
Wartość obciążenia = 1/3 wartości nośności q_d [kN/m]	11,75	11,75	12,00	8,11	6,49	6,24	6,47	5,53	4,39	3,44
Ugięcie δ_{dr} [mm]	0,52	0,52	1,45	1,80	1,44	1,30	2,14	2,71	1,67	1,83
Ugięcie δ_d max [mm]	3,50	5,45	6,95	8,35	9,85	11,35	12,75	14,25	15,75	17,25
Absorbacja wody	NPD									
Paroprzepuszczalność	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 50/150									
Izolacyjność dźwiękowa	160 kg/m ²									
Odporność cieplna	Współczynnik przewodności cieplnej dla gęstości materiału 2350 kg/m ³ P=50% $\lambda_{10}=1,45\text{W/mK}$ [wg EN 1745, tablica A.3]									
Odporność ogniowa	Minimalna odporność ogniowa przy otynkowaniu tynkiem cementowo-wapiennym grubości co najmniej 12mm: - nadproża złożone z 1 belki nadprożowej L19 – R30 - nadproża złożone z 2 i więcej belek nadprożowych L19 – R60									
Trwałość antykorozyjna	klasa E									
Trwałość na zamrażanie / rozmrażanie	NPD									
Substancja 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: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 30.01.2026

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium