


Data: 8.11.2018r	<b>KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA</b>		Nr karty 5a
Nazwa zadania: Rozbudowa Pawilonu nr 3		Inwestor: Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus	
Generalny Wykonawca: Art Global Sp. z o.o.	Odpowiedzialny od GW:	Branża: budowlana / sanitarna / elektryczna	
Przekazujący: Rafał Zygmunt			
Adresat:			
Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus <input type="checkbox"/>		Inspektor Nadzoru <input checked="" type="checkbox"/>	
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie: Nadproża L19			
Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:			
Do akceptacji <input checked="" type="checkbox"/>		Do realizacji <input type="checkbox"/>	Do informacji <input type="checkbox"/>
<p>1. Lista dokumentów załączonych:</p> <p>Deklaracja właściwości użytkowych</p> <p>2. Miejsce wbudowania /zainstalowania:</p> <p>Ściany konstrukcyjne murowane</p>			
Podpis składającego:  <small>KIEROWNIK ROBOT BUDOWLANYCH mgr inż. Rafał Zygmunt upr. bud. SWK 0028-OWOK/08</small>		Przyjęto:	

**INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO:**

Zatwierdzono bez uwag ☒  
INSPEKTOR NADZORU

Odmowa zatwierdzenia ☐

inż. Leszek Kobus  
Upr. bud. Nr. WA 308/92  
Osoba

08.11.2018  
Data

  
Podpis

\*  
W przypadku występowania istotnych uwag zostaną one naniesione na następnej stronie łącznie z kartą materiałową. Wykonawca przekazuje wniosek karty materiałowej do akceptacji, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego dokonuje finalnej akceptacji kierując do realizacji.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: NADPROŻA-L19  
Belki nadprożowe typu „L19-Nn”.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Beli nadprożowe żelbetowe prefabrykowane, przeznaczone do przekrycia otworów w murach o rozpiętości do 3,60m.  
*UWAGA: Belki nadprożowe są elementem nadproża, nie są nadprożem. Doboru belek nadprożowych może dokonać wyłącznie uprawniony projektant konstrukcji.*
3. Producent: „BETARD” Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.  
Zakład produkcyjny „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.

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 <sub>d</sub> [kN/m]	11,75	11,75	12,00	8,11	6,49	6,24	6,47	5,53	4,39	3,44
Ugięcie δ <sub>s</sub> [mm]	0,52	0,52	1,45	1,80	1,44	1,30	2,14	2,71	1,67	1,83
Ugięcie δ <sub>d</sub> max [mm]	3,50	5,45	6,95	8,35	9,85	11,35	12,75	14,25	15,75	17,25
Absorbcja wody										
NPD										
Paroprzepuszczalność										
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 50/150										
Izolacyjność dźwiękowa – masa na jednostkę przekroju										
160 kg/m <sup>2</sup>										
Odporność cieplna										
Współczynnik przewodności cieplnej dla gęstości materiału 2350 kg/m <sup>3</sup> P=50% λ <sub>10</sub> =1,45W/mK (wg EN 1745, tablica A.3)										
Odporność ogniowa										
NPD										
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(-a):  
Marek Rogoża  
w Długołęce, dnia 23.03.2018

  
Kierownik Laboratorium  
Marek Rogoża