

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/1L19/LEIER/2018

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Nadproże Leier L19/9,**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do stosowania w ścianach i przegrodach nad otworami okiennymi lub/i drzwiowymi w zależności od długości nominalnej nadproża. Belki nadprożowe mogą być stosowane we wszystkich typach nadproży w budynkach mieszkalnych spełniających założenia wyjściowe do projektowania. Mogą być również stosowane w innych typach budownictwa lecz wymaga to sprawdzenia przez projektanta budynku nośności belek w konkretnych warunkach funkcjonalno-konstrukcyjnych.**
- Producent:  
**LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Malbork, adres zakładu: 82-200 Malbork, Al. Wojska Polskiego 92**  
e-mail: [malbork@leier.pl](mailto:malbork@leier.pl), [www.leier.pl](http://www.leier.pl)
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
- Norma zharmonizowana:  
**EN 845-2:2013+A1:2016**  
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Centrum Badań Betonów CEBET Warszawa  
ul. Kupiecka 4, Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 031  
Badania Typu : Nr 11/TB/2014
- Deklarowane właściwości użytkowe :


Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe							Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 845-2:2013+A1:2016
	D90	D120	D150	D180	N210	N240	N270	
Typowy wymiar nadproża								
<b>Nośność q [kN/m]</b>	<b>50,0</b>	<b>36,0</b>	<b>28,0</b>	<b>18,0</b>	<b>12,0</b>	<b>10,0</b>	<b>8,0</b>	5.3.1
Długość [mm]	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	
Szerokość stopki [mm]	90							
Wysokość [mm]	190							
Minimalna długość oparcia [mm]	120							
<b>Ugięcie <math>\delta_{dr}</math> pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności</b>	Wartość obciążenia = 1/3 wartości nośności $q_d$ [kN/m]							5.3.1
	16,67	12,0	9,33	6,00	4,00	3,33	2,67	
	Ugięcie $\delta_{dr}$ [mm]							
	0,20	0,54	1,12	1,58	2,03	2,98	3,91	
	$\delta_d$ max [mm]							
	3,12	4,32	5,52	6,72	7,92	9,12	10,32	
Absorpcja wody	NPD							5.9
Paroprzepuszczalność	$\mu = 50/150$							5.10
Izolacyjność dźwiękowa (dla gotowego wyrobu) Masa na jednostkę powierzchni [kg/m <sup>2</sup> ]	161							4 5.2.2
Odporność cieplna	Dla gęstości materiału 2350 kg/m <sup>3</sup> , P=50%, $\lambda_{10}=1,45$ W/m <sup>2</sup> K wg. PN EN 1745:2012, Tablica A.3							4 5.6
Odporność ogniowa	NPD							5.8
Trwałość antykorozyjna	Klasa E							5.4
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	NPD							4 5.7
Substancje niebezpieczne	NPD							5.11

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):

**Wojciech Stasiak, Pełnomocnik ds. Jakości** .....

w Malborku,

dnia: 2018-03-05.....

	Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:	Leier Polska SA 33-150 Wola Rzędzińska Wola Rzędzińska 155a
	Zakład produkcyjny	Zakład Malbork Aleja Wojska Polskiego 92 82-200 Malbork
Rok oznakowania	15	
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 845-2:2013+A1:2016	
Jednostka notyfikowana	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Centrum Badań Betonów CEBET Warszawa ul. Kupiecka 4, Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 031	
Upoważniony przedstawiciel	Nie dotyczy	
Nr referencyjny deklaracji właściwości użytkowych	Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr MB/1L19/LEIER/2018 z 2018-03-05	
Nazwa wyrobu	Nadproże Leier L19/9	
Zamierzone zastosowanie	Do stosowania w ścianach i przegrodach nad otworami okiennymi lub/i drzwiowymi w zależności od długości nominalnej nadproża. Belki nadprożowe mogą być stosowane we wszystkich typach nadproży w budynkach mieszkalnych spełniających założenia wyjściowe do projektowania. Mogą być również stosowane w innych typach budownictwa lecz wymaga to sprawdzenia przez projektanta budynku nośności belek w konkretnych warunkach funkcjonalno-konstrukcyjnych.	
Wzór i wymiary	Zgodnie z typowym wymiarem nadproża	
Kolor	s z a r y	
Informacje dodatkowe	-	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe							Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 845-2:2013+A1:2016
Typowy wymiar nadproża	D90	D120	D150	D180	N210	N240	N270	5.3.1
Nośność $q$ [kN/m]	50,0	36,0	28,0	18,0	12,0	10,0	8,0	
Długość [mm]	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	
Szerokość stopki [mm]	90							
Wysokość [mm]	190							
Minimalna długość oparcia [mm]	120							5.3.1
Ugięcie $\delta_{dr}$ pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności	Wartość obciążenia = 1/3 wartości nośności $q_d$ [kN/m]							
	16,67	12,0	9,33	6,00	4,00	3,33	2,67	
	Ugięcie $\delta_{dr}$ [mm]							
	0,20	0,54	1,12	1,58	2,03	2,98	3,91	
	$\delta_d \max$ [mm]							
	3,12	4,32	5,52	6,72	7,92	9,12	10,32	
Paroprzepuszczalność	$\mu = 50/150$							5.10
Izolacyjność dźwiękowa (dla gotowego wyrobu) Masa na jednostkę powierzchni [kg/m <sup>2</sup> ]	161							4 5.2.2
Odporność cieplna	Dla gęstości materiału 2350 kg/m <sup>3</sup> , P=50%, $\lambda_{10}=1,45$ W/m <sup>2</sup> K wg. PN EN 1745:2012, Tablica A.3							4 5.6
Trwałość antykorozyjna	Klasa E							5.4

Nr partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu

**Nadproże prefabrykowane Leier L19/9, według nazwy typu wyrobu i daty produkcji – patrz etykieta uproszczona na nadprożu.**
**WARUNKI SZCZEGÓLNE:**

Parametry techniczne wyrób osiąga po 28 dniach od daty produkcji. Wykwyty wapniowe (białe naloty) są zjawiskiem naturalnym, przejściowym i nie podlegają reklamacji.

**UWAGA: NIE WYRZUCAĆ !**

Powyższa informacja towarzysząca oznaczeniu jest dołączana do dokumentów handlowych i jest podstawą do dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Prosimy o zachowanie tego dokumentu, wraz z etykietą gdyż stanowi on jedyną podstawę do ewentualnej reklamacji.