DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr MB/1L19/LEIER/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   Nadproże prefabrykowane Leier L19/9,
2. 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.
3. 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, www.leier.pl
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
5. Norma zharmonizowana:
   EN 845-2:2013,
   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
6. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe							Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 845-2:2013
Typowy wymiar nadproża	D90	D120	D150	D180	N210	N240	N270	
Nośność q [kN/m]	50,0	36,0	28,0	18,0	12,0	10,0	8,0	5.3.1
Ugięcie δ_{dr} pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności	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 δ_{dr} [mm]							
	0,20	0,54	1,12	1,58	2,03	2,98	3,91	
	δ_d max [mm]							
	3,12	4,32	5,52	6,72	7,92	9,12	10,32	
Masa (± 5%) [kg]	28,0	37,0	46,0	55,0	64,0	74,0	83,0	
Absorpcja wody	NPD							5.9
Paroprzepuszczalność	μ = 50/150							5.10
Izolacyjność dźwiękowa (dla gotowego wyrobu) Masa na jednostkę powierzchni [kg/m^2]	161							4 5.2.2
Minimalna długość oparcia [mm]	120							5.3.1
Długość [mm]	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	5.3.1
Szerokość stopki [mm]	90							5.3.1
Wysokość [mm]	190							5.3.1
Odporność cieplna	Dla gęstości materiału 2350 kg/m^3, P=50%, λ_{10}=1,45 W/m^{2}K wg. PN EN 1745:2012, Tablica A.3							4 5.3.6
Klasa betonu	C20/25 wg. PN EN 206:2014-04							5.3.1
Odporność ogniowa	NPD							5.8
Trwałość antykorozyjna	Klasa E							5.4
Trwałość na zamrażanie/rozmrażanie	NPD							4 5.7
Substancje niebezpieczne	NPD							5.11

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI
Wojciech Stasiak

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: 2015-01-02.....

CE	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	
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/2015 z 2015-01-02	
Nazwa wyrobu	Nadproże prefabrykowane 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
Typowy wymiar nadproża	D90	D120	D150	D180	N210	N240	N270	
Nośność q [kN/m]	50,0	36,0	28,0	18,0	12,0	10,0	8,0	5.3.1
Ugięcie δ_{dr} pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności	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 δ_{dr} [mm]							
	0,20	0,54	1,12	1,58	2,03	2,98	3,91	
	δ_d max [mm]							
	3,12	4,32	5,52	6,72	7,92	9,12	10,32	
Masa (± 5%) [kg]	28,0	37,0	46,0	55,0	64,0	74,0	83,0	
Paroprzepuszczalność	μ = 50/150							5.10
Izolacyjność dźwiękowa (dla gotowego wyrobu) Masa na jednostkę powierzchni [kg/m^2]	161							4 5.2.2
Minimalna długość oparcia [mm]	120							5.3.1
Długość [mm]	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	5.3.1
Szerokość stopki [mm]	90							5.3.1
Wysokość [mm]	190							5.3.1
Odporność cieplna	Dla gęstości materiału 2350 kg/m^3, P=50%, λ_{10}=1,45 W/m^{2}K wg. PN EN 1745:2012, Tablica A.3							4 5.3.6
Klasa betonu	C20/25 wg. PN EN 206:2014-04							5.3.1
Trwałość antykorozyjna	Klasa E							5.4

Nr partii lub serii lub jakikolwiek 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. Wykwity 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.