

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/LK/01/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Pustaki wentylacyjne LK z betonu lekkiego,**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Pustaki wentylacyjne – elementy murowe z betonu kruszywowego , kategorii II, przeznaczone do wykonywania przewodów wentylacyjnych**
- 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: 4
- Norma zharmonizowana:  
**EN 771-3:2011+A1:2015**
- Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdział
		EN 771-3:2011+A1:2015
Wymiary Odchyłki wymiarów	*/ D1 Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa II wg. EN 1996-1-1 */	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	2,5 N/mm <sup>2</sup>	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,82 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: 0,15 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość spoiny przy zginaniu: NPD	5.12 5.13
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	5.11
Absorpcja wody	Nie ekspozować na zewnątrz	5.8
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu = 5/15$	5.10
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: */ Kształt i budowa: jak wyżej Wymiary i odchyłki wymiarów : jak wyżej	5.4.1 5.3.1 5.2
Opór cieplny	NPD	5.6
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	10 cykli	5.7
Substancje niebezpieczne	Nie występują	ZA.1

\*/ - wg. Załącznika nr 1

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**

PEŁNOMOCNIK  
ds. JAKOŚCI

w Malborku,

*Wojciech Stasiak*

dnia: 2017-06-02.....

Nazwa i adres producenta:




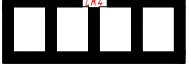




LEIER POLSKA SA  
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Malbork  
82-200 Malbork, Aleja Wojska Polskiego 92

tel.: +48 55 272 32 12  
email: malbork@leier.pl

Załącznik nr 1 do **DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
nr MB/LK/01/2017

Program dostaw:

Nazwa, typ pustaka	Schemat	Ilość kanałów	Wymiary wewnętrzne kanału [mm]	Wymiary zewnętrzne [mm]			Gęstość brutto [kg/m <sup>3</sup> ] ± 10%	Powierzchnia pojedynczego kanału [cm <sup>2</sup> ]
				Długość	Szerokość	Wysokość		
LK1		1	120 x 170	200	250	245	600	204
LK2		2		360			530	
LK3		3		520			530	
LK4		4		680			490	
LK2-P		2	170 x 120	460	200	245	530	238
LK3-P		3		670			530	
LK4-P		4		880			490	
LK2-40		2	140 x 170	400	250	560	238	

**UWAGA: KLASYFIKACJA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ: RE 180; REI 180; REW 180 DLA WSZYSTKICH PUSTAKÓW WENTYLACYJNYCH SZEROKOŚCI 250 mm ZGODNIE Z RAPORTEM Z BADAŃ: FIRES-CR-098-09-AUPE.**

PEŁNOMOCNIK  
ds. JAKOŚCI  
*Wojciech Stasiak*

Nazwa i adres producenta:

LEIER POLSKA SA

33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Malbork

82-200 Malbork, Aleja Wojska Polskiego 92

tel.: +48 55 272 32 12

email: malbork@leier.pl