



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr MK/KOM/SMARTM/05/2016/0

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System kominowy typu LEIER SMART z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-2, T200 N1 W 2 O00  
o średnicy wewnętrznej: 180, 200 mm

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wielopowłokowe systemy kominowe, przystosowane do eksploatacji w warunkach zawilgocenia, o klasie ciśnienia N1 lub N2 wg EN 1443, przeznaczone do eksploatacji w temperaturze co najwyżej T 600 wg EN 13063-1:2005+A1, które odprowadzają spaliny przez ceramiczny kanał wewnętrzny na zewnątrz

3. Producent:

LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Markowicze, adres zakładu: Cegielnia-Markowicze 5 23-414 Majdan Stary

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

2+

5. Norma zharmonizowana:

EN 13063-2: 2005+A1:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi  
Część 2: Wymagania i badania dotyczące eksploatacji w warunkach zawilgocenia

Jednostka notyfikowana:

TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 13063-2:2005+A1:2007
Odporność ogniowa (przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz)	NPD	5.2.5
Szok termiczny	T200, O00 kryteria spełnione (N1)	5.2.1
Szczelność / Przeciek	N1 (poniżej $2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa)	5.3.1
Opory przepływu	$r = 0,0015 \text{ m}$ (wg EN 13384-1)	5.3.3
Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła	R56 ( $\phi 180$ ) R41 ( $\phi 200$ )	5.2.4
Wytrzymałość:		
Maksymalna wysokość (kanału wewnętrznego)	35 m	5.1.2
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących	kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$	5.1.3.1.2
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	35 m	5.1.5
Odporność kwasoodporność	spełniona (W 2)	5.3.2.1 i 5.3.2.2
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	NPD	5.5

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)

mgr inż. Elżbieta Rybak

Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

*Elżbieta Rybak*  
mgr inż. Elżbieta Rybak

w Cegielni Markowicze

dnia 2016-06-01

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA  
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Markowicze  
Cegielnia-Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary

tel.: +48 84 68 51 960  
email: markowicze@leier.pl