



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr MK/KOM/MULTI/06/2016/0

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
System kominowy typu LEIER MULTI z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-3; T200 N1 W 1 O00, T200 P1 W 1 O00  
o średnicy wewnętrznej: 140, 160, 180, 200 mm
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Powietrzno-spalinowe systemy kominowe, przeznaczone do eksploatacji w warunkach zawilgocenia (W), w których spaliny przepływają przez ceramiczny kanał wewnętrzny i są odprowadzane na zewnątrz do atmosfery, przy czym powietrze niezbędne do spalania paliwa w palenisku nie jest czerpane z pomieszczenia, a jest doprowadzane z zewnątrz przez kanał powietrzny.
- Producent:  
LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Markowicze, adres zakładu: Cegielnia-Markowicze 5 23-414 Majdan Stary
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+
- Norma zharmonizowana: EN 13063-3:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi  
Część 3: Wymagania i badania kanałów powietrzno-spalinowych  
Jednostka notyfikowana: TECHNICKÝ A SKUSOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n.o. - 1301

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                  | Właściwości użytkowe                                                                                                                                                                                  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdział                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność ogniowa przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz                                                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                   | EN 13063-3:2007, 5.6                                                                                   |
| Odporność na szok termiczny                                                                                                                                 | T200, O 00; kryteria spełnione (N1), kryteria spełnione (P1)                                                                                                                                          | EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.2.1                                                                         |
| Szczelność / Przeciek                                                                                                                                       | N1 (poniżej $2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa)<br>P1 (poniżej $0,006 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 200 Pa) | EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.3.1                                                                         |
| Opory przepływu                                                                                                                                             | kanał wewnętrzny $r = 0,0015 \text{ m}$ (wg EN 13384-1)                                                                                                                                               | EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.3.3                                                                         |
| Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła                                                                                                                      | R01 ( $\phi 140$ ) R01 ( $\phi 160$ ) R02 ( $\phi 180$ ) R02 ( $\phi 200$ )                                                                                                                           | EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.2.4                                                                         |
| Wytrzymałość:<br>Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego<br>Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących<br>Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej | 35 m<br>kanał wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$<br>części obudowy zewnętrznej: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$<br>35 m                                                                                     | EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.2<br>EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.3.1.2<br>EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.5 |
| Wytrzymałość<br>Otwory wyrównawcze ciśnienia                                                                                                                | maksymalna wysokość systemu kominowego: 35 m                                                                                                                                                          | EN 13063-3:2007, 5.3                                                                                   |
| Odporność<br>Odporność na korozję                                                                                                                           | kryteria spełnione (W 2)                                                                                                                                                                              | EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.3.2 i 5.3.2.2                                                               |
| Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie                                                                                                             | NPD                                                                                                                                                                                                   | EN 13063-2:2005+A1:2007, 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

mgr inż. Elżbieta Rybak

w Cegielni Markowicze

dnia 2016-06-01

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA  
33-150 Wola Rzędzińska 155a

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

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



Notifikovaná osoba č. 1301

**TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.**  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

## Certifikát zgodności zakładowej kontroli produkcji

**1301 – CPR – 1050**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie o wyrobach budowlanych - CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego

### **Kominowe systemy z glinianymi/ceramicznymi kanałami spalinowymi LEIER**

Rodzaje systemów kominowych i ich zastosowania są określone w załączniku 1 do Certyfikatu na jego odwrocie.

Dostarczony na rynek pod nazwą

**LEIER POLSKA S. A.**  
**33-150 Wola Rzędzińska 155a**  
**Polska**

w zakładzie produkcyjnym

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

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA norm

**EN 13063-1: 2005+A1: 2007, EN 13063-2: 2005+A1: 2007, EN 13063-3: 2007**

według sytemu 2+ są stosowane, oraz

**system zakładowej kontroli produkcji uznaje się za zgodny z obowiązującymi wymaganiami**

Certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 9 marca 2015 r. i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji zawarte w zharmonizowanej normie zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki produkcji w zakładzie nie zmienią się znacząco.

Bratysława 8. kwietnia 2016 r.



*Daša Kozáková*  
Inż. Daša Kozáková  
Kierownik Jednostki notyfikowanej 1301

076883

## **Załącznik 1 do certyfikatu 1301 – CPR – 1050:**

### **Rodzaje wyrobów i ich zastosowanie:**

#### **Kominowy system otwarty typu LEIER według EN 13063-1 i EN 13063-2**

jest przeznaczony do odprowadzania produktów spalania do atmosfery za pomocą glinianych/ceramicznych kanałów, odporny na pożar sadzy, pracujący w warunkach suchych lub wilgotnych, w warunkach podciśnienia (naturalnego ciągu).

#### **Kominowy system otwarty typu LEIER BASIC według EN 13063-1**

jest przeznaczony do odprowadzania produktów spalania do atmosfery za pomocą glinianych/ceramicznych kanałów, odporny na pożar sadzy, pracujący w warunkach suchych, w warunkach podciśnienia (naturalnego ciągu).

#### **Kominowy system LEIER TURBO według EN 13063-2 i EN 13063-3**

jest przeznaczony do odprowadzania produktów spalania do atmosfery za pomocą glinianych/ceramicznych kanałów, z jednego lub więcej urządzeń z zamkniętą komorą spalania; pracujący w warunkach wilgotnych, w warunkach podciśnienia (naturalnego ciągu), przy czym powietrze spalania dostarczane jest do komory spalania oddzielnym kanałem powietrznym lub przez szczelinę powietrzną pomiędzy przewodem kominowym, a obudową komina.

#### **Kominowe systemy LEIER TURBO-N i LEIER TURBO-S według EN 13063-2 i EN 13063-3**

są przeznaczone do odprowadzania produktów spalania do atmosfery za pomocą glinianych/ceramicznych kanałów, pracujące w warunkach wilgotnych, w warunkach nadciśnienia, przy czym powietrze spalania dla urządzeń z zamkniętą komorą spalania dostarczane jest oddzielnym kanałem powietrznym lub przez szczelinę powietrzną pomiędzy przewodem kominowym, a obudową komina.

#### **Kominowy system LEIER SMART według EN 13063-1 i EN 13063-2**

jest przeznaczony do odprowadzania produktów spalania do atmosfery za pomocą glinianych/ceramicznych kanałów, odporny na pożar sadzy, pracujący w warunkach suchych lub wilgotnych, w warunkach podciśnienia (naturalnego ciągu).

#### **Kominowy system LEIER MULTI według EN 13063-2 i EN 13063-3**

jest przeznaczony do odprowadzania produktów spalania do atmosfery za pomocą glinianych/ceramicznych kanałów, z jednego lub więcej urządzeń z zamkniętą komorą spalania; pracujący w warunkach wilgotnych, w warunkach nadciśnienia, przy czym powietrze spalania dostarczane jest do komory spalania oddzielnym kanałem powietrznym lub przez szczelinę powietrzną pomiędzy przewodem kominowym, a obudową komina.

#### **Kominowy system LEIER DUO z dwuprzewodowym odciąganiem produktów spalania według EN 13063-1, EN 13063-2 i EN 13063-3**

jest przeznaczony do odprowadzania produktów spalania do atmosfery za pomocą glinianych/ceramicznych kanałów, przy czym:

- jeden kanał jest izolowany cieplnie, jest odporny na pożar sadzy, pracuje w warunkach suchych lub wilgotnych, w warunkach podciśnienia (naturalnego ciągu),
- drugi kanał pracuje w warunkach wilgotnych, w warunkach podciśnienia (naturalnego ciągu) lub nadciśnienia, a powietrze spalania dostarczane jest do komory spalania oddzielnym kanałem powietrznym lub przez szczelinę powietrzną pomiędzy przewodem kominowym, a obudową komina.

