



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/SK/01/2015/02

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System kominowy LEIER z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-1, T600 N1 D 3 G20, o średnicy wewnętrznej: 140, 160, 180, 200, 220, 250, 300 mm**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wielopowłokowe systemy kominowe odporne na pożar sadzy przeznaczone do eksploatacji w warunkach nie zagrażających zawilgoceniem o 3 klasie odporności na korozję, klasie ciśnienia N1 lub N2 (patrz EN 1443), którymi odprowadza się produkty spalania do atmosfery przez ceramiczny kanał wewnętrzny.**
- 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: **2+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 13063-1:2005+A1:2007**  
**Jednostka notyfikowana nr 1301 - TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.,**
- Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 13063-1:2005+A1:2007
Odporność ogniowa (przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz)	REI 120	5.2.4
Odporność ogniowa (podczas działania ognia od wewnątrz na zewnątrz – pożar sadzy, szok termiczny)	T600, G20 kryteria spełnione (N1)	5.2.1.3
Szczelność/Przeciek	N1 (poniżej $3 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa)	5.3.1
Opory przepływu	$\xi = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1)	5.3.3
Wymiarowanie/Opór przenikania ciepła	R58 ( $\phi 140$ ) R41 ( $\phi 160$ ) R60 ( $\phi 180$ ) R49 ( $\phi 200$ ) R99 ( $\phi 220$ ) R79 ( $\phi 250$ ) R99 ( $\phi 300$ )	5.2.3
Odporność na szok termiczny	T600 spełniona (N1), spełniona (G)	5.2.1.3 i 5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie (ceramicznego kanału wewnętrznego)	$> 25 \text{ MN/m}^2$	5.1.2
Maksymalna wysokość (kanału wewnętrznego)	35 m	5.1.3
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących	kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$	5.1.4.2 5.1.7
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	maksymalna wysokość komina : 35 m	5.1.6
Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki, kwasoodporność. Wytrzymałość na ściskanie przy działaniu składników chemicznych	spełniona (D 3)	5.3.2
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):

**Wojciech Stasiak, Pełnomocnik ds. Jakości** .....  
w .Malborku, ..... dnia: 2015-01-02.....  
.....  
.....  
.....



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/SK/01/2015/01

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System kominowy LEIER z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-2, T200 N1 W 2 O00, o średnicy wewnętrznej: 140, 160, 180, 200, 220, 250, 300 mm**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wielopowłokowe systemy kominowe, które są przystosowane do eksploatacji w warunkach zawilgocenia klasy ciśnienia N1, N2 wg. EN 1443 przeznaczone do eksploatacji w temperaturze co najwyżej T600 wg. EN 13063-1:2005+A1 i które odprowadzają spaliny przez ceramiczny kanał wewnętrzny na zewnątrz.**
- 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: **2+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 13063-2:2005+A1:2007**  
**Jednostka notyfikowana nr 1301 - TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.,**
- Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

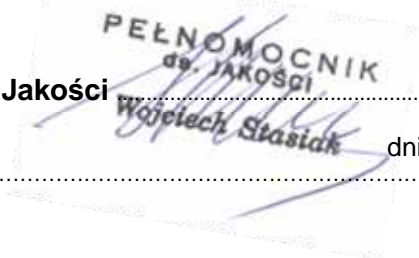
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		EN 13063-2:2005+A1:2007, rozdziały:
Odporność ogniowa (przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz)	REI 120	5.2.5
Szok termiczny	T200 O 00 kryteria spełnione (N1)	5.2.1
Szczelność/Przeciek	N1 (poniżej $3 \times 10^{-3} \text{ m}^3\text{s}^{-1}\text{m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa)	5.3.1
Opory przepływu	$\xi = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1)	5.3.3
Wymiarowanie/Opór przenikania ciepła	R58 ( $\phi 140$ ) R41 ( $\phi 160$ ) R60 ( $\phi 180$ ) R49 ( $\phi 200$ ) R99 ( $\phi 220$ ) R79 ( $\phi 250$ ) R99 ( $\phi 300$ )	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
Maksymalna wysokość 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):

**Wojciech Stasiak, Pełnomocnik ds. Jakości**

w Malborku,



dnia: 2015-01-02





Notifikovaná osoba č. 1301

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

## Certifikát zgodnosti zakładowej kontroli produkcji

1301 – CPR – 1056

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 Malbork**  
**Al. Wojska Polskiego 92, 82-200 Malbork**  
**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 18. 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, 27. maja 2016 r.



Inż. Daša Kozáková  
Kierownik Jednostki notyfikowanej 1301

078578



## **Załącznik 1 do certyfikatu 1301 – CPR – 1056:**

### **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.







**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
nr MB/ K/01/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowa obudowa zewnętrzna komin Pustaki kominowe K T600, G (20)**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Betonowe obudowy zewnętrzne kominów przeznaczone do budowy zewnętrznych obudów kominów systemowych odpornych na pożar sadzy, pracujących z urządzeniami wytwarzającymi produkty spalania o temperaturze do 600 °C**
- 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: **2+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 12446:2011**  
**Jednostka notyfikowana nr 1301 - TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.,**
- Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

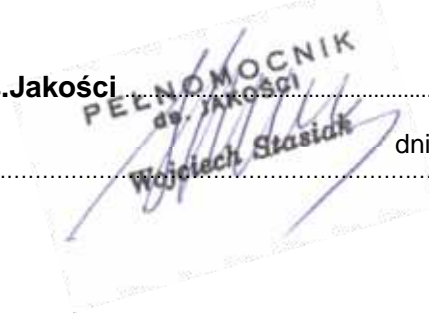
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 12446:2011
Opór cieplny	0,075 m <sup>2</sup> K/W (K35), 0,077 m <sup>2</sup> K/W (K35L); 0,073 m <sup>2</sup> K/W(K40); 0,077 m <sup>2</sup> W/K (K40L); 0,072 m <sup>2</sup> K/W (K48); 0,076 m <sup>2</sup> W/K (K48L)	8.3
Odporność na działanie ognia z wewnątrz na zewnątrz	T 600	8.1
Odporność na działanie ognia z wewnątrz na zewnątrz	G 20 (odporny)	8.2
Odporność na działanie ognia z zewnątrz na zewnątrz	REI 120	8.9
Reakcja na ogień	A1	4.2
Wytrzymałość na ściskanie	35 m	8.4
Wytrzymałość na zginanie	1485 mm	8.7
Odporność na przemienne zamrażanie i odmrażanie	NPD	8.6
Substancje niebezpieczne	Nie występują	ZA.1 i ZA.3

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.....







Notifikovaná osoba č. 1301

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

## Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji

**1301 – CPR – 1057**

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

### **Betonowe obudowy zewnętrzne kominów**

przeznaczone do budowy zewnętrznych obudów kominów systemowych odpornych na pożar sadzy, pracujących z urządzeniami wytwarzającymi produkty spalania o temperaturze do 600 °C.

Wyprodukowanego przez

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

w zakładzie produkcyjnym

**Zakład Malbork**  
**Al. Wojska Polskiego 92, 82-200 Malbork, Polska**

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

**EN 12446: 2011**

w systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

**zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.**

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 18 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 jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji.

Bratysława 18. marzec 2015 r.



Ing. Daša Kozáková  
Kierownik Jednostki notyfikowanej 1301

070037