

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr SR/KOM/DUO S/06/2018/0

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
System kominowy EN 13063-1, T600 N1 D 3 G20 (o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm) + (plus)  
typu LEIER DUO S EN 13063-3, EN 13063-2, T200 P1 W 2 O00 (o średnicy wewnętrznej: 80, 100, 120 albo 140 mm)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
System kominowy LEIER DUO S składa się z dwóch przewodów spalinowych, z których pierwszy (o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm) odporny jest na pożar sadzy i przystosowany jest do eksploatacji w warunkach nie zagrażających zawilgoceniu (D) i służy do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania pracujących w trybie podciśnienia (klasa N1 lub N2), natomiast przewód o średnicy wewnętrznej 80, 100, 120 albo 140 mm przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania, pracujących w trybie nadciśnienia (P1).
- Producent:  
LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Sierakowice, adres zakładu: 44-156 Sierakowice, ul. Kozielska 1
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+  
EN 13063-1(i 2):2005+A1:2007, EN 13063-3:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi.
- Norma zharmonizowana: Część 1: Wymagania i badania dotyczące odporności na pożar sadzy.  
Część 2: Wymagania i badania dotyczące eksploatacji w warunkach zawilgocenia.  
Część 3: Wymagania i badania kanałów powietrzno-spalinowych.

Jednostka notyfikowana:

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

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe

#### 6a. Przewód z rurą o średnicy 180 mm, 200 mm

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność ogniowa (przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz)	REI 120	EN 13063-1:2005+A1:2007
Odporność ogniowa (podczas działania od wewnątrz na zewnątrz - pożar sadzy, szok termiczny)	T600, G20 kryteria spełnione (N1)	EN 13063-1:2005+A1:2007
Szczelność / Przeciek	N1 (poniżej $2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa)	EN 13063-1:2005+A1:2007
Opory przepływu	$\zeta = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1)	EN 13063-1:2005+A1:2007
Wymiarowanie/Opór przenikania ciepła	R60 ( $\phi 180$ ) R49 ( $\phi 200$ )	EN 13063-1:2005+A1:2007
Odporność na szok termiczny	T600 spełniona (N1), spełniona (G)	EN 13063-1:2005+A1:2007
<b>Wytrzymałość:</b>		EN 13063-1:2005+A1:2007
Wytrzymałość na ściskanie (ceramicznego kanału wewnętrznego)	> 25 MN/m <sup>2</sup>	EN 13063-1:2005+A1:2007
Maksymalna wysokość (kanału wewnętrznego)	35 m	EN 13063-1:2005+A1:2007
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących	kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: > 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13063-1:2005+A1:2007
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	maksymalna wysokość kolumny: 35 m	EN 13063-1:2005+A1:2007
Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki, kwasoodporność. Wytrzymałość na ściskanie przy działaniu składników chemicznych	spełniona (D 3)	EN 13063-1:2005+A1:2007
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	NPD	EN 13063-1:2005+A1:2007

#### 6b. Przewód z rurą o średnicy 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność ogniowa przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz	NPD	EN 13063-3:2007
Odporność na szok termiczny	T200, O 00 kryteria spełnione (P1)	EN 13063-2:2005+A1:2007
Szczelność / Przeciek	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
Opory przepływu	$\zeta = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1)	EN 13063-2:2005+A1:2007
Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła	R01 ( $\phi 80$ ) R01 ( $\phi 100$ ) R02 ( $\phi 120$ ) R02 ( $\phi 140$ )	EN 13063-2:2005+A1:2007
<b>Wytrzymałość:</b>		EN 13063-2:2005+A1:2007
Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego	35 m	EN 13063-2:2005+A1:2007
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących	kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: > 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	35 m	EN 13063-2:2005+A1:2007
Wytrzymałość - Otwory wyrównawcze ciśnienia	nie dotyczy	EN 13063-3:2007
Odporność: Odporność na korozję	kryteria spełnione (W 2)	EN 13063-2:2005+A1:2007
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	NPD	EN 13063-2:2005+A1:2007

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. Zajdel Marcin

Kierownik Zakładu

**KIEROWNIK ZAKŁADU**  
w Sierakowicach

mgr inż. Marcin Zajdel

w Sierakowicach

dnia 2018-06-30

Nazwa i siedziba producenta  
LEIER POLSKA SA  
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Sierakowice  
44-156 Sierakowice, ul. Kozielska 1

tel. +48 32 40 12 900  
email: sierakowice@leier.pl