

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr WR/KOM/DUO M/09/2017/0

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System kominowy** EN 13063-2, T200 N1 W 2 O00 (o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm) + (plus)  
**typu LEIER DUO M** 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 M przystosowany jest do eksploatacji w warunkach zawilgocenia (W), przy czym przewód o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania, pracujących w trybie podciśnienia (klasa N1 lub N2), przeznaczone do eksploatacji w temperaturze co najwyżej T600 wg EN 13063-1:2005+A1:2007; 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 Wola Rzędzińska, adres zakładu: 33-150 Wola Rzędzińska 155a**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 13063-2: 2005+A1:2007, EN 13063-3:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi. 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**

- 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 13063-2:2005+A1:2007
Szok termiczny	T200, O00 kryteria spełnione (N1)	EN 13063-2:2005+A1:2007
Szczelność / Przeciek	N1 (poniżej $2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa)	EN 13063-2:2005+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	R60 ( $\phi 180$ ) R49 ( $\phi 200$ )	EN 13063-2:2005+A1:2007
Wytrzymałość:		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: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$	EN 13063-2:2005+A1:2007
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	35 m	EN 13063-2:2005+A1:2007
Odporność: Kwasoodporność	spełniona (W 2)	EN 13063-2:2005+A1:2007
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	NPD	EN 13063-2:2005+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
Wytrzymałość:		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: $> 5 \text{ N/mm}^2$	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. Grzegorz Kulik**

**Kierownik Laboratorium, Szef ZKP**

KIEROWNIK LABORATORIUM  
  
 mgr inż. Grzegorz Kulik

w Woli Rzędzińskiej

dnia 2017-09-01

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA  
 33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Wola Rzędzińska  
 33-150 Wola Rzędzińska 155a

tel.: +48 14 63 13 700  
 email: tarnow@leier.pl