

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr WR/KOM/IZOLM/06/2013/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System kominowy typu 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, 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.**
- 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 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**
- 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)	REI 120	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	$\zeta = 1,2$ (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	kanał 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)

inż. Piotr Bernaś

Kierownik Laboratorium, Szef ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM

*Piotr Bernaś*  
inż. Piotr Bernaś

w Woli Rzędzińskiej

dnia 2023-05-25

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