



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr WR/KOM/BASIC/06/2013/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System kominowy typu LEIER BASIC z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-1, T600 N1 D 3 G50 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 niezagrożających zawilgoceniu, o 3 klasie odporności na korozję, klasie ciśnienia N1 lub N2 wg EN 1443, którymi odprowadza się produkty spalania do atmosfery przez ceramiczny kanał wewnętrzny**
- 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 13063-1: 2005+A1:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi**  
**Część 1: Wymagania i badania dotyczące odporności na pożar sadzy**  
Jednostka notyfikowana: **TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**
- Deklarowane właściwości użytkowe

| 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 od wewnątrz na zewnątrz - pożar sadzy, szok termiczny)                                                           | T400, G50 kryteria spełnione (N1)                                                                                                       | 5.2.1.3                                            |
| 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                                                                                                                                       | $\xi = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1)                                                                              | 5.3.3                                              |
| Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła                                                                                                                | R01 ( $\phi 140$ ) R01 ( $\phi 160$ ) R02 ( $\phi 180$ ) R02 ( $\phi 200$ )<br>R02 ( $\phi 220$ ) R02 ( $\phi 250$ ) R03 ( $\phi 300$ ) | 5.2.3                                              |
| Odporność na szok termiczny                                                                                                                           | T400 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: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$<br>części obudowy zewnętrznej: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$                                       | 5.1.4.2<br>5.1.7                                   |
| Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej                                                                                                         | maksymalna wysokość komina: 35 m                                                                                                        | 5.1.6                                              |
| Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki, kwasoodporność.<br>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)

mgr inż. Grzegorz Kulik

w Woli Rzędzińskiej

Kierownik Laboratorium, Szef ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Cenegon (Kulik)*  
mgr inż. Grzegorz Kulik

dnia 2015-09-01

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](mailto:tarnow@leier.pl)