

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/KOM/MULTI/01/2016

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System kominowy typu LEIER MULTI z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-3; T200 N1 W 1 O00, T200 P1 W 1 O00 o średnicy wewnętrznej: 140, 160, 180, 200 mm**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Powietrzno-spalinowe systemy kominowe, przeznaczone do eksploatacji w warunkach zawilgocenia (W), w których spaliny przepływają przez ceramiczny kanał wewnętrzny i są odprowadzane na zewnątrz do atmosfery, przy czym powietrze niezbędne do spalania paliwa w palenisku nie jest czerpane z pomieszczenia, a jest doprowadzane z zewnątrz przez kanał powietrzny.**
- 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 13063-3:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi Część 3: Wymagania i badania kanałów powietrzno-spalinowych 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
Odporność ogniowa przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz	NPD	EN 13063-3:2007, 5.6
Odporność na szok termiczny	T200, O 00; kryteria spełnione (N1), kryteria spełnione (P1)	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.2.1
Szczelność / Przeciek	N1 (poniżej $2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa) 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, 5.3.1
Opory przepływu	kanał wewnętrzny $r = 0,0015 \text{ m}$ (wg EN 13384-1)	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.3.3
Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła	R01 ( $\phi 140$ ) R01 ( $\phi 160$ ) R02 ( $\phi 180$ ) R02 ( $\phi 200$ )	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.2.4
Wytrzymałość: Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego	35 m	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.2
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących	kanał wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.3.1.2
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	35 m	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.5
Wytrzymałość Otwory wyrównawcze ciśnienia	maksymalna wysokość systemu kominowego: 35 m	EN 13063-3:2007, 5.3
Odporność Odporność na korozję	kryteria spełnione (W 2)	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.3.2 i 5.3.2.2
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	NPD	EN 13063-2:2005+A1:2007, 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, .....  
.....  
PEŁNOMOCCNIK  
ds. JAKOŚCI  
dnia: 2016-06-02.....  
Wojciech Stasiak