




## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/SKLT/01/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System kominowy typu LEIER TURBO z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-3, T200 N1 W 1 O00, o średnicy wewnętrznej 140, 160, 180, 200, 220, 250, 300 mm**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Powietrzno-spalinowe systemy kominowe, przeznaczone do eksploatacji w warunkach w warunkach zawilgocenia („W”), przez które spaliny przepływają przez ceramiczny kanał wewnętrzny i są odprowadzane do atmosfery, przy czym powietrze niezbędne do spalania paliwa w palenisku nie jest czerpane z pomieszczenia, a jest doprowadzane 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  
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
		EN 13063-3:2007
Odporność ogniowa przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz	REI 120	EN 13063-3:2007, 5.6
Odporność na szok termiczny	T200 O 00 kryteria spełnione (N1)	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.2.1
Szczelność/Przeciek	N1 (poniżej $3 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa)	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.3.1
Opory przepływu	$\xi = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (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 ( $\phi 200$ ) R02 ( $\phi 220$ ) R02 ( $\phi 250$ ) R03 ( $\phi 300$ )	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.2.4
Wytrzymałość Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących Maksymalna wysokość obudowy zewnętrznej	35 m kanał wewnętrzny > 10 N/mm <sup>2</sup> części obudowy zewnętrznej > 5 N/mm <sup>2</sup> 35 m	EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.2 EN 13063-2:2005+A1:2007, 5.1.3.1.2 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 (W1)	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**  .....  
ds. JAKOŚCI

w. Malborku, ..... dnia: 2015-01-02.....