



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr MB/SK/01/2015/02

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
System kominowy LEIER z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-1, T600 N1 D 3 G20, 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 nie zagrażających zawilgoceniem o 3 klasie odporności na korozję, klasie ciśnienia N1 lub N2 (patrz EN 1443), którymi odprowadza się produkty spalania do atmosfery przez ceramiczny kanał wewnętrzny.
- 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, www.leier.pl
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana:
EN 13063-1:2005+A1:2007
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 13063-1:2005+A1:2007
Odporność ogniowa (przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz)	REI 120	5.2.4
Odporność ogniowa (podczas działania ognia od wewnątrz na zewnątrz – pożar sadzy, szok termiczny)	T600, G20 kryteria spełnione (N1)	5.2.1.3
Szczelność/Przeciek	N1 (poniżej $3 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ 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	R58 ($\phi 140$) R41 ($\phi 160$) R60 ($\phi 180$) R49 ($\phi 200$) R99 ($\phi 220$) R79 ($\phi 250$) R99 ($\phi 300$)	5.2.3
Odporność na szok termiczny	T600 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: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$	5.1.4.2 5.1.7
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	maksymalna wysokość komina : 35 m	5.1.6
Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki, kwasoodporność. 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):

Wojciech Stasiak, Pełnomocnik ds. Jakości.....
w .Malborku, dnia: 2015-01-02.....
.....
.....
.....