



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr MK/KOM/TURBOS/06/2013/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
System kominowy typu LEIER TURBO-S z kanałem wentylacyjnym lub bez, EN 13063-3, EN 13063-2 T200 P1 W 2 O00 o średnicy wewnętrznej: 80, 100, 120, 140 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 Markowicze, adres zakładu: Cegielnia-Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary
 - System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
 - Norma zharmonizowana:
**EN 13063-2:2005+A1:2007, EN 13063-3:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi
Część 2: Wymagania i badania dotyczące eksploatacji w warunkach zawilgocenia
Część 3: Wymagania i badania kanałów powietrzno-spalinowych**
- Jednostka notyfikowana: **TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

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, O00 kryteria spełnione (P1)	EN 13063-2:2005+A12007 5.2.1
Szczelność / Przeciek	P1 (poniżej $0,006 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 200 Pa)	EN 13063-2:2005+A12007 5.3.1
Opory przepływu	$\zeta = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1)	EN 13063-2:2005+A12007 5.3.3
Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła	R01 ($\phi 80$) R01 ($\phi 100$) R02 ($\phi 120$) R02 ($\phi 140$)	EN 13063-2:2005+A12007 5.2.4
Wytrzymałość: Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego	35 m	EN 13063-2:2005+A12007 5.1.2
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących	kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$	EN 13063-2:2005+A12007 5.1.3.1.2
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	35 m	EN 13063-2:2005+A12007 5.1.5
Wytrzymałość Otwory wyrównawcze ciśnienia	nie dotyczy	EN 13063-3 5.3
Odporność Odporność na korozję	spełniona (W 2)	EN 13063-2:2005+A12007 5.3.2 5.3.2.2
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	NPD	EN 13063-2:2005+A12007 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. Elżbieta Rybak Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

Elżbieta Rybak
mgr inż. Elżbieta Rybak

w Cegielni Markowicze

dnia 2015-09-01