



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MK/KOM/TURBO/06/2013/1

1. 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

2. 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.

3. Producent:

LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Markowicze, adres zakładu: Cegielnia-Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+

5. Norma zharmonizowana: **EN 13063-3:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi 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	REI 120	EN 13063-3:2007 5.6
Odporność na szok termiczny	T200, O00 kryteria spełnione (N1)	EN 13063-2:2005+A12007 5.2.1
Szczelność / Przeciek	N1 (poniżej $2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 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 ($\phi 140$) R01 ($\phi 160$) R02 ($\phi 180$) R02 ($\phi 200$) R02 ($\phi 220$) R02 ($\phi 250$) R03 ($\phi 300$)	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	kanał 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	maksymalna wysokość systemu kominowego: 35 m	EN 13063-3 5.3
Odporność Odporność na korozję	spełniona (W 1)	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