

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr WR/KOM/DUO M/09/2017/0

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
System kominowy EN 13063-2, T200 N1 W 2 O00 (o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm) + (plus)
typu LEIER DUO M EN 13063-3, EN 13063-2, T200 P1 W 2 O00 (o średnicy wewnętrznej: 80, 100, 120 albo 140 mm)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
System kominowy LEIER DUO M przystosowany jest do eksploatacji w warunkach zawilgocenia (W), przy czym przewód o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania, pracujących w trybie podciśnienia (klasa N1 lub N2), przeznaczone do eksploatacji w temperaturze co najwyżej T600 wg EN 13063-1:2005+A1:2007; natomiast przewód o średnicy wewnętrznej 80, 100, 120 albo 140 mm przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania, pracujących w trybie nadciśnienia (P1).
- Producent:
LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Wola Rzędzińska, adres zakładu: 33-150 Wola Rzędzińska 155a
- 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**

- Deklarowane właściwości użytkowe

6a. Przewód z rurą o średnicy 180 mm, 200 mm

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|
| Odporność ogniowa (przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz) | REI 120 | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Szok termiczny | T200, O00 kryteria spełnione (N1) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| 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+A1:2007 |
| Opory przepływu | $\zeta = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła | R60 ($\phi 180$) R49 ($\phi 200$) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość: | | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Maksymalna wysokość (kanału wewnętrznego) | 35 m | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| 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+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej | 35 m | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Odporność: Kwasoodporność | spełniona (W 2) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie | NPD | EN 13063-2:2005+A1:2007 |

6b. Przewód z rurą o średnicy 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|
| Odporność ogniowa przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz | NPD | EN 13063-3:2007 |
| Odporność na szok termiczny | T200, O 00 kryteria spełnione (P1) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| 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+A1:2007 |
| Opory przepływu | $\zeta = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wymiarowanie/Opór przenikania ciepła | R01 ($\phi 80$) R01 ($\phi 100$) R02 ($\phi 120$) R02 ($\phi 140$) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość: | | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego | 35 m | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących | kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ części obudowy zewnętrznej: $> 5 \text{ N/mm}^2$ | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej | 35 m | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość Otwory wyrównawcze ciśnienia | nie dotyczy | EN 13063-3:2007 |
| Odporność: Odporność na korozję | kryteria spełnione (W 2) | EN 13063-2:2005+A1: 2007 |
| Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie | NPD | EN 13063-2:2005+A1:2007 |

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)

inż. Piotr Bernas

Kierownik Laboratorium, Szef ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM

Piotr Bernas
inż. Piotr Bernas

w Woli Rzędzińskiej

dnia 2023-05-25

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Wola Rzędzińska
33-150 Wola Rzędzińska 155a

tel.: +48 14 63 13 700
email: tarnow@leier.pl

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr WR/KOM/DUO S/09/2017/0

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System kominowy EN 13063-1, T600 N1 D 3 G20 (o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm) + (plus)
typu LEIER DUO S EN 13063-3, EN 13063-2, T200 P1 W 2 O00 (o średnicy wewnętrznej: 80, 100, 120 albo 140 mm)

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

System kominowy LEIER DUO S składa się z dwóch przewodów spalinowych, z których pierwszy (o średnicy wewnętrznej 180 albo 200 mm) odporny jest na pożar sadzy i przystosowany jest do eksploatacji w warunkach nie zagrażających zawilgoceniu (D) i służy do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania pracujących w trybie podciśnienia (klasa N1 lub N2), natomiast przewód o średnicy wewnętrznej 80, 100, 120 albo 140 mm przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania, pracujących w trybie nadciśnienia (P1).

3. Producent:

LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Wola Rzędzińska, adres zakładu: 33-150 Wola Rzędzińska 155a

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

2+

EN 13063-1(i 2):2005+A1:2007, EN 13063-3:2007 Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi.

5. Norma

Część 1: Wymagania i badania dotyczące odporności na pożar sadzy.

zharmonizowana: **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

6a. Przewód z rurą o średnicy 180 mm, 200 mm

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|--|
| Odporność ogniowa (przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz) | REI 120 | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Odporność ogniowa (podczas działania od wewnątrz na zewnątrz - pożar sadzy, szok termiczny) | T600, G20 kryteria spełnione (N1) | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Szczelność / Przeciek | N1 (poniżej $2 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} \text{ m}^{-2}$ przy ciśnieniu 40 Pa) | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Opory przepływu | $\zeta = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1) | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Wymiarowanie/Opór przenikania ciepła | R60 ($\phi 180$) R49 ($\phi 200$) | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Odporność na szok termiczny | T600 spełniona (N1), spełniona (G) | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość: | | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie (ceramicznego kanału wewnętrznego) | > 25 MN/m ² | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Maksymalna wysokość (kanału wewnętrznego) | 35 m | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących | kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej | części obudowy zewnętrznej: > 5 N/mm ² maksymalna wysokość komina: 35 m | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki, kwasoodporność. Wytrzymałość na ściskanie przy działaniu składników chemicznych | spełniona (D 3) | EN 13063-1:2005+A1:2007 |
| Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie | NPD | EN 13063-1:2005+A1:2007 |

6b. Przewód z rurą o średnicy 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|
| Odporność ogniowa przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz | NPD | EN 13063-3:2007 |
| Odporność na szok termiczny | T200, O 00 kryteria spełnione (P1) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| 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+A1:2007 |
| Opory przepływu | $\zeta = 1,2$ (wg EN 13216-1) i $r = 0,0015$ (wg EN 13384-1) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wymiarowanie / Opór przenikania ciepła | R01 ($\phi 80$) R01 ($\phi 100$) R02 ($\phi 120$) R02 ($\phi 140$) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość: | | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego | 35 m | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących | kanal wewnętrzny: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej | części obudowy zewnętrznej: > 5 N/mm ² 35 m | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Wytrzymałość - Otwory wyrównawcze ciśnienia | nie dotyczy | EN 13063-3:2007 |
| Odporność: Odporność na korozję | kryteria spełnione (W 2) | EN 13063-2:2005+A1:2007 |
| Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie | NPD | EN 13063-2:2005+A1:2007 |

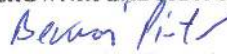
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a)

inż. Piotr Bernaś

Kierownik Laboratorium, Szef ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM



inż. Piotr Bernaś

w Woli Rzędzińskiej

dnia 2023-05-25

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Wola Rzędzińska
33-150 Wola Rzędzińska 155a

tel.: +48 14 63 13 700
email: tarnow@leier.pl