

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИКОРИСТАННЯ № WR/КОМ/ДУО М/09/2017/0

1. Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:

**Димохідна система EN 13063-2, T200 N1 W 2 O00** (з внутрішнім діаметром 180 або 200 мм) + (плюс)  
**типу LEIER DUO M EN 13063-3, EN 13063-2, T200 P1 W 2 O00** (з внутрішнім діаметром 80, 100, 120 або 140 мм)

2. Призначене використання:

**Димохідні системи LEIER DUO M** призначені для експлуатації у вологих умовах (W), де повітропровід із внутрішнім діаметром 180 або 200 мм призначений для виведення диму від опалювальних приладів із відкритою камерою згоряння, що працюють у режимі негативного тиску (клас N1 або N2), призначений для експлуатації при максимальній температурі T600 згідно з EN 130631:2005+A1:2007; а повітропровід з внутрішнім діаметром 80, 100, 120 або 140 мм призначений для відводу диму від опалювальних приладів із закритою камерою згоряння, що працюють в режимі надлишкового тиску (P1).

3. Виробник

**LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Завод Wola Rzędzińska, адреса заводу: 33-150 Wola Rzędzińska 155a**

4. Система або системи оцінки та перевірки сталості характеристик використання:

2+

5. Норма гармонізації:

**EN 13063-2: 2005+A1:2007, EN 13063-3:2007** Димохідні системи з керамічними внутрішніми каналами  
**Частина 2: Вимоги та дослідження для експлуатації у вологих умовах**  
**Частина 3: Вимоги та дослідження повітряно-димових каналів**

Одиниця нотифікації

**TECHNICKY A SKUSOVNY USTAV STAVEBNY, п.о. - 1301**

6. Декларовані характеристики використання:

### 6a. Повітропровід з трубою діаметром 180 або 200 мм

| Основні характеристики                                    | Властивості використання  | Гармонізована технічна специфікація |
|---|---|-------------------------------------|
| Вогнестійкість з напрямком дії ззовні назовні             | REI 120   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Термічний удар  | T200, O 00 критерії виконано (N1)   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Щільність / Протікання                                    | N1 (нижче $2 \times 10^{-3} \text{ м}^3 \text{ с}^{-1} \text{ м}^{-2}$ при тиску 40 Па)             | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Опір потоку   | $\zeta = 1,2$ (згідно EN 13216-1) і $r = 0,0015$ (згідно EN 13384-1)                                | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Розміри / Опір теплопередачі                              | R60 (φ180) R49 (φ200)   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Стійкість:  |   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Максимальна висота (внутрішнього каналу)                  | 35 м  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів           | Внутрішній канал : $\geq 10 \text{ N/мм}^2$<br>частини зовнішнього корпусу: $\geq 5 \text{ N/мм}^2$ | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні зовнішнього корпусу                | 35 м  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Стійкість: кислотостійкість                               | Виконано (W 2)  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Стійкість до попереминого заморозування та розморозування | NPD   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |

### 6b. Повітропровід з трубою діаметром 80 мм, 100 мм, 120 мм, 140 мм

| Основні характеристики                                    | Властивості використання  | Гармонізована технічна специфікація |
|---|---|-------------------------------------|
| Вогнестійкість з напрямком дії ззовні назовні             | NPD   | EN 13063-3:2007                     |
| Термічний удар  | T200, O 00 критерії виконано (P1)   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Щільність / Протікання                                    | P1 (нижче $0,006 \times 10^{-3} \text{ м}^3 \text{ с}^{-1} \text{ м}^{-2}$ при тиску 200 Па)        | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Опір потоку   | $\zeta = 1,2$ (згідно EN 13216-1) і $r = 0,0015$ (згідно EN 13384-1)                                | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Розміри / Опір теплопередачі                              | R01 (φ80) R01 (φ100) R02 (φ120) R02 (φ140)  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Стійкість:  |   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Максимальна висота внутрішнього каналу                    | 35 м  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів           | Внутрішній канал : $\geq 10 \text{ N/мм}^2$<br>частини зовнішнього корпусу: $\geq 5 \text{ N/мм}^2$ | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні зовнішнього корпусу                | 35 м  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Стійкість отвори для вирівнювання тиску                   | Не застосовується   | EN 13063-3:2007                     |
| Стійкість: стійкість до корозії                           | Критерії виконано (W 2)   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Стійкість до попереминого заморозування та розморозування | NPD   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |

Характеристики використання, значеного вище виробу, відповідає набору декларованих характеристик використання. Ця декларація про характеристики використання видана відповідно до Розпорядження (ЄС) № 305/2011 під виключну відповідальність виробника зазначеного вище.

Від імені виробника підписав(ла)

**Магістр інженер Grzegorz Kulik Керівник лабораторії, Начальник ZKP**

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Grzegorz Kulik*  
 mgr inż. Grzegorz Kulik

У Woli Rzędzińskiej

2017-09-01

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

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИКОРИСТАННЯ № WR/КОМ/ДУО S/09/2017/0

- Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:  
**Димохідна система EN 13063-1, T600 N1 D 3 G20 (з внутрішнім діаметром 180 або 200 мм) + (плюс) типу LEIER DUO S EN 13063-3, EN 13063-2, T200 P1 W 2 O00 (з внутрішнім діаметром 80, 100, 120 або 140 мм)**
  - Призначене використання:  
**Димохідні системи LEIER DUO S складається з двох димоходів, перший з яких (повітропровід із внутрішнім діаметром 180 або 200 мм) стійкий до загоряння сажі і призначений для експлуатації в незволожених умовах (D), і призначений для відведення димових газів від опалювальних приладів з відкритою камерою згоряння, що працюють в режимі негативного тиску (клас N1 або N2), а канал з внутрішнім діаметром 80, 100, 120 або 140 мм призначений для відводу димових газів від опалювальних із закритою камерою згоряння, що працюють в режимі надлишкового тиску (P1)**
  - Виробник  
**LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Завод Wola Rzędzińska, адреса заводу: 33-150 Wola Rzędzińska 155a**
  - Система або системи оцінки та перевірки сталості характеристик використання: **2+**  
**EN 13063-1(i 2):2005+A1:2007, EN 13063-3:2007 Димохідні системи з керамічними внутрішніми каналами**
  - Норма гармонізації:  
**Частина 1: Вимоги та дослідження для стійкості до загоряння сажі**  
**Частина 2: Вимоги та дослідження для експлуатації у вологих умовах**  
**Частина 3: Вимоги та дослідження повітряно-димових каналів**
- Одиниця нотифікації: **TECHNICKY A SKUSOVNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**
- Декларовані характеристики використання:  
**6а. Повітропровід з трубою діаметром 180 або 200 мм**

| Основні характеристики  | Властивості використання  | Гармонізована технічна специфікація |
|---|---|-------------------------------------|
| Вогнестійкість (з напрямком дії ззовні назовні)   | REI 120   | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Вогнестійкість (з напрямком дії ззовні назовні)   | T600, G20 критерії виконано (N1)  | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Щільність / Протікання  | N1 (нижче $2 \times 10^{-3} \text{ м}^3 \text{ с}^{-1} \text{ м}^{-2}$ при тиску 40 Па)   | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Опір потоку   | $\zeta = 1,2$ (згідно EN 13216-1) і $r = 0,0015$ (згідно EN 13384-1)                      | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Розміри / Опір теплопередачі  | R60 (φ180) R49 (φ200)   | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Стійкість до термічного удару   | T600 виконано (N1), виконано (G)  | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| <b>Стійкість:</b>   |   | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисненні (керамічний внутрішній канал)  | > 25 MN/м <sup>2</sup>  | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Максимальна висота (внутрішнього каналу)  | 35 м  | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів   | Внутрішній канал : $\geq 10 \text{ N/мм}^2$   | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні зовнішнього корпусу  | частини зовнішнього корпусу: $\geq 5 \text{ N/мм}^2$<br>максимальна висота димоходу: 35 м | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Стійкість до хімічних компонентів, корозії, щільність, протікання, кислотостійкість. Міцність при стисканні під дією хімічних компонентів | Виконано (D 3)  | EN 13063-1:2005+A1:2007             |
| Стійкість до поперемінного заморожування та розморожування  | NPD   | EN 13063-1:2005+A1:2007             |

### 6б. Повітропровід з трубою діаметром 80 мм, 100 мм, 120 мм, 140 мм

| Основні характеристики                                     | Властивості використання   | Гармонізована технічна специфікація |
|--|--|-------------------------------------|
| Вогнестійкість з напрямком дії ззовні назовні              | NPD  | EN 13063-3:2007                     |
| Стійкість до термічного удару                              | T200, O 00 критерії виконано (P1)  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Щільність / Протікання                                     | P1 (нижче $0,006 \times 10^{-3} \text{ м}^3 \text{ с}^{-1} \text{ м}^{-2}$ при тиску 200 Па) | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Опір потоку  | $\zeta = 1,2$ (згідно EN 13216-1) і $r = 0,0015$ (згідно EN 13384-1)                         | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Розміри / Опір теплопередачі                               | R01 (φ80) R01 (φ100) R02 (φ120) R02 (φ140)   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| <b>Стійкість:</b>  |  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Максимальна висота внутрішнього каналу                     | 35 м   | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів            | Внутрішній канал : $\geq 10 \text{ N/мм}^2$  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Міцність при стисканні зовнішнього корпусу                 | частини зовнішнього корпусу: $\geq 5 \text{ N/мм}^2$<br>35 м                                 | EN 13063-2:2005+A1:2007             |
| Стійкість Отвори для вирівнювання тиску                    | Не застосовується  | EN 13063-3:2007                     |
| Стійкість: стійкість до корозії                            | Критерії виконано (W 2)  | EN 13063-2:2005+A1: 2007            |
| Стійкість до поперемінного заморожування та розморожування | NPD  | EN 13063-2:2005+A1:2007             |

Характеристики використання, значеного вище виробу, відповідає набору декларованих характеристик використання. Ця декларація про характеристики використання видана відповідно до Розпорядження (ЄС) № 305/2011 під виключну відповідальність виробника зазначеного вище.

Від імені виробника підписав(ла)

Магістр інженер Grzegorz Kulik Керівник лабораторії, Начальник ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Grzegorz Kulik*  
 mgr inż. Grzegorz Kulik

У Woli Rzędzińskiej

2017-09-01

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