

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИКОРИСТАННЯ

№ МК/КОМ/ДУОМ/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 Markowicze, адреса заводу: Cegielnia Markowicze 5 23-414 Majdan Stary**

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, n.o. - 1301**

6. Декларовані характеристики використання:

**6а. Повітропровід з трубою діаметром 180 або 200 мм**

Основні характеристики	Властивості використання	Гармонізована технічна специфікація і розділи
Вогнестійкість (з напрямком дії ззовні назовні)	<b>REI 120</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Термічний удар	<b>T200, O00 критерії виконано (N1)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Щільність / Протікання	<b>N1 (нижче <math>2 \times 10^{-3} \text{ м}^3 \text{ с}^{-1} \text{ м}^{-2}</math> при тиску 40 Па)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Опір потоку	<b><math>\zeta = 1,2</math> (згідно EN 13216-1) і <math>r = 0,0015</math> (згідно EN 13384-1)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Розміри / Опір теплопередачі	<b>R60 (φ180) R49 (φ200)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Стійкість:		EN 13063-2:2005+A1:2007
Максимальна висота внутрішнього каналу	<b>35 м</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів	<b>Внутрішній канал : <math>\geq 10 \text{ Н/мм}^2</math></b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Міцність при стисканні зовнішнього корпусу	<b>частини зовнішнього корпусу : <math>\geq 5 \text{ Н/мм}^2</math></b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
	<b>35 м</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Стійкість : кислотостійкість	<b>Виконано (W 2)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Стійкість до попереминого заморожування та розморожування	<b>NPD</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007

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

Основні характеристики	Властивості використання	Гармонізована технічна специфікація і розділи
Вогнестійкість (з напрямком дії ззовні назовні)	<b>NPD</b>	EN 13063-3: 2007
Вогнестійкість (при роботі зсередини)	<b>T200, O00 критерії виконано (P1)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Щільність / Протікання	<b>P1 (нижче <math>0,006 \times 10^{-3} \text{ м}^3 \text{ с}^{-1} \text{ м}^{-2}</math> при тиску 200 Па)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Опір потоку	<b><math>\zeta = 1,2</math> (згідно EN 13216-1) і <math>r = 0,0015</math> (згідно EN 13384-1)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Розміри / Опір теплопередачі	<b>R01 (φ80) R01 (φ100) R02 (φ120) R02 (φ140)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Стійкість до термічного удару	<b>T600 виконано (N1), виконано (G)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Стійкість:		EN 13063-2:2005+A1:2007
Максимальна висота внутрішнього каналу	<b>35 м</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів	<b>Внутрішній канал : <math>\geq 10 \text{ Н/мм}^2</math></b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Міцність при стисканні зовнішнього корпусу	<b>частини зовнішнього корпусу : <math>\geq 5 \text{ Н/мм}^2</math></b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
	<b>35 м</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Стійкість	<b>Не застосовується</b>	EN 13063-3:2007
Отвори для вирівнювання тиску		
Стійкість : стійкість до корозії	<b>Критерії виконано (W 2)</b>	EN 13063-2:2005+A1:2007
Стійкість до попереминого заморожування та розморожування	<b>NPD</b>	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 Elżbieta Rybak**

Уповноважений Правління з питань фабрично-виробничого контролю

У Cegielni Markowicze

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP  
*Elżbieta Rybak*  
mgr inż. Elżbieta Rybak

01.09.2017

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA  
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład produkcyjny Markowicze  
Cegielnia-Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary

tel.: +48 84 68 51 960  
email: markowicze@leier.pl

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИКОРИСТАННЯ № МК/КОМ/DUOS/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 Markowicze адреса заводу: Cegielnia Markowicze 5 23-414 MajdanStary**
  - 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> Міцність при стисненні (керамічний внутрішній канал) Максимальна висота (внутрішнього каналу) Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів Міцність при стисканні зовнішнього корпусу	> 25 MN/m <sup>2</sup> 35 m Внутрішній канал : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ частини зовнішнього корпусу : $> 5 \text{ N/mm}^2$ максимальна висота димоходу: 35 м	EN 13063-1:2005+A1:2007 EN 13063-1:2005+A1:2007 EN 13063-1:2005+A1:2007 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> Максимальна висота внутрішнього каналу Міцність при стисканні з'єднувальних матеріалів Міцність при стисканні зовнішнього корпусу	35 м Внутрішній канал : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ частини зовнішнього корпусу : $> 5 \text{ N/mm}^2$ 35 м	EN 13063-2:2005+A1:2007 EN 13063-2:2005+A1:2007 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 Elżbieta Rybak**

Уповноважений Правління з питань фабрично-виробничого контролю  
У Cegielni Markowicze

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP  
*Elżbieta Rybak*  
mgr inż. Elżbieta Rybak

01.09.2017

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA  
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład produkcyjny Markowicze  
Cegielnia-Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary

tel.: +48 84 68 51 960  
email: markowicze@leier.pl