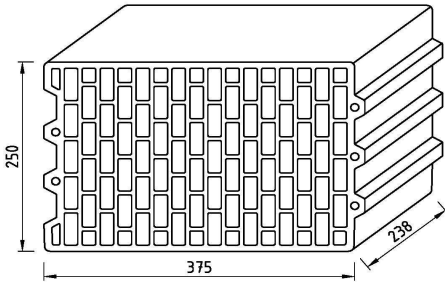


## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CL WR/THP25/15/06/2013/2

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**CL WR/THP25/15/06/2013/2** jest numerem Deklaracji właściwości użytkowych
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Element P do stosowania w murach zabezpieczonych**
- Producent:  
**LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Wola Rzędzińska**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-1:2011+A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych Cz.1: Elementy murowe ceramiczne**  
Jednostka notyfikowana: **TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
			<b>EN 771-1:2011+A1:2015</b>
Wymiary	Długość x Szerokość x Wysokość	<b>375 x 250 x 238 mm</b>	
Kategoria odchyłek wymiarów		<b>T2 375±5, 250±4, 238±4 mm</b>	<b>5.2.1.1</b>
Kategoria rozpiętości wymiarów		<b>R2 375: 6, 250: 5, 238: 5 mm</b>	<b>5.2.1.2</b>
Kształt i budowa	Kształt i cechy		<b>5.2.2</b>
	Plaskość i prostoliniowość płaszczyzny kładzenia	<b>NPD</b>	<b>5.2.1.2</b>
	Grupa	<b>G3</b>	<b>5.2.2</b>
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria	<b>Element kategorii I</b>	<b>5.2.4</b>
	Średnia wytrzymałość na ściskanie	<b>13,2 N/mm<sup>2</sup></b>	
	Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	<b>15 N/mm<sup>2</sup> - klasa 15</b>	
	Kierunek obciążenia	<b>Prostopadle do powierzchni kładzenia</b>	
Stabilność wymiarów (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)		<b>Rozszerzalność pod wpływem wilgoci: NPD</b>	<b>5.2.9</b>
Wytrzymałość spoiny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)		<b>Wartość ustalona: 0,15 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>5.2.12</b>
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych (kategoria)		<b>S0</b>	<b>5.2.8</b>
Reakcja na ogień (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom odporności ogniowej - Euroklasa)		<b>A1</b>	<b>5.2.10</b>
Absorpcja wody (dla elementów przeznaczonych do stosowania w izolacyjnych warstwach przeciwilgociowych lub zewnętrznych elementach budynku z odsłoniętym licem)		<b>NPD</b>	<b>5.2.7</b>
Przepuszczalność pary wodnej (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w zewnętrznych elementach budynku)		<b>Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej: 5/10</b>	<b>5.2.11</b>
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych (w warunkach docelowego stosowania dla elementów murowych przeznaczonych do zastosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom akustycznym) - Gęstość, kategoria odchyłek gęstości oraz kształt i budowa		<b>660 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>5.2.3.1</b>
		<b>kat. odchyłek: D1 (10 %)</b>	<b>5.2.2</b>
		<b>Kształt i budowa: jak wyżej</b>	<b>5.2.3.3</b>
Opór cieplny (dla elementów murowych przeznaczonych do zastosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom dotyczącym izolacyjności cieplnej)		<b>λ<sub>10,dry,unit</sub> = 0,262 W/mK</b> (metoda P4)	<b>5.2.5</b>
Odporność na zamrażanie-odmrażanie (Kategoria)		<b>F1 (20 cykli według PN-B-12012)</b>	<b>5.2.6</b>
Substancje niebezpieczne		<b>NPD</b>	<b>ZA.1</b>

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. Grzegorz Kulik**

**Szef ZKP**

w Woli Rzędzińskiej

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Grzegorz Kulik*  
mgr inż. Grzegorz Kulik

dnia 17.05.2017

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/THP25/15/06/2013/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Element murowy ceramiczny LD kategorii I, 375 x 250 x 238, nazwa handlowa: THERMOPOR 25 P+W, kl. 15, gr. 3**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Mury zwykłe, zabezpieczone (tynkowane i nietynkowane), konstrukcyjne i nieprzenoszące obciążenia innego niż masa własna (np. ściany działowe), stosowane w budownictwie ogólnym i lądowym albo według projektanta**
- 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 771-1:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych  
Część 1: Elementy murowe ceramiczne**  
Jednostka notyfikowana: **TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 771-1:2011
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość: 375 mm Szerokość 250 mm Wysokość 238 mm Kategoria odchyłek wymiarów: T2 375 ± 5 mm, 250 ± 4 mm, 238 ± 4 mm Kategoria rozpiętości wymiarów: R2 6 mm dla wym. 375 mm; 5 mm dla wym. 250 i 238 mm Płaskość i równoległość powierzchni kładzenia: NPD	5.2.1.1 5.2.1.2
Kształt i budowa	Element pionowo drażony, przekrój drażeń prostokątny z systemem wpustów i wypustów. Grupa konstrukcyjna: Grupa 3 (wg EN 1996-1-1)	5.2.2
Wytrzymałość na ściskanie	Znormalizowana: nie mniej niż 15 N/mm <sup>2</sup> - klasa 15, w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, wyrób kategorii I	5.2.4
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci: NPD	5.2.9
Wytrzymałość spoiny	Wartość ustalona: 0,15 N/mm <sup>2</sup>	5.2.12
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	Kategoria S0	5.2.8
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	5.2.10
Absorpcja wody	Nie ekspozować na zewnątrz	5.2.7
Przepuszczalność pary wodnej	Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej: 5/10	5.2.11
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 660 kg/m <sup>3</sup> Kategoria odchyłek gęstości: D1 (10 %) Kształt i budowa: jak wyżej Wymiary i odchyłki wymiarów: jak wyżej	5.2.3.1 5.2.2 5.2.1
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{10,dry,unit}$ P4 = 0,308 W/mK (w kierunku wymiaru 250 mm)	5.2.5
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)	Odporny na działanie mrozu F1 (20 cykli według PN-B-12012)	5.2.6
Substancje niebezpieczne	Nie występują, $f_1 \leq 1$ , $f_2 \leq 200$ Bq/kg	ZA.1

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 podpisać (-a)

**mgr inż. Grzegorz Kulik** Kierownik Laboratorium, Szef ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Grzegorz Kulik*  
mgr inż. Grzegorz Kulik

w Woli Rzędzińskiej

dnia 2015-01-02





Notifikovaná osoba č. 1301

**TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.**  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

## Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji

**1301 – CPR – 0688**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie o wyrobach budowlanych - CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego

### Elementy murowe ceramiczne (Kategoria I)

elementy P – przeznaczone do zastosowania w konstrukcjach murowych.  
Wykorzystanie wyrobów musi być zgodnie z EN 771-1.

Dostarczony na rynek pod nazwą

**LEIER POLSKA S. A.**  
**33-150 Wola Rzędzińska 155a**  
**Polska**

w zakładzie produkcyjnym

**Zakład Wola Rzedzińska**  
**33-150 Wola Rzedzińska 155a**  
**Polska**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy

**EN 771-1: 2011+A1: 2015**

według sytemu 2 + są stosowane, oraz

**system zakładowej kontroli produkcji uznaje się za zgodny z obowiązującymi  
wymaganiami.**

Certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 26 kwietnia 2011 r. (zgodnie z CPD) i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki produkcji w zakładzie nie zmienią się znacząco.

Bratysława 9. czerwca 2017 r.



Ing. Daša Kozáková

Kierownik Jednostki notyfikowanej 1301

086476