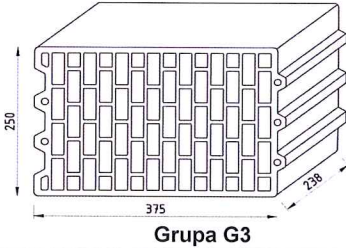


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr CL SR/THP25/15/05/2017/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **CL SR/THP25/15/05/2017/1**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Element P do stosowania w murach zabezpieczonych**
- Producent: **LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Sierakowice**
- System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-1:2011+A1:2015**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o.- 1301**
- Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | Deklarowane właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdział |
|--|--|---|---|
| | | | EN 771-1:2011+A1:2015 |
| Wymiary i odchyłki wymiarowe | Wymiary: dł. x szer. x wys. | 375 x 250 x 238 mm | 5.2.1.1 |
| | Odchyłki wymiarowe | T1 375 ± 8, 250 ± 6, 238 ± 6 mm | 5.2.1.2 |
| | | R1 375: 11, 250: 9, 238: 9 mm | 5.2.1.2 |
| Kształt i budowa |  <p style="text-align: center;">Grupa G3</p> | | 5.2.2 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Średnia wytrzymałość | 13,2 N/mm ² | 5.2.4 |
| | Znormalizowana wytrzymałość | 15 N/mm ² - klasa 15 prostopadle do powierzchni kładzenia | |
| | Kategoria | Element kategorii I | |
| Stabilność wymiarów | Rozszerzalność pod wpływem wilgoci | NPD | 5.2.9 |
| Wytrzymałość spoiny | 0,15 N/mm ² wartość ustalona | | 5.2.12 |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych | S0 | | 5.2.8 |
| Reakcja na ogień | A1 | | 5.2.10 |
| Absorpcja wody | NPD | | 5.2.7 |
| Przepuszczalność pary wodnej | 5/10 tabelaryczny współczynnik | | 5.2.11 |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych | Gęstość brutto w stanie suchym | 710 kg/m ³ D1 (10%) | 5.2.3.1 |
| | Wymiary i tolerancje wymiarowe | 375 x 250 x 238 mm; T1, R1 | 5.2.1 |
| | Kształt i budowa | Według rysunku | 5.2.2 |
| Opór cieplny | Właściwości cieplne | $\lambda_{10, dry, unit} = 0,307 \text{ W/mK}$ (P4) | 5.2.5 |
| Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie-odmrażanie | F1 (20 cykli według PN-B-12012) | | 5.2.6 |
| Substancje niebezpieczne | NPD | | 5.2.13 |

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)

KIEROWNIK ZAKŁADU
w Sierakowicach

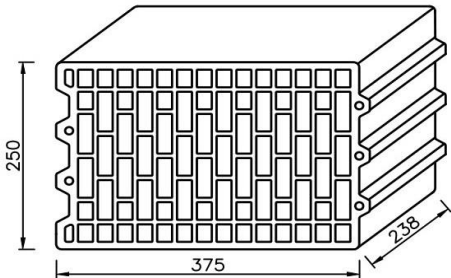
mgr inż. Marcin Zajdel

w Zakładzie Sierakowice

dnia, 06.07.2020

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CL SR/THP25/15/05/2017/0

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
CL SR/THP25/15/05/2017/0 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 Sierakowice
- 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 |
|---|--|---|-------------------------|--|
| | | | | EN 771-1+A1:2011 |
| Wymiary | Długość x Szerokość x Wysokość | 375 x 250 x 238 mm | | |
| Kategoria odchyłek wymiarów | | T1 | 375±8, 250±6, 238±6 mm | 5.2.1.1 |
| Kategoria rozpiętości wymiarów | | R1 | 375:11, 250:9, 238:9 mm | 5.2.1.2 |
| Kształt i budowa | Kształt i cechy |  | | 5.2.2 |
| | | Plaskość i prostoliniowość płaszczyzny kładzenia | NPD | 5.2.1.2 |
| | | Grupa | G3 | 5.2.2 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Kategoria | Element kategorii I | | 5.2.4 |
| | Średnia wytrzymałość na ściskanie | 13,2 N/mm ² | | |
| | Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie | 15 N/mm ² - klasa 15 | | |
| | Kierunek obciążenia | Prostopadle do powierzchni kładzenia | | |
| Stabilność wymiarów (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | | Rozszerzalność pod wpływem wilgoci: NPD | | 5.2.9 |
| Wytrzymałość spoiny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | | Wartość ustalona: 0,15 N/mm ² | | 5.2.12 |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych (kategoria) | | S0 | | 5.2.8 |
| Reakcja na ogień (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom odporności ogniowej - Euroklasa) | | A1 | | 5.2.10 |
| Absorpcja wody (dla elementów przeznaczonych do stosowania w izolacyjnych warstwach przeciwilgociowych lub zewnętrznych elementach budynku z odsłoniętym licem) | | NPD | | 5.2.7 |
| Przepuszczalność pary wodnej (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w zewnętrznych elementach budynku) | | Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej: 5/10 | | 5.2.11 |
| 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 | | 800 kg/m ³ | | 5.2.3.1 |
| | | kat. odchyłek: D1 (10 %) | | 5.2.2 |
| | | Kształt i budowa: jak wyżej | | 5.2.3.3 |
| Opór cieplny (dla elementów murowych przeznaczonych do zastosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom dotyczącym izolacyjności cieplnej) | | $\lambda_{10,dry,unit}$ = 0,299 W/mK (metoda P4) | | 5.2.5 |
| Odporność na zamrażanie-odmrażanie (Kategoria) | | F1 (20 cykli według PN-B-12012) | | 5.2.6 |
| Substancje niebezpieczne | | NPD | | 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 podpisał (-a)

KIEROWNIK ZAKŁADU
w Sierakowicach

mgr inż. Marcin Zajdel

w Zakładzie Sierakowice

dnia 9.05.2017.

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Sierakowice
44-156 Sierakowice, ul. Kozielska 1

tel. +48 32 40 12 900
email: sierakowice@leier.pl



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 – 1248

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 Sierakowice
ul. Kozielska 1, 44-156 Sierakowice
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

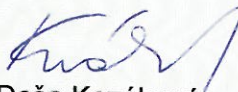
Według sytemu 2+ są stosowane, oraz

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

Certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 14 lutego 2017 r. 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

086479