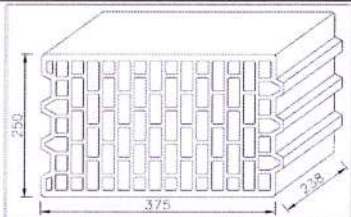


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CL SR/THP25/15/05/2017/4

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **CL SR/THP25/15/05/2017/4**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Element P do stosowania w murach zabezpieczonych**
- Producent: **LEIER POLSKA S.A., 33-150 Wola Rzędzińska 155a**
- 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 | | Właściwości użytkowe | |
|--|---|----------------------|---|
| Wymiary i odchyłki wymiarów (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Wymiary : Długość x Szerokość x Wysokość | | 375 x 250 x 238 mm |
| | Kategoria odchyłek wymiarów | | T1 375 ₊₈ , 250 ₊₆ , 238 ₊₆ mm |
| | Kategoria rozpiętości wymiarów | | R1 375:11, 250:9, 238:9 mm |
| | Płaskość powierzchni kładzenia | | NPD |
| | Równoległość powierzchni kładzenia | | NPD |
| Kształt i budowa (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Kształt i cechy | |  |
| | Grupa | | G3 |
| Wytrzymałość na ściskanie (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Kategoria | | Element kategorii I |
| | Średnia wytrzymałość na ściskanie | | 13,2 N/mm² |
| | Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie | | 15 N/mm² - 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 |
| Wytrzymałość spoiny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Wartość ustalona | | 0,15 N/mm² |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | | | S0 |
| Reakcja na ogień (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom odporności ogniowej) - Euroklasa | | | A1 |
| Absorpcja wody (dla elementów przeznaczonych do stosowania w izolacyjnych warstwach przeciwwilgociowych lub zewnętrznych elementach budynku z odsłoniętym licem) | | | NPD |
| Przepuszczalność pary wodnej (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w zewnętrznych elementach budynku) | Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej | | 5/10 |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych (w warunkach docelowego stosowania dla elementów przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom akustycznym) | Gęstość brutto w stanie suchym kat. odchyłek | | 700 kg/m³, D1 (10%) |
| | Kształt i budowa | | jak wyżej |
| | Wymiary i odchyłki wymiarów | | jak wyżej |
| Opór cieplny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom dotyczącym izolacyjności cieplnej) | | | λ_{10,dry,unit} = 0,289 W/mK (metoda P4) |
| Odporność na zamrażanie i odmrażanie | kategoria | | F1 |
| Substancje niebezpieczne | | | NPD |

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)

Z-ca DYREKTORA
ds. techniczno-produkcyjnych

mgr inż. Marcin Zajdel

w Zakładzie Sierakowice

dnia 15. 05. 2026 r.

Nazwa i siedziba producenta

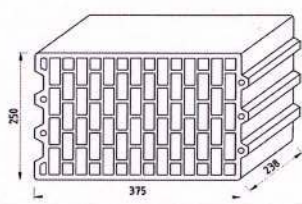
LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład produkcyjny Sierakowice
44-156 Sierakowice, ul. Kozielska 1

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

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CL SR/THP25/15/05/2017/3

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **CL SR/THP25/15/05/2017/3**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Element P do stosowania w murach zabezpieczonych**
- Producent: **LEIER POLSKA S.A., 33-150 Wola Rzędzińska 155a**
- System(y) 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 lub jednostki notyfikowane: **TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**
- Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe | |
|--|---|---|--------------------------------|
| Wymiary i odchyłki wymiarów (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Wymiary :Długość x Szerokość x Wysokość | 375 x 250 x 238 mm | |
| | Kategoria odchyłek wymiarów | T1 | 375+8, 250+6, 238+6 mm |
| | Kategoria rozpiętości wymiarów | R1 | 375:11, 250:9, 238:9 mm |
| | Plaskość i równoległość powierzchni kładzenia | NPD | |
| Kształt i budowa (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Kształt i cechy |  | |
| | Grupa | G3 | |
| Wytrzymałość na ściskanie (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Kategoria | Element kategorii I | |
| | Średnia wytrzymałość na ściskanie | 13,2 N/mm² | |
| | Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie | 15 N/mm² - 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 | |
| Wytrzymałość spoiny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | Wartość ustalona | 0,15 N/mm² | |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym) | | S0 | |
| Reakcja na ogień (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom odporności ogniowej) - Euroklasa | | A1 | |
| Absorpcja wody (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w izolacyjnych warstwach przeciwwilgociowych lub zewnętrznych elementach budynku z odsłoniętym licem) | | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w zewnętrznych elementach budynku) | Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej | 5/10 | |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych (w warunkach docelowego stosowania dla elementów przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom akustycznym) | Gęstość brutto w stanie suchym kat. odchyłek | 710 kg/m³, D1 (10%) | |
| | Kształt i budowa | jak wyżej | |
| | Wymiary i odchyłki wymiarów | jak wyżej | |
| Opór cieplny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom dotyczącym izolacyjności cieplnej) | | λ_{10,dry,unitv} = 0,307 W/mK (metoda P4) | |
| Odporność na zamarzanie i odmrażanie | kategoria | F1 | |
| Substancje niebezpieczne | | NPD | |

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)

Z-ca DYREKTORA
ds. techniczno-produkcyjnych

mgr inż. Marcin Zajdel

w Zakładzie Sierakowice

dnia 01.01.2024r.

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład produkcyjny Sierakowice
44-156 Sierakowice, ul. Kozielska 1

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