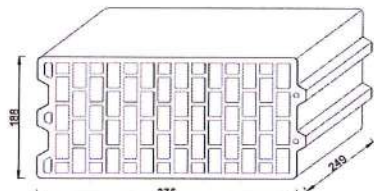


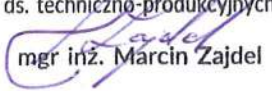
## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CL SR/THPPLAN18,8/15/03/2025/0

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: CL SR/THPPLAN18,8/15/03/2025/0
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Element P do stosowania w murach zabezpieczonych
- Producent: LEIER POLSKA SA, 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: TECHNICKÝ A SKUSOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n.o. - 1301
- Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                  |                                              | Właściwości użytkowe                                                                |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Wymiary i odchyłki wymiarów<br>(dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)                                           | Wymiary: Długość x Szerokość x Wysokość      | 375 x 188 x 249 mm                                                                  |                                                                |
|                                                                                                                                                                                             | Kategoria odchyłek wymiarów                  | Tm                                                                                  | 375 <sub>+8</sub> , 188 <sub>+5</sub> , 249 <sub>+0.3</sub> mm |
|                                                                                                                                                                                             | Kategoria rozpiętości wymiarów               | Rm                                                                                  | 375: 9, 188: 6, 249: 0.6 mm                                    |
|                                                                                                                                                                                             | Plaskość powierzchni kładzenia               | ≤ 0.3 mm                                                                            |                                                                |
|                                                                                                                                                                                             | Równoległość powierzchni kładzenia           | ≤ 0.6 mm                                                                            |                                                                |
| Kształt i budowa<br>(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            | 11.9 N/mm <sup>2</sup>                                                              |                                                                |
|                                                                                                                                                                                             | Znormalizowana wytrzymałość naściskanie      | 15 N/mm <sup>2</sup> - 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/mm <sup>2</sup>                                         |
| 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 budynki 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 docelowegostosowania dla elementów przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom akustycznym) | Gęstość brutto w stanie suchym kat. odchyłek | 760 kg/m <sup>3</sup> , 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 <sub>10,dry,unit</sub> = 0,278 W/mK (metoda P4)                                   |                                                                |
| Odporność na zamrażanie i odmrażanie                                                                                                                                                        |                                              | kategoria                                                                           | F1                                                             |
| Substancje niebezpieczne                                                                                                                                                                    |                                              | NPD                                                                                 |                                                                |

Właściwości użytkowe określone 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 17.03. 2025

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