

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/PIANOKLEJ/08/2025/0

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Pianoklej Murarski do pustaków ceramicznych Thermopor

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Pianoklej Murarski do pustaków ceramicznych Thermopor

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Pianoklej Murarski Do Pustaków Ceramicznych Thermopor jest przeznaczony do wznoszenia murów (ścian nośnych i nienośnych) z cienkimi spoinami, wykonywanych z:

1) pustaków ceramicznych według normy PN-EN 771-1+A1:2015, szlifowanych, typu P, pionowo drążonych, grupy 2 (z drążeniami o objętości od 25 do 55% objętości pustaka), o średniej wytrzymałości na ściskanie f_b nie mniejszej niż 15 N/mm², kategorii I, o odchyłkach wymiarów nie większych niż dla kategorii T2+ oraz o maksymalnej rozpiętości wymiarów nie większej niż dla kategorii R2+, o odchyłce od płaskości powierzchni wspornej nie większej niż 0,6 mm oraz odchyłce od równoległości powierzchni wspornej nie większej niż 0,6 mm,

2) pustaków ceramicznych według normy PN-EN 771-1+A1:2015, szlifowanych, typu P, pionowo drążonych, grupy 2 (z drążeniami o objętości od 25 do 55% objętości pustaka), o średniej wytrzymałości na ściskanie f_b nie mniejszej niż 13 N/mm², kategorii I, o odchyłkach wymiarów nie większych niż dla kategorii T2+ oraz o maksymalnej rozpiętości wymiarów nie większej niż dla kategorii R2+, o odchyłce od płaskości powierzchni wspornej nie większej niż 0,3 mm oraz odchyłce od równoległości powierzchni wspornej nie większej niż 0,6 mm,

3) pustaków ceramicznych według normy PN-EN 771-1+A1:2015, szlifowanych typu P, pionowo drążonych, grupy 3 (z drążeniami o objętości od 25% do 70% objętości pustaka), o średniej wytrzymałości na ściskanie f_b nie mniejszej niż 13 N/mm², kategorii II, o odchyłkach wymiarów nie większych niż dla kategorii T2+ oraz o maksymalnej rozpiętości wymiarów nie większej niż dla kategorii R2+, o odchyłce od płaskości powierzchni wspornej nie większej niż 0,6 mm oraz odchyłce od równoległości powierzchni wspornej nie większej niż 0,6 mm.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Leier Polska SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2025/2934 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Stopień ekspansji, %	67 ± 5	
Wytrzymałość zaprawy na rozciąganie, kPa	≥ 75	
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia: pustak ceramiczny grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾ – klej – pustak ceramiczny grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾ kPa:		
wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 100	
wykonanego i 24 h przechowywanego w temp. -5°C	≥ 100	
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 120	
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 100	
wykonanego i 7 dni przechowywanego w temp. -5°C	≥ 120	
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 7 dni przechowywanego w temp. -5°C	≥ 100	
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, a następnie poddanego 20 cyklom zamrażania i rozmrażania	≥ 100	
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia: pustak ceramiczny, grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 13 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾ – klej – pustak ceramiczny, grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 13 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾ kPa:		
wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 100	
wykonanego i 24 h przechowywanego w temp. -5°C	≥ 50	
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 80	
wykonanego i 7 dni przechowywanego w temp. -5°C	≥ 30	
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, a następnie poddanego 20 cyklom zamrażania i rozmrażania	≥ 60	
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia: pustak ceramiczny, grupy 3, kategorii II ¹⁾ – klej – pustak ceramiczny, grupy 3, kategorii II ¹⁾ , kPa:		
wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 70	
wykonanego i 24 h przechowywanego w temp. -5°C	≥ 100	
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 80	
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 100	
Charakterystyczna wytrzymałość na zginanie w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie równoległej do spoin wspornych, MPa:		
muru z pustaków ceramicznych grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾	$\geq 0,15$	
muru z pustaków ceramicznych grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 13 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾	$\geq 0,20$	
muru z pustaków ceramicznych grupy 3, kategorii II ¹⁾	$\geq 0,18$	

Charakterystyczna wytrzymałość na zginanie w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, MPa: muru z pustaków ceramicznych grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾	$\geq 0,10$	
muru z pustaków ceramicznych grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 13 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾	$\geq 0,18$	
muru z pustaków ceramicznych grupy 3, kategorii II ¹⁾	$\geq 0,11$	
Charakterystyczna początkowa wytrzymałość na ścinanie, MPa: muru z pustaków ceramicznych grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾	$\geq 0,08$	
muru z pustaków ceramicznych grupy 2, kategorii I, o wytrzymałości na ściskanie $\geq 13 \text{ N/mm}^2$ ¹⁾	$\geq 0,08$	
muru z pustaków ceramicznych grupy 3, kategorii II ¹⁾	$\geq 0,07$	
¹⁾ pustaki ceramiczne wg PN-EN 771-1+A1:2015		

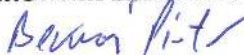
- 9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał(a):

inż. Piotr Bernaś

Kierownik laboratorium, Szef ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM



inż. Piotr Bernaś

Wola Rzędzińska

dnia 27. 08. 2025