

# Rekomendacje Techniczne



**Łukasiewicz**

Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych





## REKOMENDACJA TECHNICZNA ICiMB-RT-2024/0006 wydanie 1

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, w wyniku postępowania przeprowadzonego na wniosek producenta:

**STABICA Sp. z o.o.**  
**ul. Płocka 81A**  
**32-543 Myślachowice**

stwierdza przydatność do stosowania w budownictwie i zgodność z zasadami wiedzy technicznej rozwiązań technicznych pod nazwą:

### Panel kominkowy STABICA LC600

DYREKTOR  
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

  
Paweł PICHNIARCZYK

Wydano w Krakowie, 09.12.2024 r.

Termin ważności: 09.12.2029 r.

Rekomendacja techniczna ICiMB-RT-2024/0006 wydanie 1 zawiera 7 stron

Niniejsza rekomendacja techniczna powinna być powielana w całości, w tym przekazywana drogą elektroniczną. Częściowe kopiowanie jest dozwolone za pisemną zgodą Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Każde częściowe kopiowanie musi być w taki sposób oznaczane.

## SPIS TREŚCI

1.	<b>Cel rekomendacji</b> .....	3
2.	<b>Przedmiot rekomendacji</b> .....	3
3.	<b>Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania</b> .....	3
4.	<b>Właściwości techniczno-użytkowe</b> .....	5
5.	<b>Pakowanie, transport i składowanie</b> .....	5
6.	<b>Warunki odbioru robót</b> .....	6
7.	<b>Wymagania eksploatacyjne i konserwacja</b> .....	6
8.	<b>Ustalenia formalno-prawne</b> .....	6
9.	<b>Termin ważności</b> .....	7
10.	<b>Wykaz dokumentów wykorzystanych w postępowaniu</b> .....	7

## 1. Cel rekomendacji

Celem niniejszej rekomendacji technicznej jest potwierdzenie zgodności i przydatności objętych nią rozwiązań technicznych wraz z oceną ich właściwości zgodnie z wymaganiami art. 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2024 poz. 725), tzn. potwierdzenie, że rozwiązania te są zgodne z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych oraz zasadami wiedzy technicznej i zapewniają spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane. Rekomendacja techniczna jest dokumentem dobrowolnym.

## 2. Przedmiot rekomendacji

Przedmiotem niniejszej rekomendacji technicznej jest rozwiązanie techniczne obejmujące panel kominkowy o nazwie handlowej STABICA LC600. Panel kominkowy STABICA LC600 jest wytwarzany z mieszanki kompozytowej zawierającej w składzie nieorganiczny termicznie ekspandowany granulit szklany<sup>1)</sup> na bazie pokonsumenckiego szkła z recyklingu, cement portlandzki oraz domieszki mineralne i uszlachetniające.

Panel kominkowy STABICA LC600 dostarczany jest w wymiarach: długość × szerokość × grubość:

- 1000 mm × 610 mm × 30 mm,
- 1000 mm × 610 mm × 40 mm.

Panel kominkowy dla każdego z wyżej wymienionych formatów charakteryzuje się tolerancją wymiarową na długości  $\pm 1,5$  mm, szerokości  $\pm 1,5$  mm oraz grubości  $\pm 1,0$  mm.

Panel kominkowy STABICA LC600 jest niepylący.

Producent jest odpowiedzialny za wyrób określony w niniejszej rekomendacji technicznej. Producentem panelu kominkowego jest STABICA Sp. z o.o., ul. Płocka 81A, 32-543 Myślachowice. Panel kominkowy STABICA LC600 jest produkowany w zakładzie zlokalizowanym przy ul. Płockiej 81A, 32-543 Myślachowice.

## 3. Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania

Panel kominkowy STABICA LC600, objęty niniejszą rekomendacją techniczną, jest przeznaczony do stosowania jako główny element składowy lekkich i ciepłych obudów kominkowych wykonywanych wewnątrz pomieszczeń.

Panel kominkowy STABICA LC600, dzięki zastosowaniu do jego produkcji mieszanki kompozytowej, posiada zdolność gromadzenia i przekazywania ciepła całą swoją powierzchnią ze środka obudowy kominkowej na pomieszczenie o wartościach temperatur bezpiecznych dla użytkownika. Oferuje tym samym użytkownikowi ciepło przekazywane w najzdrowszy sposób dla człowieka, czyli poprzez promieniowanie radiacyjne. Po wygaśnięciu w kominku ciepło jest przekazywane przez obudowę STABICA jeszcze przez kilka godzin.

---

<sup>1)</sup> Według deklaracji producenta nieklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie i wyłączony z obowiązku rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zmienionym rozporządzeniem (WE) nr 987/2008)

Panel kominkowy STABICA LC600 stanowi rozwiązanie techniczne będące elementem zestawu montażowego<sup>2)</sup>, dostarczanego przez producenta jako system, w którego skład wchodzi:

- panel izolujący STABICA IZOL,
- pas wzmacniający STABICA Support,
- wysokotemperaturowy preparat gruntujący STABICA LC HT Primer,
- szybkosprawnny klej montażowy STABICA LC HT Glue,
- zaprawa klejąco-zbrojąca STABICA Mortar,
- masa szpachlowa wykończeniowa STABICA Finish,
- siatka wzmacniająca STABICA Mesh,
- wkręty montażowe STABICA Fix 50,
- kołki montażowe STABICA TDN.

Podczas montażu panelu kominkowego STABICA LC600 podłoża oraz powierzchnie łączone powinny być równe, suche, czyste, odpylone i odtłuszczone. Do obróbki mechanicznej panelu kominkowego można wykorzystywać podstawowe narzędzia i maszyny stolarskie, a do wykończenia obudowy tynkarsko-malarskie. Temperatura elementów klejonych powinna wynosić od +5 °C do +30 °C.

Powierzchnie czołowe panelu kominkowego STABICA LC600 różnią się od siebie wyglądem zewnętrznym oraz zastosowaniem obróbki mechanicznej. Gładka strona panelu kominkowego jest przeznaczona do wnętrza obudowy kominka i nie należy jej niczym impregnować. Jest odporna na osiadanie kurzu w kominku. Druga strona panelu kominkowego, poddawana w procesie produkcji obróbce mechanicznej, przeznaczona jest pod kolejne warstwy wykończeniowe kominka z zastosowaniem zaprawy klejąco-zbrojącej wraz z siatką wzmacniającą oraz wyprawy wykończeniowej. Przed nałożeniem kolejnych warstw zalecane jest dokładne zagruntowanie preparatem gruntującym w celu wyrównania chłonności podłoża.

Szczegółowa instrukcja montażu jest ogólnie dostępna na stronie internetowej producenta [www.stabica.com](http://www.stabica.com).

Stosowanie panelu kominkowego STABICA LC600 powinno być zgodne z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu oraz z wytycznymi producenta. Projekt powinien uwzględniać:

- obowiązujące normy i przepisy techniczno-budowlane, a w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 1225),
- postanowienia niniejszej rekomendacji technicznej.

Roboty budowlane związane ze stosowaniem panelu kominkowego STABICA LC600 powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z instrukcjami producenta.

Temperatura otoczenia w czasie wykonywania obudów kominkowych z zastosowaniem panelu kominkowego STABICA LC600 powinna być zgodna z instrukcjami producenta.

---

<sup>2)</sup> Zestaw niebędący przedmiotem niniejszej Rekomendacji Technicznej

#### 4. Właściwości techniczno-użytkowe

Właściwości użytkowe oraz metody badań panelu kominkowego STABICA LC600 przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Właściwości użytkowe panelu kominkowego STABICA LC600<sup>3)</sup>

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda badań
Klasa reakcji na ogień, klasyfikacja	A1	PN-EN 13501-1:2019-02
Wytrzymałość na zginanie, MPa	> 1,5	PN-EN 993-6:2019-01
Wytrzymałość na ściskanie, MPa	> 7,0	PN-EN ISO 1927-6:2013-06
Rozszerzalność cieplna przy obciążeniu 0,01 MPa, %, dla temperatur:		PN-EN 993-19:2006
50 °C	+0,07	
100 °C	+0,06	
150 °C	+0,02	
200 °C	0,00	
250 °C	-0,01	
300 °C	-0,03	
350 °C	-0,07	
400 °C	-0,15	
450 °C	-0,27	
500 °C	-0,45	
550 °C	-0,69	
600 °C	-1,02	
Przewodność cieplna, W/(m · K), w temperaturze:		PN-EN 993-15:2006
30 °C	0,161	
105 °C	0,162	
302 °C	0,178	
503 °C	0,208	
757 °C	0,248	
Ciepło właściwe, cal/(g · °C), w temperaturze:		PBC-18-1/ wydanie 6 z dnia 18.01.2010
100 °C	0,242	
150 °C	0,222	

#### 5. Pakowanie, transport i składowanie

Panel kominkowy STABICA LC600 można transportować dowolnymi środkami, zapewniając stosowne zabezpieczenie opakowań przed uszkodzeniem oraz powinien być przechowywany w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych, w miejscach suchych, w temperaturze od + 5 do + 25 °C.

<sup>3)</sup> Przy gęstości w stanie suchym 670 kg/m<sup>3</sup> oznaczonej według PN-EN 12390-7:2019-08

## 6. Warunki odbioru robót

Podstawę do odbioru prac montażowych stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i dokumentacją powykonawczą.

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić:

- pełną dokumentację powykonawczą wraz z oświadczeniem stwierdzającym zgodność wykonania prac z projektem,
- protokoły działań kontrolnych.

Protokół odbioru powinien zawierać:

- zestawienie wyników działań kontrolnych, międzyoperacyjnych i końcowych,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania prac montażowych z projektem,
- spis dokumentacji przekazywanej inwestorowi.

Po zakończeniu całości prac montażowych należy dokonać końcowego odbioru robót i sporządzić protokół odbioru.

## 7. Wymagania eksploatacyjne i konserwacja

Panele kominkowe STABICA LC600, po wykonaniu lekkiej ciepłej obudowy kominkowej, a także w trakcie użytkowania kominka, nie wymagają konserwacji.

Ewentualne zabrudzenia warstwy zewnętrznej obudowy kominka należy oczyścić na sucho lub na mokro używając detergentów dostosowanych do rodzaju czyszczonej powierzchni obudowy kominka.

## 8. Ustalenia formalno-prawne

Rekomendacja Techniczna ICiMB-RT-2024/0006 wydanie 1:

- jest dokumentem stwierdzającym przydatność panelu kominkowego STABICA LC600 w zakresie wynikającym z postanowień Rekomendacji i potwierdzających ich zgodność z zasadami wiedzy technicznej;
- nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1170). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej rekomendacji technicznej;
- nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za prawidłową jakość wyrobu, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych wydając rekomendację techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych ze stosowaniem w budownictwie panelu kominkowego STABICA LC600, można zamieszczać informację o udzielonej temu rozwiązaniu Rekomendacji Technicznej ICiMB-RT-2024/0006 wydanie 1.

## 9. Termin ważności

Rekomendacja Techniczna ICiMB-RT-2024/0006 wydanie 1 jest ważna do 9 grudnia 2029r.  
Ważność rekomendacji technicznej może być przedłużona na kolejne okresy.

## 10. Wykaz dokumentów wykorzystanych w postępowaniu

### Normy i dokumenty związane

PN-EN 13501-1:2019-02	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień
PN-EN 993-6:2019-01	Metody badań (zwartych) formowanych wyrobów ogniotrwałych. Część 6: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie w temperaturze otoczenia
PN-EN 993-15:2006	Metody badań zwartych formowanych wyrobów ogniotrwałych. Oznaczanie przewodności cieplnej metodą gorącego drutu (układ równoległy)
PN-EN 993-19:2006	Metody badań zwartych formowanych wyrobów ogniotrwałych. Część 19: Oznaczanie rozszerzalności cieplnej metodą różnicową
PN-EN ISO 1927-6:2013-06	Monolityczne (nieformowane) wyroby ogniotrwałe. Część 6: Oznaczanie własności fizycznych
PN-EN 12390-7:2019-08	Badania betonu. Część 7: Gęstość betonu
PBC-18-1/ wydanie 6 z dnia 18.01.2010	Oznaczanie ciepła właściwego

### Klasyfikacje, raporty i sprawozdania z badań

Sprawozdanie Nr 338z/2024 z badań wytrzymałości, rozszerzalności i skurczliwości, ciepła właściwego i przewodności cieplnej, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Materiałów Ogniotrwałych w Gliwicach.

Sprawozdanie Nr KB/349/2024 z badań gęstości Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Zrównoważonego Budownictwa w Krakowie.

Raport klasyfikacyjny KG/84/24/N w zakresie reakcji na ogień, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Bezpieczeństwa Pożarowego i Akustyki w Krakowie.



**Sieć Badawcza Łukasiewicz -  
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**

[www.icimb.lukasiewicz.gov.pl](http://www.icimb.lukasiewicz.gov.pl)

