

# Krajowa Ocena Techniczna



**Łukasiewicz**  
Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych



---

## KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ICiMB-KOT-2024/0235 wydanie 1

Działając na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1968) Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, w wyniku postępowania przeprowadzonego na wniosek producenta:

**Selena FM S.A.**  
**ul. Legnicka 48A**  
**54-202 Wrocław**

stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

### **Klej poliuretanowy TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI**

DYREKTOR  
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

  
Paweł PICHNIARCZYK

Wydano w Krakowie, 29.07.2024 r.

Termin ważności: 29.07.2029 r.

---

Krajowa ocena techniczna ICiMB-KOT-2024/0234 wydanie 1 zawiera 13 stron,  
w tym 1 załącznik, który stanowi integralną część oceny.

Niniejsza krajowa ocena 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

<b>1.</b>	<b>Opis techniczny wyrobu .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Zamierzone zastosowanie wyrobu .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Właściwości użytkowe wyrobu i metody zastosowane do ich oceny .....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Pakowanie, transport i składowanie oraz sposób znakowania wyrobu .....</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1.</b>	<b>Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2.</b>	<b>Ocena właściwości użytkowych .....</b>	<b>9</b>
<b>5.3.</b>	<b>Zakładowa kontrola produkcji .....</b>	<b>9</b>
<b>5.4.</b>	<b>Badania kontrolne .....</b>	<b>10</b>
<b>6.</b>	<b>Pouczenie .....</b>	<b>11</b>
<b>7.</b>	<b>Wykaz dokumentów wykorzystanych w postępowaniu .....</b>	<b>12</b>
	<b>Załącznik 1 – Alternatywne nazwy handlowe .....</b>	<b>13</b>

## 1. Opis techniczny wyrobu

Przedmiotem niniejszej krajowej oceny technicznej jest klej poliuretanowy TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI (oznaczenie typu wyrobu). Alternatywne nazwy handlowe przedstawiono w Załączniku 1.

Klej objęty niniejszą krajową oceną techniczną jest wyrobem jednokomponentowym, utwardzającym się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Dostarczany jest w metalowych pojemnikach ze sprężonym gazem, dostosowanych do spieniania przy użyciu pistoletu.

Klej poliuretanowy TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI charakteryzuje się gęstością pozorną całkowitą  $20 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$ , czasem klejenia  $3,5 \text{ min} \pm 1 \text{ min}$  i czasem cięcia  $14 \text{ min} \pm 1,5 \text{ min}$ , oznaczanymi według raportu technicznego EOTA TR046:2014.

Producentem kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI jest Selena FM S.A., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław. Klej jest produkowany w zakładach zlokalizowanych na terenie Polski.

## 2. Zamierzone zastosowanie wyrobu

Klej poliuretanowy TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI jest przeznaczony do mocowania płyt termoizolacyjnych:

- płyt z wełny mineralnej (MW) o  $TR \geq 80 \text{ kPa}$  wg PN-EN 13162;
- płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) wg PN-EN 13163;
- gładkich płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) wg PN-EN 13164;
- gładkich płyt poliizocyanurowych (PIR) wg PN-EN 13165;
- płyt poliizocyanurowych (PIR) z welonem aluminiowym wg PN-EN 13165;
- gładkich płyt poliuretanowych (PUR) wg PN-EN 13165;

do podłoży mineralnych, np. betonowych, ceramicznych przy wykonywaniu zewnętrznych systemów izolacji cieplnej ETICS, w tym przy wykonywaniu drugiej warstwy ocieplenia na ścianach już ocieplonych oraz przy wykonywaniu ociepleń dachów płaskich.

Wszystkie płyty mogą być mocowane do podłoży pokrytych papą, drewnianych i z płyt OSB oraz blaszanych ocynkowanych.

Dodatkowo płyty z EPS i XPS mogą być mocowane do mineralnych warstw zbrojących, tynków mineralnych, silikonowych i akrylowych.

Klej poliuretanowy jest również przeznaczony do mocowania płyt EPS i XPS do podłoży z hydroizolacją bitumiczną (w podziemnych częściach budynków).

Szczegółowe warunki aplikacji poszczególnych połączeń płyta termoizolacyjna – spoina – podłoże zostały wyszczególnione w Tabeli 1.

Stosowanie kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI powinno być zgodne z projektem technicznym ocieplenia opracowanym dla określonego budynku oraz z instrukcją 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), oraz postanowienia niniejszej krajowej oceny technicznej.

Projekt powinien określać rodzaj płyt termoizolacyjnych, rodzaj i sposób przygotowania podłoża, sposób mocowania płyt oraz ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych

(jeśli są stosowane). Jeżeli projekt techniczny przewiduje mocowanie mechaniczne, użycie kleju objętego niniejszą oceną techniczną nie zwalnia z konieczności stosowania takiego mocowania.

Klej poliuretanowy TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI należy stosować według instrukcji producenta. Powierzchnia klejenia płyt termoizolacyjnych powinna wynosić co najmniej 40%.

Mocowane płyty termoizolacyjne powinny mieć proste krawędzie, a podłoża przygotowane do klejenia płyt powinny być dobrze oczyszczone oraz odpyłone. Połączenie płyt termoizolacyjnych z podłożem należy wykonać jak najszybciej po nałożeniu. Czas otwarty (czas zachowania zdolności klejenia) w temperaturze ( $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ) i wilgotności względnej ( $50 \pm 5\%$ ) wynosi maksymalnie 3,5 min. Całkowite utwardzenie spoiny klejowej następuje po 24 h. Czas wiązania może ulec wydłużeniu w przypadku występowania niskiej wilgotności powietrza i niskiej temperatury.

Prace powinny być wykonywane w zakresie temperatur ściśle przewidzianych dla poszczególnych połączeń (według Tabeli 1): płyta termoizolacyjna – spoina – podłoże:

- od  $-5$  do  $30^{\circ}\text{C}$  dla MW,
- od  $-5$  do  $35^{\circ}\text{C}$  dla EPS,
- od  $-5$  do  $35^{\circ}\text{C}$  dla XPS,
- od  $-5$  do  $30^{\circ}\text{C}$  dla PIR z welonem aluminiowym,
- od  $-5$  do  $35^{\circ}\text{C}$  dla PIR i PUR.

Prace na zewnątrz budynków powinny być prowadzone przy bezdeszczowej pogodzie, unikając dużego nasłonecznienia.

### 3. Właściwości użytkowe wyrobu i metody zastosowane do ich oceny

Właściwości użytkowe kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI przy zastosowaniu różnych płyt termoizolacyjnych i różnych podłoży, wskazano w Tabeli 1.

Tabela 1. Właściwości użytkowe kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Stopień ekspansji (przyrost wysokości), mm	≤ 3,0	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 140	EOTA TR046:2014
Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu, kPa	≥ 400	EOTA TR046:2014
<b>Płyty z wełny mineralnej (MW)</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta <b>MW</b> – spoina klejowa 8 mm – beton, MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 3 min	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	EOTA TR046:2014
- temperaturze -5°C	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	
- temperaturze 30°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni w temperaturze 0°C połączenia: płyta <b>MW</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (papa, drewno, płyta OSB, blacha ocynkowana), MPa	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	EOTA TR046:2014
<b>Płyty z polistyrenu ekspandowanego (EPS)</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta <b>EPS</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (beton, papa, drewno, płyta OSB, blacha ocynkowana, hydroizolacja bitumiczna), MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 1 min - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 1 min przy zmienionej grubości spoiny do 15 mm - temperaturze 0°C - temperaturze 35°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta <b>EPS</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (mineralna warstwa zbrojąca, tynk mineralny, tynk silikonowy, tynk akrylowy), MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 3 min - temperaturze -5°C - temperaturze -5°C przy zmienionej grubości spoiny do 15 mm - temperaturze 30°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	

Tabela 1. Właściwości użytkowe kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI  
– ciąg dalszy

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
<b>Gładkie płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS)</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>XPS</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (beton, papa, drewno, płyta OSB, blacha ocynkowana, hydroizolacja bitumiczna), MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 1 min - temperaturze 0°C - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 1 min przy zmienionej grubości spoiny 15 mm - temperaturze 35°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>XPS</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (mineralna warstwa zbrojąca, tynk mineralny, tynk silikonowy, tynk akrylowy), MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 3 min - temperaturze -5°C - temperaturze -5°C przy grubości spoiny 15 mm - temperaturze 30°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014
<b>Gładkie płyty poliizocyanurowe PIR</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PIR</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (beton, papa, drewno, płyta OSB, blacha ocynkowana), MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 1 min - warunkach laboratoryjnych przy grubości spoiny 15 mm - temperaturze 0°C - temperaturze 35°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PIR</b> – w temperaturze 0°C i przy spoinie klejowej 15 mm – podłoże (beton, drewno, blacha ocynkowana), MPa, po czasie otwartym 1 min	≥ 0,08	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PIR</b> – spoina klejowa – podłoże (mineralna warstwa zbrojąca, tynk mineralny, tynk silikonowy, tynk akrylowy) w temperaturze -5°C, MPa - spoina klejowa 8 mm - spoina klejowa 15 mm	≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014

Tabela 1. Właściwości użytkowe kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI  
– ciąg dalszy

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
<b>Płyty poliizocyanurowe PIR z welonem aluminiowym</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PIR z welonem aluminiowym</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (beton, papa, drewno, płyta OSB, blacha ocynkowana), MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 3 min - temperaturze 0°C - temperaturze 30°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PIR z welonem aluminiowym</b> – spoina klejowa – podłoże (mineralna warstwa zbrojąca tynk mineralny, tynk silikonowy,) w temperaturze -5°C, MPa - spoina klejowa 8 mm - spoina klejowa 15 mm	≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014
<b>Gładkie płyty poliuretanowe (PUR)</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PUR</b> – spoina klejowa 8 mm – podłoże (beton, papa, drewno, płyta OSB, blacha ocynkowana), MPa, w: - warunkach laboratoryjnych po czasie otwartym 1 min - temperaturze 0°C - temperaturze 35°C i wilgotności względnej 30%	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PUR</b> – w temperaturze 0°C i przy spoinie klejowej 15 mm – podłoże (beton, papa), MPa, po czasie otwartym 1 min	≥ 0,08	EOTA TR046:2014
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna <b>PUR</b> – spoina klejowa – podłoże (mineralna warstwa zbrojąca, tynk mineralny, tynk akrylowy, tynk silikonowy,) w temperaturze - 5°C, MPa - spoina klejowa 8 mm - spoina klejowa 15 mm	≥ 0,08 ≥ 0,08	EOTA TR046:2014



#### **4. Pakowanie, transport i składowanie oraz sposób znakowania wyrobu**

Klej poliuretanowy TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI można transportować dowolnymi środkami, zapewniając stosowne zabezpieczenie opakowań przed uszkodzeniem mechanicznym.

Klej poliuretanowy TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI powinien być dostarczany w oryginalnych opakowaniach producenta i przechowywany w miejscach suchych, przewiewnych, z dala od urządzeń grzewczych oraz promieniowania słonecznego, w temperaturze od + 5 do + 30°C.

Sposób oznakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 873).

Oznakowaniu wyrobowi budowlanemu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym;
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta;
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego;
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe;
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych;
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych;
- nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego;
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja jest na niej udostępniona.

W odpowiednich przypadkach wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana lub udostępniana karta charakterystyki lub informacje o substancjach zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa odpowiednio w art. 31 lub art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

## **5. Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych**

### **5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 873) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI dokonuje producent, stosując system 2+.

### **5.2. Ocena właściwości użytkowych**

W przypadku zmian surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego, które mogą wpłynąć na właściwości użytkowe ocenione w pkt 3, producent powinien dokonać ponownej oceny.

### **5.3. Zakładowa kontrola produkcji**

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według pkt 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobu i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

#### 5.4. Badania kontrolne

Badania kontrolne wyrobów gotowych obejmują badania bieżące oraz okresowe. Badania należy prowadzić zgodnie z metodami wskazanymi w niniejszej krajowej ocenie technicznej. Badania kontrolne powinny być prowadzone zgodnie z planem badań, ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, jednak nie rzadziej niż podano w Tabeli 2.

Tabela 2. Badania kontrolne wyrobów gotowych

Zakres badań kontrolnych	Częstotliwość
<b>Badania bieżące</b>	
Gęstość pozorna całkowita	dla każdej partii wyrobów <sup>1)</sup>
Czas klejenia	dla każdej partii wyrobów <sup>1)</sup>
Czas cięcia	dla każdej partii wyrobów <sup>1)</sup>
<b>Badania okresowe</b>	
Stopień ekspansji	raz na 3 lata
Wytrzymałość na ścinanie	raz na 3 lata
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni połączenia płyta termoizolacyjna – spoina klejowa 8 mm – beton, w temperaturze - 0°C wg Tabeli 1, dla każdego rodzaju płyty termoizolacyjnej	raz na 3 lata

<sup>1)</sup>Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji

## 6. Pouczenie

Krajowa ocena techniczna ICiMB-KOT-2024/0234 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk kleju poliuretanowego TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem wynikającym z postanowień niniejszej oceny, wpływają na spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych, w których wyroby będą zastosowane.

Niniejsza krajowa ocena techniczna nie jest dokumentem upoważniającym producenta do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 1213) wyroby, których dotyczy niniejsza krajowa ocena techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z krajową oceną techniczną ICiMB-KOT-2024/0234 wydanie 1 i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza krajowa ocena techniczna 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 krajowej oceny technicznej.

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

Krajowa ocena techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

Ważność krajowej oceny technicznej może być przedłużana na kolejne okresy nie dłuższe niż 5 lat.

## **7. Wykaz dokumentów wykorzystanych w postępowaniu**

### Normy i dokumenty związane

EOTA TR046:2014                      Raport techniczny EOTA  
"Test methods for foam adhesives for ETICS"

### Klasyfikacje, raporty i sprawozdania z badań

Sprawozdanie Nr 187/19/KG z badań stopnia ekspansji oraz wytrzymałości na rozciąganie, ICiMB/Oddział w Krakowie.

Sprawozdanie Nr 639/21/KG, 81/22/KG z badań stopnia ekspansji oraz wytrzymałości na rozciąganie, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział w Krakowie.

Sprawozdanie Nr LZM00-06052/18/R54NZM/B, LZM01-00858\_20\_R68NZM\_R\_1\_PL, LZM01-06052\_20\_R87NZM\_R\_1\_PL z badań wytrzymałości na ścinanie, modułu sprężystości, czasu klejenia, czasu cięcia oraz gęstości pozornej, ITB, Warszawa.

Sprawozdania z badań bieżących i okresowych, Selena S.A.

## Załącznik 1 – Alternatywne nazwy handlowe

Tabela Z1-1. Alternatywne nazwy handlowe

Nazwa handlowa wyrobu	Alternatywne nazwy handlowe
TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI	TACK-R Poliuretanowy Klej Dekarski
	TACK-R Klej PU Dekarski

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

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