# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
## Nr 5900144050709

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
5900144050709
**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
CERAMIKA PARADYŻ SZKLANE PŁYTKI I DEKORACJE są przeznaczone do wykończenia ścian wewnętrznych.
**3. Producent:**
Ceramika Paradyż Sp. z o.o., ul. Piotrkowska 61, 26-300 Opoczno, Polska
**4. Upoważniony przedstawiciel:**
ND - nie dotyczy
**5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System oceny: ND - nie dotyczy
**6a. Norma zharmonizowana:**
ND - nie dotyczy
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie nr jedn. 1488
**6b. Europejski dokument oceny:**
EAD300002-00-1202 Wrzesień 2017
**Europejska ocena techniczna:**
ETA-19/0861 z 30/12/2019
**Jednostka do spraw oceny technicznej:**
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie nr jedn. 1488
**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki | Poziomy i/lub klasy | Dokument odniesienia |
|---|---|---|
| Reakcja na ogień | A1 | ND - nie dotyczy |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych: | - | - |
| - Ołów [mg/dm$^2$] | ≤ 0,1 | ND - nie dotyczy |
| - Kadm [mg/dm$^2$] | ≤ 0,02 | ND - nie dotyczy |
| - Inne | NPD | ND - nie dotyczy |
| Siła wiązania / adhezja [N/mm$^2$]: | - | - |
| -kleje cementowe | ≥ 0,5 | ND - nie dotyczy |
| -kleje dyspersyjne | ≥ 1 | ND - nie dotyczy |
| -kleje z żywic reaktywnych | ≥ 2 | ND - nie dotyczy |
| -zaprawa murarska | NPD | ND - nie dotyczy |
| Odporność na szok termiczny | Spełnia | ND - nie dotyczy |
| Siła łamiąca [N] | minimum 500 | ND - nie dotyczy |
| Poślizg wg EN 16165:2021, Załącznik B – $\alpha_{shod}$ [°] | ND - Nie dotyczy | ND - nie dotyczy |
| Odczucie dotyku | NPD - właściwości użytkowe nieustalone | ND - nie dotyczy |
| Trwałość dla: | - | - |
| -zastosowań wewnętrznych | Spełnia | ND - nie dotyczy |
| -zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie-rozmrażanie | ND - nie dotyczy | ND - nie dotyczy |

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna:**
ND - nie dotyczy

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):

**Kazimierz Ruczyński - Dyrektor Produkcji**
**w Opoczno dnia 2023/01/02**



# Karta techniczna wyrobu
## Nr 5900144050709

Dotyczy produktu: UNIWERSALNA LISTWA SZKLANA PARADYŻ NERO 2,3X60 G1
Grupa: Dekoracje szklane

**1. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania**
Produkty i wyroby dekoracyjne, artystyczne, przeznaczone do wykładania ścian wewnątrz budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz w obiektach przemysłowych, bez narażania na działanie ujemnych temperatur. Wyrób należy montować stosując kleje do płytek ceramicznych. Z założenia wyroby na bazie szkła są niepowtarzalne, a zmiana barwy pod wpływem zmiany kąta padania światła i jego rodzaju, zaokrąglenia i pofalowania krawędzi oraz zmiany struktury są zamierzone.

| Właściwości | Poziomy i/lub klasy | Dokument odniesienia |
|---|---|---|
| Grubość | 8,0 mm | ND - nie dotyczy |
| Dopuszczalne odchylenie szerokości od wymiaru roboczego | ± 0,9 mm | ND - nie dotyczy |
| Dopuszczalne odchylenie długości od wymiaru roboczego | ± 0,6 %; ± 2,0 mm | ND - nie dotyczy |
| Dopuszczalne odchylenie grubości od grubości roboczej | ± 0,5 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego szerokości | ± 0,75 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego długości | ± 0,5 %; ± 1,5 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości | ± 0,75 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości | ± 0,5 %; ± 2,0 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny środka od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych | ± 0,5 %; ± 2,0 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego szerokości | ± 0,75 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego długości | ± 0,5 %; ± 2,0 mm | ND - nie dotyczy |
| Maksymalne dopuszczalne odchylenie wypaczenia rogów od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych | ± 0,5 %; ± 2,0 mm | ND - nie dotyczy |
| Nasiąkliwość wodna $E_b$ [%] | ≤ 0,5 | ND - nie dotyczy |
| Siła łamiąca [N] | minimum 500 | ND - nie dotyczy |
| Wytrzymałość na zginanie [N/mm$^2$] | minimum 35 | ND - nie dotyczy |
| Odporność na ścieranie wgłębne - płytki nieszkliwione [mm$^3$] | ND - nie dotyczy | ND - nie dotyczy |
| Odporność na ścieranie powierzchni - płytki szkliwione, PEI/ ilość obrotów | ND - nie dotyczy | ND - nie dotyczy |
| Odporność na pęknięcia włoskowate - płytki szkliwione | ND - nie dotyczy | ND - nie dotyczy |
| Odporność na uderzenia | NPD - właściwości użytkowe nieustalone | ND - nie dotyczy |
| Odporność na plamienie | Klasa 5 | ND - nie dotyczy |
| Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu | Klasa LA | ND - nie dotyczy |
| Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu | ND - nie dotyczy | ND - nie dotyczy |
| Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej | Klasa A | ND - nie dotyczy |
| Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg] | NPD - właściwości użytkowe nieustalone | ND - nie dotyczy |
| Poślizg – BOSA STOPA | NPD - właściwości użytkowe nieustalone | DIN EN 16165:2023-02, Załącznik A |
| Poślizg – BOSA STOPA $\alpha_{barefoot}$ [°] | NPD - właściwości użytkowe nieustalone | EN 16165:2023-02, Załącznik A |
| Poślizg - R | ND - nie dotyczy | DIN EN 16165:2023-02, Załącznik B |
| Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 55 | ND - nie dotyczy | BS 7976-2:2002+A1:2013 / UKSRG |
| Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 96 | ND - nie dotyczy | BS 7976-2:2002+A1:2013 / UKSRG |
| Klasa obszaru wyporowego / powierzchnia rugowania | ND - nie dotyczy | DIN 51130 |
| Emisja Lotnych Związków Organicznych LZO (VOC) - klasa | C | ISO 16000 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła [W/m*K] | NPD - właściwości użytkowe nieustalone | PN-EN 12664 |
| Klasa bezpieczeństwa wyrobów szklanych | ND - nie dotyczy | PN-EN 12600 |

**2. Dokumenty:**
Europejska Ocena Techniczna ETA-19/0861 z 30/12/2019 Szklane płyty, płytki i mozaika, Europejski Dokument Oceny (EAD) 300002-00-1202 Szklane płyty, płytki i mozaika z września 2017, Raport nr 154.W.13.AK z badania wytrzymałości szyb na uderzenie wahadłem dla szkła warstwowego – klasa 3/B/3.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Kazimierz Ruczyński - Dyrektor Produkcji**
**w Opoczno dnia 2023/01/02**

