

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

5900144091740

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

CERAMIKA PARADYZ 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:**

Norma Zakładowa

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

ND - nie dotyczy

**6b. Europejski dokument oceny:**

ND - nie dotyczy

**Europejska ocena techniczna:**

ND - nie dotyczy

**Jednostka do spraw oceny technicznej:**

ND - nie dotyczy

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie ND - nie dotyczy

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Reakcja na ogień	A1	Norma Zakładowa
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	-	-
- Ołów [mg/dm <sup>2</sup> ]	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
- Kadm [mg/dm <sup>2</sup> ]	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
- Inne	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Siła wiązania / adhezja [N/mm <sup>2</sup> ]:	-	-
-kleje cementowe	≥ 0,5	Norma Zakładowa
-kleje dyspersyjne	≥ 1	Norma Zakładowa
-kleje z żywic reaktywnych	≥ 2	Norma Zakładowa
-zaprawa murarska	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Odporność na szok termiczny	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Siła łamiąca [N]	minimum 1300	Norma Zakładowa
Poślizg wg EN 16165:2021, Załącznik B - $\alpha_{shod}$ [°]	ND - Nie dotyczy	Norma Zakładowa
Odczucie dotyku	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Trwałość dla:	-	-
-zastosowań wewnętrznych	Spełnia	Norma Zakładowa
-zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie-rozmrażanie	ND - nie dotyczy	Norma Zakładowa

**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 2024/09/18

Dotyczy produktu: UNIWERSALNA LISTWA PARADYZ LUSTRO 2,3X59,5 G1  
Grupa: ND - nie dotyczy

**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	6,0 mm	Norma Zakładowa
Dopuszczalne odchylenie szerokości od wymiaru roboczego	± 0,9 mm	Norma Zakładowa
Dopuszczalne odchylenie długości od wymiaru roboczego	± 0,6 %; ± 2,0 mm	Norma Zakładowa
Dopuszczalne odchylenie grubości od grubości roboczej	± 0,5 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego szerokości	± 0,75 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego długości	± 0,5 %; ± 1,5 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości	± 0,75 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny środka od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	± 0,5 %; ± 2,0 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego szerokości	± 0,75 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego długości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	Norma Zakładowa
Maksymalne dopuszczalne odchylenie wypaczenia rogów od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	± 0,5 %; ± 2,0 mm	Norma Zakładowa
Nasiąkliwość wodna E <sub>s</sub> [%]	≤ 0,5	Norma Zakładowa
Siła łamiąca [N]	minimum 1300	Norma Zakładowa
Wytrzymałość na zginanie [N/mm <sup>2</sup> ]	minimum 35	Norma Zakładowa
Odporność na ścieranie wgłębne - płytki nieszkliwione [mm <sup>3</sup> ]	ND - nie dotyczy	Norma Zakładowa
Odporność na ścieranie powierzchni - płytki szkliwione, PEI/ ilość obrotów	ND - nie dotyczy	Norma Zakładowa
Odporność na pęknięcia włoskowate - płytki szkliwione	Spełnia	Norma Zakładowa
Odporność na uderzenia	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Odporność na plamienie	Klasa 5	Norma Zakładowa
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej	Klasa A	Norma Zakładowa
Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg]	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	Norma Zakładowa
Poślizg - BOSA STOPA	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	DIN EN 16165:2023-02, Załącznik A
Poślizg - BOSA STOPA α <sub>barefoot</sub> [°]	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN 16165:2021, 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
Klasa UPEC	ND - Nie dotyczy	CSTB-Cahier 3778_V6

**2. Dokumenty:**

ND - nie dotyczy

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Kazimierz Ruczyński - Dyrektor Produkcji**  
**w Opczno dnia 2024/09/18**

