DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 5902610544590

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
5902610544590
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Płytki ceramiczne do wykładania podłóg i ścian we wnętrzach i/lub na zewnątrz, włączając schody, w budynkach oraz zakładach przemysłowych.
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: 4
6a. Norma zharmonizowana:
EN14411:2012
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
ND - nie dotyczy 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:
ND - nie dotyczy ND - nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Reakcja na ogień	$A1/A1_{FL}$	EN14411:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	-	-
- Ołów [mg/dm^2]	ND - nie dotyczy	EN14411:2012
- Kadm [mg/dm^2]	ND - nie dotyczy	EN14411:2012
- Inne	NPD	EN14411:2012
Siła wiązania / adhezja [N/mm^2]:	-	-
-kleje cementowe	≥ 0,5	EN14411:2012
-kleje dyspersyjne	≥ 1	EN14411:2012
-kleje z żywic reaktywnych	≥ 2	EN14411:2012
-zaprawa murarska	NPD	EN14411:2012
Odporność na szok termiczny	Spełnia	EN14411:2012
Siła łamiąca [N]	minimum 1300	EN14411:2012
Poślizg wg EN 16165:2021, Załącznik B – α_{shod} [°]	$10 \leq \alpha_{shod} < 19$	EN14411:2012
Odczucie dotyku	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Trwałość dla:	-	-
-zastosowań wewnętrznych	Spełnia	EN14411:2012
-zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie-rozmrażanie	Spełnia	EN14411:2012

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):

Karol Goździk - Dyrektor Produkcji
w Tomaszów Mazowiecki dnia 2023/01/02



Karta techniczna wyrobu
Nr 5902610544590

Dotyczy produktu: ROCKSTONE GRAFIT GRES REKT. MAT. 59,8X59,8 G1 (UPEC)
Grupa: BI_a

1. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania
Płytki ceramiczne do wykładania podłóg i ścian we wnętrzach i/lub na zewnątrz, włączając schody, w budynkach oraz zakładach przemysłowych.

Właściwości	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Grubość	9,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie szerokości od wymiaru roboczego	± 0,6 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie długości od wymiaru roboczego	± 0,6 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie grubości od grubości roboczej	± 5 %; ± 0,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego szerokości	± 0,5 %; ± 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego długości	± 0,5 %; ± 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny środka od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego szerokości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego długości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie wypaczenia rogów od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Nasiąkliwość wodna E_b [%]	≤ 0,5	EN14411:2012
Siła łamiąca [N]	minimum 1300	EN14411:2012
Wytrzymałość na zginanie [N/mm^2]	minimum 35	EN14411:2012
Odporność na ścieranie wgłębne - płytki nieszkliwione [mm^3]	maksimum 175	EN14411:2012
Odporność na ścieranie powierzchni - płytki szkliwione, PEI/ ilość obrotów	ND - nie dotyczy	EN14411:2012
Odporność na pęknięcia włoskowate - płytki szkliwione	ND - nie dotyczy	EN14411:2012
Odporność na uderzenia	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Odporność na plamienie	minimum klasa 3	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu	Klasa LA(V)	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu	Klasa HA(V)	EN14411:2012
Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej	Klasa A(V)	EN14411:2012
Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg]	f1 ≤ 1, f2 ≤ 240	EN14411:2012
Poślizg – BOSA STOPA	A	DIN EN 16165:2023-02, Załącznik A
Poślizg – BOSA STOPA $\alpha_{barefoot}$ [°]	$12 \leq \alpha_{barefoot} < 18$	EN 16165:2023-02, Załącznik A
Poślizg - R	R10	DIN EN 16165:2023-02, Załącznik B
Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 55	NISKIE (S) / WYSOKIE (M)	BS 7976-2:2002+A1:2013 / UKSRG
Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 96	NISKIE (S) / NISKIE (M)	BS 7976-2:2002+A1:2013 / UKSRG
Klasa obszaru wyporowego / powierzchnia rugowania	ND - nie dotyczy	DIN 51130
Emisja Lotnych Związków Organicznych LZO (VOC) - klasa	A+	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:
Certyfikat zgodności wyrobu z Polską Normą nr 17/N/20-1, Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa nr 16/B/20-1, Atest Higieniczny nr B.BK.60110.1035.2022.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Karol Goździk - Dyrektor Produkcji
w Tomaszów Mazowiecki dnia 2023/01/02

