



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA
UNII EUROPEJSKIEJ NR 1487

**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

02-676 Warszawa, ul. Postępu 9



AB 115

**LABORATORIUM BADAWCZE CERAMIKI
I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**

**AKREDYTOWANE PRZEZ
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**

NR CERTYFIKATU AB 115

**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA
UNII EUROPEJSKIEJ NR 1487**

Ilość stron 4

Numer egz. 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 95/1/LB/2017

NAZWA WYROBU: PŁYTKI CERAMICZNE

ZLECENIODAWCA: CERAMICA PARADYŻ Sp. z o.o.

UL. PIOTRKOWSKA 61

26-300 OPOCZNO

DATA OTRZYMANIA PRÓBEK: 15.05.2017 r.

DATA WYKONANIA BADANIA: 03 – 04.07.2017 r.

WYKONAWCA: mgr Agnieszka Ducka

Warszawa, dnia 13.07.2017 r.

<p style="text-align: center;">LABORATORIUM BADAWCZE CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH</p>	<p style="text-align: center;">SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 95/1/LB/2017</p>	<p style="text-align: right;">strona 2 / 4</p>
--	---	--

1. Przedmiot badania

- Próbkki płytek ceramicznych szkliwionych prasowanych na sucho grupy BIII następującego typu:
TAMOE BIANCO ŚCIANA KAFEL 9,8 x 19,8 G1
- Producent: CERAMIKA PARADYŻ Sp. z o.o.
ZAKŁAD PRODUKCYJNY W OPOCZNE
UL. OGRODOWA 5
26-300 OPOCZNO

Liczność próbki: 92 płytki

Oznaczenie próbki: TL/IV/P/059/2017

Próbki pobrane i dostarczone do Laboratorium Badawczego przez przedstawiciela Zleceniodawcy

Zakres badań ustalony przez Zleceniodawcę.

Badania wykonano w Laboratorium Badawczym Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa.

2. Znakowanie opakowania i cechowanie.

Wg PN-EN 14411:2013 Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, charakterystyki i znakowanie. p.ZA.3. Znakowanie CE i oznaczanie.

- TAMOE BIANCO ŚCIANA KAFEL 9,8 x 19,8 G1– płytki pakowane w pudełkach tekturowych ściśle przylegają jedna do drugiej, co uniemożliwia przesuwanie się płytek w czasie transportu.

Znakowanie opakowania.

- TAMOE BIANCO ŚCIANA KAFEL 9,8 x 19,8 G1
 - CERAMIKA PARADYŻ, znak firmowy
 - adres: Ceramika Paradyż Sp. z o. o., 26-300 OPOCZNO, ul. Piotrkowska 61, tel., fax
zakład produkcyjny: 26-300 OPOCZNO, ul. Ogrodowa 5, tel., fax, strona www, infolinia,
MADE IN POLAND
 - płytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej $E > 10\%$, EN 14411,
załącznik L
 - Ceramika Paradyż posiada:
Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001
Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001

LABORATORIUM BADAWCZE CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 95/1/LB/2017	strona 3 / 4
--	---	--------------

Certyfikat Systemu Zarządzania BHP OHSAS 18001/PN-N-18001

– tabela z właściwościami:

Charakterystyka wyrobu wg EN 14411	Deklarowana wartość			Badanie wg metody
Reakcja na ogień	Klasa A1 _n			Bez badania (Decyzja 96/603/EWG z poprawkami)
Siła łamiąca	Grubość	≥7,5 mm	≥ 600 N	EN ISO 10545-4
	Grubość	<7,5 mm	≥ 200 N	
Wytrzymałość na zginanie	Grubość	≥7,5 mm	>12 N/mm ²	EN ISO 10545-4
	Grubość	<7,5 mm	>15 N/mm ²	
Odporność na szok termiczny	Odporne			EN ISO 10545-12

- biała naklejka z napisami: PŁYTKA GATUNEK 1, TAMOE BIANCO KAFEL 9,8X19,8, G1, 12-05-2017 06:33:41, BIII, 9,8X19,8 (W98X198X10,4)GL, CC₁₃, EN14411:2012, NR ZL. 106788, SORT.07324, PAK.01351, ZAŁĄCZNIK –K, WAGA OPAKOWANIA: 14,7 kg, 0,89m², 46szt. ODCIEN-B2, Deklaracja właściwości użytkowych nr: kod kreskowy.
- znak: płytki ściennie,
- uwagi dla klienta w języku polskim, angielskim, niemieckim, czeskim, rosyjskim, ukraińskim, łotewskim, litewskim, słowackim.

Znakowanie płytki.

Na stronie montażowej płytki TAMOE BIANCO ŚCIANA KAFEL 9,8 x 19,8 G1 wytłoczone: GRUPA PARADYŻ (logo), MADE IN POLAND oraz numery kontrolne.

3. Zakres badań oraz miejsce ich wykonania:

- oznaczanie uwalnianego kadmu i ołowiu (**badanie notyfikowane**)

4. Metody badań.

PN-EN ISO 10545-15:1999

Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie uwalnianego ołowiu i kadmu z płytek szklwionych.

5. Wyniki badań

5.1. Oznaczanie uwalnianego ołowiu i kadmu.

Wg PN-EN ISO 10545-15:1999 Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie uwalnianego ołowiu i kadmu z płytek szklwionych.

Oznaczenie wykonano metodą absorpcji atomowej przy zastosowaniu spektrometru firmy VARIAN typ SpekrAA-200.

Liczność próbki: 4 płytki

LABORATORIUM BADAWCZE CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 95/1/LB/2017	strona 4 / 4
--	---	--------------

Zakres oznaczania: Pb 0,1 – 20 mg/l
Cd 0,02 – 3,0 mg/l

Dane dotyczące ekstrakcji:

Pole powierzchni mającej kontakt z roztworem kwasu $P_p = 1,65 \text{ dm}^2$

Objętość kwasu $V = 0,08 \text{ dm}^3$

Nazwa płytki	Numer próbki	Zawartość Pb mg/dm ³	Zawartość Pb mg/dm ²	Zawartość Cd mg/dm ³	Zawartość Cd mg/dm ²
TAMOE	31/026	<0,1	–	<0,02	–
BIANCO	32/026	<0,1	–	<0,02	–
ŚCIANA	33/026	<0,1	–	<0,02	–
KAFEL 9,8 x 19,8 G1	34/026	<0,1	–	<0,02	–
	średnia	–	–	–	–

6. Ocena wyników badań.

Badane właściwości	Wynik badania	Wymagania normy EN 14411:2011	Wartość deklarowana	Ocena zgodne/niezgodne
Oznaczenie uwalnianego ołowiu i kadmu	Pb < 0,1 mg/dm ³	wartość deklarowana	–	–*
	Cd < 0,02 mg/dm ³	wartość deklarowana	–	–*

–* nie dokonano oceny ze względu na brak deklaracji producenta

7.0. Oświadczenie

7.1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

7.2. Sprawozdanie z badań może być powielane wyłącznie w całości, natomiast na fragmentaryczne powielanie wymagana jest zgoda laboratorium.

Osoba odpowiedzialna za sprawozdanie:


mgr Agnieszka Ducka

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Badawcze Ceramiki
i Materiałów Budowlanych

mgr Agnieszka Ducka