

Wymagania stawiane płytkom na elewacje oraz ich oznaczanie

Lista wymagań odnoszących się do płytek i płyt ceramicznych przeznaczonych do wykańczania ścian i sufitów na zewnątrz obiektów znajduje się w Załączniku ZB, Tablica ZB. 1 cz. B *Zastrzeżenia odnoszące się do płytek i płyt ceramicznych przeznaczonych do wykańczania ścian i sufitów na zewnątrz* do normy PN-EN 14411 *Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, charakterystyki i znakowanie*. Są to:

- reakcja na ogień;

- uwalnianie substancji niebezpiecznych;

- odporność na rozciąganie/przyłączenie – badanie należy przeprowadzić z danym rodzajem kleju: cementowy, dyspersyjny, żywica reaktywna, zaprawa murarska, który będzie w rzeczywistości zastosowany zgodnie z normą PN-EN 12004:2002 *Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne*;

- odporność na szok termiczny;
- trwałość;
- zamarzanie/rozmarzanie.

Płytki przeznaczone na elewacje budynków muszą być przede wszystkim **mrozo odporne**. W przypadku płytek gresowych należących do Grupy B1a, powinny spełniać wymagania zawarte w Załączniku G do normy PN-EN 14411.

Na opakowaniu płytek, oprócz innych informacji przekazywanych klientowi, należy umieścić przeznaczenie produktu, a więc: **wykańczanie ścian wewnątrz i na zewnątrz**.

PRZEMYSŁAW KARZMARSKI

Zasady znakowania opakowań płytek klinkierowych

Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14411 *Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie* na opakowaniach płytek klinkierowych powinny znajdować się następujące informacje:

- **znak producenta i/lub znak handlowy** (adres) i kraj pochodzenia;
 - dodatkowe informacje: nr telefonu, nr faxu, adres internetowy, nr telefonu na infolinię;
 - adres zakładu produkcyjnego;

- **znak wskazujący gatunek** (I, II);

- **rodzaj płytek** i powołanie się na odpowiedni załącznik do przedstawionej normy międzynarodowej tj. *Płytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej $0,5\% < E \leq 3\%$* . PN-EN 14411: *czerwiec 2005, załącznik H*;

- **rodzaj powierzchni**, tzn. szklawiona GL lub nieszkawiona dla płytki klinkierowej – UGL;

- **wymiary nominalne i robocze**, modularne lub niemodularne:

- grupa B1b: 30 cm x 30 cm x 1,1 cm (W 300 mm x 300 mm x 11 mm) UGL, GL;

- grupa B1b: 30 cm x 14,8 cm x 1,1 cm (W 300 mm x 148 mm x 11 mm) UGL,

- grupa B1b: 24,5 cm x 65,8 cm x 0,74 cm (W 245 mm x 65,8 mm x 7,4 mm) UGL;

- grupa B1b: 30 cm x 8,1 cm x 1,1 cm (W 300 mm x 81 mm x 11 mm) UGL, GL;

- **numer deklaracji zgodności** np. Deklaracja Zgodności nr 6 z 1.09.2005 r.;

- **lista posiadanych certyfikatów** systemów zarządzania wraz z informacją przez kogo zostały wykonane, np.: Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO-9001:2000; Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO-14001:2004; Certyfikat Systemu Zarządzania BHP wg PN-N 18001/OHSAS 18001;

- **listę posiadanych certyfikatów** systemów zarządzania wraz z informacją przez kogo zostały wykonane, np.: Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO-9001:2000; Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO-14001:2004; Certyfikat Systemu Zarządzania BHP wg PN-N 18001/OHSAS 18001;

- **listę posiadanych certyfikatów** systemów zarządzania wraz z informacją przez kogo zostały wykonane, np.: Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO-9001:2000; Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO-14001:2004; Certyfikat Systemu Zarządzania BHP wg PN-N 18001/OHSAS 18001;

- **dodatkowe informacje**, takie jak:
 - nazwa wzoru;
 - liczba m² w kartonie;
 - liczba szt. w kartonie;
 - data produkcji;
 - nr sortowacza;
 - gatunek;
 - odcień;
 - odporność na poślizg (R);
 - kaliber;
 - symbole: znak recyklingu, znak mrozo odporności, znak informujący, o materiale kruchym (kieliszek), znak

- grupa B1b: 24,5 cm x 65,8 cm x 0,74 cm (W 245 mm x 65,8 mm x 7,4 mm) UGL;

- grupa B1b: 30 cm x 8,1 cm x 1,1 cm (W 300 mm x 81 mm x 11 mm) UGL, GL;

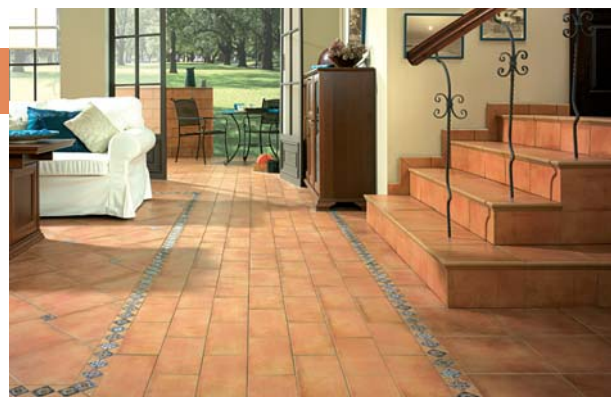
- **numer deklaracji zgodności** np. Deklaracja Zgodności nr 6 z 1.09.2005 r.;

- **lista posiadanych certyfikatów** systemów zarządzania wraz z informacją przez kogo zostały wykonane, np.: Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO-9001:2000; Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO-14001:2004; Certyfikat Systemu Zarządzania BHP wg PN-N 18001/OHSAS 18001;

- **listę posiadanych certyfikatów** systemów zarządzania wraz z informacją przez kogo zostały wykonane, np.: Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO-9001:2000; Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO-14001:2004; Certyfikat Systemu Zarządzania BHP wg PN-N 18001/OHSAS 18001;

- **dodatkowe informacje**, takie jak:
 - nazwa wzoru;
 - liczba m² w kartonie;
 - liczba szt. w kartonie;
 - data produkcji;
 - nr sortowacza;
 - gatunek;
 - odcień;
 - odporność na poślizg (R);
 - kaliber;
 - symbole: znak recyklingu, znak mrozo odporności, znak informujący, o materiale kruchym (kieliszek), znak

- grupa B1b: 24,5 cm x 65,8 cm x 0,74 cm (W 245 mm x 65,8 mm x 7,4 mm) UGL;



Płytki klinkierowe z kolekcji *Sophistic*
Fot. Ceramika Paradyż

informujący, że są to płytki do wykładania podłóg (bucik); znak informujący, że są to płytki do wykładania ścian (dłoi) – oprócz stopnicy; znak CE.

- **uwagi:**

- a) płytek klinkierowych nie należy impregnować;

- b) płytki przeznaczone są do układania na zewnątrz i wewnątrz budynków;

- c) przed ułożeniem należy sprawdzić ich powierzchnię i wymiary przez porównanie płytek z różnych kartonów;

- d) po ułożeniu płytek reklamacje odnoszące się do tych pozycji nie będą uwzględniane;

- e) nie należy łączyć płytek z różnych kalibrów (tej informacji nie umieszcza się na opakowaniach z płytkami niekalibrowanymi – płytka elewacyjna, cokolwiek. W przypadku pozostałych elementów kolekcji punkt ten należy dopisać w uwagach).

- e) nie należy łączyć płytek z różnych kalibrów (tej informacji nie umieszcza się na opakowaniach z płytkami niekalibrowanymi – płytka elewacyjna, cokolwiek. W przypadku pozostałych elementów kolekcji punkt ten należy dopisać w uwagach).

- e) nie należy łączyć płytek z różnych kalibrów (tej informacji nie umieszcza się na opakowaniach z płytkami niekalibrowanymi – płytka elewacyjna, cokolwiek. W przypadku pozostałych elementów kolekcji punkt ten należy dopisać w uwagach).

- e) nie należy łączyć płytek z różnych kalibrów (tej informacji nie umieszcza się na opakowaniach z płytkami niekalibrowanymi – płytka elewacyjna, cokolwiek. W przypadku pozostałych elementów kolekcji punkt ten należy dopisać w uwagach).

- e) nie należy łączyć płytek z różnych kalibrów (tej informacji nie umieszcza się na opakowaniach z płytkami niekalibrowanymi – płytka elewacyjna, cokolwiek. W przypadku pozostałych elementów kolekcji punkt ten należy dopisać w uwagach).

HALINA PĘCZKOWSKA