



VADEMECUM

PLYTEK CERAMICZNYCH



Grupy płytek NETTO

Grupa płytek NETTO	NAZWA KOLEKCJI
Bla gresy szklowane	CEMENTI STONE STARDUST WOOD RUSTIC 20X60; 20X120 INTENSO 80X80; 60X120; 75X150
Bla gresy nieszkliwione	FULL BODY
BIIa	INDOOR PORCELAIN
BIII	WALL 25X37,5; 30X60; 30X90

Nasiąkliwość/absorpcja wodna i mrozoodporność

Grupa płytek	Grupy nasiąkliwości wodnej płytek NETTO	Mrozoodporność
Bla	płytki ceramiczne o małej nasiąkliwości, (gresy szklowane i nieszkliwione) $E \leq 0,5 \%$	TAK
BIIa	płytki ceramiczne o średniej nasiąkliwości, (gresy z grupy INDOOR PORCELAIN) $3\% < E \leq 6 \%$	NIE
BIII	płytki o dużej nasiąkliwości, (płytki ściennie) $E > 10 \%$	NIE

Antypoślizgowość

GRUPA	KĄT NACHYLENIA	POMIESZCZENIA
R 9	od 3°-10°	wejścia, hotele
		schody
		gabinety lekarskie
		ambulatoria
		pomieszczenia sprzedaży
		klasy szkolne
		świetlice
R 10	więcej niż 10°-19°	kuchnie w pomieszczeniach biurowych
		toalety, umywalnie
		sanitariaty
R 11	więcej niż 19°- 27°	produkcja, magazynowanie oraz pakowanie sera
		przygotowanie ciasta w piekarniach
		myjnie w warsztatach naprawy samochodów
R 12	więcej niż 27°- 35°	farbiarnie tekstyliów
		chłodnie dla towarów niepakowanych
		magazyny olejów i tłuszczów
		produkcja i pakowanie tłuszczów spożywczych
		pomieszczenia do galwanizacji

*Płytki NETTO w wykończeniu SUGAR mają R9, a w wykończeniu LAPPATO R10.

Impregnacja płytek

IMPREGNUJEMY	NIE IMPREGNUJEMY
GRESY NIESZKLIWONE (FULL BODY, DC, TC)	GRESY SZKLIWIONE (CEMENTI, STONE, INTENSO, STARDUST, WOOD RUSTIC)

Odporność na ścieranie

KLASA ODPORNOŚCI PEI	LICZBA OBROTÓW	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE
PEI 1	Liczba obrotów 150	Podłogi, po których chodzi się w butach o miękkiej podeszwie lub boso i które nie są narażone na działanie cząstek ściernalnych. Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych mało eksploatowanych, jak np. sypialnie, łazienki.
PEI 2	Liczba obrotów 600	Płytki podłogowe zalecane do pomieszczeń mieszkalnych, w których możliwość zarysowania powierzchni jest niewielka, użytkowanych w miękkim obuwiu: sypialnie, łazienki, pokoje dzieńne
PEI 3	Liczba obrotów 750, 1500	Płytki ceramiczne do pomieszczeń mieszkalnych intensywniej użytkowanych: kuchnie, przedpokoje, korytarze. Nadają się również do pokoi i łazienek hotelowych. Te w wersji mrozo odpornej można stosować na tarasy i balkony.
PEI 4	Liczba obrotów 2100, 6000, 12000	Płytki ceramiczne do pomieszczeń o średnim natężeniu ruchu, w których chodzi się w obuwiu miękkim: kuchnie, korytarze, przedpokoje. Nadają się też do pomieszczeń użyteczności publicznej, w których ruch nie jest zbyt duży.
PEI 5	Liczba obrotów powyżej 12000	Płytki podłogowe w tej klasie spełniają surowe wymagania eksploatacyjne, dotyczące odporności na zarysowania i ścieranie. Zalecane do budynków użyteczności publicznej, zwłaszcza do wykańczania podłóg przy wejściach i w korytarzach.

*Płytki NETTO mają deklarowane PEI 4

Odporność na plamy

METODY CZYSZCZENIA		KLASA ZABRUDZENIA
A	bieżącą wodą o temperaturze 55 ± 5 °C przez 5 min.	KLASA 1
B	gąbką i zwykłym detergentem o pH między 6,5 a 7,5.	KLASA 2
C	mocnym, aktywnym środkiem o pH między 9 a 10, za pomocą szczotki obrotowej o średnicy 8 cm z twardym włosiem przez 2 min. przy 500 obr./min.	KLASA 3
D	przez zanurzenie płytki w odpowiednim rozpuszczalniku (3% kwas solny; wodorotlenek potasu – roztwór 200 g/l; aceton) na czas 24 godz. Następnie energicznie płucze się powierzchnię pod bieżącą wodą. Jeżeli jeden z rozpuszczalników usuwa plamy, należy uznać, że czyszczenie zostało wykonane.	KLASA 4
	Płytki nie można wyczyścić.	KLASA 5

*Płytki NETTO z grup B1a, B1b, B1c mają 2 klasę odporności

Wymagania techniczne i jakościowe dla płytek ceramicznych

- Podstawowa i obowiązująca w całej UE norma dla wszystkich grup płytek ceramicznych **PN-EN 14411** określa jakie właściwości powinny mieć płytki
- Kryteria oceny powierzchni płytek – z odległości 100 cm przy natężeniu światła 300 lx
- Tolerancje wymiarowe mogą wynosić do $\pm 0,5\%$
- 5% płytek z danej partii może posiadać widoczne wady
- Partie produkcyjne tego samego wzoru mogą się różnić odcieniem
- Płytki rektyfikowane wymagają min. 2mm fugi
- **WAŻNE!** Przed zamontowaniem płytek należy dokonać przeglądu całej partii sprawdzając numery partii, wymiary, odcienie oraz jakość powierzchni.