



Rodzaje płytek

Płytki ściennie i podłogowe szkliwione o nasiąkliwości wodnej $E > 10\%$ - Grupa BIII, posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411:2007, załącznik L. Płytki przeznaczone są do wykładania ścian i podłóg wewnątrz budynków w warunkach oddziaływania temperatur powyżej 0°C , płytki nie są mrozoodporne.

Dekoracje ściennie przeznaczone do tych płytek również przeznaczone są do wykładania ścian wewnątrz budynków w warunkach oddziaływania temperatur powyżej 0°C , nie są mrozoodporne.

Płytki podłogowe i uniwersalne gres porcellanato szkliwiony o nasiąkliwości wodnej $E \leq 0,5\%$ - Grupa BIIa, mrozoodporne posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411:2007 załącznik G. Płytki przeznaczone są do wykładania ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz budynków w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Płytki te charakteryzują się niską nasiąkliwością, wysoką wytrzymałością na zginanie, wysoką twardością i odpornością na ścieranie. Dekoracje do tych płytek również przeznaczone są do wykładania ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz budynków w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.

Określenie klasy odporności na ścieranie płytek szkliwionych wg normy PN-EN ISO 10545-7

Metoda PEI		Metoda MCC	
Stopień ścieralności*	Klasa	Stopień ścieralności*	Klasa
150	I	500	I
350, 450 lub 600	II	1000	II
750, 900, 1200 lub 1500	III	1500	III
1500	IV	5000	IV

Ścieralność płytek jest głównym kryterium wyboru płytek szkliwionych do wykładania podłóg w określonych pomieszczeniach:

- **płytki o I klasie ścieralności** - przeznaczone są do wykładania podłóg w pomieszczeniach mieszkalnych o małym natężeniu ruchu, do których nie ma bezpośredniego dostępu z zewnątrz, np. W łazienkach, sypialniach,
- **płytki o II klasie ścieralności** - przeznaczone są do wykładania podłóg w pomieszczeniach mieszkalnych o średnim natężeniu ruchu, do których nie ma bezpośredniego dostępu z zewnątrz, np. W jadalniach, pokojach dziennych,
- **płytki o III klasie ścieralności** - przeznaczone są do wykładania podłóg w pomieszczeniach mieszkalnych o średnim natężeniu ruchu, także w tych, które mają wejście z zewnątrz, np. W kuchniach, przedpokojach, a także na balkonach i tarasach,
- **płytki o IV klasie ścieralności** - przeznaczone są do wykładania podłóg w miejscach o zwiększonym natężeniu ruchu; można je stosować we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych, a także w obiektach użyteczności publicznej, takich jak sklepy, hale wystawowe, restauracje, muzea. Zaletą szkliwionych płytek podłogowych jest możliwość zmywania ich typowymi środkami czystości, wadą jest duża śliskość (szczególnie płytek mokrych). Aby ją wyeliminować, rozpoczęto produkcję płytek szkliwionych o podwyższonym współczynniku tarcia.



NIP PL: 611-17-15-343, REGON: 230376371
Bank PKO SA O/Jelenia Góra nr : 61 1240 1301 1111 0000 2578 6381
<http://www.polcolorit.pl> e-mail: polcolorit@polcolorit.pl

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000209059;
Kapitał zakładowy: 7.595.000 PLN w tym wpłacony: 7.595.000 PLN.
N



FS 77984

EMS 84226

OHS 84227



Oznaczenia na opakowaniach płytek

- Nazwa wzoru i wymiar [mm];
- Nr sortowacza
- Tonacja
- Gatunek
- Kaliber (tabela kalibracyjna w przypadku płytek podłogowych)
- Data produkcji (dzień, miesiąc, rok) i godzina;
- Il. szt / m2 w kartonie

Wszystkie płytki ścienne, podłogowe oraz uniwersalne sortowane są ze względu na tonację. Ponadto płytki podłogowe oraz uniwersalne sortowane są ze względu na kaliber. Płytki ścienne posiadają tolerancje wymiarowe zgodne z normą PN-EN 14411.

WYMIAR 250X200 ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ
199,7 +/- 0,5
249,7 +/- 0,6
WYMIAR 250X333 ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ
250,4 +/- 0,5
333,5 +/- 0,7
WYMIAR 200X400 ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ
200,5 +/- 0,4
401,0 +/- 0,8
WYMIAR 250X400 ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ
250,4 +/- 0,5
400,6 +/- 0,8
WYMIAR 250X500 ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ
250,6 +/- 0,5
501,2 +/- 1,0
WYMIAR 333X500 ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ
333,8 +/- 0,7
500,8 +/- 1,0

Należy montować wyłącznie płytki w tej samej tonacji i kalibracji.



NIP PL: 611-17-15-343, REGON: 230376371
Bank PKO SA O/Jelenia Góra nr : 61 1240 1301 1111 0000 2578 6381
<http://www.polcolorit.pl> e-mail: polcolorit@polcolorit.pl

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000209059;
Kapitał zakładowy: 7.595.000 PLN w tym wpłacony: 7.595.000 PLN.
N



FS 77984



EMS 84226



OHS 84227



Tonacja - różnica w intensywności wybarwienia powierzchni płytki w stosunku do wzorca. Możliwa ilość tonacji jednego wzoru płytki to:

Tonacja 48 - odcień jaśniejszy od wzorca
Tonacja 50 - odcień wzorcowy
Tonacja 52 - odcień ciemniejszy od wzorca

UWAGA:

Ze względu na produkcję w technologii ROTOCOLOR płytki ścienne, podłogowe i uniwersalne, znajdujące się w jednym opakowaniu mogą zawierać niewielkie różnice grafiki wzoru i kolorystyki. Różnice tego typu nie stanowią wady fabrycznej podlegającej reklamacji.

Kaliber - zakres tolerancji wymiarowej, różnica między dopuszczalnymi granicznymi wymiarami. W granicach tolerancji określone są grupy wymiarowe tzw. kalibry. Możliwa ilość kalibrów jednego wzoru płytki w gatunku I to:

Kaliber 1 - nadkaliber
Kaliber 0 - wymiar wzorcowy
Kaliber A - podkaliber

WYMIAR 300x300- ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ

1	300,0 - 301,0
0	299,0 - 300,0
A	298,0 - 299,0

WYMIAR 330x330- ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ

1	330,6 - 331,8
0	329,4 - 330,6
A	328,2 - 329,4

WYMIAR 450x450- ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ

1	450,8 - 452,4
0	449,2 - 450,8
A	447,6 - 449,2

WYMIAR 300x600- ZAKRES TOLERANCJI WYMIAROWEJ

1	300,0 - 301,0	601,0 - 603,0
0	299,0 - 300,0	599,0 - 601,0
A	298,0 - 299,0	597,0 - 599,0

Montaż- informacje ogólne

1. Przy wyborze płytek należy kierować się nie tylko barwą, wzorem, ale przede wszystkim uwzględnić walory użytkowe. Płytki należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem.
2. **Przed montażem należy porównać jakość powierzchni płytek, ich wymiary i odcienie z różnych opakowań oraz należy sprawdzić zgodność kalibrów, tonacji, gatunków i dat produkcji zawartych na etykiecie dla całej zakupionej partii. Po ułożeniu płytek reklamacje dotyczące w/w niezgodności nie będą uwzględnione.**
3. Wykonanie prac związanych z układaniem płytek prosimy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.
4. Montaż należy przeprowadzić według zasad sztuki budowlanej i zaleceń producentów materiałów użytych do montażu.
5. Mocowanie płytek do podłoża należy wykonywać przy pomocy zapraw klejących renomowanych marek, ze szczególnym uwzględnieniem sposobu nakładania, grubości oraz czasu wiązania zaprawy. Zaprawę klejącą przygotowaną zgodnie z instrukcją należy rozprowadzić ząbkowaną pacą na przygotowane wcześniej podłożu. Płytki należy przyklejać płytka całą



NIP PL: 611-17-15-343, REGON: 230376371
Bank PKO SA O/Jelenia Góra nr : 61 1240 1301 1111 0000 2578 6381
<http://www.polcolorit.pl> e-mail: polcolorit@polcolorit.pl

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000209059;
Kapitał zakładowy: 7.595.000 PLN w tym wpłacony: 7.595.000 PLN.
N



FS 77984

EMS 84226

OHS 84227



powierzchnią montażową (nie zostawiając pustek pod płytkami). Dla płytek ściennych dopuszczalna grubość warstwy kleju to 5 mm, nie należy wypełniać spoin klejem. Zaprawa klejowa, której użyjemy do ułożenia płytek musi być właściwie dobrana:

- Podłoża nieodkształcalne to sztywne elementy żelbetowe i betonowe (starsze niż 3 miesiące), monolityczne jastrychy podłogowe i tradycyjne wyprawy tynkarskie (starsze niż 28 dni). Do mocowania płytek na tych podłożach używa się standardowych zapraw klejących.
 - Podłoża odkształcalne zmieniają swój kształt pod wpływem drgań, obciążeń, wahań temperatury. Na przykład wiotkie ścianki działowe, podłogi z płyt wiórowych lub gipsowo-kartonowych czy też podłogi ogrzewane. Materiały mocujące płytki na podłożach odkształcalnych muszą odznaczać się odpowiednią elastycznością. W przypadku płytek gresowych, które mają bardzo zwartą strukturę, są sztywne i nienasiąkliwe, zaleca się stosowanie zapraw klejących o wyższych parametrach technicznych, na bazie cementowej z dodatkiem składników chemicznych zwiększających elastyczność zaprawy.
 - Szczególnie wymagającym miejscem są balkony i tarasy. Miejsca te narażone są na duże wahania temperatury, opady deszczu, itp. Tutaj więc niezbędne będą zaprawy elastyczne, o bardzo wysokiej przyczepności.
 - W przypadku wysoko obciążonych posadzek oraz przy montażu płytek dużych formatów, zaleca się stosowanie półpłynnych zapraw klejących, umożliwiających pełne przyleganie płytek do podłoża na całej powierzchni.
6. Podłoże, na którym będą układane płytki, powinno być stabilne, suche i czyste. Nieodpowiednie są podłoża popękane i zanieczyszczone substancjami, które mogłyby pogorszyć przyczepność klejów. Warstwy tynku lub szpachłówki nie powinny się łuszczyć. Podłoże nie może się też kruszyć, a na powierzchni nie powinny występować wykwity pleśni. Zwykle ściana lub podłoga wymaga wyrównania i uzupełnienia ubytków. Stosuje się do tego odpowiednie masy wyrównujące i szpachlowe, a żeby klej dobrze wiązał, stosuje się emulsje gruntujące, które zwiększają przyczepność podłoża. **Złe przygotowane podłoże jest najczęstszą przyczyną odpajania płytek i powstawania pęknięć włosowatych szkliwa.**
7. Przy dużych powierzchniach konieczne jest stosowanie dylatacji układanej zgodnie ze sztuką budowlaną. Szczeliny dylatacyjne w warstwie ułożonych płytek powinny być zgodne z istniejącymi dylatacjami w podłożu.
8. Zaleca się układanie płytek na spoinę szerokości min. 3 mm. Poza funkcją estetyczną spoina pełni również rolę maskującą i protekcyjną. Pozwala zamaskować dopuszczalne różnice wymiarowe, zbiera materiały ściernie mające wpływ na żywotność i estetykę płytki oraz pochłania naprężenia i deformacje podłoża. Aby zaprawa do spoinowania prawidłowo spełniała swoje funkcje, powinno się stosować zaprawy uelastycznione, szybkowiążące o podwyższonej przyczepności do krawędzi płytek.
9. Fugowanie należy wykonywać wg zasad sztuki budowlanej przy uwzględnieniu zaleceń producentów zapraw klejących i fug. Przy fugowaniu powierzchni płytek polerowanych, należy przeprowadzić fugowanie próbne w celu stwierdzenia łatwości usunięcia pozostałości fugi z powierzchni płytek. W przypadku gdy czynność ta będzie utrudniona, należy przeprowadzić impregnację powierzchni polerowanej, przy pomocy jednego z dostępnych na rynku preparatów impregnujących dla gresów. Nie zaleca się stosowania mocno kontrastowych fug.

Montaż płytek na zewnątrz budynku

1. Powierzchnia podłoża, na którym montowane będą płytki musi być mocna, równa, dokładnie oczyszczona i niepodatna na odkształcenia. W celu redukcji chłonności podłoża należy zastosować emulsję gruntującą. W przypadku układania płytek na balkonach i tarasach konieczne jest uprzednie przygotowanie warstw podkładowych i izolacyjnych, a także wykonanie dylatacji.
2. Nie wolno za wcześnie kłaść płytek na nowo zrobionym podłożu (np. na świeżym betonie) – najlepiej poczekać około trzech miesięcy. Efektem są zazwyczaj nieregularne, przechodzące przez kilka sąsiednich płytek pęknięcia. Po oderwaniu takich płytek widać pęknięcia także w podłożu.
3. Płytki układane na zewnątrz muszą być mrozoodporne.
4. Należy stosować wyłącznie materiały do montażu płytek mrozoodpornych.
5. Warstwa kleju nie może być zbyt gruba (z reguły nie może to być więcej niż 5 mm). Jeśli kleju będzie za dużo, mogą popękać płytki, a już na pewno szkliwo, którym są pokryte.
6. Zaprawę klejową powinno się nanosić za pomocą pacy zębatej tzw. metodą podwójnego smarowania, czyli zarówno na podłoże, jak i na spodnią powierzchnię płytki. Po dociśnięciu płytki między nią a podłożem nie może pozostać jakakolwiek przestrzeń, w której zgromadzi się woda.
7. Trzeba zrobić odpowiednio szerokie spoiny i zostawić dylatacje. Ich zadaniem jest kompensowanie naprężeń wynikających z różnic temperatury. Płytki, zwłaszcza te na tarasach przyległych do południowych elewacji i te o ciemniejszych kolorach, w czasie dnia intensywnie się nagrzewają na słońcu, natomiast w nocy gwałtownie stygną i się kurczą. W słoneczne zimowe dni różnice temperatury mogą w ciągu doby wynosić nawet kilkanaście stopni Celsjusza, a to, jeśli dylatacje są zbyt małe, powoduje pęknięcie fug i wysadzanie pojedynczych płytek.

Montaż listew szklanych

Aby zapewnić Państwu właściwe użytkowanie proszę o dostosowanie się do naszych zaleceń:

1. Poszczególne partie zamawianego towaru mogą różnić się strukturą (powierzchnią dolną) i odcieniem, należy więc przed ułożeniem sprawdzić listwy. Po ułożeniu reklamację z tego tytułu nie będą uwzględniane. Dopuszczalna odchyłka od wymiarów $\pm 0,5$ mm;
2. Listwy należy kleić na zaprawach elastycznych (najlepiej białych nie powodujących zmiany odcienia listwy), lub specjalnymi klejami do luster. Do montażu listew szklanych zalecane jest stosowanie elastycznych zapraw klejowych o wysokiej przyczepności, np.; zaprawy klejowe do kamieni naturalnych i mozaiki szklanej lub silikonu. Należy listwę w całości zatrzeć



NIP PL: 611-17-15-343, REGON: 230376371

Bank PKO SA O/Jelenia Góra nr : 61 1240 1301 1111 0000 2578 6381

<http://www.polcolorit.pl> e-mail: polcolorit@polcolorit.pl

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000209059;
Kapitał zakładowy: 7.595.000 PLN w tym wpłacony: 7.595.000 PLN.
N



FS 77984

EMS 84226

OHS 84227



- klejem. Nie stosować klejenia punktowego. Podłoże powinno być sztywne. Klej nakładać równomiernie na listwę, tak aby po przyklejeniu nie zostało powietrze między ścianą a listwą.
3. Do fugowania należy stosować fugi bardzo dobre o szerokości od 2 do 5 mm. Stosowanie kontrastowych kolorów fugi może powodować zmianę odcienia listwy;
 4. Listwę stosować tylko na ścianie. Do czyszczenia używać jedynie płynów czyszczących. Nie stosować past, mleczek.

Dział Kontroli i Jakości
tel. (075) 75-47-320
fax (075) 75-47-326



NIP PL: 611-17-15-343, REGON: 230376371
Bank PKO SA O/Jelenia Góra nr : 61 1240 1301 1111 0000 2578 6381
<http://www.polcolorit.pl> e-mail: polcolorit@polcolorit.pl

Spółka zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000209059;
Kapitał zakładowy: 7.595.000 PLN w tym wpłacony: 7.595.000 PLN.
N



FS 77984



EMS 84226



OHS 84227