

**ZEWNĘTRZNE
SYSTEMY
KLINKIEROWE**



**GRESOWE
DESKI
RYFLOWANE**



opoczno

— 1883 —

klinkiery

Solar⁰⁰⁶

Simple⁰¹²

Shadow⁰¹⁶

gresowe deski ryflowane

Deckwood⁰²⁰

- ODPORNOŚĆ NA CZYNNIKI ATMOSFERYCZNE
- 6 LAT GWARANCJI

KLINKIERY



Podstawową zaletą klinkieru, o kluczowym znaczeniu dla zastosowań zewnętrznych, jest odporność na działanie czynników atmosferycznych. Dzięki niskiej nasiąkliwości wodnej klinkier jest odporny na działanie wody i wilgoci, dobrze znosi ujemne temperatury i nie pęka. Odporność na mróz idzie w parze z odpornością na intensywne nasłonecznienie. Płytki klinkierowe przez lata użytkowania nie będą bladły a ich walory estetyczne pozostaną niezmiennie.

Do istotnych walorów użytkowych klinkieru należy także odporność na ścieranie i zarysowania, co ma szczególne znaczenie przy stosowaniu w intensywnie eksploatowanych ciągach komunikacyjnych. W takich miejscach klinkier sprawdza się również ze względu na antypoślizgową powierzchnię (klasa R10 dla większości płytek z tej kategorii), która gwarantuje praktyczne i bezpieczne użytkowanie. Do zalet płytek klinkierowych należy także wyjątkowa trwałość

oraz wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki temu elewacje, tarasy czy mała architektura wykończona płytką klinkierową będą wyglądać perfekcyjnie przez wiele lat.

Klinkier to materiał łatwy w pielęgnacji, nie wymagający kosztownego i pracochłonnego odnawiania i konserwacji. Charakteryzuje się wysoką odpornością na zabrudzenia, a do utrzymania go w czystości wystarczą zwykłe, nie angażujące czasowo czy finansowo, zabiegi pielęgnacyjne.

Z perspektywy użytkownika istotną zaletą płytek klinkierowych jest bardzo szeroki asortyment – kilkanaście elementów w każdej wersji kolorystycznej do wykańczania elewacji, tarasów, schodów, parapetów, małej architektury i do aranżacji wnętrz. Takie bogactwo oferty pozwoli łatwo i szybko dobrać płytki klinkierowe idealnie dopasowane do indywidualnych potrzeb właścicieli domów.

TECHNOLOGIA I EKOLOGIA



Klinkier powstaje z mocno spieczonej, naturalnej gliny z dodatkiem barwników. Może być produkowany dwoma metodami: prasowaną lub ciągnioną. Płytki klinkierowe marki Opoczno są wytwarzane w technologii prasowania na sucho. Oznacza to,

że granulaty o niskiej wilgotności wypalany jest w temperaturach ponad 1100°C, zgodnie z rygorystycznymi wymaganiami normy PN-EN 14411. Ta technologia produkcji w połączeniu z grubością płytek (11 mm) zapewnia wyjątkowo wysokie

parametry wytrzymałościowe, które wyróżniają klinkier marki Opoczno na tle innych płytek dostępnych na rynku.

Opoczno oferuje klinkier w dwóch odmianach: szkliwionej – kolekcja Solar i nieszkliwionej – kolekcje Simple i Shadow. Płytki klinkierowe w wersji szkliwionej są bardzo odporne na zabrudzenia, bowiem jednolita warstwa szkliwa nie absorbuje brudu. Płytki nieszkliwione cechuje natomiast wyjątkowo wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie.

Charakter i solidność klinkieru marki Opoczno płynie wprost z natury. Jego głównym tworzywem jest wypalana od wieków glina, która stanowi jeden z najtrwalszych i najbardziej

wszechstronnych materiałów budowlanych w historii. Glina czyli mieszanina ilu, pyłu i piasku była stosowana przez budowniczych już 9000 lat temu. Naturalny, sprawdzony od wieków budulec tworzy zdrowy i przyjazny człowiekowi mikroklimat wokół domu i w jego wnętrzu.

Klinkier marki Opoczno powstaje z natury i wtapia się w naturę. Jego organiczny charakter zaczyna się od składu a kończy na kolorystyce. Naturalne odcienie płytek klinkierowych w postaci pomarańczy, czerwieni, brązów i szarości odpowiadają barwom ziemi. Taki zakres barw to zewnętrzny, widoczny gołym okiem dowód na to, że klinkier doskonale funkcjonuje w symbiozie z naturą.

ZASTOSOWANIA



KLINKIER NA ZEWNĄTRZ

Klinkier to materiał wykończeniowy o bardzo wszechstronnym charakterze. Może być stosowany na zewnątrz oraz wewnątrz budynku, na większe powierzchnie i na detale. Sprawdzi się do wykańczania całych elewacji lub tylko ich fragmentów, a także do ozdabiania architektonicznych detali takich jak cokoły, okna, parapety czy kolumny. Niewątpliwą zaletą klinkieru jest możliwość układania go zarówno na ścianach budynków nieocieplonych, jak i tych z systemem dociepleń. Ze względu na swoje doskonałe parametry techniczne tj. mrozoodporność, wysoką klasę ścieralności, trwałość i wytrzymałość, klinkier świetnie sprawdzi się na tarasach, schodach i w ogrodzie.

Klinkierowe płytki posadzkowe pozwolą zaadaptować do potrzeb mieszkańców betonowy taras. Do obłożenia schodów stosuje się stopnice z zaokrągloną zewnętrzną krawędzią lub

z kapinosem chroniącym podstopnicę przed podciekaniem wody. Płytki schodowe uzupełnione o podstopnie i cokoły schodowe z wycięciami idealnie dopasowanymi do kształtu kapinosa tworzą kompletny i funkcjonalny system zewnętrzny. Murki, cokoły i inne elementy małej architektury można wykończyć płytkami elewacyjnymi. Kolory ziemi odzwierciedlone na klinkierowych płytkach i listwach ozdobnych idealnie wtopią się w ogródek i skomponują się z przydomową zielenią, dając efekt naturalnej i estetycznej kompozycji.

Nienasiąkliwe, wytrzymałe i trwałe płytki klinkierowe to również świetny materiał do wykończenia parapetów zewnętrznych. Z powodzeniem zastąpią one tradycyjne materiały, takie jak blacha stalowa czy aluminiowa. Jednocześnie będą łatwiejsze w użytkowaniu i zdecydowanie zwiększą estetykę budynku.



KLINKIER WE WNĘTRZU

Choć płytki klinkierowe są dedykowane przede wszystkim do zastosowań na zewnątrz, to doskonale sprawdzą się również we wnętrzach domu. Użyte do aranżacji salonu, holu, gabinetu czy kuchni pozwolą stworzyć klimatyczną przestrzeń o zróżnicowanym charakterze kształtowanym przez kolor i fakturę płytki. Stonowane i chłodne odcienie szarości i grafitu nadadzą wnętrzu minimalistyczny rys zaś zgaszone brązy, pomarańcze i czerwienie stworzą pomieszczenia o rustykalnym charakterze.

Pojedyncza ściana pokryta klinkierem wzbogaci wnętrze imitując ceglany mur – bardzo popularny motyw w aranżacjach

wnętrz. W porównaniu z litą cegłą, płytki klinkierowe mają jednak istotną zaletę tj. niewielką grubość. Dzięki temu nie zabierają przestrzeni i nie przytłaczają wnętrza.

Płytki klinkierowe sprawdzą się również jako materiał do obudowy kominka i przestrzeni wokół niego. Można z nich zaaranżować kuchenną wyspę, ściany nad blatem kuchennym czy elementy konstrukcyjne w postaci słupów i kolumn. Ciekawym rozwiązaniem zwieńczającym wystrój wnętrza może być wykończenie wewnętrznych schodków i podstopni klinkierowymi listwami ozdobnymi. Dzięki temu powstanie wyraziste i estetyczne przejście z niższego do wyższego poziomu, a domowa przestrzeń zostanie dobrze zorganizowana.

ESTETYKA I KONSERWACJA



KLINKIER NA BŁYSK

Estetyczne wykończenie domu od zewnątrz i wewnątrz zapewni bogata paleta kolorystyczna płytek klinkierowych. W ofercie klinkieru marki Opoczno znajdują się odcienie ceglastej czerwieni, naturalnego brązu, ciepłej pomarańczy i zimniejszego grafitu, a od niedawna również odcień szarości. Efekt naturalnie wypalanej cegły zapewnią płytki z kolekcji Shadow z nieregularnym wzorem przejścia od brązu do czerwieni w postaci nieregularnych chmurek. W skład każdej z trzech kolekcji opoczyńskiego klinkieru (Solar, Simple, Shadow) wchodzi także listwy ozdobne, które tworzą ciekawy wzór na

powierzchniach wykończonych jednolitą płytką klinkierową.

Dla użytkowników przestrzeni zaaranżowanych z użyciem klinkieru istotne znaczenie ma łatwość konserwacji. Utrzymanie w idealnym stanie płytek szkliwionych i nieszkliwionych o niskiej nasiąkliwości nie wymaga stosowania impregnatów. W trakcie użytkowania płytki wystarczy okresowo myć z użyciem wody i powszechnie stosowanych środków czyszczących. Warto pamiętać o tym, że klinkier jest odporny na działanie środków chemicznych, zatem do usuwania ewentualnych intensywnych zabrudzeń można stosować silne deterenty.

s#
06
07



Solar
klinkier

30x30

Solar klinkier

Orange



SOLAR ORANGE 3D
30 x 30
OP128-017-1



SOLAR ORANGE SKIRTING 3D
8 x 30
OD128-040-1



SOLAR ORANGE ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP128-018-1



SOLAR ORANGE STEPTREAD 3D
30 x 30
OP128-020-1



SOLAR ORANGE STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP128-021-1



SOLAR ORANGE BORDER
14,8 x 30
OD128-024-1



SOLAR ORANGE CORNER
14,8 x 14,8
OD128-027-1



SOLAR ORANGE KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD128-045-1



SOLAR ORANGE KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OP128-041-1



SOLAR ORANGE SILL A
14,8 x 30
OD128-042-1



SOLAR ORANGE SILL B
13,5 x 24,5
OD128-043-1



SOLAR ORANGE SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD128-006-1



SOLAR ORANGE SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OD128-005-1



SOLAR ORANGE SILL C
10 x 20
OD128-044-1



SOLAR ORANGE UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP128-019-1



Brown



SOLAR BROWN 3D
30 x 30
OP128-007-1



SOLAR BROWN SKIRTING 3D
8 x 30
OD128-028-1



SOLAR BROWN ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP128-008-1



SOLAR BROWN STEPTREAD 3D
30 x 30
OP128-010-1



SOLAR BROWN STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP128-011-1



SOLAR BROWN BORDER
14,8 x 30
OD128-022-1



SOLAR BROWN CORNER
14,8 x 14,8
OD128-025-1



SOLAR BROWN KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD128-033-1



SOLAR BROWN KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OD128-029-1



SOLAR BROWN SILL A
14,8 x 30
OD128-030-1



SOLAR BROWN SILL B
13,5 x 24,5
OD128-031-1



SOLAR BROWN SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD128-002-1



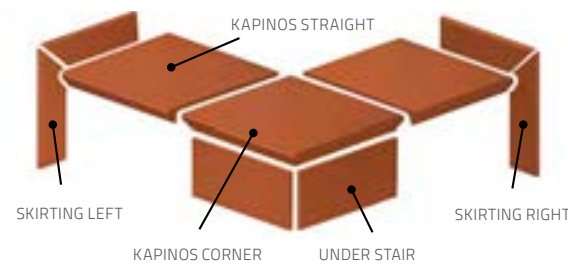
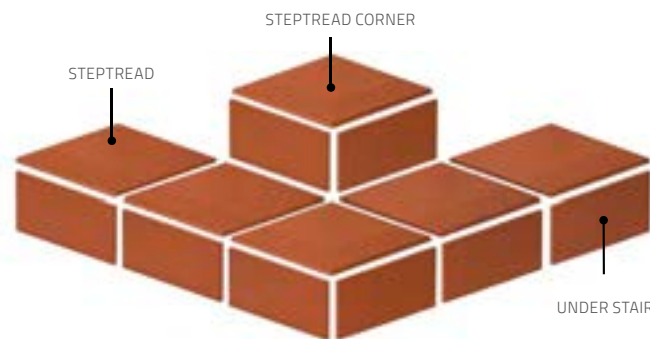
SOLAR BROWN SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OP128-001-1



SOLAR BROWN SILL C
10 x 20
OD128-032-1



SOLAR BROWN UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP128-009-1



s#
08
09

Graphite



SOLAR GRAPHITE 3D
30 x 30
OP128-012-1



R10

3



SOLAR GRAPHITE SKIRTING 3D
8 x 30
OD128-034-1



SOLAR GRAPHITE ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP128-013-1

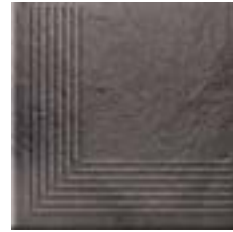


SOLAR GRAPHITE STEPTREAD 3D
30 x 30
OP128-015-1



R10

3



SOLAR GRAPHITE STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP128-016-1



R10

3



SOLAR GRAPHITE BORDER
14,8 x 30
OD128-023-1



3



SOLAR GRAPHITE CORNER
14,8 x 14,8
OD128-026-1



3



SOLAR GRAPHITE KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD128-039-1



R10

3



SOLAR GRAPHITE KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OD128-035-1



R10

3



SOLAR GRAPHITE SILL A
14,8 x 30
OD128-036-1



SOLAR GRAPHITE SILL B
13,5 x 24,5
OD128-037-1



SOLAR GRAPHITE SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD128-004-1



SOLAR GRAPHITE SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OD128-003-1



SOLAR GRAPHITE SILL C
10 x 20
OD128-038-1



SOLAR GRAPHITE UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP128-014-1



3

Grey



SOLAR GREY 3D
30 x 30
OP128-059-1



R10

4



SOLAR GREY SKIRTING 3D
8 x 30
OD128-067-1



SOLAR GREY ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP128-058-1



SOLAR GREY STEPTREAD 3D
30 x 30
OP128-055-1



R10

4



SOLAR GREY STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP128-056-1



R10

4



SOLAR GREY BORDER
14,8 x 30
OD128-061-1



4



SOLAR GREY CORNER
14,8 x 14,8
OD128-062-1



4



SOLAR GREY KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD128-065-1



R10

4



SOLAR GREY KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OD128-066-1



R10

4



SOLAR GREY SILL A
14,8 x 30
OD128-063-1



SOLAR GREY SILL B
13,5 x 24,5
OD128-064-1



SOLAR GREY SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD128-068-1



SOLAR GREY SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OD128-069-1



SOLAR GREY SILL C
10 x 20
OD128-060-1



SOLAR GREY UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP128-057-1



4

s#
010
011

3

4

klasa ścieralności

R10

klasa antypoślizgowości



płytko mrozoodporna

012
013



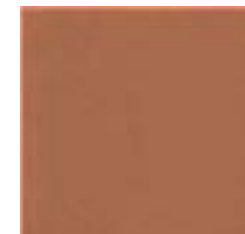
Simple
klinkier

30x30

Simple klinkier

Red

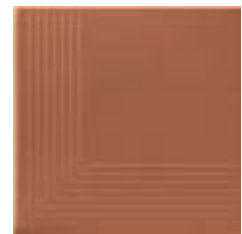
Brown



SIMPLE RED
30 x 30
OP078-011-1



SIMPLE RED STEPTREAD
30 x 30
OP078-017-1



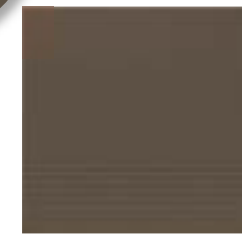
SIMPLE RED STEPTREAD CORNER
30 x 30
OP078-020-1



SIMPLE RED SKIRTING RIGHT
8 x 30
OD078-065-1



SIMPLE BROWN
30 x 30
OP078-001-1



SIMPLE BROWN STEPTREAD
30 x 30
OP078-007-1



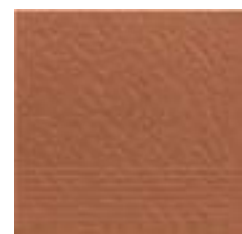
SIMPLE BROWN STEPTREAD CORNER
30 x 30
OP078-009-1



SIMPLE BROWN SKIRTING RIGHT
8 x 30
OD078-061-1



SIMPLE RED 3D
30 x 30
OP078-012-1



SIMPLE RED STEPTREAD 3D
30 x 30
OP078-018-1



SIMPLE RED STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP078-021-1



SIMPLE RED SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD078-066-1



SIMPLE BROWN 3D
30 x 30
OP078-002-1



SIMPLE BROWN STEPTREAD 3D
30 x 30
OP078-008-1



SIMPLE BROWN STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP078-010-1



SIMPLE BROWN SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD078-062-1



SIMPLE RED KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD078-049-1



SIMPLE RED KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OD078-044-1



SIMPLE RED UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP078-016-1



SIMPLE RED SKIRTING LEFT
8 x 30
OD078-063-1



SIMPLE BROWN KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD078-040-1



SIMPLE BROWN KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OD078-035-1



SIMPLE BROWN UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP078-006-1



SIMPLE BROWN SKIRTING LEFT
8 x 30
OD078-059-1



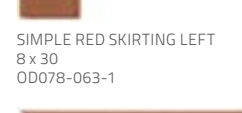
SIMPLE RED KAPINOS STRAIGHT
30 x 33
OD078-048-1



SIMPLE RED KAPINOS CORNER
33 x 33
OD078-043-1



SIMPLE RED UNDER STAIR
14,8 x 30
OP078-015-1



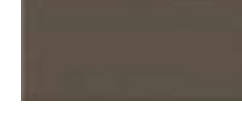
SIMPLE RED SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OD078-064-1



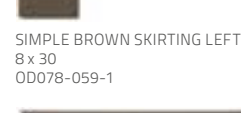
SIMPLE BROWN KAPINOS STRAIGHT
30 x 33
OD078-039-1



SIMPLE BROWN KAPINOS CORNER
33 x 33
OD078-034-1



SIMPLE BROWN UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP078-005-1



SIMPLE BROWN SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OP078-060-1



SIMPLE RED SILL A
14,8 x 30
OD078-045-1



SIMPLE RED SILL B
13,5 x 24,5
OD078-046-1



SIMPLE RED SILL C
10 x 20
OP078-047-1



SIMPLE BROWN SILL A
14,8 x 30
OD078-036-1



SIMPLE BROWN SILL B
13,5 x 24,5
OD078-037-1



SIMPLE BROWN SILL C
10 x 20
OD078-038-1



SIMPLE RED SKIRTING
8 x 30
OD078-041-1



SIMPLE RED ELEVATION
6,5 x 24,5
OP078-013-1



SIMPLE RED SKIRTING 3D
8 x 30
OD078-042-1



SIMPLE RED ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP078-014-1



SIMPLE BROWN SKIRTING
8 x 30
OD078-032-1



SIMPLE BROWN ELEVATION
6,5 x 24,5
OP078-003-1



SIMPLE BROWN SKIRTING 3D
8 x 30
OD078-033-1



SIMPLE BROWN ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP078-004-1

GŁADKA

STRUKTURA 3D

s#
014
015

KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI

s#
016
017



Shadow
klinkier

30x30

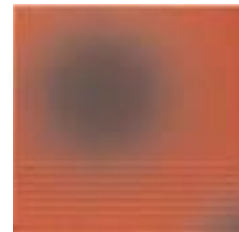
Shadow klinkier

Red

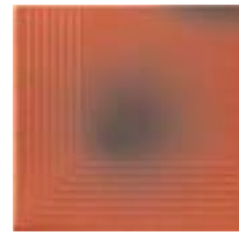
Brown



SHADOW RED
30 x 30
OP077-011-1



SHADOW RED STEPTREAD
30 x 30
OP077-017-1



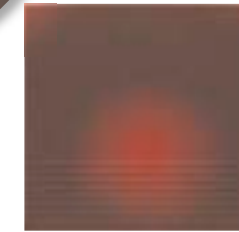
SHADOW RED STEPTREAD CORNER
30 x 30
OP077-019-1



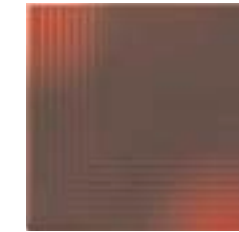
SHADOW RED SKIRTING RIGHT
8 x 30
OD077-045-1



SHADOW BROWN
30 x 30
OP077-001-1



SHADOW BROWN STEPTREAD
30 x 30
OP077-007-1



SHADOW BROWN STEPTREAD CORNER
30 x 30
OP077-009-1



SHADOW BROWN SKIRTING RIGHT
8 x 30
OD077-041-1



SHADOW RED 3D
30 x 30
OP077-012-1



SHADOW RED STEPTREAD 3D
30 x 30
OP077-018-1



SHADOW RED STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP077-020-1



SHADOW RED SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD077-046-1



SHADOW BROWN 3D
30 x 30
OP077-002-1



SHADOW BROWN STEPTREAD 3D
30 x 30
OP077-008-1



SHADOW BROWN STEPTREAD CORNER 3D
30 x 30
OP077-010-1



SHADOW BROWN SKIRTING RIGHT 3D
8 x 30
OD077-042-1



SHADOW RED KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD077-038-1



SHADOW RED KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OD077-033-1



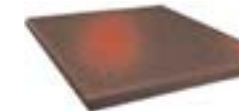
SHADOW RED UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP077-016-1



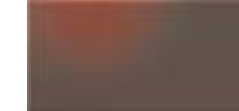
SHADOW RED SKIRTING LEFT
8 x 30
OD077-043-1



SHADOW BROWN KAPINOS STRAIGHT 3D
30 x 33
OD077-029-1



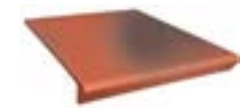
SHADOW BROWN KAPINOS CORNER 3D
33 x 33
OD077-024-1



SHADOW BROWN UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP077-005-1



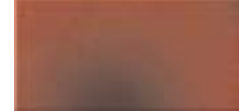
SHADOW BROWN SKIRTING LEFT
8 x 30
OD077-039-1



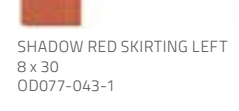
SHADOW RED KAPINOS STRAIGHT
30 x 33
OD077-037-1



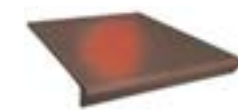
SHADOW RED KAPINOS CORNER
33 x 33
OD077-032-1



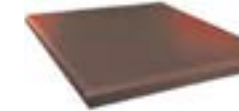
SHADOW RED UNDER STAIR
14,8 x 30
OP077-015-1



SHADOW RED SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OP077-044-1



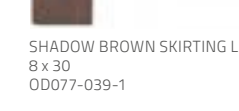
SHADOW BROWN KAPINOS STRAIGHT
30 x 33
OD077-028-1



SHADOW BROWN KAPINOS CORNER
33 x 33
OD077-023-1



SHADOW BROWN UNDER STAIR 3D
14,8 x 30
OP077-006-1



SHADOW BROWN SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OD077-040-1



SHADOW RED SILL A
14,8 x 30
OD077-034-1



SHADOW RED SILL B
13,5 x 24,5
OD077-035-1



SHADOW RED SILL C
10 x 20
OD077-036-1



SHADOW RED SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OP077-014-1



SHADOW BROWN SILL A
14,8 x 30
OD077-025-1



SHADOW BROWN SILL B
13,5 x 24,5
OD077-026-1



SHADOW BROWN SILL C
10 x 20
OD077-027-1



SHADOW BROWN SKIRTING LEFT 3D
8 x 30
OD077-004-1



SHADOW RED SKIRTING
8 x 30
OD077-030-1



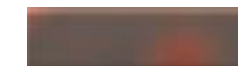
SHADOW RED ELEVATION
6,5 x 24,5
OP077-013-1



SHADOW RED SKIRTING 3D
8 x 30
OP077-031-1



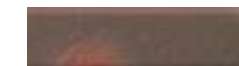
SHADOW RED ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP077-014-1



SHADOW BROWN SKIRTING
8 x 30
OD077-021-1



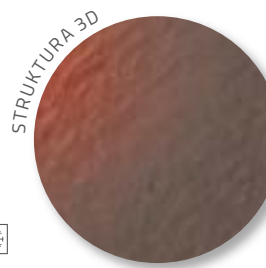
SHADOW BROWN ELEVATION
6,5 x 24,5
OP077-003-1



SHADOW BROWN SKIRTING 3D
8 x 30
OD077-022-1



SHADOW BROWN ELEVATION 3D
6,5 x 24,5
OP077-004-1



s#
018
019

s#
020
021

Deckwood
gresowe deski ryflowane

15x60





Praktyczna alternatywa dla naturalnych desek

s# 022 023 GRES

Gres są to płytki ceramiczne powstające z mieszanki naturalnych, wyselekcjonowanych gatunków gliny, kaolinów, kwarców i skaleni.

Dzięki wysokiemu ciśnieniu prasowania, może być spiekany w wyższej niż pozostałe rodzaje płytek temperaturze (powyżej 1250°C). Posiada dzięki temu m.in. znikomą nasiąkliwość, której efektem jest mrozoodporność. Ponadto dzięki materiałom z jakich powstaje i zastosowanej technologii produkcji, gres charakteryzuje się dużą twardością, wytrzymałością na zginanie i obciążenia oraz porównywalną z granitem odpornością na ścieranie. Posiada najwyższą ze wszystkich materiałów ceramicznych wytrzymałość chemiczną.

Wyróżniamy następujące rodzaje gresów:

Gres nieszkliwiony – zwany bywa także naturalnym. Kolor gresu to beż, lecz dodając do gliny barwników, można nadać mu dowolny kolor. Płytki gresowe barwione są w masie, więc mają jednorodną budowę w swym przekroju. Jest to duża zaleta gresu nieszkliwionego, bo nawet jeśli płytka zarysuje się lub odprysnie, jej kolor pozostanie niezmienny.

Gres szkliwiony – powstaje przez nałożenie i wypalenie na płytce warstwy szkliwa. Dzięki temu gres zyskuje wysoką odporność na plamienie i ścieralność powierzchniową. Poprawia się jego wygląd. Jednak jeśli szkliwo na płytce odprysnie, uszkodzenie jest bardziej widoczne.

Gres polerowany – jest to wypalona płytka gresowa nieszkliwiona, poddana procesowi polerowania powierzchni licowej diamentową tarczą. Zdaniem niektórych to najbardziej elegancki gres spośród wszystkich gresów. Polerowane gresy chętnie wybierane są do wykończenia wnętrz reprezentacyjnych. Proces polerowania gresu nadaje mu połysk porównywalny z połyskiem polerowanego kamienia naturalnego, ale również wpływa na zmianę właściwości użytkowych. Polerowanie sprawia, że powierzchnia takich płytek staje się mikroporowata, są więc bardziej higroskopijne, co oznacza, że łatwiej o powstanie trudnych do usunięcia plam. Gres polerowany jest śliski.

Gres lappato – powstaje przy użyciu nieco zmodyfikowanej techniki produkcji gresu polerowanego. Płytki lappato polerowane są elastycznie osadzonymi tarczami. Dzięki temu zyskują połysk, a jednocześnie mają nieco nierówną, pofalowaną powierzchnię. Są równie efektowne, a przy tym nieco mniej śliskie od polerowanych.

Gresy swą popularność zyskały dzięki dużej wytrzymałości, mrozoodporności i wysokiej odporności na ścieranie (ścieralność wgłębną – gres nieszkliwiony i ścieralność powierzchniową – gres szkliwiony). Różnorodne szkliwa, techniki barwienia i polerowania, zapewniają bogaty wybór, pozwalający dobrać idealną okładzinę ścian i podłóg do każdego wnętrza. Płytki z gresu zastosowanie znajdują w każdym pomieszczeniu.

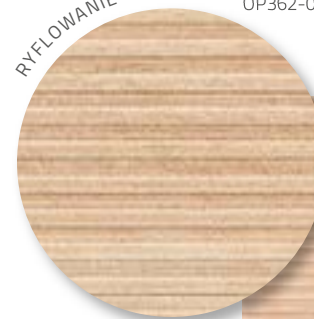
RYFLOWANIE



DECKWOOD pine
14,8×59,8
OP362-001-1



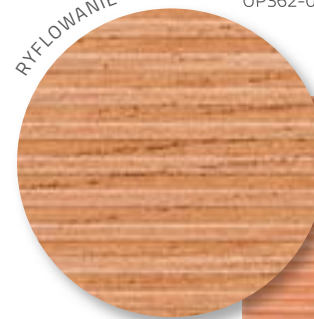
RYFLOWANIE



DECKWOOD oak
14,8×59,8
OP362-002-1



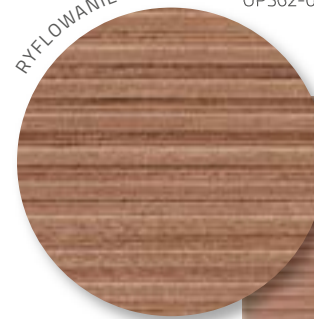
RYFLOWANIE



DECKWOOD teak
14,8×59,8
OP362-003-1



RYFLOWANIE



DECKWOOD nut
14,8×59,8
OP362-004-1



kolekcja strukturalna



kolekcja matowa



3



4

klasa ścieralności










R10

klasa antypoślizgowości










płytko mrozoodporna

Podstawowe informacje

Nazwa produktu	 cm	 cm	 pcs	 m²	 kg	 kg/m²	 m²
Solar							
Solar grey, orange, graphite, brown structure	30 x 30	1,1	11	0,99	23,27	23,04	39,6
Solar grey, orange, graphite, brown elevation structure	6,5 x 24,5	0,74	63	1	15,7	15,7	63
Solar grey, orange, graphite, brown under stair structure	14,8 x 30	1,1	22	0,98	23,83	23,35	39,2
Solar grey, orange, graphite, brown steptread structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Solar grey, orange, graphite, brown steptread corner structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Solar grey, orange, graphite, brown skirting structure	8 x 30	1,1	42	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown skirting right structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown skirting left structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown border	14,8 x 30	1,1	8	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown corner	14,8 x 14,8	1,1	16	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown sill A	14,8 x 30	1,1	22	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown sill B	13,5 x 24,5	1,1	20	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown sill C	10 x 20	1,1	34	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown kapinos straight structure	30 x 33	1,1	6	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown kapinos corner structure	33 x 33	1,1	2	-	-	-	-
Simple							
Simple red, brown	30 x 30	1,1	11	0,99	23,27	23,04	39,6
Simple red, brown structure	30 x 30	1,1	11	0,99	23,27	23,04	39,6
Simple red, brown elevation	6,5 x 24,5	0,74	63	1	15,7	15,7	63
Simple red, brown elevation structure	6,5 x 24,5	0,74	63	1	15,7	15,7	63
Simple red, brown under stair 1	14,8 x 30	1,1	22	0,98	23,83	23,35	39,2
Simple red, brown under stair structure	14,8 x 30	1,1	22	0,98	23,83	23,35	39,2
Simple red, brown steptread	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Simple red, brown steptread structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Simple red, brown steptread corner	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Simple red, brown steptread corner structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Simple red, brown skirting	8 x 30	1,1	42	-	-	-	-
Simple red, brown skirting structure	8 x 30	1,1	42	-	-	-	-
Simple red, brown kapinos corner	33 x 33	1,1	2	-	-	-	-
Simple red, brown kapinos corner structure	33 x 33	1,1	2	-	-	-	-
Simple red, brown sill A	14,8 x 30	1,1	22	-	-	-	-
Simple red, brown sill B	13,5 x 24,5	1,1	20	-	-	-	-
Simple red, brown sill C	10 x 20	1,1	34	-	-	-	-
Simple red, brown kapinos straight	30 x 33	1,1	6	-	-	-	-
Simple red, brown kapinos straight structure	30 x 33	1,1	6	-	-	-	-
Simple red, brown skirting left	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Simple red, brown skirting left structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Simple red, brown skirting right	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Simple red, brown skirting right structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-

s#
024
025

Nazwa produktu	 cm	 cm	 pcs	 m²	 kg	 kg/m²	 m²
Shadow							
Shadow red, brown	30 x 30	1,1	11	0,99	23,27	23,04	39,6
Shadow red, brown structure	30 x 30	1,1	11	0,99	23,27	23,04	39,6
Shadow red, brown elevation	6,5 x 24,5	1,1	63	1	15,7	15,7	63
Shadow red, brown elevation structure	6,5 x 24,5	1,1	63	1	15,7	15,7	63
Shadow red, brown under stair	14,8 x 30	1,1	22	0,98	23,83	23,35	39,2
Shadow red, brown under stair structure	14,8 x 30	1,1	22	0,98	23,83	23,35	39,2
Shadow red, brown steptread	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Shadow red, brown steptread structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Shadow red, brown steptread corner	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Shadow red, brown steptread corner structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Shadow red, brown skirting	8 x 30	1,1	42	-	-	-	-
Shadow red, brown skirting structure	8 x 30	1,1	42	-	-	-	-
Shadow red, brown kapinos corner	33 x 33	1,1	2	-	-	-	-
Shadow red, brown kapinos corner structure	33 x 33	1,1	2	-	-	-	-
Shadow red, brown sill A	14,8 x 30	1,1	22	-	-	-	-
Shadow red, brown sill B	13,5 x 24,5	1,1	20	-	-	-	-
Shadow red, brown sill C	10 x 20	1,1	34	-	-	-	-
Shadow red, brown kapinos straight	30 x 33	1,1	6	-	-	-	-
Shadow red, brown kapinos straight structure	30 x 33	1,1	6	-	-	-	-
Shadow red, brown skirting left	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Shadow red, brown skirting left structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Shadow red, brown skirting right	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Shadow red, brown skirting right structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Deckwood							
Deckwood pine	14,8 x 59,8	0,85	10	0,88	18,20	20,57	31,68
Deckwood oak	14,8 x 59,8	0,85	10	0,88	18,20	20,57	31,68
Deckwood teak	14,8 x 59,8	0,85	10	0,88	18,20	20,57	31,68
Deckwood nut	14,8 x 59,8	0,85	10	0,88	18,20	20,57	31,68

Legenda



wymiary płytek



grubość płytki



ilość sztuk płytek w kartonie



ilość m² w jednym kartonie



waga płytek w jednym kartonie



ilość kg w 1m² płytek



ilość m² płytek na palecie



kolekcja błyszcząca



kolekcja matowa



kolekcja rektyfikowana



kolekcja strukturalna



klasa ścieralności



płytko mrozoodporna













klasa antypoślizgowości

Informacje techniczne

Płytki klinkierowe szklwione Solar

charakterystyka techniczna płytek klinkierowych szklwionych

Płytki klinkierowe posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411, wg załącznika H, „Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej” 0,5% < E < 3% Grupa Blb, GL










Właściwości	Badanie wg:	Wymagania	Parametry płytek
 Nasiąkliwość wodna (%)	PN-EN ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3% max pojedynczy 3,3%	0,5 – 2,5
 Siła łamiąca (N)	PN-EN ISO 10545-4	< 7,5 mm: min. 700 ≥ 7,5 mm: min. 1100	> 1300 > 2600
 Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	PN-EN ISO 10545-4	min. 30; pojedynczy min. 27	min. 40
 Odporność na ścieranie powierzchni płytek szklwionych	PN-EN ISO 10545-7	deklarowana	klasa 3 i 4
 Odporność na pęknięcia włoskowate płytek szklwionych	PN-EN ISO 10545-11	wymagana	odporne
 Mrozoodporność	PN-EN ISO 10545-12	wymagana	odporne
 Przeciwoślizgowość [R]	DIN 51130	s.m.b. *	R10
 Odporność na płamienie	PN-EN ISO 10545-14	s.m.b. *	5 klasa
 Odporność na odczynniki chemiczne: a) na kwasy i zasady o słabym natężeniu, b) na kwasy i zasady o mocnym stężeniu	PN-EN ISO 10545-13	s.m.b. *	GLA i GLB GHA i GHB
 Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej	PN-EN ISO 10545-13	min. GB	GA

s#
026
027

Płytki klinkierowe nieszkliwione Simple, Shadow

charakterystyka techniczna płytek klinkierowych

Płytki klinkierowe posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411, wg załącznika H, „Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej” 0,5% < E < 3% Grupa Blb, uGL












Właściwości	Badanie wg:	Wymagania	Parametry płytek
 Nasiąkliwość wodna (%)	PN-EN ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3% max pojedynczy 3,3%	0,5 – 2,5
 Siła łamiąca (N)	PN-EN ISO 10545-4	< 7,5 mm: min. 700 ≥ 7,5 mm: min. 1100	> 1300 > 2600
 Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	PN-EN ISO 10545-4	min. 30; pojedynczy min. 27	min. 40
 Odporność na wgłębne ścieranie płytek nieszkliwionych: objętość materiału startego [mm ³]	PN-EN ISO 10545-6	max. 175	max. 140
 Mrozoodporność	PN-EN ISO 10545-12	wymagana	odporna
 Przeciwoślizgowość [R]	DIN 51130	s.m.b. *	R9 – płytki gładkie R10 – płytki strukturalne (3-d)
 Odporność na płamienie	PN-EN ISO 10545-14	s.m.b. *	min. 3 klasa
 Odporność na odczynniki chemiczne: a) na kwasy i zasady o słabym natężeniu, b) na kwasy i zasady o mocnym stężeniu	PN-EN ISO 10545-13	s.m.b. *	ULAi ULB UHAi UHB
 Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej	PN-EN ISO 10545-13	min. UB	UA

* stosowana metoda badania

Gres porcellanato szklwiony

charakterystyka techniczna płytek i listew gres porcellanato szklwiony

Płytki i listwy gres porcellanato szklwione posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411, wg załącznika G „Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej” E ≤ 0,5%, Grupa B Ia GL.

Właściwości	Badanie wg:	Wymagania	Parametry płytek
 Nasiąkliwość wodna (%)	PN-EN ISO 10545-3	E ≤ 0.5	0.1
 Wytrzymałość na zginanie (MPa)	PN-EN ISO 10545-4	min. 35	min. 40
 Siła łamiąca (N)	PN-EN ISO 10545-4	< 7,5 mm: min. 700 ≥ 7,5 mm: min. 1300	< 7,5 mm: min. 1300 ≥ 7,5 mm: min. 1800
 Odporność na pęknięcia włoskowate	PN-EN ISO 10545-11	wymagana	odporne
 Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej (10 ⁻⁶ /°C)	PN-EN ISO 10545-8	s.m.b. *	< 9
 Mrozoodporność	PN-EN ISO 10545-12	wymagana	mrozoodporność
 Odporność na ścieranie (klasa)	PN-EN ISO 10545-7	deklarowana / nominal	2-5
 Skuteczność antypoślizgowa (grupa klasyfikacyjna)	DIN 51130	wg deklaracji / as declared	NPD, R9, R10, R11
 Odporność na kwasy i zasady o słabym stężeniu	PN-EN ISO 10545-13	s.m.b. *	GLA-GLB
 Odporność na działanie środków domowego użytku i soli do basenów kąpielowych	PN-EN ISO 10545-13	min. GB	GA
 Odporność na płamienie	PN-EN ISO 10545-14	min. 3 klasa	5 klasa

* stosowana metoda badania



www.opoczno.eu

Infoline: 801 01 44 66

Infolinia dostępna w godz. 8.00-17.00

Opłata wg cennika operatora

Katalog jest materiałem poglądowym. Producent zastrzega sobie prawo zmian w ofercie przedstawionej w katalogu. Ze względu na stosowaną technikę druku rzeczywisty wygląd płytek może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach.

