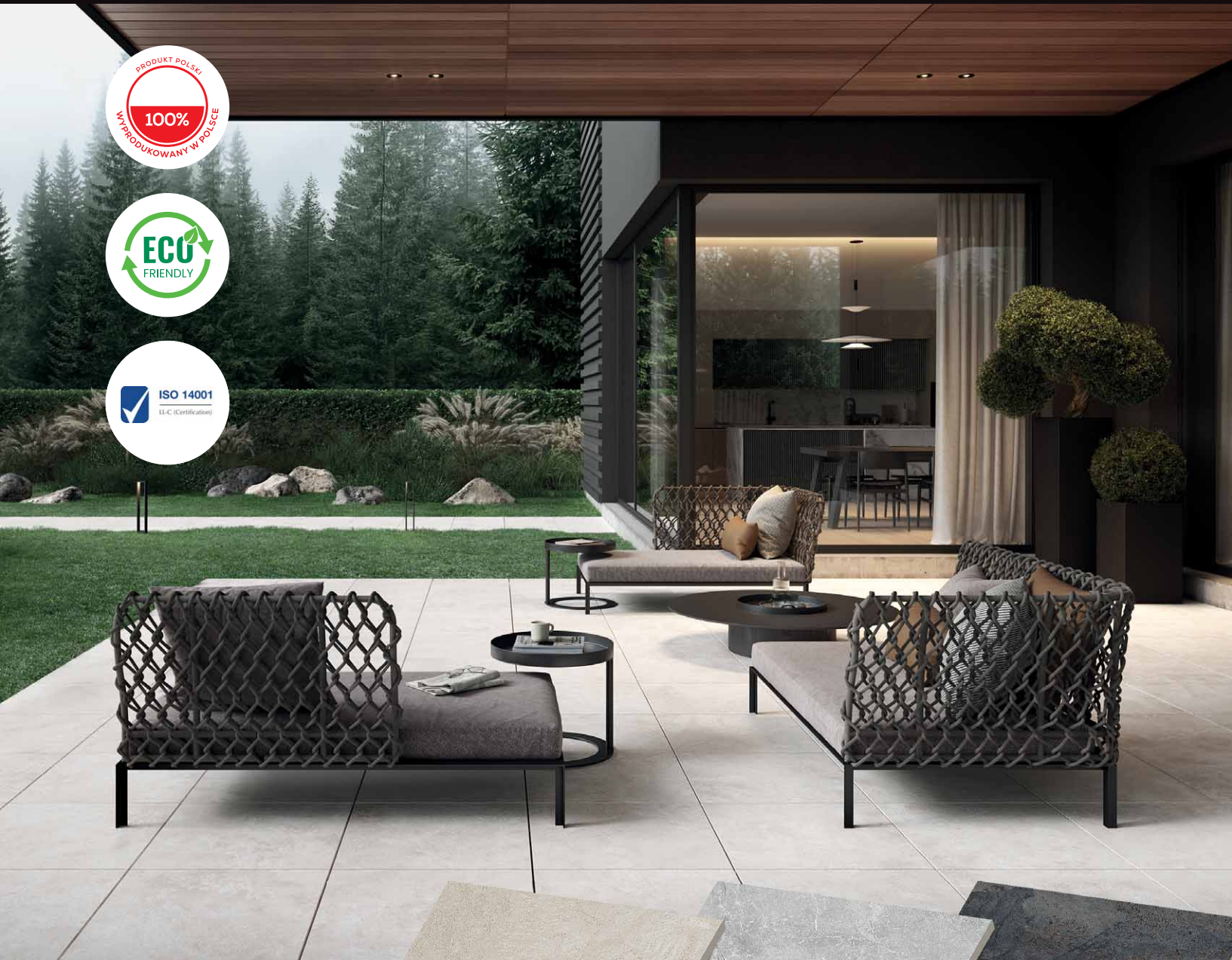


GRUPA TUBADZIN DLA

# TUBADZIN 2.0cm

PŁYTY TARASOWE

**PGC** POLSKA  
GRUPA  
CERAMICZNA



**koraTER**  
BY KORZILIUS

NOWOCZESNE  
**PŁYTY TARASOWE**



## NOWY STANDARD W BRUKARSATWIE

Praca brukarza to codzienne mierzenie się z wyzwaniami, których nie widać na projektach: niestabilnym gruntem, zmiennym klimatem i wysokimi oczekiwaniami inwestora. Wybór ceramiki na zewnątrz często budzi sceptycyzm. Wynika to z obaw o kruchość materiału, trudność w obróbce czy możliwość pęknięcia po zimie. Płytki koraTER o grubości 20 mm zaprojektowano, by całkowicie wyeliminować te ryzyka, a co za tym idzie, by osiągnąć wysokie walory funkcjonalne. To produkt dedykowany profesjonalistom, dla których priorytetem jest trwałość konstrukcji oraz długofalowa satysfakcja klienta.

### PARAMETRY BIA: ABSOLUTNA MROZOODPORNOŚĆ

Fundamentem niezawodności systemu jest przynależność do grupy B1a (zgodnie z normą PN EN 14411). Nasiąkliwość ograniczona do poziomu poniżej 0,5% sprawia, że materiał jest niemal całkowicie nienasiąkliwy. W praktyce to dla wykonawcy gwarancja bezpieczeństwa – brak absorpcji wody eliminuje ryzyko rozsadzania struktury przez mróz – a to bardzo częsta podstawa reklamacji zewnętrznych nawierzchni przez klientów.

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA NACISK I ZGINANIE

O klasie produktu świadczą twarde dane: wytrzymałość na zginanie na poziomie 50 MPa oraz wysoka siła łamiąca. Dla formatu 120x60 wynosi ona ok. 13 000 N, a dla 60x60 minimum 10 000 N. Tak wysokie parametry dają brukarzowi pewność, że płyta wytrzyma potężny nacisk punktowy i nie ulegnie uszkodzeniu podczas montażu, nawet w warunkach intensywnej eksploatacji przez inwestora.

### ŁATWOŚĆ UTRZYMANIA W CZYSTOŚCI

W płytkach koraTER zastosowano innowacyjne wykończenie Micro i Nano-Granillq. W przeciwieństwie do tradycyjnego szkliwa czy porowatego betonu, technologia ta domyka powierzchnię, co radykalnie ułatwia usuwanie błota i osadów.

### ESTETYKA I BEZPIECZEŃSTWO

Na płytach koraTER zastosowane zostało unikalne szkliwo, dzięki któremu z jednej strony utrzymanie czystości nie stanowi żadnego problemu, zaś z drugiej: płytki zachowują wysoki parametr antypoślizgowości R11B. Połączenie tych cech sprawia, że powierzchnia jest estetyczna i łatwa w czyszczeniu, a przy tym bezpieczna dla użytkowników.

## CECHY PRODUKTOWE



**PROSTE CZYSZCZENIE PŁYTEK**  
Proces jest łatwy i bezproblemowy – nawet w przypadku trudnych zabrudzeń, jak guma do żucia.



**CHEMICZNA ODPORNOŚĆ**  
Produkty odporne na działanie stężonej i chlorowanej wody, jak i wykorzystywanych na co dzień chemikaliów.



**PROSTOTA MONTAŻU**  
Brak konieczności użycia kleju czy fug.



**ODPORNOŚĆ TERMICZNA**  
Dzięki odporności termicznej płytek wysokie mrozy i gwałtowne skoki temperatur nie powodują pęknięcia.



**ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ**  
Wysoka klasa bezpieczeństwa użytkowania. Również dla bosej stopy.



**ODPORNOŚĆ NA NACISK**  
Wysoka wytrzymałość na duże obciążenia mechaniczne.



**RECYKLING**  
Produkty stworzone z naturalnych surowców i w pełni recyklingowalne.



**MOBILNOŚĆ**  
Płytki można zdemontować i ułożyć ponownie gdzie indziej.



**TRWAŁOŚĆ BARWY**  
Nie blakną, zachowują oryginalny kolor przez wiele lat.



**BOGATE WZORNICTWO**  
Szeroka gama wariantów wzorów daje mnóstwo możliwości aranżacyjnych.

## O FIRMIE

Grupa Tubądzin to jeden z najbardziej rozpoznawalnych producentów płytek ceramicznych w Polsce. **Oparta w 100 % na polskim kapitale i produkująca wyłącznie w Polsce**, od 40 lat wyznacza trendy wzornicze i wprowadza innowacyjne rozwiązania. Jest pionierem w produkcji płyt wielkoformatowych o wymiarach do 120 x 275 cm.

Produkty Ceramiki Tubądzin powstają z naturalnych i szlachetnych surowców. Dzięki nowoczesnym technologiom płytki wiernie oddają wygląd drewna, marmuru czy betonu i znajdują zastosowanie w każdej przestrzeni – nie tylko łazienkowej. Marka współpracuje z wybitnymi twórcami

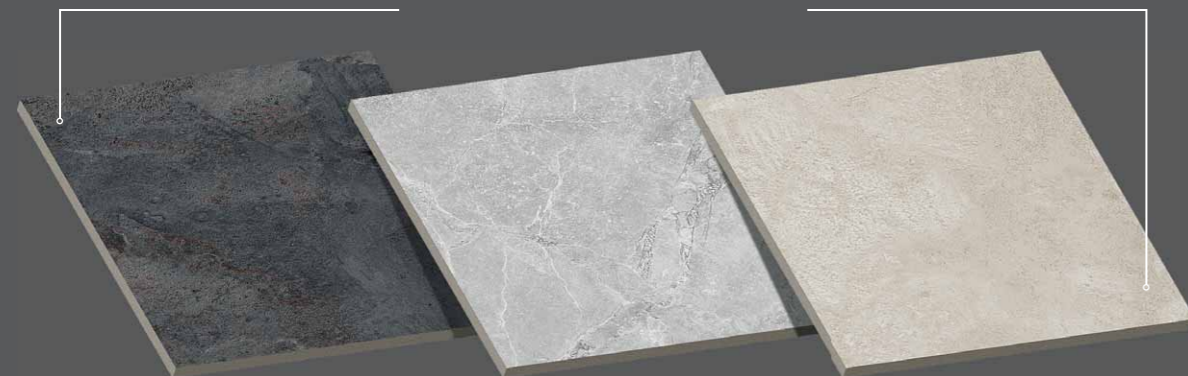
designu i kultury, m.in. Maciejem Zieniem, Anią Rudak, Malwiną Konopacką i Dorotą Koziarą. Angażuje się również w liczne inicjatywy edukacyjne i społeczne.

Dbalność o środowisko jest jednym z filarów działalności firmy. Do zdobienia płytek stosowane są bezpieczne dla zdrowia i przyrody barwniki. Tubądzin konsekwentnie wdraża zasady zrównoważonego rozwoju i inwestuje w innowacyjne technologie, takie jak Continua+ czy nowoczesna suszarnia rozpyłowa ATM 36, które pozwalają ograniczać zużycie energii i emisję CO<sub>2</sub>. Marka aktywnie wspiera również projekty proekologiczne, podnosząc świadomość ekologiczną lokalnych społeczności.

## NOWOCZESNA STYLISTYKA

ORGANICZNA SZLACHETNOŚĆ  
PŁYTY Z KAMIENNYM WZOREM

SUROWA NOWOCZESNOŚĆ  
PŁYTY O STRUKTURZE BETONU

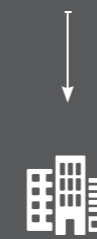


## ZASTOSOWANIE

Tarasy, balkony, strefy wejściowe, werandy, patia i dziedzińce.



Obiekty o charakterze komercyjnym.



Plenery hotelowe, restauracje, ogródki restauracyjne.



Tereny zielone, parki i ogrody.



Miejsca do grillowania, altanki.



Otoczenie fontann, basenów i zbiorników wodnych.



Garaże, podjazdy, parkingi.





**TUBADZIN 2.0cm**  
PLYTY TARASOWE

**CAFFEINE BEIGE**



Caffeine beige STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

Caffeine beige STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 1198 × 20 mm

PEI IV
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

**AMIR STONE**



Amir Stone ivory STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

PEI IV
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

**CAFFEINE GREY**



Caffeine grey STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

PEI IV
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

**CAFFEINE GRAPHITE**



Caffeine graphite STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

PEI III
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

**CORTE IVORY**



Corte ivory MAT korATER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

PEI IV



R 11 B\*

Corte ivory MAT korATER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 1198 × 20 mm

**CORTE BROWN**



Corte brown MAT korATER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

PEI III



R 11 B\*

Corte brown MAT korATER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 1198 × 20 mm

**FUSE BEIGE**



Fuse beige korATER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

PEI IV



R 11 B\*

**FUSE GREY**



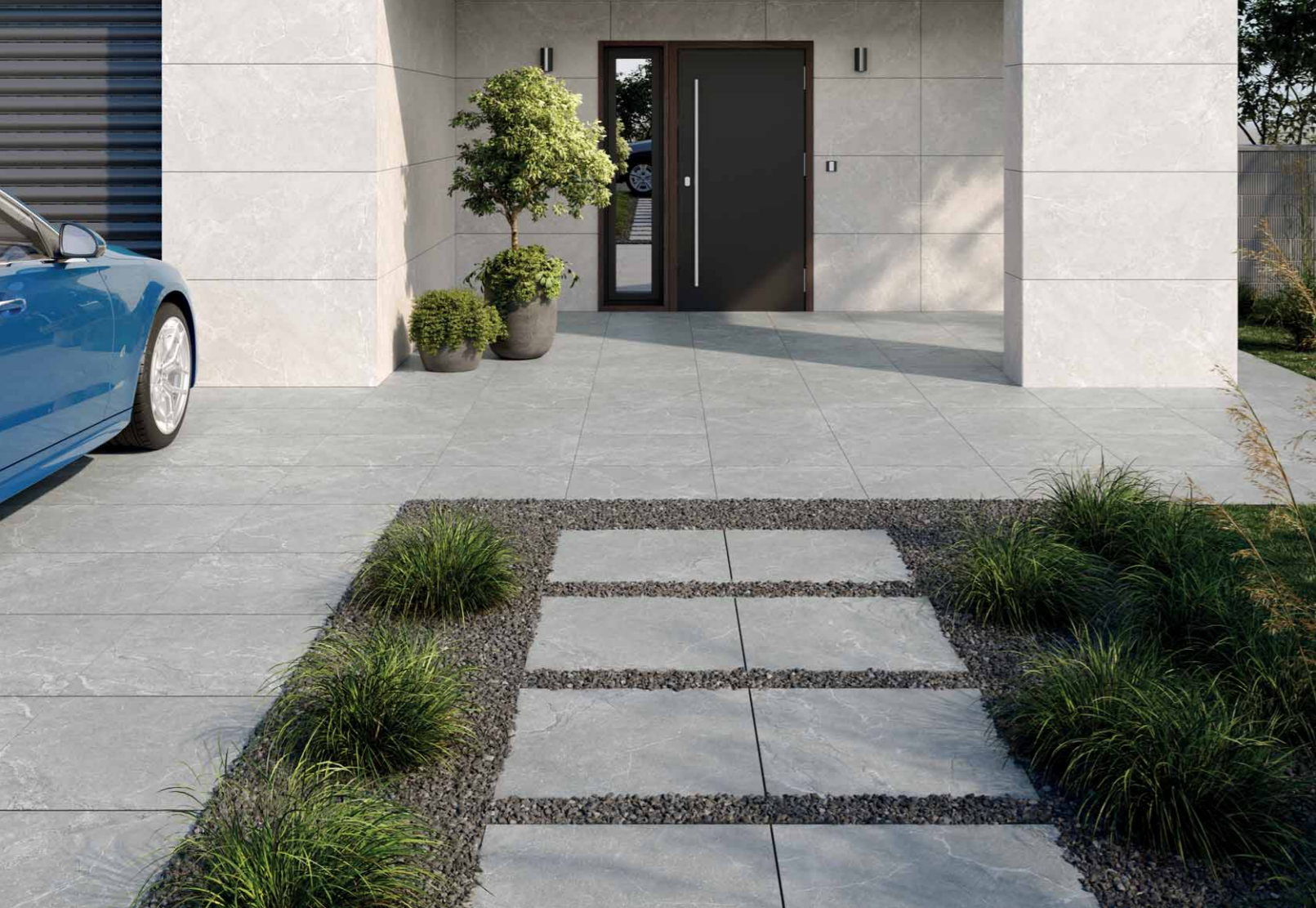
Fuse grey korATER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 × 598 × 20 mm

PEI IV



R 11 B\*





**TUBADZIN 2.0cm**  
PLYTY TARASOWE

**RECCO BEIGE**



Recco beige STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 x 598 x 20 mm

PEI IV
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

**GOBI IVORY**

**GOBI GRAY**



Gobi ivory STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 x 598 x 20 mm

Gobi ivory STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 x 1198 x 20 mm

Gobi grey STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 x 598 x 20 mm

Gobi grey STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 x 1198 x 20 mm

PEI IV
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

PEI IV
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

**TRINO BEIGE**



Trino beige STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 x 598 x 20 mm

Trino beige STR koraTER® STR  
GRESOWA PLYTKA TARASOWA  
598 x 1198 x 20 mm

PEI IV
 ✓
 ✓
 R 11 B\*

Klas ścieralności
 Antypoślizgowość
 \* Antypoślizgowość dla bosej stopy
 Mrozoodporność
 Plamoodporność

Klas ścieralności
 Antypoślizgowość
 \* Antypoślizgowość dla bosej stopy
 Mrozoodporność
 Plamoodporność

## SPOSOBY MONTAŻU

Ogromnym atutem płyt **koraTER**\* jest dowolność wyboru sposobu ich montażu. Dzięki temu, w trakcie zakupu możemy skupić się wyłącznie na walorach estetycznych poszczególnych kolekcji. Miejsce i podłoże, na jakim płyty będą mocowane, nie stanowią żadnego ograniczenia.

### MONTAŻ NA TRAWIE

#### PRZEZNACZENIE

OGRODY, SKWERY



- 1/ Trawa
- 2/ Płytki tarasowe **koraTER**\*
- 3/ Podsyпка zagęszczona 5-8 cm
- 4/ Grunt

- Prawidłowe i stabilne ułożenie płyt tarasowych na trawniku jest stosunkowo łatwe i możemy z powodzeniem zrobić to samodzielnie. W pierwszej kolejności należy starannie wyciąć trawę i wybrać ziemię na głębokość ok. 5-8 cm. Następnie miejsce to wypełniamy kruszywem o frakcji 3/6 mm. Należy pamiętać, aby zagęszczając podkład, uwzględnić grubość płyty. Nie powinna ona wystawać ponad poziom skoszonej trawy, aby nie utrudniać pielęgnacji trawnika.
- Zaletami tego rozwiązania jest możliwość dowolnego ułożenia płyt według własnego uznania oraz łatwość korygowania ustawienia czy poziomu płyt.

### MONTAŻ NA WSPORNIKACH TARASOWYCH

#### PRZEZNACZENIE

TARASY, BALKONY

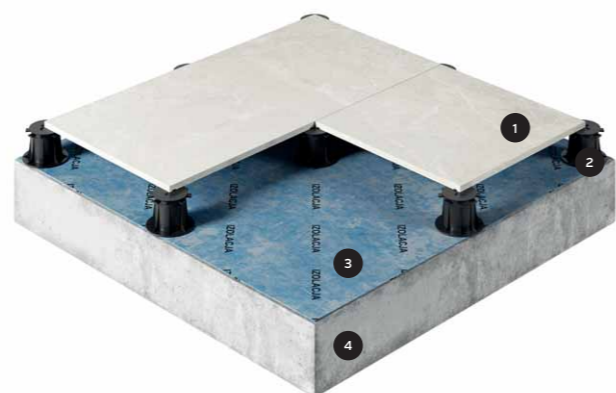
- W miejscach narażonych na zwiększone obciążenia, płyty mogą być montowane za pomocą kleju. Podłoże wymaga przygotowania kilku warstw zapewniających stabilność i wytrzymałość powierzchni użytkowej. Spodnia warstwa, układana bezpośrednio na gruncie, to zagęszczony tłuczeń, na który wylewany jest beton. Warstwa betonu drenażowego powinna mieć od 8 do 10 centymetrów grubości. Płyty montowane są za pomocą kleju do podbudowy.

- Przyklejone płyty możemy szczelnie zafugować. Aby zapewnić skuteczne odprowadzenie wody, powierzchnia powinna uwzględniać spadek 1,5 – 2%.
- W przypadku dużych powierzchni użytkowych, należy zaplanować przerwy dylatacyjne, dzielące całość na sektory nieprzekraczające 16 m<sup>2</sup>.
- Montaż na klej minimalizuje ryzyko przesuwania się płyt.



Ułożenie płytek tarasowych na wspornikach nieregulowanych

- Decydując się na zamontowanie płyt tarasowych na wspornikach należy zadbać o odpowiednie podłoże nośne. Powinno ono uwzględniać spadki oraz mieć izolację przeciwwodną. Na tak przygotowanej powierzchni ustawiamy wybrane wsporniki – stałe lub regulowane. Podpory należy układać zgodnie z projektem wykonanym ściśle według zaleceń ich producenta.
- Wsporniki wyposażone są w specjalne listki dystansowe, które gwarantują utrzymanie takiej samej odległości pomiędzy Płytkami. Szczeliny zapewniają odprowadzenie wody, dzięki czemu nie gromadzi się ona na tarasie.



- 1/ Płytki tarasowe **koraTER**\*
- 2/ Podstawki systemowe
- 3/ Izolacja przeciwwodna
- 4/ Podłoże betonowe ze spadkiem

Ułożenie płytek tarasowych na wspornikach regulowanych

- Wolną przestrzeń, która powstaje między podłożem, a płytkami można wykorzystać do poprowadzenia np. instalacji wodnej do podlewania roślin. Dodatkową zaletą takiego rozwiązania montażowego jest możliwość modyfikowania wyglądu tarasu w dowolnym momencie, ponieważ elementy nie są ze sobą na stałe połączone.

### MONTAŻ NA ZAPRAWIE DRENAŻOWEJ

#### PRZEZNACZENIE

PODJAZDY, GARAŻE, OBIEKTY PRZEMYSŁOWE



- 1/ Płytki tarasowe **koraTER**\*
- 2/ Klej do płytek
- 3/ Beton drenażowy
- 4/ Zagęszczony tłuczeń
- 5/ Grunt

- W miejscach narażonych na zwiększone obciążenia, płyty mogą być montowane za pomocą kleju. Podłoże wymaga przygotowania kilku warstw zapewniających stabilność i wytrzymałość powierzchni użytkowej. Spodnia warstwa, układana bezpośrednio na gruncie, to zagęszczony tłuczeń, na który wylewany jest beton. Warstwa betonu drenażowego powinna mieć od 8 do 10 centymetrów grubości. Płyty montowane są za pomocą kleju do podbudowy.
- Przyklejone płyty możemy szczelnie zafugować. Aby zapewnić skuteczne odprowadzenie wody, powierzchnia powinna uwzględniać spadek 1,5 – 2%.
- W przypadku dużych powierzchni użytkowych, należy zaplanować przerwy dylatacyjne, dzielące całość na sektory nieprzekraczające 16 m<sup>2</sup>.
- Montaż na klej minimalizuje ryzyko przesuwania się płyt.

- W miejscach gdzie nie jest wymagana zwiększona nośność, płyty tarasowe można montować na podsypce piaskowej lub żwirowej.
- Aby zapobiec przerastaniu roślin, bezpośrednio na grunt układamy włókninę, która stanowi pierwszą warstwę podłoża. Następnie, by zapewnić skuteczne odwodnienie, stosujemy kolejno kruszywa o malejącej frakcji, gdzie bezpośrednio pod płytkami powinna znaleźć się warstwa piasku lub kruszywa 3/6 mm.
- Sugeruje się zasypanie szczelin suchym piaskiem kwarcowym lub drobnym piaskiem jak w przypadku kostki brukowej. Jeśli zależy nam na tym, aby płyty nie przesuwały się na boki, można je unieruchomić na dwa sposoby: stosując od spodu warstwę kontaktową zaprawy klejowej lub wykorzystując specjalne przekładki dystansowe. Jeśli zależy nam na tym, aby płyty nie przesuwały się na boki, można je unieruchomić na dwa sposoby: stosując od spodu warstwę kontaktową zaprawy klejowej lub wykorzystując specjalne przekładki dystansowe.



- 1/ Płytki tarasowe **koraTER**\*
- 2/ Warstwy przepuszczalne kruszywa o malejącej frakcji
- 3/ Włóknina przeciw przerastaniu
- 4/ Grunt

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Płyty **koraTER**\* – poza efektywnym designem – charakteryzują się wytrzymałością i szeregiem właściwości użytkowych. Są odporne na działanie czynników zewnętrznych w tym na działanie soli używanej w sezonie zimowym do rozmrażania śliskich powierzchni. Wykonane są z catkowiec mrozoodpornego materiału ceramicznego. Wierzchnia struktura wszystkich płyt tarasowych **koraTER**\* jest antypoślizgowa.

## FAQ. Najczęściej zadawane pytania.

### Jaką wytrzymałość mają ceramiczne płyty tarasowe Tubądzin 2.0?

Jest to jeden z materiałów o najwyższych parametrach odporności na uderzenie. Ich wytrzymałość na łamanie to blisko 1 tona na cm<sup>2</sup>. Oznacza to, że przy odpowiednim przygotowanym podłożu mogą być stosowane na podjazd dla samochodów.

### Czy ceramiczne płyty tarasowe Tubądzin 2.0 są antypoślizgowe? Co to jest atest „bosej stopy”?

Tak, płytki tarasowe KoraTER posiadają wysokie parametry antypoślizgowości R11 oraz odporność na poślizg bosej stopy B. Czyni je to bezpiecznymi w użytkowaniu „na mokro” nawet bez obuwia.

### Czy ceramiczna płyta tarasowa Tubądzin 2.0 jest odporna na plamienie (olej, wino itp.)?

Tak, płytka szklawiona posiada bardzo wysokie parametry plamoodporności. Dzięki temu nie jest materiałem chłonny jak kostka czy kamień, nie wymaga impregnacji, a usuwanie zabrudzeń jest proste.

### Czym czyścić taki taras z płyt Tubądzin 2.0?

Na płytach Tubądzin 2.0 zastosowane zostało unikalne szkliwo, dzięki któremu utrzymanie czystości nie stanowi żadnego problemu – wystarczy podstawowe produkty chemii gospodarczej oraz podstawowe narzędzia do mycia podłóg. Płyty są również kwasoodporne.

### Czy pod tarasem nie zalęgną się owady?

Pustka jest wentylowana i sucha, co nie sprzyja obecności insektów bardziej niż zwykły ogród.

### Czy płytki są śliskie zimą?

Mają klasę antypoślizgowości R11, więc są bezpieczniejsze niż standardowe płytki domowe.

### Czy powierzchnia płytki jest odporna na grzyby/mech?

Płyty tarasowe Tubądzin 2.0 nie są porowate, więc są mniej narażone na działania grzybów czy mchu. Do produkcji płyt zostało użyte unikalne szkliwo, dzięki któremu czyszczenie płytek nie jest uciążliwe.

### Co jeśli spadnie mi coś ciężkiego?

Płyta może pęknąć, ale jej wymiana trwa 30 sekund – wystarczy ją podnieść i włożyć nową.

### Czy muszę je fugować?

Nie, w systemie wentylowanym i na kruszywie zostawia się puste spoiny dla odpływu wody. W systemie brukarskim fuguje się piaskiem polimerowym, płukanym lub fugą drenażową.

### Czy można je kłaść na starych płytkach?

Tak, jeśli podłoże jest stabilne, można postawić wsporniki bezpośrednio na starym gresie.

### Czy płytki wyblakną na słońcu?

Nie, gres jest odporny na promieniowanie UV (w przeciwieństwie do kompozytu).

### Czy można kłaść je na klej?

Można (np. na podjeździe), ale traci się główną zaletę – drenaż wody.

Czy ceramiczne płyty tarasowe Tubądzin można łączyć z płytkami salonowymi Monolith Tubądzin? Tak, przewagą płyt Tubądzin 2.0 jest spójność wzornicza z płytkami do wnętrza. Pozwala to na płynne przejście z salonu na taras z zachowaniem kolorystyki i wzoru.

### Czy płyty tarasowe Tubądzin 2.0 ustawiać na 4 czy 5 podstawek?

Ilość podpór jest zależna od formatu płyt, ich przesunięcia względem siebie oraz wysokości podniesienia tarasu. Dla standardowych płyt 60x60 dla tarasu wysokości około 20 cm. wystarczą 4 podpory. Przy wyższych tarasach, płytkach 60x120 i przesunięciach należy stosować dodatkowe podpory.

Jaka jest minimalna wysokość wspornika? Od 2 mm (podkładki stałe) do ponad 900 mm (wsporniki regulowane).

### Czy wsporniki są odporne na mróz?

Tak, są wykonane z polipropylenu odpornego na zakres od -30°C do +60°C.

Jak wykończyć boki tarasu? Stosuje się specjalne klipsy maskujące lub profile okapowe. Często również obrzeża betonowe jak przy kostce betonowej.

### Czy wsporniki nie zniszczą hydroizolacji (papy)?

Stosuje się podkładki ochronne z gumy SBR pod wsporniki.

### Czy na wspornikach taras nie „dudni”?

Zastosowanie gumowych podkładek dystansowych na głowicach wsporników skutecznie tłumi dźwięki.

### Czy woda nie będzie stać pod tarasem?

- Przy montażu na wspornikach uzyskuje się spadek na podbudowie a płyty układa na płasko.
- Przy montażu na kruszywie uzyskuje się spadek na gruncie oraz na powierzchni tarasu.

## PŁYTY NA PODJAZDACH SAMOCHODOWYCH.

### Czy nadają się na podjazd dla samochodów?

Tak, ale wyłącznie przy montażu na mokro (klejenie) lub na bardzo starannie przygotowanej podbudowie półsuchej.

- **Wysoka odporność na zabrudzenie śladami opon i olejami czyni je lepszym wyborem niż kostka brukowa.**
- **Czy wystarczy 20mm grubości?** Tak, parametry wytrzymałościowe płyty 20 mm. są w pełni wystarczające. Do wnętrza garaży, salonów samochodowych z powodzeniem stosuje się płytki gresowe o standardowych grubościach 6–10 mm. Płytką 20mm posiada dużo lepsze parametry.
- **Montaż na klej:** Wymaga pełnego podparcia (metoda kombinowana – klej na podłoże i na płytkę). Podłoże to żelbetowa płyta.
- **Montaż na podbudowie:** Gruba warstwa stabilizująca (20–30 cm tłucznia) + podsypka cementowo-piaskowa.

**Ważne:** Na podjazdach nie stosuje się wsporników plastikowych (ryzyko zmiażdżenia i braku stabilności bocznej przy skręcaniu kół).

# TUBADZIN

Tubądzin Management Group Sp. z o. o.  
Cedrowice Parcela 11, 95-035 Ozorków  
tel. +48 42 710 37 00; fax +48 42 710 37 99

[www.tubadzin.pl](http://www.tubadzin.pl)