



Inspiracja / Вдохновение / Інспірації

MARMUR

МРАМОР | МАРМУР

W wielkim stylu

Dawniej, zarezerwowany wyłącznie dla rezydencji i wnętrz pałacowych. Dziś marmurowe powierzchnie wpisują się w każdy styl i wnętrze, a płytki gresowe, wiernie odwzorowujące ten szlachetny, naturalny materiał są coraz bardziej pożądane wśród zwolenników eleganckich, ponadczasowych przestrzeni urządzonych z subtelnym nawiązaniem do najnowszych trendów.

Элегантный стиль

В прошлом зарезервирован только для резиденций и дворцовых интерьеров. Сегодня мраморные поверхности вписываются в каждый стиль и интерьер, а керамогранитная плитка, точно воспроизводящая этот благородный, натуральный материал, становится все более желанной среди сторонников элегантных, неподвластных времени пространств, обустроенных с искусным соответствием последним тенденциям.

Елегантний стиль

У минулому – призначений тільки для резиденцій і палацових інтер'єрів. Сьогодні мармурові поверхні вписуються в кожен стиль і інтер'єр, а керамогранітна плитка, детально відтворюючи цей благородний, натуральний матеріал, стає усе більш бажаною серед прибічників елегантних, невіддільних часу просторів, облаштованих з майстерною відповідністю останнім тенденціям.

Klasyka w innym wydaniu
Классика в другом виде / Класика в іншому виді

MARQUINA GOLD

Kolekcja z gęsto rozrzuconym, złotym użyciem sprawi, że każde wnętrze nabierze elegancji, klasy i szyku. Inspirowana szlachetnością marmuru kolekcja płytek gresowych Marquina to propozycja przede wszystkim dla zwolenników eleganckich, ponadczasowych wnętrz urządzonych z subtelnym nawiązaniem do najnowszych trendów. Tonalny wzór płytek idealnie odwzorowuje misterną sieć żyłek naturalnego kamienia, oddając klimat luksusu.

Коллекция с густо рассеянными золотыми прожилками придаст любому интерьеру элегантность, класс и стиль. Вдохновленная благородством мрамора коллекция керамогранитной плитки Marquina – это предложение, прежде всего, для тех, кто любит элегантные, неподвластные времени интерьеры, обустроенные с тонким напоминанием о последних тенденциях. Тональный рисунок плитки прекрасно воспроизводит замысловатую сеть прожилок натурального камня, отражая климат роскоши.

Колекція з густо розсіяними золотими прожилками надасть будь-якому інтер'єру елегантність, клас і стиль. Натхненна благородством мрамору колекція керамогранітної плитки Marquina – це пропозиція, передусім, для тих, хто любить елегантні, невідчуждні часу інтер'єри, облаштовані з тонким нагадуванням про останні тенденції. Тональний малюнок плитки прекрасно відтворює хитромудру мережу прожилоків натурального каменю, відбиваючи клімат розкоші.

FORMATY РАЗМЕРЫ / РОЗМІРИ

120 x 280
120 x 120
60 x 120
60 x 60

 płytki ścienna / настенная плитка / настінна плитка

 płytki podłogowa / напольная плитка / плитка на підлогу

 podbarwiana masa / окрашенная масса / забарвлена маса

 mrozooodporna / морозостойкая / морозостійка

 gres / керамогранит / грес

 rektyfikowana / ректифицированная / ректифікована

 powierzchnia matowa / матовая поверхность / матова поверхня

 powierzchnia polerowana / полированная поверхность / полірована поверхня



MARQUINA GOLD



Płytki z kolekcji Marquina Gold o przeznaczeniu ściennym i podłogowym wprowadzą do aranżacji salonu, kuchni czy łazienki luksus, w którym dbałość o jakość materiałów wykończeniowych łączy się z niepowtarzalnym klimatem.

Плитка из коллекции Marquina Gold для настенных и напольных покрытий придаст роскоши обстановке гостиной, кухни или ванной комнаты, в которой забота о качестве отделочных материалов сочетается с уникальной атмосферой.

Плитка з колекції Marquina Gold для настінних і підлогових покриттів надасть розкоші обстановці вітальні, кухні або ванної кімнати, в якій турбота про якість обробних матеріалів поєднується з унікальною атмосферою.

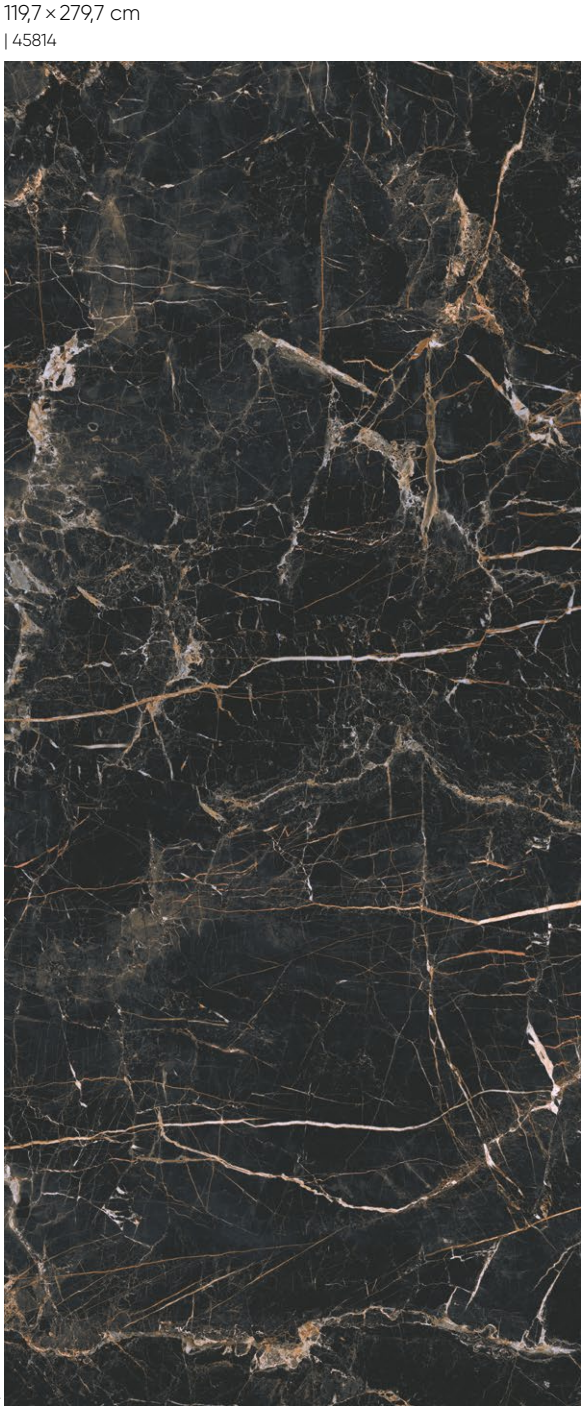


MARQUINA GOLD

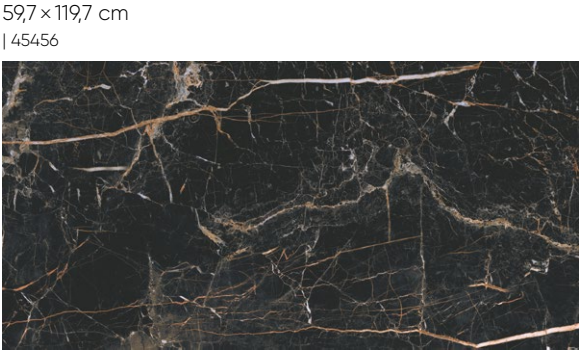


Marquina Gold

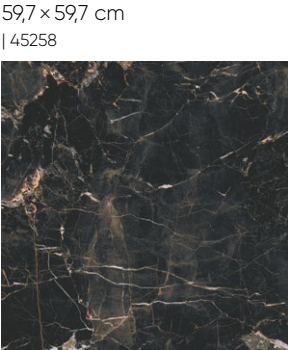
mat / мат / мат



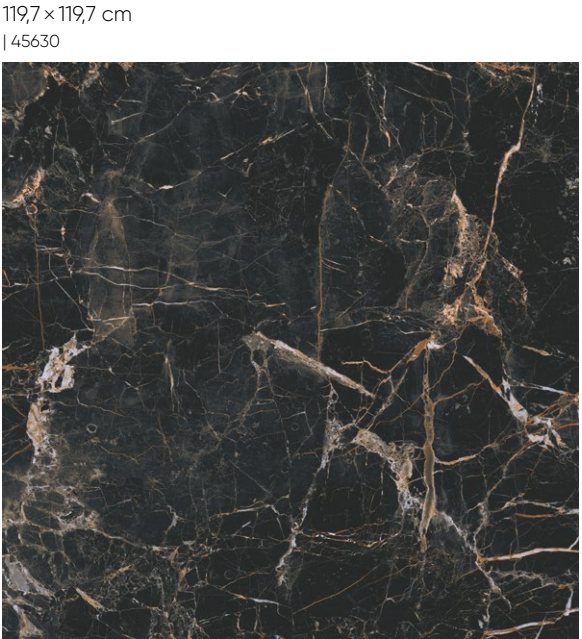
0,6
R9
PEI ●●●○○
8



0,8
R9
PEI ●●●○○
40

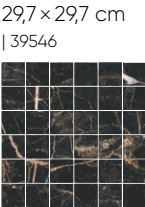


0,8
R9
PEI ●●●○○
80



0,8
R9
PEI ●●●○○
8

mozaika / мозаика / мозаїка



0,8
R10
PEI ●●●○○

sokół / цоколь / цоколь

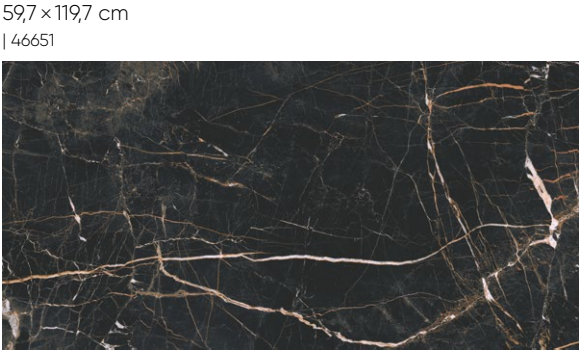


0,8

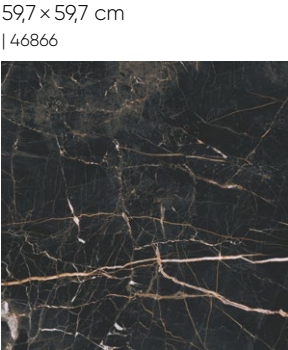
poler / полир / полир



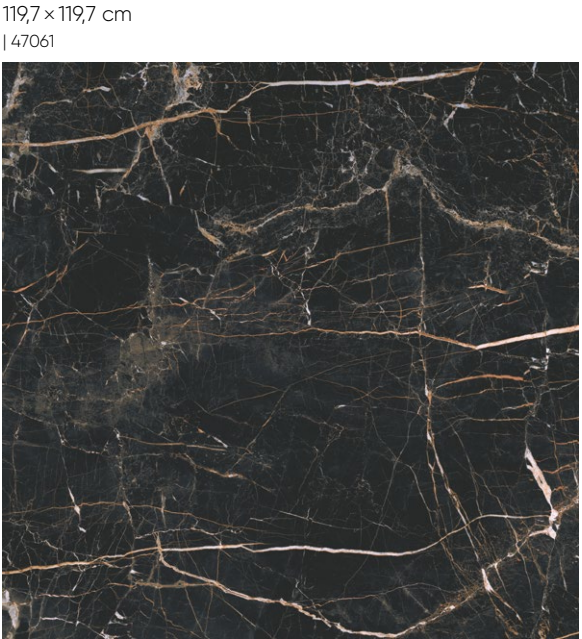
0,6
PEI ●●●○○
8



0,8
PEI ●●●○○
40

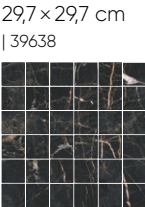


0,8
PEI ●●●○○
80



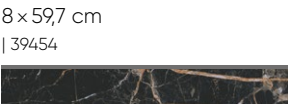
0,8
PEI ●●●○○
8

mozaika / мозаика / мозаїка



0,8
PEI ●●●○○

sokół / цоколь / цоколь

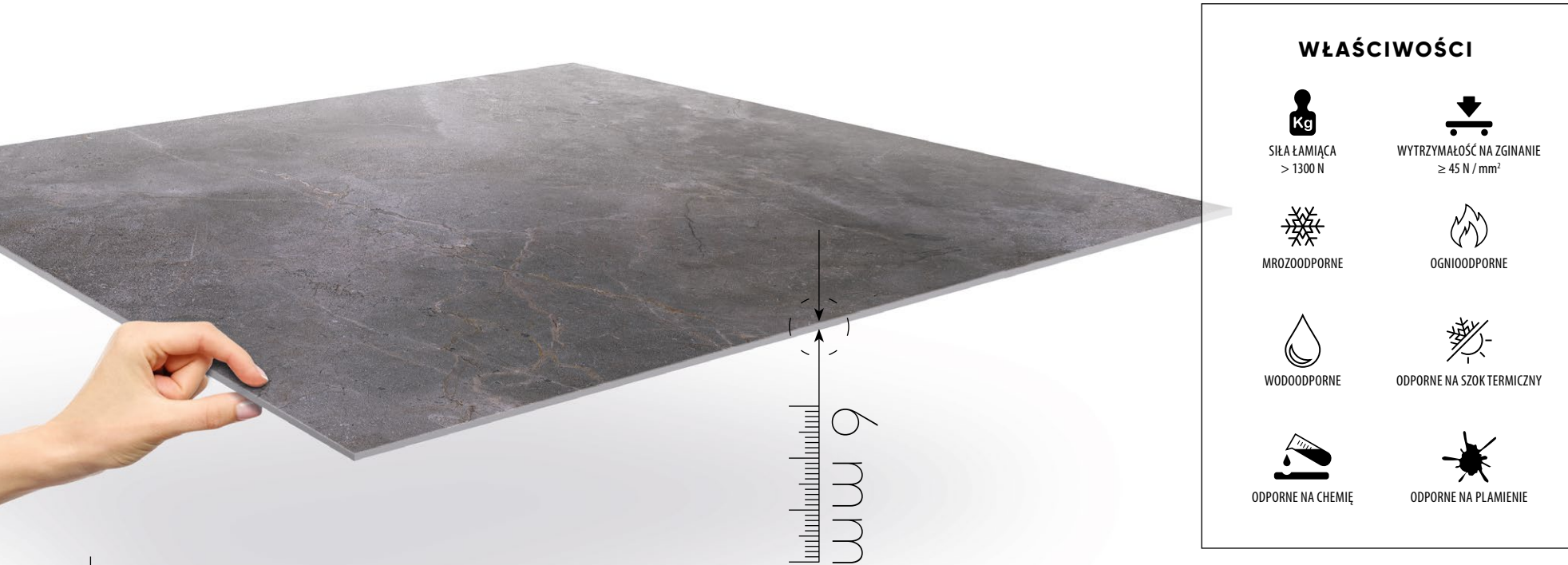


0,8

Pakowanie / Упаковка / Упаковка	8x59,7x0,8	29,7x29,7x0,8	59,7x59,7x0,8	59,7x119,7x0,8	119,7x119,7x0,8	119,7x279,7x0,6
Sztuk w opak. / Количество штук в коробке / Штук в упаковке	8	5	4	2	1	*
m² w opak. / m² в коробке / m² в упаковке	-	-	1,43	1,43	1,43	*
Waga opak. [kg] / Вес упаковки [кг] / Вес упаковки [кг]	7,5	9,15	27,3	27,31	27,31	*

* Płytki pakowane są w skrzynie. Więcej informacji w tabeli na stronie nr 114. / Плитки упакованы в ящики. Больше информации в таблице на странице 114. / Плитка пакується в коробки. Більше інформації в таблиці на сторінці 114.

ZALETY PŁYTEK O GRUBOŚCI 6 mm



Możliwość instalacji płytek na istniejących powierzchniach*

- uniknięcie kosztów związanych z usunięciem starych materiałów
- oszczędność czasu

Wydajniejsze ogrzewanie

- szybsze oddawanie ciepła z ogrzewania podłogowego i ściennego
- wzrost wydajności instalacji grzewczej
- większa oszczędność (save money)

Łatwiejsza obróbka / cięcie

- prostsze cięcie płytek
- efektywniejszy montaż
- brak krzywizn
- możliwość wycinania bardziej skomplikowanych elementów

Wiele możliwości zastosowań

- ściany, podłogi
- przestrzenie na planie łuku, dzięki zwiększonej elastyczności
- możliwość wykończenia trudno dostępnych wnęk, wind, schowków

Lepsze wykorzystanie przestrzeni użytkowej

- większe możliwości na etapie projektowania
- łatwe dopasowanie do istniejącej posadzki np. paneli podłogowych

Waga / Objętość

- oszczędności w kosztach transportu
- wydajniejszy transport
- mniejsze potrzeby magazynowe
- lżejsze płytki = łatwiejszy montaż

Ochrona środowiska / Zrównoważony biznes

- produkt w 100% naturalny
- znacznie mniej energii wykorzystanej w produkcji
- niższa emisja CO₂ w produkcji
- zmniejszenie ilości usuwanych i transportowanych materiałów przy kładzeniu płytek na istniejących powierzchniach
- mniej zużytego paliwa w transporcie dzięki niższej wadze płytek

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ 6 мм / ПЕРЕВАГИ ПЛИТОК ТОВЩИНОЮ 6 мм



Возможность укладки плиток на существующих поверхностях* / Можливість укладання плиток на існуючих поверхнях*

- избежание расходов, связанных с устранением старых материалов / уникнути витрат, пов'язаних з усуненням старих матеріалів
- экономия времени / економія часу

Более эффективный обогрев / Більш ефективний обігрів

- более быстрая отдача тепла при половом и стенном обогреве / більш швидка віддача тепла при обігріві стін та підлоги
- рост эффективности системы отопления / зростання ефективності системи опалення
- большая экономия (save money) / велика економія (save money)

Более легкая обработка / резание / Більш легка обробка / різання

- более простое резание плиток / більш просте різання плиток
- более производительная установка / більш продуктивний монтаж
- отсутствие кривизны / відсутність кривизни
- возможность вырезания более сложных элементов / можливість вирізання більш складних елементів

Много возможностей применения / Багато можливостей застосування

- стены, полы / стіни, підлоги
- арочные пространства, благодаря повышенной гибкости / арочні простору, завдяки підвищеній гнучкості
- возможность отделки трудно доступных ниш, лифтов, внутренних пространств / можливість обробки важкодоступних ніш, ліфтів, внутрішніх просторів

Лучшее использование полезного пространства / Краще використання корисного простору

- большие возможности на этапе проектирования / великі можливості на етапі проектування
- легкая подгонка к существующему полу, напр., ламинату / легка підгонка до існуючої підлоги, напр., ламінату

Вес / Объем / Вага / Обсяг

- экономия транспортных расходов / економія транспортних витрат
- более эффективная транспортировка / більш ефективна при транспортуванні
- меньшие складские потребности / менші складські потреби
- более легкие плитки = более простой монтаж / легші плитки = простіший монтаж

Охрана окружающей среды / Сбалансированный бизнес / Охорона навколишнього середовища / Збалансований бізнес

- продукт 100% натуральный / продукт 100% натуральний
- гораздо меньший расход энергии при производстве / набагато менша витрата енергії при виробництві
- более низкий выброс CO₂ при производстве / більш низький викид CO₂ при виробництві
- уменьшение количеств удаляемых и транспортируемых материалов при укладке плиток на существующих поверхностях / зменшення кількості видалення і матеріалів, що транспортуються при укладанні плиток на існуючих поверхнях
- меньше потребляемого при транспортировке топлива, благодаря меньшему весу плиток / менше споживання палива під час транспортування, завдяки меншій вазі плиток

* należy pamiętać o odpowiedniej chemii budowlanej (dedykowane kleje), która wzmocni pierwszą warstwę
** więcej m² płytek 6 mm w transporcie w porównaniu do grubszych płytek, przy zachowaniu tej samej wagi

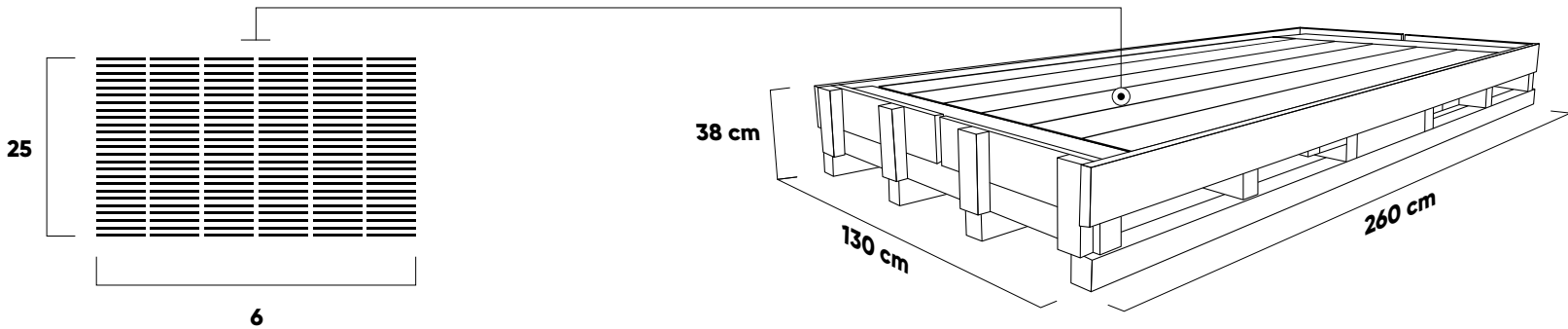
* следует помнить о соответствующей строительной химии (специальные клеи), которая укрепит первый слой / слід пам'ятати про відповідність будівельної хімії (спеціальні клеї), яка зміцнить перший шар
** больше м² плиток толщиной 6 мм при транспортировке, по сравнению с плитками большей толщины, при одинаковом весе / більше м² плиток товщиною 6 мм при транспортуванні, в порівнянні з плитками більшої товщини, при однаковій вазі

WYMIARY I PAKOWANIE

Размеры и упаковка / Розміри і упаковка

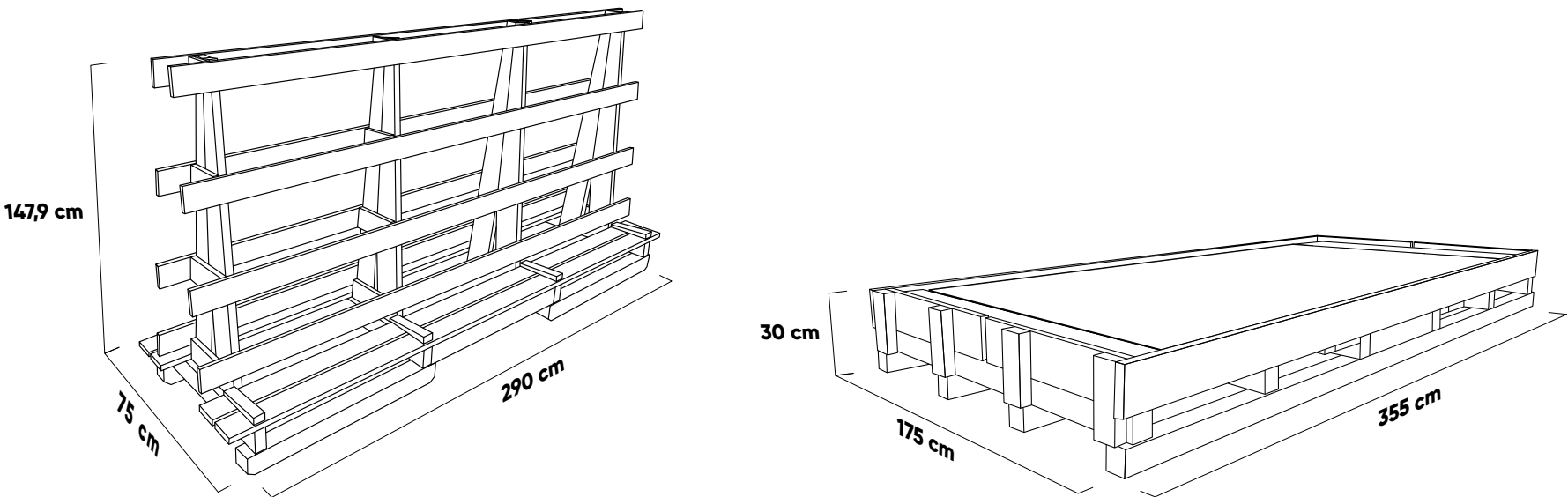
☐ 19,3 x 239,7 x 0,6

Pakowanie / Упаковка / Упаковка	Skrzynia паллета / палітра
sztuk w skrzyni / штук на паллете / кількість на палеті	150
m² w skrzyni / m² на паллете / m² на палеті	69
waga skrzyni [kg] / вес паллеты [кг] / вага паллети [кг]	1120
wymiary skrzyni [mm] / размеры паллеты [мм] / розміри на палеті [мм]	2600x1300x380
mrozoodporna / морозостойкость / морозостійка	✓



☐ 119,7 x 279,7 x 0,6

Pakowanie / Упаковка / Упаковка	A-Frame	Skrzynia паллета / палітра
sztuk w skrzyni / штук на паллете / кількість на палеті	38	25
m² w skrzyni / m² на паллете / m² на палеті	127,3	83,75
waga skrzyni [kg] / вес паллеты [кг] / вага паллети [кг]	1980	1441
wymiary skrzyni [mm] / размеры паллеты [мм] / розміри на палеті [мм]	2900x1479x750	3550x1750x300 (±30)
mrozoodporna / морозостойкость / морозостійка	✓	✓



WYMIARY I PAKOWANIE

Размеры и упаковка / Розміри і упаковка

☐ Inspiracja drewno / Вдохновение дерево / Інспірації дереваина

Pakowanie / Упаковка / Упаковка	11×60×0,8	19,3×120,2×0,6	19,3×159,7×0,6
sztuk w opak. / количество штук в коробке / штук в упаковці	11	6	6
m² w opak. / m² в коробке / m² в упаковці	0,72	1,39	1,85
waga opak. [kg] / вес упаковки [кг] / вес упаковки [кг]	15,98	20,6	27,4
m² na palecie / m² на поддоне / m² a піддоні	57,6	66,72	59,2
liczba pudełek na palecie (szt.) / количество коробок на поддоне (шт) / кількість коробок на піддоні (шт)	80	48	32
waga palety [kg] / вес поддона [кг] / вага піддону [кг]	1304	1009	902
mrozoodporna / морозостойкость / морозостійка	✓	✓	✓

☐ Inspiracja marmur | beton / Вдохновение мрамор | бетон / Інспірації мрамур | бетон

Pakowanie / Упаковка / Упаковка	8×59,7×0,8	29,7×29,7×0,8	59,7×59,7×0,8	29,7×119,7×0,8	59,7×119,7×0,8	119,7×119,7×0,8
sztuk w opak. / количество штук в коробке / штук в упаковці	8	5	4	4	2	1
m² w opak. / m² в коробке / m² в упаковці	-	-	1,43	1,42	1,43	1,43
waga opak. [kg] / вес упаковки [кг] / вес упаковки [кг]	7,5	9,15	27,3	27,1	27,31	27,31
m² na palecie / m² на поддоне / m² a піддоні	-	-	45,76	56,8	47,19	42,9
liczba pudełek na palecie (szt.) / количество коробок на поддоне (шт) / кількість коробок на піддоні (шт)	112	48	32	40	33	30
waga palety [kg] / вес поддона [кг] / вага піддону [кг]	756	432	863	1080	890	855
mrozoodporna / морозостойкость / морозостійка	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OZNACZENIA PŁYTEK

Опознавательные знаки / Маркування плиток

	Antypoślizgowość / противоскольжение / протиковзка		Powierzchnia matowa / матовая поверхность / матова поверхня
	Klasa ścieralności / класс истираемости / клас стійкості до стирання		Powierzchnia satynowa / поверхность сатиновая / поверхня сатинова
	Płytką podłogowa / напольная плитка / плитка на підлогу		Powierzchnia polerowana / полированная поверхность / полірована поверхня
	Płytką ścienna / настенная плитка / настінна плитка		Mrozoodporna / морозостойкая / морозостійка
	Powierzchnia strukturalna / структурированная поверхность / структурна поверхня		Różnorodność grafik / разнообразие графики / кількість лицевих сторін
	Grubość płytki / толщина плитки / товщина плитки	W ramach jednej kolekcji nasze płytki posiadają nawet ponad 60 różnych grafik, by uniknąć tak zwanego efektu stempla (czyli niezamierzonej powtarzalności wzoru na małej powierzchni).	
	Podbarwiana masa / окрашенная масса / забарвлена маса	В рамках нашей коллекции плитка имеет даже более чем 60 различных графических узоров, чтобы избежать так называемого эффекта штампа (т.е. непреднамеренной повторяемости узора на небольшой площади).	
	Kalibrowana / калиброванная плитка / калібрована	У рамках однієї колекції наша плитка має навіть понад 60 різних візерунків, щоб уникнути так званого «ефекту штампу» (тобто ненавмисна повторюваність візерунка на невеликій поверхні).	
	Gres / керамогранит / грес		
	Klinkier / клинкер / клінкер		

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I NORMY

Wartości według normy
PN EN 14411:2013-04 ANNEX H ORAZ DEKLAROWANE - KLINKIER
PN EN 14411:2013-04 ANNEX G ORAZ DEKLAROWANE - GRES

WYMIAR I PŁASKOŚĆ POWIERZCHNI		WYMIAR NOMINALNY N	
		7 cm ≤ N < 15	N ≥ 15 cm
badania wg PN-EN ISO 10545-2	długość	± 0,9 mm	± 0,6% i max ± 2,0 mm
	szerokość	± 0,9 mm	± 0,6% i max ± 2,0 mm
	grubość	± 0,5 mm	± 5% i max ± 0,5 mm
	odchylenie od kąta prostego	± 0,75 mm	± 0,5% i max ± 2,0 mm
	płaskość powierzchni	± 0,75 mm	± 0,5% i max ± 2,0 mm

	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	PN – EN 14411:2013-04 ZAŁ. H oraz deklarowane	PN – EN 14411:2013-04 ZAŁ. G oraz deklarowane	
	Nasiąkliwość wodna, badania wg PN-EN ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3%	0,5% < E ≤ 2,6%	E ≤ 0,5%
	Siła łamiąca, badania wg PN-EN ISO 10545-4	dla grubości < 7,5 mm – ≥ 700 N dla grubości ≥ 7,5 mm – ≥ 1100 N	850 N 2000 N	dla grubości < 7,5 mm – ≥ 700 N dla grubości ≥ 7,5 mm – ≥ 1300 N
	Wytrzymałość na zginanie, badania wg PN-EN ISO 10545-4	> 30 N / mm²	38 N / mm²	> 35 N / mm²
	Odporność na ścieranie, badania wg PN-EN ISO 10545-7	wg deklaracji producenta	kl. 3 – 4	wg deklaracji producenta
	Mrozoodporność, badania wg PN-EN ISO 10545-12	wymagana	odporne	wymagana
	Odporność chemiczna, badania PN-EN ISO 10545-13, – na kwasy i zasady o słabym stężeniu – na kwasy i zasady o mocnym stężeniu – na środki domowego użytku / sole do basenów	wg klasyfikacji producenta – min. B	– LA – HA	– wg klasyfikacji producenta – min. B
	Antypoślizgowość, badania wg DIN 51130 + procedury uzupełniające	wg deklaracji producenta	powierzchnia gładka i rustykalna – R9 – R10 powierzchnia z ryflami – R11	wg deklaracji producenta
	Uwalnianie ołowiu i kadmu PN-EN ISO 10545-15	wymaga dyrektywy Komisji 2005/31/WE ≤ 0,2 mg/litr dot. ołowiu ≤ 0,02 mg/litr dot. kadmu	Pb ołów < 0,1 mg/dm³ Cd kadm < 0,02 mg/dm³	wymaga dyrektywy Komisji 2005/31/WE ≤ 0,2 mg/litr dot. ołowiu ≤ 0,02 mg/litr dot. kadmu
	Promieniotwórczość naturalna, wg instrukcji ITB 455/2010	brak wymagań	poniżej dopuszczalnych wartości	brak wymagań
	Odporność na palenie, badania wg PN-EN ISO 10545-14	min. 3 kl.	kl. 5	min. 3 kl. (GL)
	Odporność na pęknięcia włoskowate, badania wg PN-EN ISO 10545-11	wymagana	odporna	wymagana
	Odporność na szok termiczny, badania wg PN-EN ISO 10545-9	wymagana	odporna	wymagana

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НОРМЫ / ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА СТАНДАРТИ

ЗНАЧЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ PN – EN 14411 ПРИЛ. Н И ЗАЯВЛЕННЫЕ – КЛИНКЕР
ЗНАЧЕННЯ ЗА СТАНДАРТОМ PN EN 14411:2013-04 ANNEX H І ЗАДЕКЛАРОВАНІ – КЛІНКЕР

РАЗМЕР И ПЛОСКОСТНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ / РОЗМІР ТА ПЛОСКІСТЬ ПОВЕРХНІ		НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР N / НОМІНАЛЬНИЙ РОЗМІР N	
		7 cm ≤ N < 15	N ≥ 15 cm
испытания согласно PN-EN ISO 10545-2 / дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-2	длина / довжина	± 0,9 мм	± 0,6% i max ± 2,0 мм
	ширина / ширина	± 0,9 мм	± 0,6% i max ± 2,0 мм
	толщина / товщина	± 0,5 мм	± 5% i max ± 0,5 мм
	отклонение от прямого угла / відхилення від прямого кута	± 0,75 мм	± 0,5% i max ± 2,0 мм
	плоскостность поверхности / плоскість поверхні	± 0,75 мм	± 0,5% i max ± 2,0 мм

	ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА / ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ	ТРЕБОВАНИЯ / ВИМОГИ	СРЕДНЕЕ ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ / СЕРЕДНЄ ОТРИМУВАНЕ ЗНАЧЕННЯ
	Водопоглощение испытания согласно PN-EN ISO 10545-3 / Водопоглинання, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3%	0,5% < E ≤ 2,6%
	Прочность на разрыв испытания согласно PN-EN ISO 10545-4 / Руйнівна сила, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-4	для толщины / для товщини < 7,5 мм - ≥ 700 Н для толщины / для товщини ≥ 7,5 мм - ≥ 1100 Н	850 Н 2000 Н
	Прочность на изгиб испытания согласно PN-EN ISO 10545-4 / Міцність на згинання, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-4	> 30 Н / мм²	38 Н / мм²
	Устойчивость к истиранию испытания согласно PN-EN ISO 10545-7 / Стійкість до стирання, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-7	согласно декларации производителя / згідно з декларацією виробника	клас 3 – 4
	Морозостойкость испытания согласно PN-EN ISO 10545-12 / Морозостійкість, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-12	требуемая / необхідна	устойчивы / стійка
	Химическая стойкость испытания по PN-EN ISO 10545-13 – к кислотам и щелочам слабой концентрации – к кислотам и щелочам сильной концентрации – к бытовым средствам/солям для бассейнов / Хімічна стійкість, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-13, – до дії кислот і солей малої концентрації, до дії кислот і солей сильної концентрації, до дії побутових хімічних речовин / солей для плавальних басейнів	согласно классификации производителя – мин. B / – згідно класифікації виробника – мин. B	– LA – HA
	Противоскользющие характеристики испытания в соответствии с DIN 51130 + дополнительные процедуры / Стійкість до ковзання, дослідження згідно зі стандартом DIN 51130 + додаткові процедури	согласно декларации производителя / згідно з декларацією виробника	гладкая поверхность и рустикальная – R9 – R10 поверхность с рифлением – R11 / гладка поверхня і поверхня у рустикальному стилі – R9 – R10 поверхня з борознами R11
	Выделение свинца и кадмия PN-EN ISO 10545-15 / Вивільнення свинцю і кадмію PN-EN ISO 10545-15	требования директивы Комиссии 2005/31/ЕС ≤ 0,2 мг/л для свинца ≤ 0,02 мг/л для кадмия / вимагає Директиви Комісії 2005/31/ЄС ≤ 0,2 мг/ літр щодо свинцю ≤ 0,02 мг/ літр щодо кадмію	свинцю < 0,1 мг/дм³ кадмію <0,02 мг/дм³
	Естественная радиоактивность ITB 455/2010 / Природна радіактивність, згідно з інструкцією ITB 455/2010	нет требований / немає вимог	poniżej dopuszczalnych wartości / нижче допустимих значень
	Стойкость к загрязнению PN-EN ISO 10545-14 / Стійкість до забруднень, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-14	мин. 3 Кл (GL) / мин. 3 кл.	клас 5
	Устойчивость к капиллярным трещинам, исследования согласно стандарту PN-EN ISO 10545-11 / Стійкість до капілярних тріщин, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-11	требуемая / необхідна	устойчивы / стійка
	Устойчивость к перепаду температур, исследования согласно стандарту PN-EN ISO 10545-9 / Стійкість до перепаду температур, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-9	требуемая / необхідна	устойчивы / стійка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НОРМЫ / ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА СТАНДАРТИ

ЗНАЧЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ PN – EN 14411 ПРИЛ. G И ЗАЯВЛЕННЫЕ – КЕРАМОГРАНИТ
ЗНАЧЕННЯ ЗА СТАНДАРТОМ PN EN 14411:2013-04 ANNEX G І ЗАДЕКЛАРОВАНІ – ГРЕС

РАЗМЕР И ПЛОСКОСТНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ / РОЗМІР ТА ПЛОСКІСТЬ ПОВЕРХНІ		НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР N / НОМІНАЛЬНИЙ РОЗМІР N	
		7 см ≤ N < 15	N ≥ 15 см
испытания согласно PN-EN ISO 10545-2 / дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-2	длина / довжина	± 0,9 мм	± 0,6% і max ± 2,0 мм
	ширина / ширина	± 0,9 мм	± 0,6% і max ± 2,0 мм
	толщина / товщина	± 0,5 мм	± 5% і max ± 0,5 мм
	отклонение от прямого угла / відхилення від прямого кута	± 0,75 мм	± 0,5% і max ± 2,0 мм
	плоскостность поверхности / плоскість поверхні	± 0,75 мм	± 0,5% і max ± 2,0 мм

	ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА / ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ	ТРЕБОВАНИЯ / ВИМОГИ	СРЕДНЕЕ ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ / СЕРЕДНЄ ОТРИМУВАНЕ ЗНАЧЕННЯ
	Водопоглощение испытания согласно PN-EN ISO 10545-3 / Водопоглинання, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,05% – 0,10%
	Прочность на разрыв испытания согласно PN-EN ISO 10545-4 / Руйнівна сила, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-4	для толщины / для товщини < 7,5 мм - ≥ 700 Н для толщины / для товщини ≥ 7,5 мм – ≥ 1300 Н	1300-1500 Н 2000-2200 Н
	Прочность на изгиб испытания согласно PN-EN ISO 10545-4 / Міцність на згинання, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-4	> 35 Н / мм²	40-50 Н / мм²
	Устойчивость к истиранию испытан-ия согласно PN-EN ISO 10545-7 / Стійкість до стирання, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-7	согласно декларации производителя / згідно з декларацією виробника	клас 3 – 5
	Морозостойкость испытания согласно PN-EN ISO 10545-12 / Морозостійкість, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-12	требуемая / необхідна	устойчивы / стійка
	Химическая стойкость испытания по PN-EN ISO 10545-13 – к кислотам и щелочам слабой концентрации – к кислотам и щелочам сильной концентрации – к бытовым средствам/солям для бассейнов / Хімічна стійкість, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-13, – до дії кислот і солей малої концентрації, до дії кислот і солей сильної концентрації, до дії побутових хімічних речовин / солей для плавальних басейнів	согласно классификации производителя – мин. В / – згідно класифікації виробника – мин. В	– LA – HA – A
	Противоскользящие характеристики испытания в соответствии с DIN 51130 + дополнительные процедуры / Стійкість до ковзання, дослідження згідно зі стандартом DIN 51130 + додаткові процедури	согласно декларации производителя / згідно з декларацією виробника	гладкая поверхность и рустикальная – R9 – R10 / гладка поверхня і поверхня у рустикальному стилі – R9 – R10
	Выделение свинца и кадмия PN-EN ISO 10545-15 / Вивільнення свинцю і кадмію PN-EN ISO 10545-15	требования директивы Комиссии 2005/31/ЕС ≤ 0,2 мг/л для свинца ≤ 0,02 мг/л для кадмия / вимагає Директиви Комісії 2005/31/ЄС ≤ 0,2 мг/літр щодо свинцю ≤ 0,02 мг/літр щодо кадмію	свинцю < 0,1 мг/дм³ кадмію < 0,02 мг/дм³
	Естественная радиоактивность ИТВ 455/2010 / Природна радіоактивність, згідно з інструкцією ИТВ 455/2010	нет требований / немає вимог	poniżej dopuszczalnych wartości / нижче допустимих значень
	Стойкость к загрязнению PN-EN ISO 10545-14 / Стійкість до забруднень, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-14	мин. 3 Кл (GL) / мин. 3 кл. (GL)	клас 5
	Устойчивость к капиллярным трещинам, исследования согласно стандарту PN-EN ISO 10545-11 / Стійкість до капілярних тріщин, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-11	требуемая / необхідна	устойчивы / стійка
	Устойчивость к перепаду температур, исследования согласно стандарту PN-EN ISO 10545-9 / Стійкість до перепаду температур, дослідження згідно зі стандартом PN-EN ISO 10545-9	требуемая / необхідна	устойчивы / стійка

Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywisty wygląd płytek może odbiegać od produktów prezentowanych na zdjęciach.

Wszelkie prawa zastrzeżone © CERRAD Sp. z o.o. 2020.

POSIADANE CERTYFIKATY: zgodność z normą PN-EN 14411:2013-04; na znak bezpieczeństwa



; EN ISO 9001.

Настоящий каталог не является коммерческим предложением в понимании Гражданского кодекса. Реальный внешний вид плитки может отличаться от представленного на фотографиях.

Все права защищены © CERRAD Sp. z o.o. 2020.

ИМЕЮЩИЕСЯ СЕРТИФИКАТЫ: соответствие стандарту PN-EN 14411:2013-04; на знак безопасности



; EN ISO 9001.

Даний каталог не є комерційною пропозицією у розумінні положень Цивільного кодексу Польщі. Фактичний вигляд плитки може відрізнятися від товарів, представлених на фотографіях.

Всі права захищені © CERRAD Sp. z o.o. 2020.

ОТРИМАНІ СЕРТИФИКАТИ: відповідність стандарту PN-EN 14411: 2013-04; на знак безпеки



; EN ISO 9001.