



PIETRA EMILIANA

Porcelain

Gres porcellanato
Feinsteinzeug

Grès cérame
Керамогранит

 digital technology

 10mm

Surfaces



Nat
Natural



As
Antislip

Colours



Perla



Antracite



Avorio



Terra

Sizes



60x60 24"x24"
60x60 24"x24" **As**



41x61 16"x24 1/5" **As**

Decors&Accessories



30x30 12"x12" **Mosaico**



29x29 11 1/2"x 11 1/2" **Teorema**



* **Rectified** Rettificato • Kalibriert • Rectifié • Ректифицированная

PIETRA EMILIANA

Porcelain

Gres porcellanato

Feinsteinzeug

Grès cérame

Керамогранит



Colours Colori • Farben • Couleurs • Цветов

Perla



Antracite



Avorio



Terra



Sizes Formati • Formate • Format • Форматы

± 10mm



60x60 24"x24"



41x61
16"x24 1/2"

Surface	NAT	AS	AS
Perla	Pietra Em. Perla 6060 CSAPEPER60	Pietra Em. Perla 6060 As CSAPEPES60	Pietra Em. Perla 4161 As CSAPEPES41
Antracite	Pietra Em. Antracite 6060 CSAPEANT60	Pietra Em. Antracite 6060 As CSAPEANS60	Pietra Em. Antracite 4161 As CSAPEANS41
Avorio	Pietra Em. Avorio 6060 CSAPEAVO60	Pietra Em. Avorio 6060 As CSAPEAVS60	Pietra Em. Avorio 4161 As CSAPEAVS41
Terra	Pietra Em. Terra 6060 CSAPETER60	Pietra Em. Terra 6060 As CSAPETES60	Pietra Em. Terra 4161 As CSAPETES41
Pz / Box		4	4
Mq / Box		1,44	1,01
Kg / Box		32,4	22,7
Kg / Mq		22,5	22,5
Boxes / Pallet		30	60
Mq / Pallet		43,2	60,6
Kg / Pallet		972	1.362

Decors&Accessories

± 10mm



Mosaico
30x30 12"x12"



Teorema
29x29 11 1/2"x11 1/2"

Surface	NAT	NAT
Mosaico Pietra Perla CSAMPPE01		Teorema Pietra Perla CSATEPPE01
Mosaico Pietra Antracite CSAMPANS01		Teorema Pietra Antracite CSATEPAN01
Mosaico Pietra Avorio CSAMPAVS01		Teorema Pietra Avorio CSATEPAV01
Mosaico Pietra Terra CSAMPTE01		Teorema Pietra Terra CSATEPTE01
Pz / Box	6	5
Mq / Box	0,54	0,42
Kg / Box	11,3	11
Kg / Mq	20,9	26,2
Boxes / Pallet	60	42
Mq / Pallet	32,4	17,64
Kg / Pallet	678	462

Certifications

Certificazioni • Zertifizierungen • Certifications • Сертификаты



EnvironmenTile



Static coefficient of friction
ASTM test
ASTM C1028 - 06

Dry $\mu > 0,6$ Wet $\mu > 0,6$
Natural Surface - Antislip

Dynamic coefficient of friction
DCOF AcuTest®
ANSI A137.1 - 2012

WET $\geq 0,42$
Natural Surface - Antislip

Suggestion for laying

Consigli per la posa • Ratschläge für die Verlegung • Conseil pour la pose • Советы по укладке

Considering the characteristics of this serie we suggest:

- 2-3 mm joint RET
- 3-4 mm joint NR
- For the sizes 41x61 lined up laying or 3/4 staggered laying is suggested

Im Hinblick auf die Eigenschaften der Serie es empfiehlt sich:

- 2-3 mm Fuge RET
- 3-4 mm Fuge NR
- Für Formate 41x61 neben verlegt oder 3/4 versetzt

В силу характеристик данной серии рекомендуется:

- Шов 2-3 мм RET
- Шов 3-4 мм NR
- Для форматов 41x61 рекомендуется укладка рядами или со смещением на 3/4

Viste le caratteristiche della serie si consiglia:

- Fuga 2-3 mm RET
- Fuga 3-4 mm NR
- Per i formati 41x61 si consigliano pose affiancate o a correre sfalsate di 3/4

Vu les caractéristiques de la série, nous conseillons :

- Joint 2-3 mm RET
- Joint 3-4 mm NR
- Pour les formats 41x61, il est conseillé une pose alignée ou une pose décalée au 3/4



EN 14411 APPENDICE G Bla GL

Nat					10mm		60x60 24"x24"
As					10mm		60x60 24"x24"

Surfaces Superfici • Oberflächen • Surfaces • Поверхности

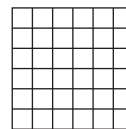
Nat Natural



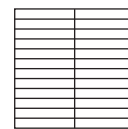
As Antislip



Decors&Accessories



Mosaico* 30x30 12"x12"



Teorema* 29x29 11 1/2"x11 1/2"

Available in all colours



Perla Antracite Avorio Terra

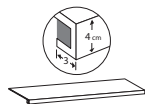
* On net
Montato su rete
Auf Netz
Sur trame
Собрана на сетке

Special Trims • Pezzi Speciali • Formteile • Pièces Spéciales • Специальные Изделия

10mm



Battiscopa 60
9,5x60 3 7/8"x24"



Gradone 60**
33x60 13"x24"



Ang. Gradone 60 Sx**
33x60 13"x24"



Ang. Gradone 60 Dx**
33x60 13"x24"



Gradone Elle 61**
33x61,5 13"x24 1/8"

NAT		AS		NAT		AS		NAT		AS		AS			
Battiscopa 60 Pietra Em. Perla CSABPEPE60	Gradone 60 Pietra Em. Perla CSAGPEPE60	Gradone 60 Pietra Em. Perla As CSAGPEPS60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Perla CSAGPPES60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Perla As CSAGPPSS60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Perla CSAGPPED60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Perla As CSAGPPSD60	Gradone Elle 61 Pietra Em. Perla As CSAGPPS61	Battiscopa 60 Pietra Em. Antracite CSABPEAN60	Gradone 60 Pietra Em. Antracite CSAGPEAN60	Gradone 60 Pietra Em. Antracite As CSAGPEAS60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Antracite CSAGPANS60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Antracite As CSAGPASS60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Antracite CSAGPAND60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Antracite As CSAGPASD60	Gradone Elle 61 Pietra Em. Antracite As CSAGPAS61
Battiscopa 60 Pietra Em. Avorio CSABPEAV60	Gradone 60 Pietra Em. Avorio CSAGPEAV60	Gradone 60 Pietra Em. Avorio As CSAGPEVS60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Avorio CSAGPAVS60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Avorio As CSAGPVSS60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Avorio CSAGPAVD60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Avorio As CSAGPVS60	Gradone Elle 61 Pietra Em. Avorio As CSAGPVS61	Battiscopa 60 Pietra Em. Terra CSABPETE60	Gradone 60 Pietra Em. Terra CSAGPETE60	Gradone 60 Pietra Em. Terra As CSAGPETES60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Terra CSAGPTES60	Ang. Gradone 60 Sx Pietra Em. Terra As CSAGPTSS60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Terra CSAGPTED60	Ang. Gradone 60 Dx Pietra Em. Terra As CSAGPTSD60	Gradone Elle 61 Pietra Em. Terra As CSAGPTES61
14	4	4	2	2	2	2	4								

** GRADONE See page 611 Vedi pagina 611 • Siehe Seite 611 • Voir la page 611 • См. страницу 611

SYMBOLS

Simbologia

Symboles

Symbole

Условные обозначения



Rectified

Rettificato
Kalibriert
Rectifié
Ректифицированная



Non-Rectified

Non Rettificato
Nicht Kalibriert
Non Rectifié
Не Ректифицированный



Tiles with uniform shade appearance

Piastrelle a tono uniforme
Fliesen mit einheitliche Tonalitäten
Carreaux avec nuance uniforme
Однотонная плитка



Tiles with slight shade and aspect variation

Piastrelle con lieve variazione di tono e disegno
Fliesen mit leicht unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec faible différence de nuance et structure
Плитка с легким изменением тона и рисунка



Tiles with moderate shade and aspect variation

Piastrelle con media variazione di tono e disegno
Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec modérée différence de nuance et structure
Плитка со средним изменением тона и рисунка



Tiles with random shade and aspect variation

Piastrelle con variazione random di tono e disegno
Fliesen mit zufällig unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec différence aléatoire de nuance et structure
Плитка со случайным изменением тона и рисунка



Frost-resistant

Ingelivo
Frostsicher
Résistance au gel
Морозостойкая



Surface abrasion group

Gruppo di usura superficiale
Abrieb
Degré de usure superficielle
Группа Истираемости Поверхности



DIN 51130

Anti-Slip Grading

Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению



DIN 51097

Anti-Slip Grading

Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению

PTV ≥ 36

BS 7976

Anti-Slip Grading

Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению



Thickness mm

Spessore mm
Dike mm
Épaisseur mm
Толщина мм

CLASSIFICATION OF THE FLOOR TILES FOR WEAR RESISTANCE

Classificazione delle piastrelle da pavimento per la resistenza all'usura

Eingrupplung glasierter Bodenfliesen nach dem Oberflächen verschleisswiderstand

Classement de nos carreaux de sols selon la resistance a l'usage

Классификация напольной плитки по устойчивости к истиранию.

Group
Gruppo
Gruppe
Groupé
Група

1	Light traffic. Floors suitable for areas subject to light foot traffic: for example bedrooms, bathrooms.	Traffico leggero. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio leggero come ad esempio camere da letto, sale da bagno.	Leichter Gehverker. Fußböden zu Räumen bestimmt, die leichter ausgesetzt sind, z.B. Schlaf- und Badezimmer.	Petite circulation Carreaux destinés pour pièces soumises à piétinement léger comme par exemple chambres à coucher et salles de bains.	Легкая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с небольшой интенсивностью хождения, например, спален и ванных комнат.
2	Medium traffic. Floors suitable for areas subject to normal foot traffic yet protected from abrasive agents such as sand, gravel and earth.	Traffico medio. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio normale e comunque protetti da agenti abrasivi tipo sabbia, ghiaio, terriccio.	Normaler Gehverker. Fußböden zu Räumen bestimmt, die zu normaler Trittbelastung ausgesetzt sind und dennoch vor abrasivem material wie Sand, Kies oder Erde geschützt sind.	Moyenne circulation. Carreaux destinés pour pièces soumises à piétinement, normal et de toute façon protégées contre agents abrasifs comme sable, gravier, terre.	Средняя нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с нормальной интенсивностью хождения и защищенных от абразивных частиц типа песка, гравия, земли:
3	Medium-heavy traffic. Floors suitable for areas subject to frequent foot traffic yet protected from abrasive agents such as sand, gravel and earth: for example dining-rooms, living-rooms, studies in private houses.	Traffico medio forte. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio frequente e comunque protetti da agenti abrasivi tipo sabbia, ghiaio, terriccio, ecc... ad esempio: sale da pranzo, soggiorni, servizi, studi per abitazioni private.	Mittelstarker Gehverker. Fußböden zu vor Abrasivagenzein wie Sand, Kies oder Erde geschützten Räumen bestimmt, dennoch zu häufiger Trittbelastung ausgesetzt, z.B. Esszimmer, Wohnzimmer, Büros in Privatwohnungen.	Moyenne-forte circulation. Carreaux destinés pour pièces protégées contre agents abrasifs comme sable, gravier, terre et soumises à piétinement fréquent: par exemple salle à manger, salles de séjour, études pour maisons individuelles.	Средне-высокая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с высокой интенсивностью хождения, однако защищенных от абразивных частиц типа песка, гравия, земли и т.д., например – столовых, гостиных, туалетов, кабинетов в частных домах.
4	Heavy traffic. Floors suitable for areas subject to frequent foot traffic and heavy abrasion: for example corridors, balconies, terraces, private kitchens, hotel rooms and bathrooms.	Traffico forte. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio frequente e a forte abrasione, ad esempio: cucine, balconi, terrazzi, ingressi, camere d'albergo, corridoi.	Fußböden zu Räumen bestimmt, die zu häufiger Trittbelastung sowie starker Abrasion ausgesetzt sind, z.B. Gängen, Balkönen, Terrassen, private Küchen, Hotelzimmer, Toiletten.	Forte circulation. Carreaux destinés pour pièces soumises à piétinement fréquent et à forte abrasion: par exemple couloirs, balcons, terrasses, cuisines individuelles, chambres d'hôtel, salle de bains.	Высокая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений, подверженных интенсивному хождению и сильному истиранию, например, кухню, балконов, террас, прихожих, гостиничных номеров, коридоров.
5	Extra-heavy traffic. Floors suitable for areas subject to frequent foot traffic and heavy abrasion: for example bars, shops, hotels, restaurants, public buildings, offices, schools, exhibition halls including all zones subject to passing. Particularly suitable for areas in direct contact with the outside.	Traffico ultra forte. Pavimenti destinati ad ambienti a calpestio frequente e a forte abrasione, ad esempio: bar, negozi, alberghi, ristoranti, edifici pubblici, uffici, scuole, sale per esposizioni, senza esclusione di alcuna zona. Particolarmente adatti per locali direttamente a contatto con l'esterno.	Besonders Starker Gehverker. Fußböden zu Räumen bestimmt, die zu starker Trittbelastung und starker Abrasion ausgesetzt sind, z.B. Bars, Geschäften; Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Büros, Schulen und Ausstellungssälen.	Très-forte circulation. Carreaux destinés pour pièces soumises à piétinement fréquent et à forte abrasion: par exemple cafés, boutiques, hôtels, restaurants, lieux publics, bureaux, écoles, salles pour exposition, sans exclusion d'aucun lieu soumis à piétinement.	Сверхвысокая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с высокой интенсивностью хождения и сильным истиранием, например, для всех без исключения помещений баров, магазинов, ресторанов, общественных зданий, офисов, школ, выставочных залов. Она наиболее подходит для помещений с прямым выходом на улицу.

We would like to point out that the classification of the material is compiled according to the results of tests carried out in our laboratories and from experience gained over many years in the use of our tiles.

Precisiamo che la classificazione riportata, è compilata in base ai risultati delle prove cui vengono sottoposti i prodotti nel laboratorio di ricerca interno e all'esperienza acquisita nei numerosi anni di impiego dei nostri materiali.

Wir teilen mit, dass die angegebene Klassifizierung auf jenen Testergebnissen welche unsere Einselfeuerungsprodukte in unseren eigenen Labors unterzogen werden und auf den Erfahrungen nach langjaehrigen Einsatz unserer Materialien, beruht.

Nous soulignons que la classification donnée est faite sur la base des essais effectués dans le laboratoire à l'intérieur de notre usine sur les produits en monocuisson, autant qu'en force de l'expérience acquise dans les nombreuses années d'utilisation de nos matériaux.

Уточняем, что вышеуказанная классификация составлена на основании результатов испытаний продукции, проведенных в наших исследовательских лабораториях, а также опыта многолетнего использования наших материалов.

The information contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge, but is not construed as legally binding. We must reserve the right to make changes every time they will be necessary, according to production needs. The governing sizes are subject to the usual variation expected in fired ceramic products. Colours shown are as close as the limitation of the printing process will allow.

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendano necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa.

Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie möglich gehalten, sind aber rechtlich nicht verbindlich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor, eventuelle Änderungen in Farbe und Format vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Masse der Fliesen unterliegen den unvermeidlichen und typischen, während des Brennvorgangs auftretenden Veränderungen des keramischen Produktes. Die abgebildeten Farben entsprechen - innerhalb der drucktechnischen Möglichkeiten - der Wirklichkeit.

Les renseignements donnés dans ce catalogue sont le plus possible exacts (sans qu'il y ait engagement légal), sans avoir effet obligatoire. Nous réservons le droit d'éventuelles modifications si nécessaires à cause d'exigences de production. Des changements de poids, nuances et dimensions sont typiques au processus de la cuisson de la céramique. Les couleurs indiquées sont fidèles dans la limite consentie par les procédés d'imprimerie.

Приведенная в настоящем каталоге информация носит максимально приближенный к действительности характер, однако не является юридически обязывающей. В силу специфики производства мы сохраняем за собой право на внесение необходимых изменений. Вес, цвет и размеры плитки подлежат неизбежным изменениям в результате обжига керамической плитки. Приведенные цвета максимально приближены к действительным, в пределах возможностей печатных процессов.

<p>For sale conditions please see the price list in force.</p>	<p>Per le condizioni di vendita, fare riferimento al listino prezzi in vigore.</p>	<p>Für die Verkaufsbedingungen beziehen Sie sich auf die geltende Preisliste.</p>	<p>Consultez nos CGV sur le tarif public en vigueur</p>	<p>Руководствоваться действующим Прайс-листом для информации об условиях продажи.</p>
--	--	---	---	---