



Luxor



Luxor Brown 4444 Kry



Luxor Ivory 6060 Kry



Luxor Grey 2060 Kry, Flair, Braid Grey
Luxor Grey 6060 Kry

Luxor

Gres porcellanato

Rettificata
Krystal

Porcelain

Rectified
Krystal

Feinsteinzeug

Kalibriert
Krystal

Grès cérame

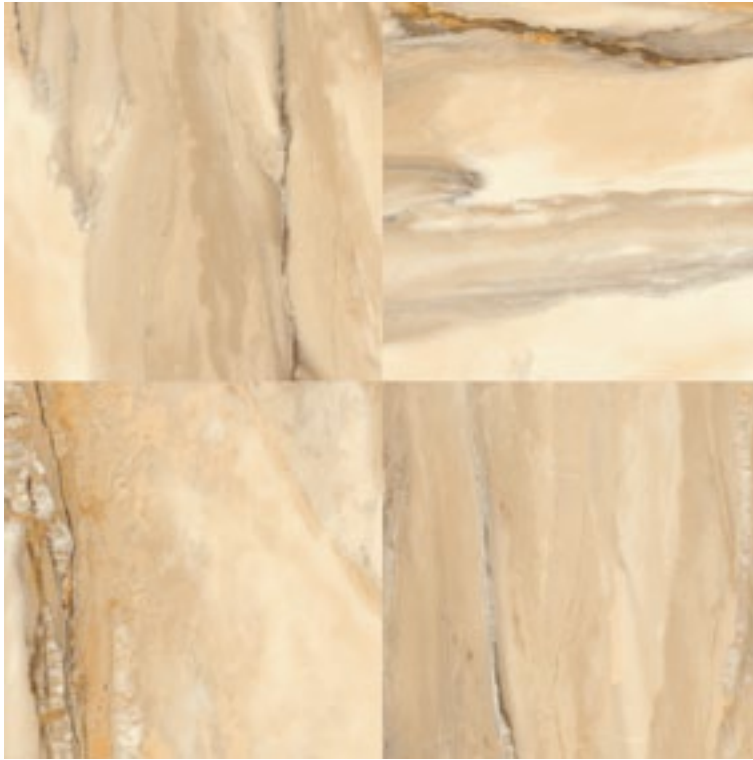
Rectifié
Krystal

Керамогранит

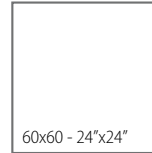
Ректифицированная
Krystal

EN 14411 APPENDICE G Bla GL

digital technology

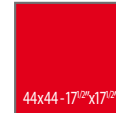


Beige



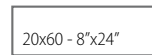
60x60 - 24"x24"

Luxor Beige 6060 Kry
90 CSALUBEK60



44x44 - 17^{1/2}"x17^{1/2}"

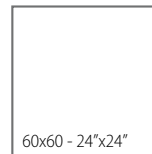
Luxor Beige 4444 Kry
87 CSALUBEK45



20x60 - 8"x24"

Luxor Beige 2060 Kry
88 CSALUBEK20

Ivory



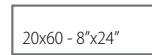
60x60 - 24"x24"

Luxor Ivory 6060 Kry
90 CSALUIVK60



44x44 - 17^{1/2}"x17^{1/2}"

Luxor Ivory 4444 Kry
87 CSALUIVK45

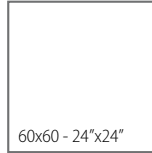


20x60 - 8"x24"

Luxor Ivory 2060 Kry
88 CSALUIVK20



Brown



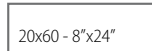
60x60 - 24"x24"

Luxor Brown 6060 Kry
90 CSALUBRK60



44x44 - 17^{1/2}"x17^{1/2}"

Luxor Brown 4444 Kry
87 CSALUBRK45

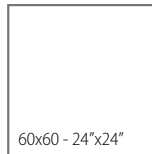


20x60 - 8"x24"

Luxor Brown 2060 Kry
88 CSALUBRK20



Grey



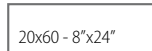
60x60 - 24"x24"

Luxor Grey 6060 Kry
90 CSALUGRK60



44x44 - 17^{1/2}"x17^{1/2}"

Luxor Grey 4444 Kry
87 CSALUGRK45



20x60 - 8"x24"

Luxor Grey 2060 Kry
88 CSALUGRK20

Luxor

Gres porcellanato

Rettificata
Krystal

Porcelain

Rectified
Krystal

Feinsteinzeug

Kalibriert
Krystal

Grès cérame

Rectifié
Krystal

Керамогранит

Ректифицированная
Krystal

EN 14411 APPENDICE G Bla GL



30x30 - 12"x12"
Easy Beige
72 CSAEASBE30



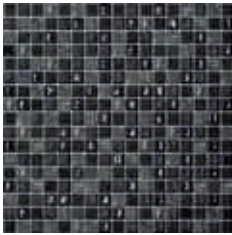
30x30 - 12"x12"
Easy Ivory
72 CSAEASIV30



30x30 - 12"x12"
Easy Brown
72 CSAEASBR30



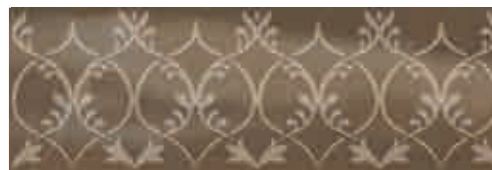
30x30 - 12"x12"
Easy Grey
72 CSAEASGR30



28x28 - 11"x11"
Flair
92 CSAFLAIR01



20x60 - 8"x24"
Beauty Beige
84 CSABEABE20



20x60 - 8"x24"
Beauty Brown
84 CSABEABR20

Il decoro **Beauty** è impreziosito da un fine ritocco artigianale eseguito a mano su ogni singola mattonella. Le piccole differenze dei dettagli rendono diverso un pezzo dall'altro e aumentano l'effetto di originalità tipico delle lavorazioni non seriali.

Every single piece of the tile **Beauty** has a refined handmade decoration. The small differences in the details make the pieces unique and increase the effect of authenticity typical of non industrial processing.

Das Dekor **Beauty** wurde durch eine elegante handwerklich ausgeführte Verarbeitung jeder einzelnen Fliese bereichert. Die kleinen Differenzen der Details gestalten jedes Teil unterschiedlich und erhöhen den Effekt der typischen, einmaligen Note der nicht serienmäßig ausgeführten Verarbeitungen.

Chaque carreau **Beauty** est enrichi d'une décoration artisanale: les petites différences de ses détails rendent chaque pièce unique et ajoutent à l'originalité typique des lavorations non industrielles.

Декор **Beauty** украшен тонкой ручной отделкой каждой отдельной плитки. Небольшая разница в деталях придает каждому изделию неповторимость и подчеркивает эффект оригинальности, типичный для несерийной обработки.



20x60 - 8"x24"
Beauty Ivory
84 CSABEAIV20



20x60 - 8"x24"
Beauty Grey
84 CSABEAGR20

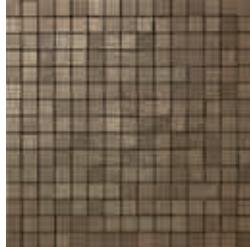
4 RET V3   10mm



30x30 - 12"x12"
Fame Beige
59 CSAFAMBE30



30x30 - 12"x12"
Fame Ivory
59 CSAFAMIV30



30x30 - 12"x12"
Fame Brown
59 CSAFAMBR30



30x30 - 12"x12"
Fame Grey
59 CSAFAMGR30



2,5x60 - 1"x24"
Stripe Beige/2
28 CSASTRBE02



2,5x60 - 1"x24"
Stripe Brown/2
28 CSASTRBR02



4x60 - 1^{3/4}"x24"
Stripe Beige/4
31 CSASTRBE04



4x60 - 1^{3/4}"x24"
Stripe Brown/4
31 CSASTRBR04



2,5x60 - 1"x24"
Stripe Ivory/2
28 CSASTRIV02



2,5x60 - 1"x24"
Stripe Grey/2
28 CSASTRGR02



4x60 - 1^{3/4}"x24"
Stripe Ivory/4
31 CSASTRIV04



4x60 - 1^{3/4}"x24"
Stripe Grey/4
31 CSASTRGR04



Braid Beige
18 CSABRBEI01 1x60 - 2^{1/5}"x24"



Braid Grey
18 CSABRGRE01 1x60 - 2^{1/5}"x24"

Luxor

Gres porcellanato

Rettificata
Krystal

Porcelain

Rectified
Krystal

Feinsteinzeug

Kalibriert
Krystal

Grès cérame

Rectifié
Krystal

Керамогранит

Ректифицированная
Krystal

EN 14411 APPENDICE G Bla GL

digital technology



60x60 - 24"x24"

Suite Beige
92 CSASBE1201



Suite Ivory
92 CSASIV1201

60x60 - 24"x24"



Suite Grey
92 CSASGR1201

60x60 - 24"x24"



Suite Brown
92 CSASBR1201

60x60 - 24"x24"

Pezzi speciali - Special Pieces - Spezial-Stücke - Pièces Speciales - Специальных Элементов



9,5x60 - 3 7/8" x 24"

**Battiscopa Luxor
07**

Beige	CSABLUBE60
Ivory	CSABLUIV60
Brown	CSABLUBR60
Grey	CSABLUGR60



1,5x20 - 3/4" x 8"

**Quarter Round Luxor
12**

Beige	CSAQLUBE20
Ivory	CSAQLUIV20
Brown	CSAQLUBR20
Grey	CSAQLUGR20

Imballi e pesi - Packing and weights - Verpackungen und gewichte - Emballage et poids - Вес и упаковка

Formato Size форматы (cm)	Scatola/Box				Pallet			Montato su rete On net Auf Netz Sur trame Собрана на сетке	Nome Name Nom Название	Formato Size форматы (cm)	Pz./Scat. Pcs/Box Stck/Kart. Pcs/Boite Шт/Кор.	Pezzi comp Pcs/set Stck/set Pcs/set Штук в композиции	Comp/Scat. Set/Box Set/Kart. Dec/Boite Композиций в коробке	Pannelli/Scat. Panels/Box Pannele/Kart. Pann./Boite Панелей в коробке
	Pz./Scat. Pcs/Box Stck/Kart. Pcs/Boite Шт/Кор.	mq/Scat. Sqm/Box Qm/Kart. Mc/Boite Кв.м/кор.	Kg/Scat. Kg/Box Kg/Kart. Kg/Boite Кг/кор.	Kg/mq Sqm/mq Kg/mq Kг в/М/к	Scatole Boxes Kart Boites Коробок в палете	mq Sqm Qm Mc Кв.м	Kg. kg в палете							
60x60	4	1,44	32,4	22,5	30	43,2	972	>	Suite	60x60	4			
❖ 44x44	6	1,22	27,5	22,5	26	31,7	714	>	Fame	30x30	6			
20x60	13	1,56	35,1	22,5	30	46,8	1.053		Beauty	20x60	6			
30x30 Easy	6	0,54	11,3	21,0	60	32,4	680	<	Stripe/4	4x60	6			
28x28 Flair	7	0,55	12,1	22,0	60	33,0	726		Stripe/2	2,5x60	6			
									Braid	1x60	12			
									Battiscopa	9,5x60	14			
									Quarter Round	1,5x20	42			

❖ Lotto minimo di vendita: 2 scatole (o multipli di 2 scatole) ❖ Minimum sale unit: 2 cartons (or multiples of 2 cartons) ❖ Nicht weniger als: 2 Pakete (oder vielfach von 2 Pakete) ❖ Lot minime de vente: 2 boites (ou multiples de 2 boites) ❖ Минимальная партия для продажи: 2 коробки (или несколько партий по 2 коробки)

Consigli per la posa - Suggestion for laying - Ratschläge für die verlegung - Conseil pour la pose - Советы по укладке

Viste le caratteristiche della serie si consiglia:

- Fuga 2 - 3 mm
 - Per i formati 20x60 si consigliano pose affiancate o a correre sfalsate di 3/4.
 - Colore Fuga (Riferimento stucco MAPEI)
- | | |
|-------|-----------|
| Beige | Mapei 132 |
| Ivory | Mapei 132 |
| Brown | Mapei 132 |
| Grey | Mapei 132 |

Considering the characteristics of this series we suggest:

- Fuga 2 - 3 mm joint
 - For the sizes 20x60 lined up laying or 3/4 staggered laying is suggested.
 - Grouting colour (MAPEI)
- | | |
|-------|-----------|
| Beige | Mapei 132 |
| Ivory | Mapei 132 |
| Brown | Mapei 132 |
| Grey | Mapei 132 |

Im Hinblick auf die Eigenschaften der Serie es empfiehlt sich:

- 2 - 3 mm. Fuge
 - Für Formate 20x60 neben verlegt oder 3/4 versetzt.
 - Farbe der Fuge (MAPEI)
- | | |
|-------|-----------|
| Beige | Mapei 132 |
| Ivory | Mapei 132 |
| Brown | Mapei 132 |
| Grey | Mapei 132 |

Vu les caractéristiques de la série, nous conseillons:

- 2 - 3 mm
 - Pour les formats 20x60, il est conseillé une pose alignée ou une pose décalée au 3/4.
 - Couleur de joint (MAPEI)
- | | |
|-------|-----------|
| Beige | Mapei 132 |
| Ivory | Mapei 132 |
| Brown | Mapei 132 |
| Grey | Mapei 132 |

В силу характеристик данной серии рекомендуется:

- Шов 2 - 3 мм
 - Для форматов 20x60 рекомендуется укладка рядами или со смещением на 3/4.
 - цвет швов (MAPEI)
- | | |
|-------|-----------|
| Beige | Mapei 132 |
| Ivory | Mapei 132 |
| Brown | Mapei 132 |
| Grey | Mapei 132 |

Certificazioni - Certifications - Certifications - Zertifizierungen - Сертификаты



Luxor Beige 6060 Kry
Luxor Ivory 6060 Kry
Luxor Brown 6060 Kry
Luxor Grey 4444 Kry

Coefficient of friction
ASTM
C 1028 - 2006

Dry $\mu > 0,6$ **Wet** $\mu > 0,6$
Natural Surface - Anti Slip



Digital Technology

Ceramica Sant'Agostino è stata fra le primissime aziende del settore ad integrare nei propri processi produttivi questa rivoluzionaria tecnologia. La stampa digitale offre illimitate possibilità di riproduzione grafica ad alta fedeltà e apre orizzonti del tutto nuovi nella progettazione e realizzazione di superfici ceramiche.

Infinite varianti grafiche

Il sistema, per sua natura consente di realizzare un numero infinito di varianti grafiche diverse dello stesso soggetto, superando definitivamente il concetto stesso di ripetitività, tipico delle tradizionali tecniche produttive.

Il colore senza limiti.

Dal punto di vista del colore, la tecnologia digitale rappresenta una evoluzione sostanziale della tecnologia ceramica, perché offre la possibilità di riprodurre qualsiasi sfumatura, ombra o tonalità, con una gestione del colore altamente sofisticata, che raggiunge le stesse illimitate potenzialità cromatiche della stampa fotografica.

Da bordo a bordo.

La tecnologia di stampa digitale in linea, sincronizzata e brevettata, permette di decorare interamente da bordo a bordo le piastrelle, garantendo una definizione perfetta anche in caso di superfici con rilievi pronunciati.

Un nuovo, altissimo valore.

Pavimenti e rivestimenti presentano così risultati estetici sorprendenti per fedeltà, profondità e bellezza estetica. Dalla pietra naturale, al tessuto, al legno, dai tessuti alle grafiche di fantasia, il materiale ceramico acquisisce un nuovo altissimo valore, grazie alla possibilità di creare immagini con variabili cromatiche e rappresentazioni grafiche praticamente illimitate.

Minore impatto ambientale.

La tecnologia digitale, in sintonia con l'impegno ecologico di Ceramica Sant'Agostino, permette una significativa riduzione dell'impatto sull'ambiente: gli inchiostri vengono utilizzati al 100%, senza generare residui e scarti da smaltire; vengono inoltre eliminati diversi materiali di consumo come i retini serigrafici.

Digital Technology

Ceramica Sant'Agostino has been one of the first companies of the sector to add a technological revolution in the production processes. The digital ink-jet printing on ceramics offers unlimited possibilities for accurately reproducing graphic motifs on ceramics, and opens up a whole series of brand new prospects for the design and production of tiles surfaces.

Endless design versions.

By its very nature, the system makes it possible to create an endless variety of different graphic versions of the same design, thus definitively leaving behind the very concept of repetitiveness, typical of traditional production techniques.

Colour without limits.

From the point of view of colour, digital technology is an important step forward for ceramic technology, because it makes it possible to reproduce any kind of nuance, shade or tone, using a highly sophisticated colour management system able to achieve the same unlimited colour potential of photographic printing.

From edge to edge.

In-line digital printing technology, synchronized and patented, makes it possible to decorate the whole tile, right from edge to edge, guaranteeing perfect definition even in the case of particularly marked reliefs on the surfaces.

A brand-new, high-quality look.

Floor and wall coverings become surprisingly beautiful and profoundly realistic. From natural stone to wood, from fabric effects to superb design patterns, ceramic materials are given a brand-new, high-quality look, thanks to the possibility of creating designs with virtually unlimited colour and pattern variations.

Lower environmental impact.

Digital technology, in line with Ceramica Sant'Agostino's commitment to protecting the planet, makes it possible to significantly reduce environmental impact: 100% of the inks are used, so there is no waste to be disposed of, nor any longer the need for consumables such as silk screens. Ceramica

Digitaltechnologie

Ceramica Sant'Agostino war eines der ersten Unternehmen in der Branche, die diese revolutionäre Technologie in ihre Produktion zu integrieren wusste. Der Digitaldruck bietet unbegrenzte Möglichkeiten für graphische Reproduktionen mit hoher Wiedergabetreue und eröffnet völlig neue Horizonte bei der Entwicklung und Herstellung von keramischen Oberflächen.

Unendliche graphische Varianten.

Das System erlaubt aufgrund seiner besonderen Natur, eine unbegrenzte Zahl von unterschiedlichen graphischen Varianten desselben Motivs zu realisieren, wodurch endgültig das Konzept der Wiederholung, die typisch für die herkömmlichen Herstellungstechniken ist, durchbrochen wird.

Grenzenlose Farbe.

In Bezug auf die Farbe stellt die digitale Technik eine wesentliche Entwicklung der Keramiktechnik dar, da sie die Möglichkeit gibt, jede Nuance, Schatten oder Farbtöne zu reproduzieren. Dabei erreicht das sehr raffinierte Farbmanagement dieselben unbegrenzten Farbmöglichkeiten wie beim Fotodruck.

Von Rand zu Rand.

Dieses synchronisierte und patentierte In-Line-Digitaldruckverfahren erlaubt es, die Fliesen vollständig, von einem Rand zum anderen zu dekorieren, wobei auch im Fall von Oberflächen mit deutlichen Reliefs eine perfekte Definition des Motivs erfolgt.

Ein neuer, hoher Wert.

Bodenbeläge und Wandverkleidungen zeigen überraschende ästhetische Ergebnisse aufgrund Naturtreue, Tiefe und ästhetischen Schönheit. Vom Naturstein, bis zum Stoff, Holz, von den Stoffen bis zu graphischen Fantasie-mustern kommt das Keramikmaterial zu neuer Geltung und wird noch kostbarer, dank der praktisch unbegrenzten Möglichkeit Bilder mit Farbveränderungen und graphischen Darstellungen zu schaffen

Geringere Umweltbelastungen.

Die digitale Technik erlaubt im Einklang mit dem Engagement im Umweltschutzbereich von Ceramica Sant'Agostino eine erhebliche Verringerung der Umweltbelastung: Die Druckfarben werden zu 100% verbraucht, ohne Reste oder Abfall zu erzeugen, die entsorgt werden müssten. Außerdem entfallen die verschiedenen Verbrauchsmittel, wie die für das Offsetverfahren notwendigen Netze.

Une technologie numérique

Ceramica Sant'Agostino a été une des toutes premières entreprises du secteur à intégrer dans ses procès de production une véritable révolution technologique. Le système d'impression numérique offre des possibilités illimitées de reproduction graphique très fidèle sur support céramique, ouvrant ainsi de tous nouveaux horizons en matière de conception et réalisation de surfaces pour sols et revêtements.

Des variantes graphiques infinies.

Le système, de par sa nature, permet de réaliser un nombre infini de variantes graphiques à partir du même sujet, dépassant ainsi définitivement le concept même de répétitivité typique des techniques traditionnelles de production.

La couleur sans limites.

Du point de vue de la couleur, la technologie numérique représente une évolution fondamentale de la technologie céramique car elle offre la possibilité de reproduire n'importe quelle nuance, ombre ou tonalité, avec une gestion de la couleur hautement sophistiquée, qui atteint les mêmes potentialités chromatiques que celles de l'impression photographique.

D'un bord à l'autre.

La technologie d'impression numérique en ligne, synchronisée et brevetée, permet de décorer entièrement les carreaux d'un bord à l'autre, en garantissant une définition parfaite, même dans le cas de surfaces aux reliefs prononcés.

Une nouvelle valeur très élevée.

Les sols et les revêtements présentent ainsi des résultats esthétiques surprenants en raison de leur fidélité, de leur profondeur et de leur beauté esthétique. De la pierre naturelle au tissu et au bois et des tissus aux graphiques fantaisie, le matériau céramique acquiert une nouvelle valeur très élevée grâce à la possibilité de créer des images avec des variables chromatiques et des représentations graphiques illimitées.

Un impact environnemental réduit.

La technologie numérique, en harmonie avec l'engagement écologique de Ceramica Sant'Agostino, permet une réduction significative de l'impact sur l'environnement: les encres sont utilisées à 100%, sans générer de résidus et de déchets. En outre, différents matériaux de consommation, comme les rétines sérigraphiques, sont également éliminés.

Цифровая Технология

«Ceramica Sant'Agostino» стала одной из первых компаний отрасли, внедривших в свой производственный процесс эту революционную технологию. Цифровая печать предлагает бесконечные возможности воспроизведения рисунков с высокой точностью и открывает абсолютно новые горизонты в проектировании и реализации керамических поверхностей.

Бесконечные варианты графики

По своей природе система позволяет создавать неограниченное множество вариантов графического изображения одного и того же сюжета, окончательно преодолевая тем самым типичное для традиционных производственных методов понятие повторяемости.

Неограниченное разнообразие красок

С точки зрения цвета, цифровые технологии отражают настоящую эволюцию керамического производства первостепенной значимости. Они позволяют воспроизводить любые цветовые нюансы, тени и оттенки на базе сверхсовременной системы работы с красками, предоставляющей неограниченные хроматические возможности, присущие только фотографической печати.

От края до края

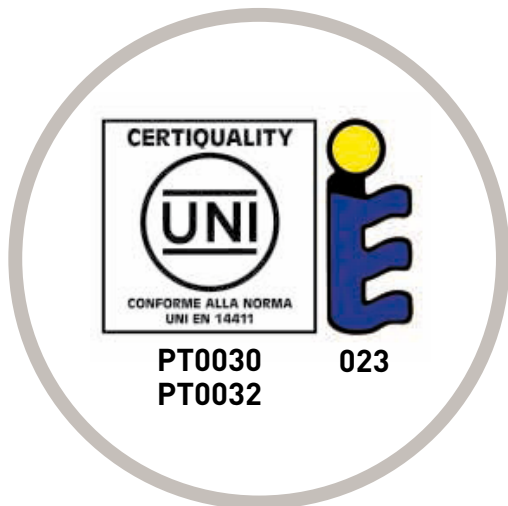
Запатентованная технология цифровой печати, синхронизированной в линии производственного процесса, дает возможность полностью декорировать всю керамическую плитку от края до края, гарантируя при этом отличное качество разрешения рисунка даже на рельефных поверхностях.

Новая высочайшая ценность

В результате такой печати полы и стены отличаются удивительным качеством рисунка, глубиной изображения и неповторимой красотой. От натурального камня до ткани и дерева, от полотна до фантазийной графики: керамический материал приобретает новую высочайшую ценность благодаря открывающейся возможности воспроизводить образы в разных хроматических вариантах и создавать практически неограниченное разнообразие графических изображений.

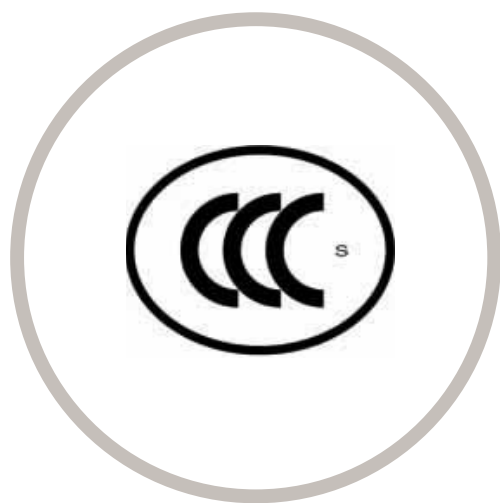
Меньшее воздействие на окружающую среду

Цифровые технологии гармонично вписываются в социально направленную экологическую политику керамической компании Sant'Agostino, позволяя значительно снизить воздействие производства на окружающую среду. Используемые на 100% красители не создают нуждающиеся в сборе и переработке остаточные продукты и отходы, и из процесса исключаются такие расходные материалы, как растры для печати сериграфии.



MARCATURA **UNI-CERTIQUALITY/CEN-KEYMARK** Certificazione di qualità del prodotto

MARCATURA **CCC** Certificazione di sicurezza per la radioattività



L'elevata qualità dei prodotti Ceramica Sant'Agostino è garantita dai marchi: UNI-CERTIQUALITY/CEN-KEYMARK che attestano la qualità dei prodotti espressa attraverso l'assoluto rispetto dei rigidi parametri racchiusi nella norma UNI EN 14411 per le piastrelle ceramiche; mentre la marcatura CCC certifica la conformità alle norme cinesi sui prodotti importati. L'ottenimento di questi marchi di qualità del prodotto avviene dopo audit aziendali che attestano il rigoroso rispetto delle procedure di controllo del processo produttivo e il contemporaneo superamento dei controlli qualitativi realizzati sui prodotti da parte di laboratori accreditati. (Rif. pag. 458).

■ ▲ Simboli con il quale si identificano nel presente catalogo i prodotti per cui è stato concesso il diritto di uso del marchio UNI CERTIQUALITY e KEY-MARK

MARKING
**UNI-CERTIQUALITY/
CEN-KEYMARK**
CERTIFICATION OF
PRODUCT QUALITY.

MARKING **CCC**
CERTIFICATION OF
RADIOACTIVE SAFETY.

The high quality of Ceramica Sant'Agostino products is guaranteed by the UNI-CERTIQUALITY/CEN-KEYMARK marks, certifying the quality of products by means of total compliance with the strict parameters of UNI EN 14411 standards for ceramic tiles, while CCC marking certifies compliance to Chinese standards for imported products. The acquisition of these marks of product quality is the outcome of company audits to verify total compliance with procedures for controlling the production process and the contemporary passing of quality controls on products carried out by accredited laboratories. (See pages 458).

■ ▲ Symbols that in this catalogue identify the products that have the right to use the UNI-CERTIQUALITY /CEN-KEYMARK

KENNZEICHNUNG
**UNI-CERTIQUALITY/
CEN-KEYMARK**
QUALITÄT SZERTIFIKAT.

KENNZEICHNUNG **CCC**
SICHERHEIT SZERTIFIKAT
FÜR RADIOAKTIVE
STRAHLUNG.

Die hohe Qualität der Produkte von Ceramica Sant'Agostino wird von folgenden Gütesiegeln garantiert: UNI-CERTIQUALITY/CEN-KEYMARK, die die Produktqualität nachweisen, die durch die absolute Erfüllung der von der UNINorm 14411 vorgesehenen, für Keramikfliesen strengen Parameter ausgedrückt wird, während die CCC Kennzeichnung die Erfüllung der chinesischen Richtlinien für Importerzeugnisse bescheinigt. Die Erlangung dieser Gütezeichen für Produktqualität erfolgt nach Betriebsaudits, die die strenge Einhaltung der Kontrollverfahren für den Produktprozess nachweisen und das gleichzeitige Bestehen der Qualitätsprüfung, die für die Produkte von zugelassenen Labors ausgeführt werden. (Seiten 458).

■ ▲ Diese Zeichen bezeichnen in Katalog die Produkte der UNI-CERTIQUALITY /CEN-KEYMARK

MARQUAGE
**UNI-CERTIQUALITY/
CEN-KEYMARK**
CERTIFICATION DE
QUALITE DU PRODUIT.

MARQUAGE **CCC**
CERTIFICATION DE
SECURITE POUR LA
RADIOACTIVITE.

La qualité élevée des produits Ceramica Sant'Agostino est garantie par les marques: UNI-CERTIQUALITY/CEN-KEYMARK qui attestent la qualité des produits ; cette dernière s'exprime par le respect absolu des paramètres rigides contenus dans la norme UNI EN 14411 pour les carreaux céramiques ; tandis que le marquage CCC certifie la conformité aux normes chinoises sur les produits importés. L'obtention de ces marques de qualité du produit a lieu après des audits d'entreprise qui attestent le respect rigoureux des procédures de contrôle du processus de production et le dépassement simultané des contrôles de qualité réalisés sur les produits par les laboratoires accrédités. (Réf. Pages 458).

■ ▲ Symboles par les quels on peut identifier dans ce catalogue les produits ayant le droit d'utiliser la marque UNI-CERTIQUALITY /CEN-KEYMARK

МАРКІРОВАКА
**UNI-CERTIQUALITY/
CEN-KEYMARK**
Сертификация качества
продукта.

МАРКІРОВАКА **CCC**
Сертификация
радиоактивной
безопасности.

Высокое качество продукции Ceramica Sant'Agostino гарантируется знаками: UNI-CERTIQUALITY/CEN-KEYMARK, подтверждающими тщательное соблюдение строгих параметров, предусмотренных для керамической плитки стандартом UNI EN 14411, в то время как маркировка CCC подтверждает соответствие импортируемой продукции китайским стандартам. Эти знаки качества присваиваются после проведения в компании аудиторских проверок, подтверждающих строгое соблюдение процедур контроля за производственным процессом, и одновременного осуществления проверок качества продуктов в аккредитованных лабораториях. (См. стр. 458).

■ ▲ Символы, которыми обозначены в настоящем каталоге продукты, получившие право на использование знаков качества UNI-CERTIQUALITY /CEN-KEYMARK

Norme tecniche UNI



Gres porcellanato
Norma europea
EN 14411
APPENDICE G
Gruppo Bla GL
(Assorbim. d'acqua
E ≤ 0,5%)

Porcelain
European standard EN
14411
APPENDIX G - Group
Bla GL
(Water absorption
E ≤ 0,5%)

Durchgefarbtes
Europäische Norm
EN 14411
ANLAGE G
Gruppe Bla GL
(Wasseraufnahme
E ≤ 0,5%)

Grès cérame
Norme Européenne
EN 14411
APPENDICE G
Groupe Bla GL
(Absorbion d'eau
E ≤ 0,5%)

Керамогранит
Европейская норма
EN 14411
ПРИЛОЖЕНИЕ G
Группа Bla GL
(Водопоглощение
E ≤ 0,5%)

EN 14411 APPENDICE G Bla GL

	SUPERFICIE S (CM²) / SURFACE S (CM²) / OBERFLÄCHE S (CM²) SURFACE S (CM²) / ПОВЕРХНОСТИ (CM²)				PROVA / TEST PROBE / ESSAI ИСПЫТАНИЕ
	S≤90	90<S≤190	190<S≤410	S>410	
LUNGHEZZA E LARGHEZZA					
Il fabbricante, per piastrelle non modulari, deve scegliere la dimensione di fabbricazione in modo che la differenza fra la stessa e la dimensione nominale non sia maggiore di ± 2% (max ± 5 mm.)					
LENGTH AND WIDTH - The producer, for non-modular tiles, must choose the manufacturing size so that the difference between the latter and the nominal size is not bigger than ± 2% (max ± 5mm.)					
LÄNGE UND BREITE - Für Nicht-Modul Fliesen, soll der Hersteller das Herstellungsmaß wählen, so dass der Unterschied zwischen dasselbe und das nominal Maß nicht größer als ± 2% ist. (max ± 5 mm.)					
LONGUEUR ET LARGEUR - Le fabricant, pour les carreaux pas modulaires, doit choisir la dimension de fabrication que permet que la différence entre la même et la dimension nominale ne soit pas supérieur à ± 2% (max ± 5mm)					
ДЛИНА И ШИРИНА - Для немодульной плитки производитель должен выбрать калибр, который не должен отличаться от номинального размера более чем на ± 2% (макс. ± 5 мм.)					
.....					
Deviazione ammissibile, in % della dimensione media di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione (W)					
Acceptable deviation, expressed as % of the average size of each tile from the manufacturing size (W)					
Zulässige Abweichung in % der mittleren Maße jeder Fliese mit Durchschnittlichem Herstellungsmaß					
Déviation admise en % de la dimension moyenne de chaque carrelage de la dimension de fabrication (W)					
Допустимое отклонение в % среднего размера плитки от установленного калибра (W)					
	± 1,2%	± 1%	± 0,75%	± 0,6%	EN ISO 10545-2
DEVIAZIONE AMMESSA IN % DELLA DIMENSIONE MEDIA DI UNA PIASTRELLA DALLA DIMENSIONE MEDIA DI 10 CAMPIONI					
ACCEPTABLE TILE DEVIATION EXPRESSED AS % DEVIATION OF A SINGLE TILE FROM THE AVERAGE SIZE OF 10 SAMPLES					
ZULÄßIGE ABWEICHUNG IN % DER MITTLEREN MAßE EINER WANDFLIESE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MAß VON 10 MUSTERN					
DEVIATION ADMISE EN % DE LA DIMENSION MOYENNE D'UN CARRELAGE D'APRES LA DIMENSION MOYENNE DE 10 ECHANTILLONS					
ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ В % СРЕДНЕГО РАЗМЕРА ОДНОЙ ПЛИТКИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА 10 ОБРАЗЦОВ					
	± 0,75%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	EN ISO 10545-2
SPESSORE					
Deviazione ammessa in % dello spessore medio di una piastrella dallo spessore di fabbricazione					
THICKNESS - Acceptable tile deviation expressed as % difference from average production thickness					
DICKE - Zulässige Abweichung in % der mittleren Dicke einer Wandfliese zur Herstellungsdicke					
ÉPAISSEUR - Déviation admise en % de l'épaisseur moyenne d'un carrelage d'après l'épaisseur de fabrication					
ТОЛЩИНА - Допустимое отклонение в % средней толщины плитки от установленного калибра					
	± 10%	± 10%	± 5%	± 5%	EN ISO 10545-2
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI					
Deviazione ammessa in % rispetto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti					
STRAIGHTNESS OF EDGES - Acceptable deviation expressed as % compared to the corresponding production dimensions to production dimensions					
GERADLINIGKEIT DER KANTEN - Zulässige Abweichung in im Vergleich zum entsprechenden Herstellungsmaß					
LINEARITE DES ARÊTES - Déviation admise en % par rapport aux dimensions correspondantes de fabrication					
КОСОГОЛЬНОСТЬ - Допустимое отклонение в % от соответствующего калибра					
	± 0,75%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	EN ISO 10545-2
ORTOGONALITÀ					
Deviazione di ortogonalità ammessa in % rispetto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti					
ORTHOGONALITY					
Acceptable deviation in orthogonality expressed as % difference from corresponding production dimensions					
RECHTWINKLIGKEIT					
Zulässige Abweichung in % im Vergleich zu den entsprechenden Herstellungsmaßen					
ORTHOGONALITE					
Déviation d'orthogonalité admise en %/0 en rapport avec les dimensions de fabrication correspondantes					
ОРТОГОНАЛЬНОСТЬ (КРИВИЗНА СТОРОН)					
Допустимое отклонение ортогональности в % от соответствующего калибра					
	± 1,0%	± 0,6%	± 0,6%	± 0,6%	EN ISO 10545-2
PLANARITÀ					
Deviazione di planarità massima in %: 1) curvatura del centro in rapporto alla diagonale;					
2) curvatura dello spigolo in rapporto alla lunghezza; 3) svergolatura in rapporto alla diagonale					
FLATNESS - Maximum deviation expressed as %: 1) curvature at center vs. diagonal;					
2) curvature of edge vs. length; 3) twisting vs. diagonal					
EBENHEIT - Maximale Abweichung der Ebenheit in %:1) Krümmung in der Mitte bei diagonaler Messung,					
2) Krümmung der Kanten im Verhältnis zur Länge; 3) im Verhältnis zur diagonalen Verziehung					
PLANEITE - Déviation de planéité maximum en %:1) courbure du centre par rapport à la diagonale;					
2) courbure de l'arete par rapport a la longueur; 3) gauchissement par rapport à la diagonale					
ПЛАНИТАРНОСТЬ (КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ)					
Максимальное отклонение планитарности в %: 1) искривление центра по диагонали;					
2) искривление угла по длине; 3) искривление по диагонали					
	1) ± 1,0%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	EN ISO 10545-2
	2) ± 1,0%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	EN ISO 10545-2
	3) ± 1,0%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	EN ISO 10545-2

ASPETTO APPEARANCE ASPEKT ASPECT ВНЕШНИЙ ВИД	Il 95% min. delle piastelle di prova deve essere esente da difetti visibili. A minimum of 95% of the tiles tested must be free of any visible defects. Mindestens 95% der geprüften Wandfliesen müssen ohne sichtbare Defekte sein. 95% minimum des carrelages pour essai doit être dépourvu de défauts visibles. Мин. 95% плитки должны быть лишены видимых дефектов.	EN ISO 10545-2
RESISTENZA ALLA FLESSIONE (N/mm²) BENDING STRENGTH (N/mm ²) BIEGEFESTIGKEIT (N/mm ²) RESISTANCE A LA FLEXION (N/mm ²) ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ (N/mm ²)	≥ 35	EN ISO 10545-4
RESISTENZA ALL'ABRASIONE: CLASSI I - V RESISTANCE TO ABRASION: CLASSES I - V ABNUTZUNGSFESTIGKEIT: KLASSEN I - V RESISTANCE A L'ABRASION: CLASSES I - V УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ: КЛАССЫ I - V	Secondo quanto dichiarato dall'Azienda As stated by the company Entsprechend der Angaben des Unternehmens D'après déclaration de l'établissement Согласно заявленному Компанией значению	EN ISO 10545-7
RESISTENZA AL CAVILLO RESISTANCE TO MICROFISSURIZATION HAARRISSBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A LA CRAQUELURE УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ТРЕЩИН	garantita Guaranteed garantiert garantie гарантирована	EN ISO 10545-11
RESISTENZA AL GELO RESISTANCE TO FREEZING FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	garantita Guaranteed garantiert garantie гарантирована	EN ISO 10545-12
RESISTENZA ALLE MACCHIE CLASSI 5-1 SPOTS RESISTANCE CLASSES 5-1 FLECKENBESTÄNDIGKEIT KLASSEN 5-1 RESISTANCE AUX TACHES CLASSES 5-1 УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ КЛАССЫ 5-1	minimo classe 3 Minimum Class 3 mindestens Klasse 3 minimum classe 3 минимальный класс 3	EN ISO 10545-14
RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI D'USO DOMESTICO ESCLUSO DETERGENTI CHE CONTENGANO ACIDO FLUORIDRICO E SUOI DERIVATI: CLASSI GA - GC RESISTANCE TO DOMESTIC CHEMICALS WITH THE EXCEPTION OF DETERGENTS CONTAINING HYDROFLUORIC ACID AND ITS DERIVATIVES: CLASSES M - D BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER CHEMISCHEN PRODUKTEN ZUR ANWENDUNG IN HAUSHALTEN, AUSSER REINIGUNGSMITTEL MIT FLUORWASSERSTOFFSÄUREGEHALT UND DEREN NEBENERZEUGNISSEN KLASSEN GA - GC RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES POUR EMPLOI MENAGER EXCLUS LES PRODUITS DETERGENTS CONTENANT ACIDE FLUORHYDRIQUE ET SES DERIVES: CLASSES GA - GC УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ БЫТОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ НЕ ВКЛЮЧАЯ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ПЛАВИКОВУЮ КИСЛОТУ И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫЕ: КЛАССЫ GA - GC	minimo classe GB Minimum class GB mindestens Klasse GB minimum classe GB минимальный класс GB	EN ISO 10545-13
RESISTENZA A ACIDI O BASI (ESCLUSO ACIDO FLUORIDRICO E SUOI COMPOSTI): CLASSI GLA - GLC RESISTANCE TO ACIDS AND BASES (EXCEPT FOR HYDROFLUORIC ACID AND ITS DERIVATIVES): CLASSES GLA - GLC SÄURE- ODER LAUGENBESTÄNDIGKEIT (FLUORWASSERSTOFFSÄUREN UND DEREN VERBINDUNGEN AUSGESCHLOSSEN): KLASSEN GLA - GLC RESISTANCE AUX ACIDES ET BASES (EXCEPT ACIDE FLUORHYDRIQUE ET SES COMPOSANTS): CLASSES GLA - GLC УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ КИСЛОТ И ОСНОВАНИЙ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ СОЕДИНЕНИЙ): КЛАССЫ GLA-GLC	minimo classe GLB Minimum class GLB mindestens Klasse GLB minimum classe GLB минимальный класс GLB	EN ISO 10545-13

GRADO DI SCIVOLOSITÀ R

Definisce il grado d'efficacia antiscivolo di una piastrella, in relazione ad un angolo medio d'inclinazione di un piano su cui cammina un addetto del peso di 70 Kg con scarpe con suola standard, calcolato dopo una serie di prove (metodo di prova definito dalla norma DIN 51130).

Le categorie così individuate sono cinque:

Inferiore a 6°	Non classificabile
Da 6° a 10°	R9
Da 10,1° a 19°	R10
Da 19,1° a 27°	R11
Da 27,1° a 35°	R12
Oltre 35°	R13

"R" SLIP DEGREE

It determines a tile's anti-slip efficiency degree, with reference to an average inclination degree on a plane on which a 70 kgs man walks with standard-sole shoes, calculated after a series of tests (test method established by rule DIN 51130).

By this method five categories are determined:

lower than 6°	unclassified
From 6° to 10°	R9
From 10,1 to 19°	R10
From 19,1° to 27°	R11
From 27,1 to 35°	R12
More than 35°	R13

TRITTSICHERHEIT R

Definiert die Rutschhemmung einer Fliese in Bezug auf einen durchschnittlichen Neigungswinkel einer Ebene, die von einer 70 kg schweren Person mit Standardsohle begangen wird. Die Berechnung erfolgt nach einer Reihe von Versuchen (das Prüfverfahren wird von der Prüfnorm DIN 51130 bestimmt).

Daraus ergeben sich die folgenden fünf Bewertungsgruppen:

Unter 6°	Nicht klassifizierbar
Von 6° bis 10°	R9
Von 10,1° bis 19°	R10
Von 19,1° bis 27°	R11
Von 27,1° bis 35°	R12
über 35°	R13

LE DEGRÉ DE NATURE GLISSANTE R

Définit le degré d'efficacité antidérapant d'un carreau, par rapport à un angle moyen d'inclinaison d'un plan sur lequel marche une personne préposée au travail, qui pèse 70 kg, avec des chaussures qui ont la semelle standard, calculé après une série de preuves. (La méthode de preuve défini par la norme DIN 51130).

Le catégories individualisées sont cinq:

inférieure à 6°	pas classable
de 6° à 10°	R9
de 10,1° à 19°	R10
de 19,1° à 27°	R11
de 27,1° à 35°	R12
plus de 35°	R13

СТЕПЕНЬ СКОЛЬЗКОСТИ R

Степень устойчивости плитки к скольжению в зависимости от среднего угла наклона ее поверхности, по которой идет человек весом 70 кг в обуви со стандартной подошвой, рассчитанная в результате проведения ряда испытаний (метод испытания определяется нормой DIN 51130).

В результате было установлено 5 категорий:

Меньше 6°	Не классифицируется
От 6° до 10°	R9
От 10,1° до 19°	R10
От 19,1° до 27°	R11
От 27,1° до 35°	R12
Более 35°	R13

COEFFICIENTE D'ATTRITO DINAMICO:

Definisce la scivolosità misurando con opportuno strumento (TORTUS) la forza necessaria per far scivolare in condizioni dinamiche sopra la superficie della piastrella, un peso standard (metodo di prova B.C.R., D.M. 14/06/89 n° 236);

Il valore così ricavato viene espresso come:

$\mu =$	coefficiente d'attrito dinamico
$\mu \leq 0,19$	scivolosità pericolosa
$0,2 \leq \mu \leq 0,39$	scivolosità eccessiva
$0,4 \leq \mu \leq 0,74$	attrito soddisfacente
$\mu \geq 0,75$	attrito eccellente

DYNAMIC FRICTION COEFFICIENT

It determines the slip degree by measuring, with a suitable instrument (TORTUS), the strength necessary to make a standard weight slip on the tile surface in dynamic condition (test method B.C.R., D.M. 14/06/89 n° 236).

The value thus obtained is expressed as:

$\mu =$	dynamic friction coefficient
$\mu \leq 0,19$	dangerous slip
$0,2 \leq \mu \leq 0,39$	excessive slip
$0,4 \leq \mu \leq 0,74$	satisfying friction
$\mu \geq 0,75$	excellent friction

DYNAMISCHER REIBWERT:

Definiert die Rutschgefahr, indem mit einem geeigneten Instrument (TORTUS) die Kraft gemessen wird, die erforderlich ist, damit ein Standardgewicht unter dynamischen Verhältnissen auf der Fliesenoberfläche gleiten kann (Prüfverfahren B.C.R., Ministerialerlass 14/06/89 Nr. 236);

Der erzielte Werte wird wie folgt klassifiziert:

$\mu =$	dynamischer Reibwert
$\mu \leq 0,19$	gefährliche Glätte
$0,2 \leq \mu \leq 0,39$	zu starke Glätte
$0,4 \leq \mu \leq 0,74$	befriedigende Reibung
$\mu \geq 0,75$	ausgezeichnete Reibung

LE COEFFICIENT DE FROTTEMENT DYNAMIQUE:

Définit la nature glissante en mesurant avec un opportunist instrument (TORTUS) la force nécessaire pour faire glisser en conditions dynamiques sur la surface d'un carreau, un poids standard (la méthode de preuve B.C.R., D.M. 14/06/89 Nr. 236)

Dont la valeur tirée est exprimée comme de suite:

$\mu =$	coefficient de frottement dynamique
$\mu \leq 0,19$	Nature glissante dangereuse
$0,2 \leq \mu \leq 0,39$	Nature glissante excessive
$0,4 \leq \mu \leq 0,74$	Nature glissante satisfaisante
$\mu \geq 0,75$	Nature glissante excellente

КОЭФФИЦИЕНТ ДИНАМИЧЕСКОГО ТРЕНИЯ:

Определяет скользкость. Специальным прибором (TORTUS) измеряется сила, необходимая для скольжения в динамических условиях по поверхности плитки стандартного груза (метод испытания B.C.R., D.M. 14/06/89 n° 236);

Полученные в результате испытания значения классифицируются следующим образом:

$\mu =$	коэффициент динамического трения
$\mu \leq 0,19$	опасная скользкость
$0,2 \leq \mu \leq 0,39$	чрезмерная скользкость
$0,4 \leq \mu \leq 0,74$	удовлетворительный коэффициент трения
$\mu \geq 0,75$	отличный коэффициент трения

Simbologia

Symbols

Symboles

Symbole

Условные Обозначения

3

4

5

Gruppo di usura superficiale

Surface abrasion group
Rutschbeständigkeit
Degré de usure superficielle
Группа Истираемости
Поверхности

RET

Rettificata

Rectified
Kalibriert
Récifié
Ректифицированная

NR

Non Rettificata

Not Rectified
Nicht Kalibriert
Non Récifié
Неректифицированный



Bordi Sagomati

Shaped edges
Bords modelés
Verformte Ränder
Фигурные кромки

V1

Piastrelle a tono uniforme

Tiles with uniform shade appearance
Fliesen mit einheitliche Tonalitäten
Carreaux avec nuance uniforme
Однотонная плитка

V2

Piastrelle con lieve variazione di tono e disegno

Tiles with slight shade and aspect variation
Fliesen mit leicht unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec faible différence de nuance et structure

Плитка с легким изменением тона и рисунка

V3

Piastrelle con media variazione di tono e disegno

Tiles with moderate shade and aspect variation
Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec modérée différence de nuance et structure

Плитка со средним изменением тона и рисунка

V4

Piastrelle con variazione random di tono e disegno

Tiles with random shade and aspect variation
Fliesen mit zufällig unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec différence aléatoire de nuance et structure

Плитка со случайным изменением тона и рисунка

R9

R10

R11

R12

DIN 51130

Classificazione antiscivolosità

Anti-slip
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению

A+B

A+B+C

DIN 51097

Classificazione antiscivolosità

Anti-slip
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению



Spessore mm.

Dike mm.
Thickness mm.
Épaisseur mm.
Толщина mm.



Ingelivo

Frost-resistant
Frostsicher
Résistance au gel
Морозостойкая

01 CSA00000000

Codice per fascia di prezzo articoli venduti al mq.

Code by price bracket - products sold by square meter.
Kennziffer für Preisgruppe Artikel pro Quadratmeter.

Code d'appartenance par classe de prix articles vendus au m².

Код ценовой категории изделия, продаваемые в квадратных метрах

01 CSA00000000

Codice per fascia di prezzo articoli venduti a pezzo o a comp.

Code by price bracket - products sold by piece and/or by set.

Kennziffer für Preisgruppe Artikel pro Stück und/oder pro Set.

Code d'appartenance par classe de prix - articles vendus à l'unité ou à composition.

Код ценовой категории наименования, продаваемые поштучно или в композиции

* Serie in fase di certificazione

* Collection under certification

* Série en phase de rectification

* Die zertifikaten werden geradehergestellt

* Серия на стадии сертификации