

THE ART OF CREATING THE IRRATIONAL FROM THE COHERENCE OF RATIONALITY.

L'arte di creare l'irrazionale dalla coerenza della razionalità.

Die Kunst, das Irrationale aus der Kohärenz des Rationalen zu schaffen.

L'art de créer l'irrationnel à partir de la cohérence de la rationalité.

Искусство создания иррационального из связности рационального.

Floor / Logico Cement 120120

Wall / Logico Cement 120120

Logico Light 120120

LOGICO

In-Out Project
Nat Plus Technology
Digital Plus Technology

Porcelain
Rectified

Gres porcellanato
Rettificato

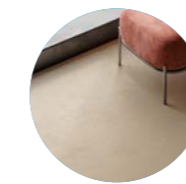
Feinsteinzeug
Kalibriert

Grès cérame
Rectifié

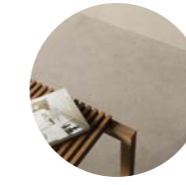
Керамогранит
Ректифицированная

9mm 20mm

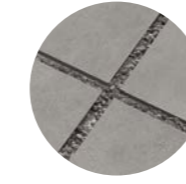
Surfaces



Nat
Natural



As
Antislip



As 2.0
Antislip

Colours



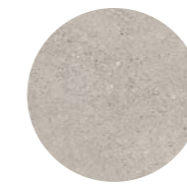
Light



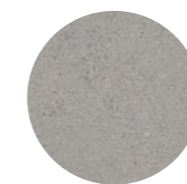
Sand



Pearl



Cement



Grey

Decors



Cosmo Light



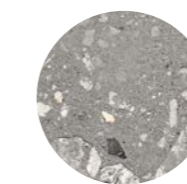
Cosmo Sand



Cosmo Pearl



Cosmo Cement

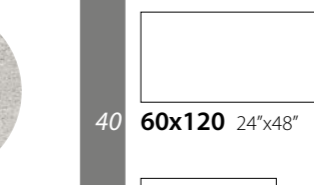


Cosmo Grey

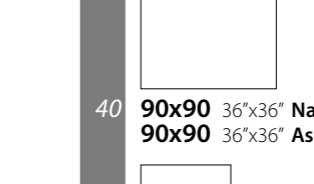
Sizes



30 **120x120** 48"x48"

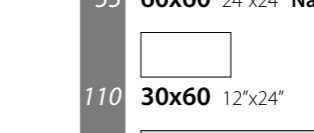


40 **60x120** 24"x48"

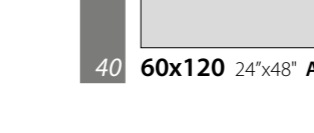


40 **90x90** 36"x36" **Nat**

90x90 36"x36" **As**



55 **60x60** 24"x24" **Nat**

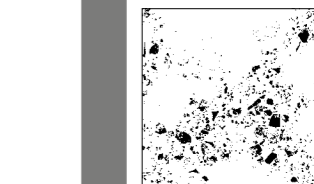


110 **30x60** 12"x24"

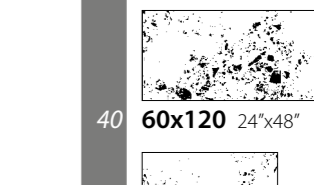


40 **60x120** 24"x48" **As 2.0**

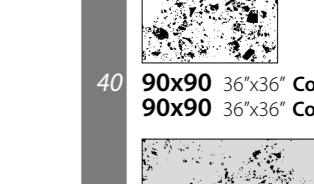
Decors&Accessories



30 **120x120** 48"x48" **Cosmo**

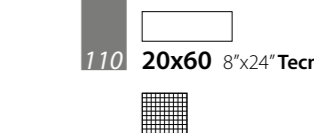


40 **60x120** 24"x48"



40 **90x90** 36"x36" **Cosmo**

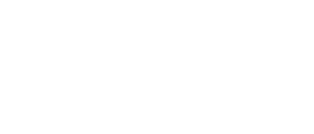
90x90 36"x36" **Cosmo As**



40 **60x120** 24"x48" **Cosmo As 2.0**



110 **20x60** 8"x24" **Tecno 2060**



30x30 12"x12" **Mosaico**



LOGICO



Floor / Cosmo Pearl 120120
Wall / Tetris White Mat (TETRIS Collection)
Insideart Mint 60120 Soft
(INSIDEART COLOR Collection)

Logico recalls the pulse of urban life, the large bright spaces in which the whole and the detail coexist with distant but complementary languages. Modernity is its key to interpretation.

Floor / Logico Sand 120120
Wall / Logico Sand 120120
Sunwood Walnut 30180 (SUNWOOD Collection)



Logico ricorda il pulsare dell'urban life, i grandi spazi luminosi nei quali l'intero e il dettaglio convivono con linguaggi distanti, ma complementari. La contemporaneità è la sua chiave di lettura.

Logico erinnert an den Puls des urban Life, an die großen, hellen Räume, in denen das Ganze und das Detail mit entfernten, aber komplementären Sprachen koexistieren. Zeitgemäßheit ist der Schlüssel dazu.

Logico rappelle les pulsations de la vie urbaine, les grands espaces lumineux dans lesquels l'ensemble et le détail coexistent avec des langages distants mais complémentaires. La contemporanéité en est la clé.

Logico напоминает пульс городской жизни, большие светлые пространства, в которых целое и детали сосуществуют на далеких, но взаимодополняющих языках. Современность - вот его ключ.

LOGICO



Tecno 01 2060

The ability to include decorating details that match easily makes it totally versatile.

Logico is a linear and rigorous style, coexisting with similar, or completely opposite styles.



La possibilità di includere dettagli di decoro che si abbinano facilmente, lo rende totalmente versatile. Logico è un stile lineare e rigoroso, convive con stili simili, o completamente opposti.

Die Möglichkeit, dekorative Details einzubauen, die leicht zueinander passen, macht ihn vielseitig einsetzbar. Logico ist ein linearer und strenger Stil, der mit ähnlichen oder völlig entgegengesetzten Stilen koexistiert.

La possibilité d'inclure des détails décoratifs qui se marient facilement le rend totalement polyvalent. Le Logico est un style linéaire et rigoureux, qui coexiste avec des styles similaires ou complètement opposés.

Возможность включения декоративных деталей, которые легко сочетаются друг с другом, делает его абсолютно универсальным. Logico - это линейный и строгий стиль, сосуществование схожих или совершенно противоположных стилей.

Floor / Logico Grey 9090
Wall / Tecno 01 2060

LOGICO Overview

Inspiration



Logico is the **industrial chic** collection that takes motions from industrial concrete. It is pure expression of **rational architecture** and rigorous design.

Logico è la collezione **industrial chic** che prende mosse dal cemento industriale. È pura espressione dell'**architettura razionale** e del design di rigore.

Logico ist die Kollektion im **industriellen Schick**, die ihre Motive aus dem industriellen Beton bezieht. Es ist ein reiner Ausdruck von **rationaler Architektur** und strengem Design.

Logico est la collection **industrielle chic** qui reprend les motifs du béton industriel. C'est une pure expression de l'**architecture rationnelle** et du design rigoureux.

Logico - это коллекция в стиле **индустриального шика**, мотивы которой взяты из промышленного бетона. Это чистое выражение **рациональной архитектуры** и строгого дизайна.



Logico is an **eclectic style** with attitude and personality. It is the **combination of the materic, industrial style and the desire for transversality**.

Logico è uno **stile eclettico** e di carattere. È la **combinazione tra lo stile materico, industriale ed il desiderio di trasversalità**.

Logico ist ein **eklektischer Stil** mit Charakter. Es ist die **Kombination aus Material, industriellem Stil und dem Wunsch nach Transversalität**.

Logico est un **style éclectique** qui a du caractère. C'est la **combinaison de la matière, du style industriel et du désir de transversalité**.

Logico - это **эkleктичный стиль** с характером. Это **сочетание материала, индустриального стиля и стремления к трансверсальности**.

Making



The possibility of choosing from **graphics of different textural intensity** adapts the collection to different design needs.

La possibilità di scegliere tra **grafiche di diversa intensità materica**, adatta la collezione alle diverse esigenze progettuali.

Die Auswahl an **Grafiken mit unterschiedlichen Materialintensitäten** passt die Kollektion an verschiedene Designanforderungen an.

Le choix de **graphiques avec différentes intensités de matériaux** permet d'adapter la collection à différentes exigences de conception.

Возможность выбора между **графикой различной интенсивности материала** адаптирует коллекцию к различным требованиям дизайна.



The collection communicates with the environment in a **homogeneous and harmonious way**. The combination of Logico and Cosmo maximizes the feeling of continuity and spaciousness of the rooms.

La collezione comunica con l'ambiente in modo **omogeneo ed armonico**. L'abbinamento tra Logico e Cosmo massimizza la sensazione di continuità ed ampiezza degli ambienti.

Die Kollektion kommuniziert auf **homogene und harmonische Weise mit der Umgebung**. Die Kombination von Logico und Cosmo maximiert das Gefühl von Kontinuität und Großzügigkeit in den Räumen.

La collection communique avec l'environnement de **manière homogène et harmonieuse**. La combinaison de Logico et Cosmo maximise la sensation de continuité et d'espace des pièces.

Коллекция взаимодействует с **окружающей средой однородно и гармонично**. Сочетание Logico и Cosmo максимально усиливает ощущение непрерывности и просторности помещений.

Assortment



Neutral and calm tones, rational and rigorous, are consistent with the intact soul of the collection. Logico is open to **multiple combinations and encourages contrasting compositions**.

I **toni neutri e pacati, razionali e rigorosi**, sono coerenti con l'anima integra della collezione. Logico è aperta a **molteplici abbinamenti e favorisce le composizioni a contrasto**.

Die **neutralen und ruhigen Töne, rational und streng**, stehen im Einklang mit der intakten Seele der Kollektion. Logico ist offen für **vielfältige Kombinationen und bevorzugt kontrastreiche Kompositionen**.

Les **tons neutres et calmes, rationnels et rigoureux**, correspondent à l'âme intacte de la collection. Logico est ouvert à de **multiples combinaisons et privilégie les compositions contrastées**.

Нейтральные и спокойные, рациональные и строгие тона соответствуют нетронутой душе коллекции. Коллекция Logico открыта для **многочисленных комбинаций и отдает предпочтение контрастным композициям**.



120x120, 60x120, 90x90, 60x60 and all its special pieces. Logico offers sizes that best express the effect of width and continuity in the environment.

120x120, 60x120, 90x90, 60x60, 30x60 e tutti i suoi pezzi speciali. Logico propone formati che esprimono al meglio l'effetto di ampiezza e continuità nell'ambiente.

120x120, 60x120, 90x90, 60x60, 30x60 und alle seine Sonderteile. Logico bietet Formate an, die die Wirkung von Großzügigkeit und Kontinuität in der Umgebung am besten zum Ausdruck bringen.

120x120, 60x120, 90x90, 60x60, 30x60 et toutes ses pièces spéciales. Logico propose des formats qui expriment au mieux l'effet d'espace et de continuité dans l'environnement.

120x120, 60x120, 90x90, 60x60, 30x60 и все специальные детали. Logico предлагает форматы, которые наилучшим образом выражают эффект простора и непрерывности в помещении.



Cosmo, declined in the same colors as the Logico background with an **elegant graphic protagonist**. **Tecno**, declined in two colors, recalls the **industrial leca brick**. Mosaic enriches the collection's decor offerings.

Cosmo, declinato nelle stesse colorazioni del fondo Logico con un'**elegante grafica protagonista**. **Tecno**, declinato in due colorazioni, riprende il **matteone industriale leca**. Il mosaico arricchisce l'offerta decori della collezione.

Cosmo, dekliniert in denselben Farben wie der Hintergrund von Logico, mit einem **eleganten grafischen Protagonisten**. **Tecno**, in zwei Farben dekliniert, greift den industriellen **Leca-Ziegel** auf. Das Mosaik bereichert das Dekorangebot der Kollektion.

Cosmo, décliné dans les mêmes couleurs que le fond Logico avec un **protagoniste graphique élégant**. **Tecno**, décliné en deux couleurs, rappelle la **brique industrielle leca**. Mosaïc enrichit l'offre de décors de la collection.

Cosmo в цветах фона Logico с **элегантной доминирующей графикой**. **Тесно**, выпускаемые в двух цветах, напоминают индустриальный кирпич **leca**. Мозаика обогащает декоративное предложение коллекции.



The **As (also in As 2.0 version) and Nat Plus surfaces** make the collection perfect for any indoor or outdoor use. The versatility and complete range of Logico is also confirmed in this feature.

Le superfici **As (anche in versione As 2.0) e Nat Plus**, rendono la collezione perfetta per qualunque destinazione d'uso in interno ed esterno. La versatilità e completezza di Logico si conferma anche sotto questo aspetto.

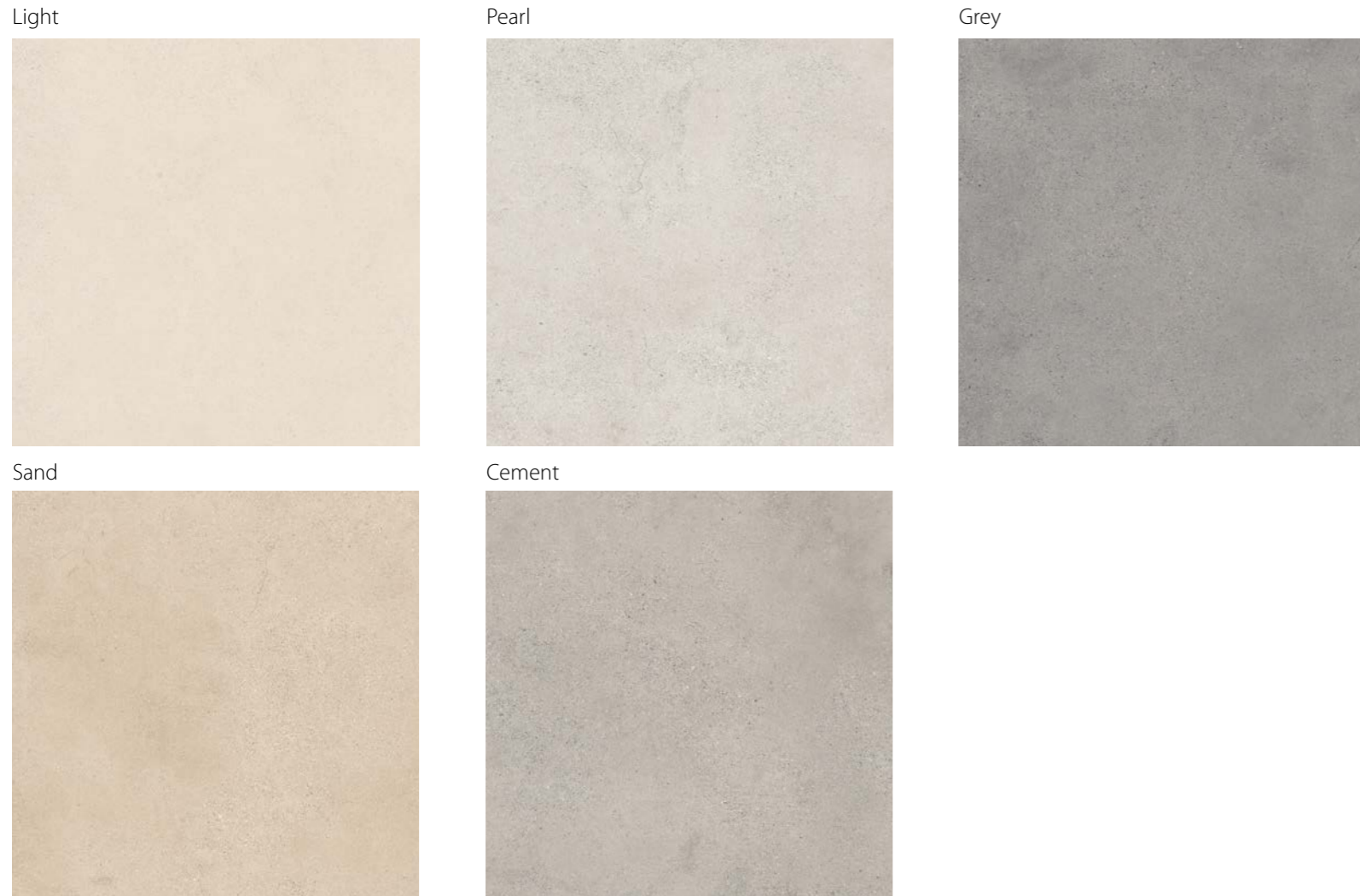
Die Oberflächen **As (auch in der Version As 2.0) und Nat Plus** machen die Kollektion perfekt für jeden Einsatz im Innen- und Außenbereich. Die Vielseitigkeit und Vollständigkeit von Logico wird auch in diesem Punkt bestätigt.

Les surfaces **As (également dans la version As 2.0) et Nat Plus** rendent la collection parfaite pour tout usage intérieur ou extérieur. La polyvalence et l'exhaustivité de Logico sont également confirmées dans cet aspect.

Поверхности **As (также в версии As 2.0) и Nat Plus** делают коллекцию идеальной для любого внутреннего или наружного использования. Универсальность и полнота Logico подтверждается и в этом отношении.

Porcelain Rectified	Gres porcellanato Rettificato	Feinsteinzeug Kalibriert	Grès cérame Rectifié	Керамогранит Ректифицированная
Nat	RET V2 5	R10 A+B BCRA DCOF PTV ≥ 36	9mm	EN 14411 APPENDICE G Bla GL
As	RET V2 5	R11 A+B+C BCRA DCOF PTV ≥ 36	9mm	EN 14411 APPENDICE G Bla GL
As 2.0	RET V2 5	R11 A+B+C BCRA DCOF PTV ≥ 36	20mm	EN 14411 APPENDICE G Bla UGL

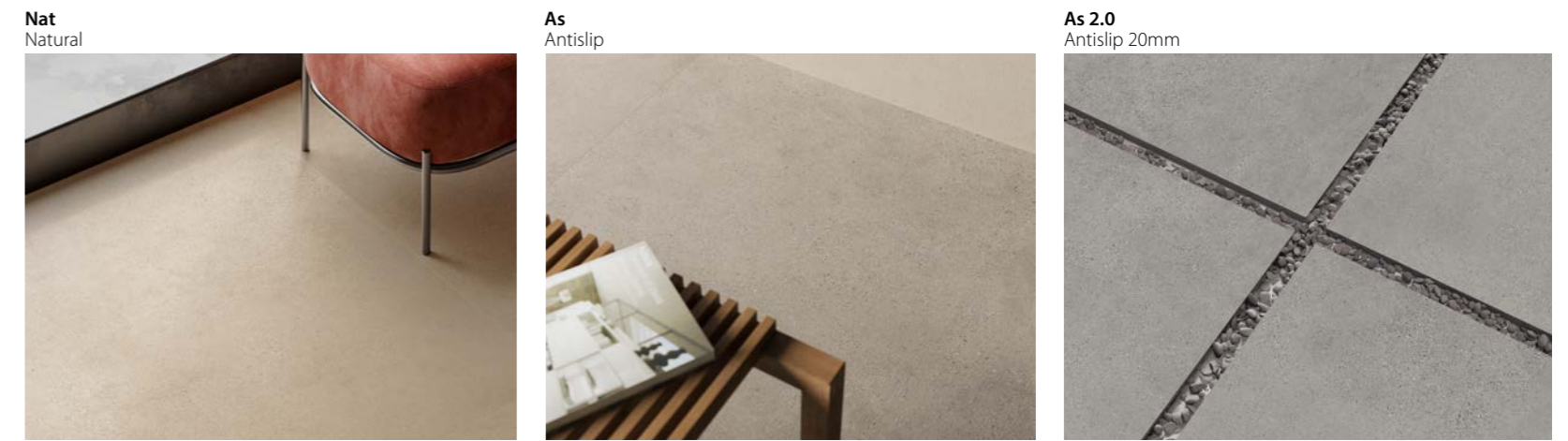
Colours Colori • Farben • Couleurs • Цветов



Sizes Formati • Formate • Format • Форматы

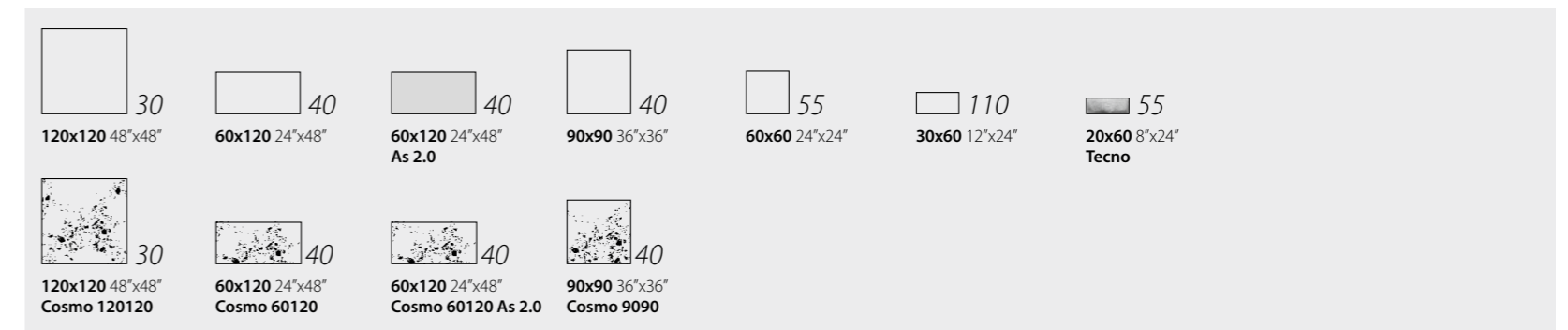
	9mm					
Surface	NAT	NAT	NAT	As	NAT	NAT
Light	Logico Light 120120 CSALLI1212	Logico Light 60120 CSALLI6012	Logico Light 9090 CSALLI9090	Logico Light 9090 As CSALLIAS90	Logico Light 6060 CSALLI6060	Logico Light 3060 CSALLI3060
Sand	Logico Sand 120120 CSALSA1212	Logico Sand 60120 CSALSA6012	Logico Sand 9090 CSALSA9090	Logico Sand 9090 As CSALSAAS90	Logico Sand 6060 CSALSA6060	Logico Sand 3060 CSALSA3060
Pearl	Logico Pearl 120120 CSALPE1212	Logico Pearl 60120 CSALPE6012	Logico Pearl 9090 CSALPE9090	Logico Pearl 9090 As CSALPEAS90	Logico Pearl 6060 CSALPE6060	Logico Pearl 3060 CSALPE3060
Cement	Logico Cement 120120 CSALCE1212	Logico Cement 60120 CSALCE6012	Logico Cement 9090 CSALCE9090	Logico Cement 9090 As CSALCEAS90	Logico Cement 6060 CSALCM6060	Logico Cement 3060 CSALCM3060
Grey	Logico Grey 120120 CSALGR1212	Logico Grey 60120 CSALGR6012	Logico Grey 9090 CSALGR9090	Logico Grey 9090 As CSALGRAS90	Logico Grey 6060 CSALGY6060	Logico Grey 3060 CSALGY3060
Pz / Box	2	2	2		4	7
Mq / Box	2,88	1,44	1,62		1,44	1,26
Kg / Box	56,7	28,4	31,9		28,4	24,8
Kg / Mq	19,7	19,7	19,7		19,7	19,7
Boxes / Pallet	18	32	28		32	40
Mq / Pallet	51,84	46,08	45,36		46,08	50,4
Kg / Pallet	1021	909	893		909	992

Surfaces Superfici • Oberflächen • Surfaces • Поверхности



Number of patterns

Numero di grafiche • Grafische Nummer • Nombre d'images • Количество графических оформлений



Decors&Accessories

20mm		9mm
AS 2.0	Mosaico	
Logico Sand 60120 As 2.0 CSALSA6012	Mosaico Logico Sand CSAMLOSA30	
Logico Pearl 60120 As 2.0 CSALPE6012	Mosaico Logico Pearl CSAMLOPE30	
Logico Cement 60120 As 2.0 CSALCE6012	Mosaico Logico Cement CSAMLOCE30	
	Mosaico Logico Grey CSAMLOGY30	
1	6	
0,72	0,54	
32,4	10,5	
45	19,4	
24	60	
17,28	32,4	
778	630	

Certifications

Certificazioni • Zertifizierungen • Certifications • Сертификаты



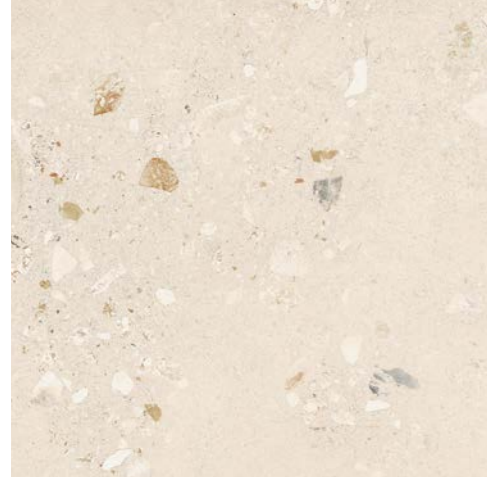
Anti-Slip Grading	Coefficient of friction	Dynamic coefficient of friction	Pendulum Test
R10 R11	B.C.R.A. test	DCOF AcuTest*	Pendulum Friction
DIN EN 16165:2021 ANNEX B (EX DIN 51130)	D.M. 236 14/06/89 Dry > 0,4 Wet > 0,4 Natural Surface - Antislip	ANSI A326.3 WET ≥ 0,42 Natural Surface WET ≥ 0,55 Antislip Surface	Test - BS EN 16165:2021 ANNEX C

- * Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not coversports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance). Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolabili.
- ** Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product. Le prestazioni Anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.
- *** Pendulum Friction Test - AS 4586 / UNE 41901 EX on demand / su richiesta.

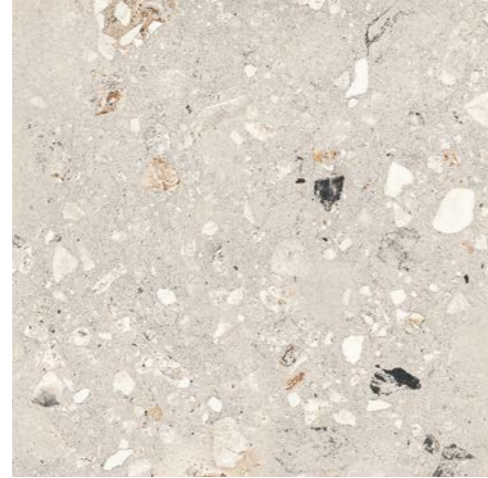
Porcelain Rectified	Gres porcellanato Rettificato	Feinsteinzeug Kalibriert	Grès cérame Rectifié	Керамогранит Ректифицированная
Nat	RET V2 5	R10 A+B ASTM DCOF PTV ≥ 36	9mm	EN 14411 APPENDICE G Bla GL
As	RET V2 5	R11 A+B+C ASTM DCOF PTV ≥ 36	9mm	EN 14411 APPENDICE G Bla GL
As 2.0	RET V2 5	R11 A+B+C ASTM DCOF PTV ≥ 36	20mm	EN 14411 APPENDICE G Bla UGL

Decors&Accessories

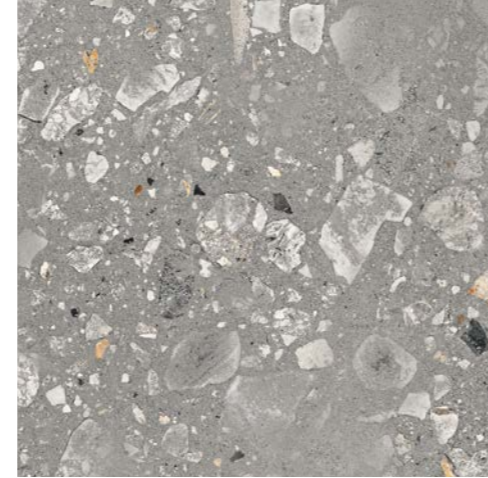
Cosmo Light



Cosmo Pearl



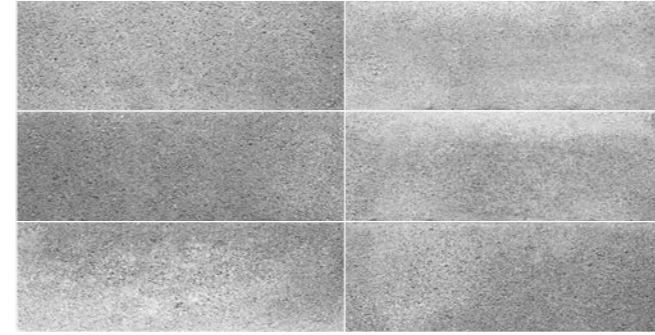
Cosmo Grey



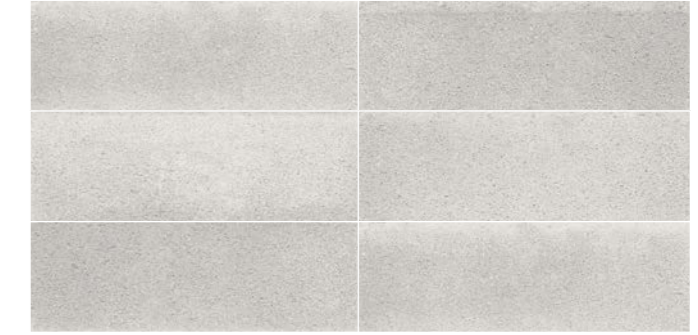
Cosmo Sand



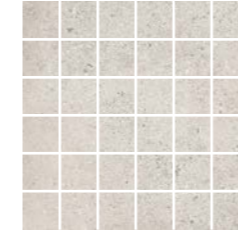
Cosmo Cement



20x60 10"x24"
Tecno 01 2060



20x60 10"x24"
Tecno 02 2060



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

Available in all colours

Mosaico* 30x30 12"x12"



Suggestion for laying

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

Considering the characteristics of this series we suggest:

- 2-3 mm joint
- For the sizes 30x60 lined up laying or 3/4 staggered laying is suggested
- For the sizes 60x120 lined up laying or 4/5 staggered laying is suggested

Viste le caratteristiche della serie si consiglia:

- Fuga 2-3 mm
- Per i formati 30x60 si consigliano pose affiancate o a correre sfalsate di 3/4
- Per i formati 60x120 si consigliano pose affiancate o a correre sfalsate di 4/5

Im Hinblick auf die Eigenschaften der Serie es empfiehlt sich:

- 2-3 mm Fuge
- Für Formate 30x60 neben verlegt oder 3/4 versetzt
- Für Formate 60x120 neben verlegt oder 4/5 versetzt

Vu les caractéristiques de la série, nous conseillons :

- Joint 2-3 mm
- Pour les formats 30x60, il est conseillé une pose alignée ou une pose décalée au 3/4
- Pour les formats 60x120, il est conseillé une pose alignée ou une pose décalée au 4/5

В силу характеристик данной серии рекомендуется:

- Шов 2-3 мм
- Для форматов 30x60 рекомендуется укладка рядами или со смещением на 3/4
- Для форматов 60x120 рекомендуется укладка рядами или со смещением на 4/5

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

Sizes Formati • Formate • Format • Форматы

	9mm			
	120x120 48"x48" Cosmo 120120	60x120 24"x48" Cosmo 60120	90x90 36"x36" Cosmo 9090	As
Surface	NAT	NAT	NAT	As
Cosmo Light	Cosmo Light 120120 CSACOSL12	Cosmo Light 60120 CSACOSL12	Cosmo Light 9090 CSACOSL12	Cosmo Light 9090 As CSACOSLA90
Cosmo Sand	Cosmo Sand 120120 CSACOSSA12	Cosmo Sand 60120 CSACOSSA12	Cosmo Sand 9090 CSACOSSA12	Cosmo Sand 9090 As CSACOSNA90
Cosmo Pearl	Cosmo Pearl 120120 CSACOSPE12	Cosmo Pearl 60120 CSACOSPE12	Cosmo Pearl 9090 CSACOSPE12	Cosmo Pearl 9090 As CSACOSPA90
Cosmo Cement	Cosmo Cement 120120 CSACOSCM12	Cosmo Cement 60120 CSACOSCM12	Cosmo Cement 9090 CSACOSCE90	Cosmo Cement 9090 As CSACOSCA90
Cosmo Grey	Cosmo Grey 120120 CSACOSGY12	Cosmo Grey 60120 CSACOSGY12	Cosmo Grey 9090 CSACOSGR90	Cosmo Grey 9090 As CSACOSGA90
Pz / Box	2	2	2	2
Mq / Box	2,88	1,44	1,62	1,62
Kg / Box	56,7	28,4	31,9	31,9
Kg / Mq	19,7	19,7	19,7	19,7
Boxes / Pallet	18	32	28	28
Mq / Pallet	51,84	46,08	45,36	45,36
Kg / Pallet	1021	909	893	893



	20mm	9mm
	60x120 24"x48" Cosmo 60120 As 2.0	20x60 8"x24" Tecno 2060
Surface	As 2.0	NAT
Cosmo Sand 60120 As 2.0	Cosmo Sand 60120 As 2.0 CSACSA212	Tecno 01 2060 CSALTE2160
Cosmo Pearl 60120 As 2.0	Cosmo Pearl 60120 As 2.0 CSACPEA212	Tecno 02 2060 CSALTE2260
Cosmo Cement 60120 As 2.0	Cosmo Cement 60120 As 2.0 CSACCEA212	
Pz / Box	1	9
Mq / Box	0,72	1,08
Kg / Box	32,4	21,3
Kg / Mq	45	19,7
Boxes / Pallet	24	48
Mq / Pallet	17,28	51,84
Kg / Pallet	778	1022

Decors&Accessories

	9mm				
	Battiscopa 90 7,3x90 27/8"x36"	Battiscopa 60 7,3x60 27/8"x24"	Gradone 120** 33x120 13"x48"	Ang. Gradone 120 Sx** 33x120 13"x48"	Ang. Gradone 120 Dx** 33x120 13"x48"
Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Light	Batt 90 Logico Light CSABLLIG90	Batt 60 Logico Light CSABLLIG60	Grad. 120 Logico Light CSAGRLLI12	Ang. Grad. 120 Sx Logico Light CSAGLSLA12	Ang. Grad. 120 Dx Logico Light CSAGDLLI12
Sand	Batt 90 Logico Sand CSABLSAN90	Batt 60 Logico Sand CSABLSAN60	Grad. 120 Logico Sand CSAGRLSA12	Ang. Grad. 120 Sx Logico Sand CSAGLSLA12	Ang. Grad. 120 Dx Logico Sand CSAGDLSA12
Pearl	Batt 90 Logico Pearl CSABLPER90	Batt 60 Logico Pearl CSABLPER60	Grad. 120 Logico Pearl CSAGRLE12	Ang. Grad. 120 Sx Logico Pearl CSAGSLPE12	Ang. Grad. 120 Dx Logico Pearl CSAGDLPE12
Cement	Batt 90 Logico Cement CSABLCEM90	Batt 60 Logico Cement CSABLCEM60	Grad. 120 Logico Cement CSAGRLE12	Ang. Grad. 120 Sx Logico Cement CSAGSLCE12	Ang. Grad. 120 Dx Logico Cement CSAGDLCE12
Grey	Batt 90 Logico Grey CSABLGRY90	Batt 60 Logico Grey CSABLGRY60	Grad. 120 Logico Grey CSAGRLGR12	Ang. Grad. 120 Sx Logico Grey CSAGSLGR12	Ang. Grad. 120 Dx Logico Grey CSAGDLGR12
Cosmo Light			Grad. 120 Cosmo Light CSAGCOLI12	Ang. Grad. 120 Sx Cosmo Light CSAGSCLI12	Ang. Grad. 120 Dx Cosmo Light CSAGDCLI12
Cosmo Sand			Grad. 120 Cosmo Sand CSAGCOSA12	Ang. Grad. 120 Sx Cosmo Sand CSAGSCSA12	Ang. Grad. 120 Dx Cosmo Sand CSAGDCSA12
Cosmo Pearl			Grad. 120 Cosmo Pearl CSAGCOPR12	Ang. Grad. 120 Sx Cosmo Pearl CSAGSCPE12	Ang. Grad. 120 Dx Cosmo Pearl CSAGDCPE12
Cosmo Cement			Grad. 120 Cosmo Cement CSAGCOCCE12	Ang. Grad. 120 Sx Cosmo Cement CSAGSCCE12	Ang. Grad. 120 Dx Cosmo Cement CSAGDCCE12
Cosmo Grey			Grad. 120 Cosmo Grey CSAGCGY12	Ang. Grad. 120 Sx Cosmo Grey CSAGSCGY12	Ang. Grad. 120 Dx Cosmo Grey CSAGDCGY12
Pz / Box	8	14	2	1	1

** GRADONE See page 625 Vedi pagina 625 • Siehe Seite 625 • Voir la page 625 • См. страницу 625

SYMBOLS

Simbologia	Symboles	Symbole	Условные обозначения
RET Rectified Rettificato Kalibriert Rectifié Ректифицированная	NR Non-Rectified Non Rettificato Nicht Kalibriert Non Rectifié Не Ректифицированный	 Frost-resistant Ingelivo Frostsicher Résistance au gel Морозостойкая	 Thickness mm Spessore mm Dike mm Épaisseur mm Толщина мм
V1 Tiles with uniform shade appearance Piastrelle a tono uniforme Fliesen mit einheitliche Tonalitäten Carreaux avec nuance uniforme Однотонная плитка	V2 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	V3 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	V4 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

3	Surface abrasion group Gruppo di usura superficiale	R9	DIN EN 16165:2021 ANNEX B (EX DIN 51130)	A	DIN EN 16165:2021 ANNEX A (EX DIN 51097)	PTV_≈ 36	BS EN 16165:2021 ANNEX C Anti-Slip Grading
4	Abrieb	R10	Anti-Slip Grading	A+B	Anti-Slip Grading		
5	Degré de usure superficielle Группа Истираемости Поверхности	R11	Classificazione antiscivolosità Rutschhemmungsklassifizierung Classification glissement Классификация устойчивости к скольжению	A+B+C	Classificazione antiscivolosità Rutschhemmungsklassifizierung Classification glissement Классификация устойчивости к скольжению		Classificazione antiscivolosità Rutschhemmungsklassifizierung Classification glissement Классификация устойчивости к скольжению

BCRA	D.M. 236 14/06/89 Coefficient of friction Anti-Slip Grading Classificazione antiscivolosità Rutschhemmungsklassifizierung Classification glissement Классификация устойчивости к скольжению	DCOF	ANSI A326.3 Dynamic coefficient of friction Anti-Slip Grading Classificazione antiscivolosità Rutschhemmungsklassifizierung Classification glissement Классификация устойчивости к скольжению
-------------	--	-------------	--

The values for slip-resistance, static or dynamic coefficient of friction specified in the catalogue are to be considered purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and always before installation. Ceramica Sant'Agostino reserves the right to make changes to the products without prior notice, relieving itself of all responsibility for direct or indirect damage as a result of any changes.

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa. Ceramica Sant'Agostino si riserva di apportare modifiche senza preavviso ai prodotti, declinando ogni responsabilità per danni diretti o indiretti da eventuali modifiche.

Die im Katalog angegebenen Werte für Rutschfestigkeit, statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten sind rein indikativ und nicht verbindlich. Eventuelle Sonderwünsche müssen von uns bei der Bestellung und immer vor der Verlegung bestätigt werden. Ceramica Sant'Agostino behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, und lehnt jede Verantwortung für direkte oder indirekte Schäden ab, die durch diese Änderungen entstehen.

Les valeurs de résistance au glissement, de coefficient de frottement statique ou dynamique, indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme purement indicatives et non contractuelles. Tout besoin spécifique doit être confirmé par nos soins lors de la commande et, de toute manière, toujours avant la pose. Ceramica Sant'Agostino se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans aucun préavis, déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de toute modification.

Значения сопротивления скольжению, статического или динамического коэффициента трения, указанные в каталоге, следует рассматривать как ориентировочные и не обязательные. Любая конкретная спецификация должна быть подтверждена нами во время заказа и, в любом случае, всегда перед установкой. Ceramica Sant'Agostino оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления, снимая с себя любую ответственность за прямой или косвенный ущерб в результате любых изменений.

CLASSIFICATION OF THE FLOOR TILES FOR WEAR RESISTANCE

Classificazione delle piastrelle da pavimento per la resistenza all'usura	Eingrupplering glasierter Bodenfliesen nach dem Oberflächen verschleisswiderstand	Classement de nos carreaux de sols selon la resistance à l'usure	Классификация напольной плитки по устойчивости к истиранию.
1 Light traffic. Floors suitable for areas subject to light foot traffic: for example bedrooms, bathrooms.	Traffico leggero. Pavimenti 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.
2 Medium traffic. Floors suitable for areas subject to normal foot traffic yet protected from abrasive agents such as sans, 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.
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.
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.
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: 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 Räumer 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.
	Group Gruppo Gruppe Groupé Група		
			Легкая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с небольшой интенсивностью хождения, например, спален и ванных комнат.
			Средняя нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с нормальной интенсивностью хождения и защищенных от абразивных частиц типа песка, гравия, земли.
			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.
			Высокая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений интенсивному хождению и сильному истиранию, например, кухню, балконов, террас, прихожих, гостиничных номеров, коридоров.
			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 tht 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.	Уточняем, что вышеуказанная классификация составлена на основании результатов испытаний продукции, проведенных в наших исследовательских лабораториях, а также опыта многолетнего использования наших материалов.

The characteristics regarding standard UNI EN 14411 are valid for first choice products.

Compliance with the "available testing methods" of the 10545 series can be provided on request. Compliance with other standards not expressly mentioned herein can be provided on request.

Special pieces supplied with the series, excluding those used for cladding stairs, and those made from the base, do not comply with UNI EN 14411

The technical characteristics indicated in the catalogue refer to the average production values tested on natural surfaces, unless explicitly indicated.

If it is necessary to meet special dimensional requirements, it is always necessary to inquire in advance about the calibers available in stock.

Le caratteristiche relative alla norma UNI EN 14411 sono valide per prodotti di prima scelta.

La conformità ai "metodi di prova disponibili" della serie 10545 può essere fornita su richiesta. La conformità ad altre norme qui non espressamente citate può essere fornita su richiesta.

I pezzi speciali a corredo delle serie, esclusi quelli usati per rivestimento di scale e quelli ricavati dal fondo, non rispondono alla normativa UNI EN 14411

Le caratteristiche tecniche indicate a catalogo si riferiscono a valori medi della produzione testati su superfici naturali, se non esplicitamente indicati.

Qualora fosse necessario rispettare particolari esigenze dimensionali occorrerà informarsi sempre preventivamente sui calibri disponibili a magazzino.

Die Merkmale nach Norm EN 14411 gelten für Produkte erster Wahl.

Die Übereinstimmung mit den „verfügbaren Prüfmethoden“ der Reihe 10545 kann auf Anfrage mitgeteilt werden. Die Übereinstimmung mit anderen, hier nicht ausdrücklich genannten Normen kann auf Anfrage mitgeteilt werden.

Die zu dieser Serie gehörenden Spezialteile, mit Ausnahme derjenigen, die für die Verkleidung von Treppen verwendet werden, und derjenigen, die durch einen Hintergrund entstehen, entsprechen nicht der Norm UNI EN 14411.

Die im Katalog angegebenen technischen Eigenschaften beziehen sich auf durchschnittliche Produktionswerte, die auf natürlichen Oberflächen getestet wurden, sofern nicht ausdrücklich angegeben.

Wenn besondere Anforderungen an die Abmessungen gestellt werden, erkundigen Sie sich immer im Voraus, welche Kaliber am Lager vorrätig sind.

Les caractéristiques relatives à la norme UNI EN 14411 sont valables pour les produits de premier choix.

La conformité aux « méthodes d'essais disponibles » de la série 10545 peut être fournie sur demande. La conformité à d'autres normes non expressément mentionnées ici, peut être fournie sur demande.

Les pièces spéciales fournies avec les séries, à l'exception de celles utilisées pour le revêtement d'escaliers et celles obtenues par le bas, ne sont pas conformes à la norme UNI EN 14411

Les caractéristiques techniques indiquées dans le catalogue se réfèrent à des valeurs moyennes de production testées sur des surfaces naturelles, si elles ne sont pas explicitement indiquées.

S'il s'avérait nécessaire de se conformer à des exigences dimensionnelles particulières il faut toujours préalablement s'informer des calibres disponibles en stock.

Характеристики, относящиеся к стандарту UNI EN 14411, действительны для продуктов первого выбора.

Соответствие «Доступным методам испытаний» серии 10545 может быть предоставлено по запросу. Соответствие другим стандартам, прямо не упомянутым здесь, может быть обеспечено по запросу.

Специальные элементы, поставляемые в комплекте с серией, за исключением элементов для облицовки лестниц и тех, которые получены из ТМЗ, не соответствуют требованиям стандарта UNI EN 14411

Технические характеристики, указанные в каталоге, относятся к средним производственным показателям, протестированные на натуральных поверхностях, если не указано определенно.

Если требуется соблюдать особые требования к размерам, необходимо заранее запросить информацию о калибрах, имеющихся на складе.

The values for slip-resistance, static or dynamic coefficient of friction specified in the catalogue are to be considered purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and always before installation. Ceramica Sant'Agostino reserves the right to make changes to the products without prior notice, relieving itself of all responsibility for direct or indirect damage as a result of any changes.

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa. Ceramica Sant'Agostino si riserva di apportare modifiche senza preavviso ai prodotti, declinando ogni responsabilità per danni diretti o indiretti da eventuali modifiche.

Die im Katalog angegebenen Werte für Rutschfestigkeit, statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten sind rein indikativ und nicht verbindlich. Eventuelle Sonderwünsche müssen von uns bei der Bestellung und immer vor der Verlegung bestätigt werden. Ceramica Sant'Agostino behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, und lehnt jede Verantwortung für direkte oder indirekte Schäden ab, die durch diese Änderungen entstehen.

Les valeurs de résistance au glissement, de coefficient de frottement statique ou dynamique, indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme purement indicatives et non contractuelles. Tout besoin spécifique doit être confirmé par nos soins lors de la commande et, de toute manière, toujours avant la pose. Ceramica Sant'Agostino se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans aucun préavis, déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de toute modification.

Значения сопротивления скольжению, статического или динамического коэффициента трения, указанные в каталоге, следует рассматривать как ориентировочные и не обязательные. Любая конкретная спецификация должна быть подтверждена нами во время заказа и, в любом случае, всегда перед установкой. Ceramica Sant'Agostino оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления, снимая с себя любую ответственность за прямой или косвенный ущерб в результате любых изменений.

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 keramische, Produktes. Die abgebildeten Farben entsprechen - innehalb 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 reservons 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 s sont filées dans la limite consentie per 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.

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