

I

# COPERTINA

# || COPERTINA

**STONELINE È LA PIETRA TECNOLOGICA DI CERAMICHE MARCA CORONA. FEDELE ALLA MATERIA NATURALE PER ECCELLENZA ESTETICA E RICCHEZZA DI DETTAGLI, NE SUPERA LE PRESTAZIONI APPLICATIVE GRAZIE ALLE PECULIARITÀ TECNICHE DEL MIGLIOR GRES PORCELLANATO. STONELINE SI INSERISCE IN MOLTEPLICI CONTESTI ARCHITETTONICI, PORTANDO SENSAZIONI DI INTESA NATURALEZZA E AFFASCINANTI CROMATISMOS MATERICI.**

**PROJECT: STONE.** Stoneline is the technological stone by Marca Corona. Faithful to the natural material in terms of aesthetic appeal and rich detailing, this collection supersedes the performance of natural stones thanks to the technical qualities of porcelain stoneware. Stoneline perfectly integrates into many and varied architectural projects, giving sensations of intense naturalness and charming shades.

**PROJET: PIERRE.** Stoneline est la pierre technologique signée Ceramiche Marca Corona. Fidèle à la matière originale, de par son esthétique riche en détails et d'un naturel irréprochable, elle en dépasse même les prestations techniques car elle possède toutes les caractéristiques de performance et de perfection du grès cérame. Stoneline s'adapte à de nombreux contextes architecturaux qui, grâce à des effets chromatiques rappelant la matière brute, dégagent une sensation intense de naturel.

**PROJEKT: STONE.** Stoneline ist der technologische Stein von Ceramiche Marca Corona. In ästhetischer Qualität und Detailreichtum naturgetreu dem natürlichen Material nachempfunden bietet er dank den technischen Eigenschaften des besten Feinsteinzeugs herausragende Anwendungsleistungen. Stoneline fügt sich in zahlreiche Architekturkontakte ein und erzeugt Eindrücke intensiver Natürlichkeit und faszinierende materische Farben.

**PROYECTO: PIEDRA.** Stoneline es la piedra tecnológica de Ceramiche Marca Corona. Fiel al material natural por excelencia estética y abundancia de detalles, supera sus prestaciones aplicativas gracias a las especificidades técnicas del mejor gres porcelánico. Stoneline se inserta en múltiples contextos arquitectónicos, aportando sensaciones de intensa naturalidad y fascinantes cromatismos materiales.

**ПРОЕКТ: КАМЕНЬ.** Stoneline – это высокотехнологичный камень от Ceramiche Marca Corona. И если по великолепию внешнего вида и богатству деталей он ничем не уступает природному камню, то по техническим качествам, будучи кермогранитом, значительно его превосходит. В какой бы архитектурный контекст ни был вписан, Stoneline дарит глубокое ощущение натуральности и красоты.

IVORY

GOLD

SILVER

GREY

BLACK

## 1. GRANDI FORMATI, PESO CONTENUTO RISPETTO ALLA PIETRA NATURALE.

LARGE SIZES, REDUCED WEIGHT COMPARED TO NATURAL STONES. GRANDS FORMATS, POIDS RÉDUIT PAR RAPPORT À LA PIERRE NATURELLE. GROSSFORMAT, GERINGERES GEWICHT IM VERGLEICH ZU NATURSTEIN. БОЛЬШИЕ ФОРМАТЫ, МЕНЬШИЙ ВЕС В СРАВНЕНИИ С НАТУРАЛЬНЫМ КАМНЕМ.

60X60 - 24"<sup>”</sup>X36"

22,5X90 - 9"<sup>”</sup>X36"

45X90 - 18"<sup>”</sup>X36"

## 2. VARIAZIONI CROMATICHE E STRUTTURALI, NATURALEZZA ESTREMA.

CHROMATIC AND TEXTURAL SHADING, EXTREMELY NATURAL LOOK. VARIATIONS CHROMATIQUES ET STRUCTURELLES, UN EFFET TRÈS NATUREL. FARB- UND STRUKTURVARIATIONEN, EXTREMSTE NATÜRLICHKEIT. GRANDES FORMATOS, PESO CONTENIDO RESPECTO AL DE LA PIEDRA NATURAL. ЦВЕТОВАЯ И ФАКТУРНАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ, ПРЕДЕЛЬНАЯ НАТУРАЛЬНОСТЬ ВИДА.

## 3. POSE MODULARI CON NUOVI FORMATI RETTIFICATI: 20X60 E 40X60.

MODULAR INSTALLATION WITH NEW RECTIFIED SIZES: 20X60 AND 40X60. POSE MODULABLE GRÂCE À DE NOUVEAUX FORMATS RECTIFIÉS: 20X60 ET 40X60. MODULARE VERLEGUNG MIT NEUEN REKTIFIZIERTEN FORMATEN: 20X60 UND 40X60. VARIACIONES CROMÁTICAS Y ESTRUCTURALES, NATURALIDAD EXTREMA. МОДУЛЬНАЯ УКЛАДКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ РЕТИФИЦИРОВАННЫХ ФОРМАТОВ: 20X60 И 40X60.

## 4. DOPPIA FINITURA, PER AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI.

DOUBLE SURFACE FINISH, FOR INDOOR AND OUTDOOR APPLICATION. DOUBLE FINITION POUR INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS. DOPPELTE OBERFLÄCHE, FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE. COLOCACIONES MODULARES CON NUEVOS FORMATOS RECTIFICADOS: 20X60 Y 40X60. DOBLE ACABADO, PARA AMBIENTES EXTERIORES E INTERIORES. ДВА ВИДА ПОВЕРХНОСТНОЙ ОТДЕЛКИ – ДЛЯ ИНТЕРЬЕРОВ И НАРУЖНЫХ ПРОСТРАНСТВ.

## 5. SICUREZZA IN OGNI AMBIENTE.

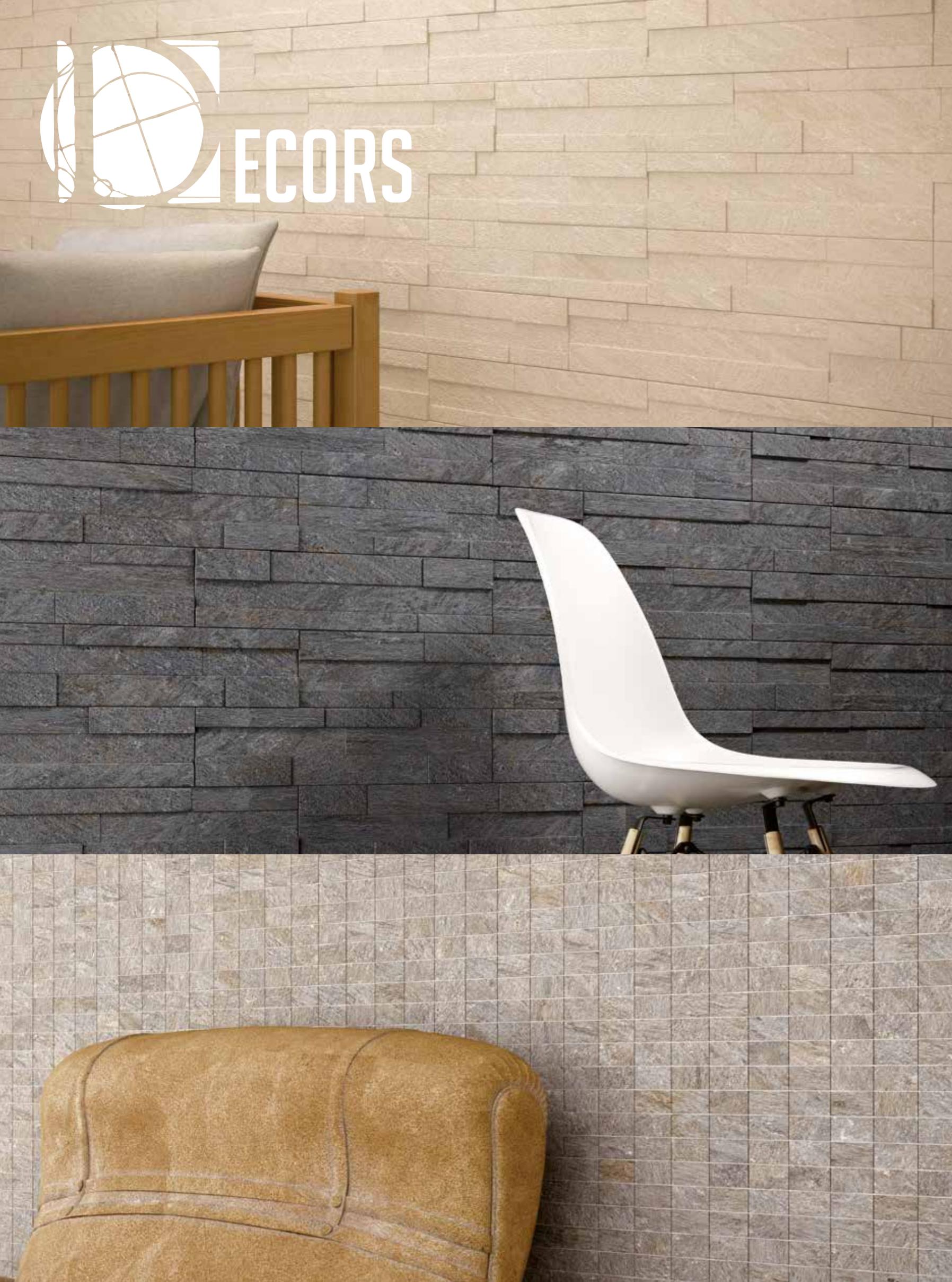
SAFETY IN EVERY SPACE. SÉCURITÉ DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS. SICHERHEIT IN JEDEM AMBIENTE. SEGURIDAD EN TODOS LOS AMBIENTES. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ.

## 6. 60X60 SPESORE 2 CM, R11.

60X60 2CM THICKNESS. R11. 60X60 ÉPAISSEUR 2 CM. R11. 60X60 STÄRKE 2 CM. R11. 60X60 ESPESOR 2CM. R11. 60X60 ТОЛЩИНОЙ 2 CM. R11.



DECORS



## REALIZZATI IN GRES PORCELLANATO, LE DECORAZIONI DI STONELINE POSSONO ESSERE APPLICATE ANCHE SULLE PARETI ESTERNE.

Stoneline decors, in porcelain stoneware, can be applied on external walls.

Réalisés en grès cérame, les éléments décoratifs de Stoneline peuvent être également appliqués sur les murs extérieurs.

Stoneline-Dekore in Feinsteinzeug können auch an Außenwänden aufgebracht werden.

Realizadas en gres porcelánico, las decoraciones de Stoneline pueden ser aplicadas incluso en paredes externas.

Керамогранитные декоративные элементы Stoneline могут быть уложены и на наружные стены.



## IL DECORO MURETTO, FATTO DI LISTELLI DI SPESSORE VARIABILE, CONFERISCE MOVIMENTO ANCHE ALLE PARETI DEGLI SPAZI INTERNI.

The Muretto decor, made up of listels of various thicknesses, gives interior walls a sense of dynamism.

Le décor Muret, composé de listels d'épaisseur variable, donne du mouvement, de la vitalité aux parois des environnements intérieurs.

Das Dekor Muretto aus Leisten mit unterschiedlicher Stärke verleiht Wänden in Innenräumen eine Art Bewegung.

La decoración Muretto, de listelos de espesor variable, confiere movimiento a las paredes de los espacios interiores.

Декор Muretto, составленный из бордюров разной толщины, придаёт внутренним стенам оригинальный динамизм.



## FUNZIONALI E VERSATILI, LE TESSERE POSSONO ESSERE IMPIEGATE PER RIVESTIRE INTERE QUINTE E PARETI OPPURE PER CREARE FASCE DECORATIVE.

Functional and versatile, the Tessere can be used to clad partition walls or to create decorative motifs.

Fonctionnelles et polyvalentes, les tesselles peuvent être utilisées pour revêtir des parois entières ou bien pour créer des frises décoratives.

Funktional und vielseitig, die Steine können für "Kulissen" und Wände verwendet werden oder um dekorative Bordüren zu schaffen.

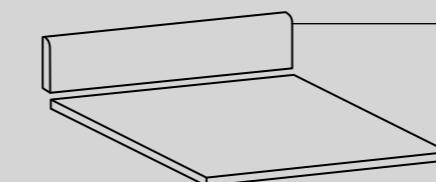
Funcionales y versátiles, las Tessere pueden ser empleadas para revestir completamente mamparas y paredes o para crear bandas decorativas.

Функциональные элементы Tessere используются для полного покрытия стен и перегородок или для создания декоративных бордюров.



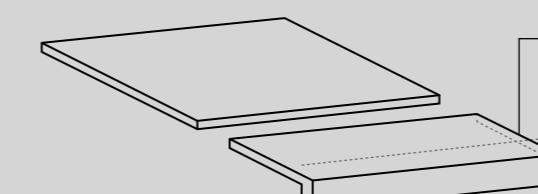
## I PEZZI SPECIALI CONSENTONO DI RIFINIRE IL PROGETTO IN OGNI DETTAGLIO CON LA POSSIBILITÀ DI CREARE BATTISCOPA, GRADINI, BORDI PISCINE.

The trim tiles mean being able to finish the project to the finest detail creating skirting, steps and swimming-pool edges.  
Les pièces spéciales peauffinent le projet dans les moindres détails en donnant la possibilité de créer plinthes, marches et bords de piscine.  
Formteile runden das Projekt im Detail ab wie z. Bsp. mit Sockelleisten, Stufen, Schwimmbadränder.  
Las piezas especiales permiten acabar el proyecto en cada detalle con la posibilidad de crear rodapiés, peldaños y bordes de piscina.  
Специальные элементы – плинтусы, ступени, края бассейнов – придают проектам завершённость.



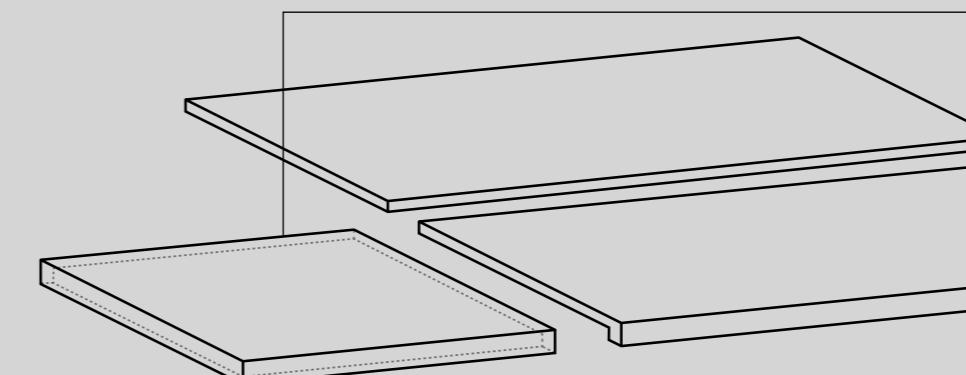
**BATTISCOPA**

7,5x30 Grip - 3" x12" Grip  
10x60 Rett. - 4" x24" Rect.



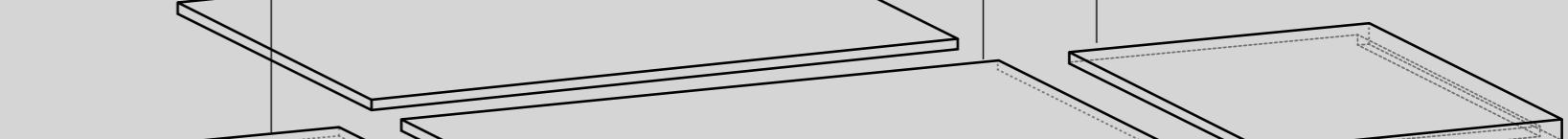
**ELEMENTO ELLE**

30x16,5x3,7 Grip - 12" x6 $\frac{1}{2}$ " x1 $\frac{1}{2}$ " Grip



**SCALINO ANGOLO RETTO**

33x60 - 13" x24"



33x33 - 13" x13"

**GRAZIE ALLE SUE CARATTERISTICHE DI INASSORBENZA E RESISTENZA AL CALPESTIO, STONELINE TROVA APPLICAZIONE NEI CONTESTI COMMERCIALI, ANCHE IN QUELLI CARATTERIZZATI DA PASSAGGIO INTENSO O CHE RICHIEDONO PARTICOLARI QUALITÀ DI IGIENE E FACILITÀ DI PULIZIA.**

Thanks to its characteristic of being completely inabsorbent and resistant to foot traffic, Stoneline is also the perfect application for commercial venues, even those where high foot traffic is the norm or where special features such as hygiene and easy cleaning are required.

Grace à ses caractéristiques d'imperméabilité et de résistance au piétinement et à l'appui, Stoneline peut être appliquée dans les contextes commerciaux caractérisés par un fort passage ou requérant des qualités particulières d'hygiène et de facilité d'entretien.

Dank der Eigenschaften einer geringen Saugfähigkeit und hohen Trittbeständigkeit findet Stoneline Anwendung in kommerziellen Kontexten sowie in Bereichen, die durch intensiven Durchgangsverkehr gekennzeichnet sind oder die besondere Eigenschaften in Bezug auf Hygiene und Reinigungsfreundlichkeit erfordern.

Gracias a sus características de no absorber y de resistencia al tráfico, Stoneline es ideal para ser aplicada en contextos comerciales. Incluso en aquellos ambientes que se caracterizan por un tráfico intenso o que requieren particulares propiedades de higiene y facilidad de limpieza.

Благодаря своей влагонепроницаемости и износостойкости Stoneline великолепно подходит для применения в коммерческих контекстах, в том числе в тех, которые подвержены интенсивной эксплуатации или к которым предъявляются повышенные требования в плане чистоты и гигиены.

**BLACK**  
GOXGO RETT - 24"X24" RECT

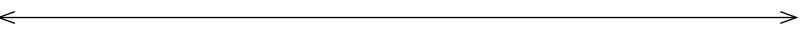
**BLACK MURETTO**  
10,5X45 - 4"X18"



10

11

**STONELINE SELEZIONA LE CROMIE  
PIÙ ATTUALI DELLA QUARZITE ARRICCHENDOLE CON  
INTENSE VARIEGATURE DI TONO.**



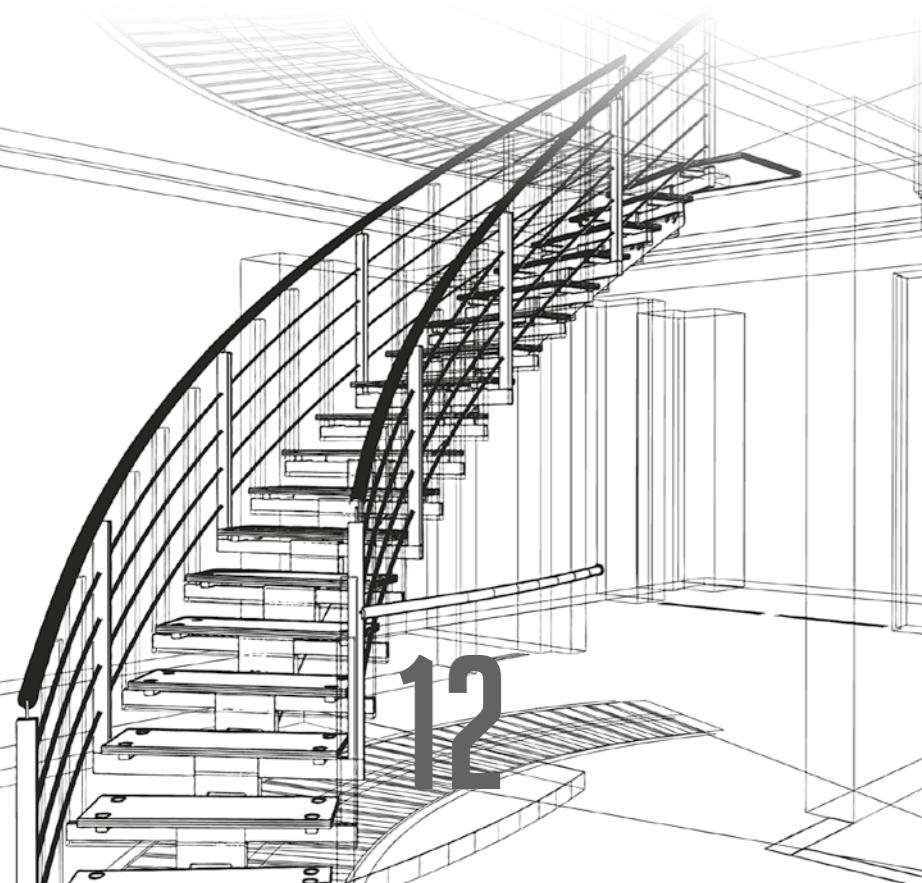
Stoneline reproduces the most cutting edge shades of natural quartzite and enriches them with an intense shading.

Stoneline sélectionne les tons les plus actuels du quartzite en les enrichissant d'effets dégradés très suggestifs.

Bei Stoneline finden sich die aktuellsten Farben des Quarzits mit intensiven Farbsprenkeln.

Stoneline selecciona las tonalidades más actuales de cuarcita enriqueciéndolas con intensos matices.

Stoneline выбирает в себя нарядные цвета кварцита с разной тональной раскраской.



**GOLD**  
60X60 RETT - 24"X24" RECT  
30X60 RETT - 12"X24" RECT

14

15



ILVER

16



**STONELINE VESTE GLI AMBIENTI WELLNESS CON UN'ESTETICA NATURALE ED OMOGENEA A PAVIMENTO E RIVESTIMENTO, GARANTENDO LA SICUREZZA E L'IGIENE DEL GRES PORCELLANATO. LA FINITURA GRIP CONSENTE UN UTILIZZO SICURO ANCHE SU SUPERFICI UMIDE E BAGNATE.**



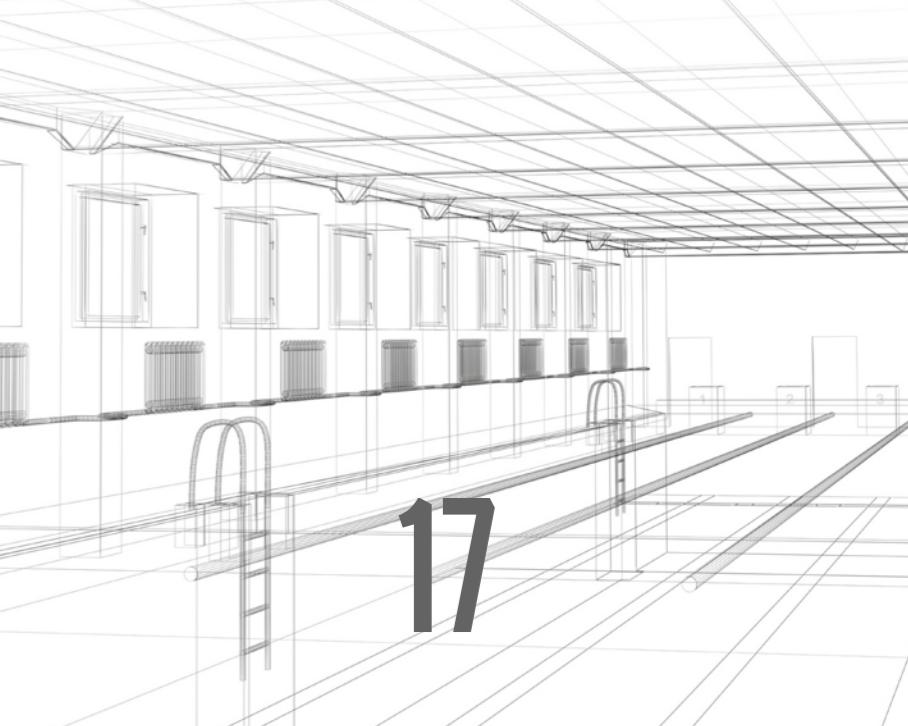
Stoneline dresses wellness areas with a natural and homogeneous appeal on floors and walls, ensuring the safety and hygiene so typical of porcelain stoneware. The grip finish allows for a safe use on wet surfaces.

Stoneline revêt les murs et sols des espaces de bien-être, avec une esthétique naturelle et homogène, tout en assurant sécurité et hygiène : les propriétés typiques du grès cérame. La finition antidérapante permet un emploi sûr et fiable même dans les environnements caractérisés par un fort taux d'humidité.

Stoneline verschönert Wellness-Bereiche an Wand und Boden durch eine natürliche und homogene Ästhetik und gewährleistet die Sicherheit und Hygiene von Feinsteinzeug. Die Oberfläche grip ermöglicht auch einen sicheren Einsatz auf nassen und feuchten Flächen.

Stoneline viste los ambientes del bienestar con una estética natural y homogénea en pavimentos y revestimientos, garantizando la seguridad y la higiene típicas del gres porcelánico. El acabado Grip permite un empleo seguro incluso sobre superficies húmedas y mojadas.

Stoneline одевает полы и стены велнес-интерьеров в натуральный декор, обеспечивая свойственные керамограниту безопасность и гигиеничность. Противоскользящая фактура даёт возможность использовать материал даже в тех контекстах, где полы часто бывают влажными или мокрыми.



17

**SILVER**  
45X90 RETT - 18"X36" RECT  
22,5X90 RETT - 9"X36" RECT  
INTO SWIMMING-POOL  
30X60 GRIP - 12"X24" GRIP

**ELEMENTO AD ELLE**  
30X16,5X3,7 GRIP  
12"X6 $\frac{1}{2}$ " X1 $\frac{1}{2}$ " GRIP



**IL PROGETTO STONELINE PROPONE FORMATI  
RETTIFICATI MODULARI COME I NUOVI 20X60 E 40X60  
PER MOLTEPLICI GIOCHI DI POSE DIFFICILMENTE  
REALIZZABILI CON LA PIETRA NATURALE.**



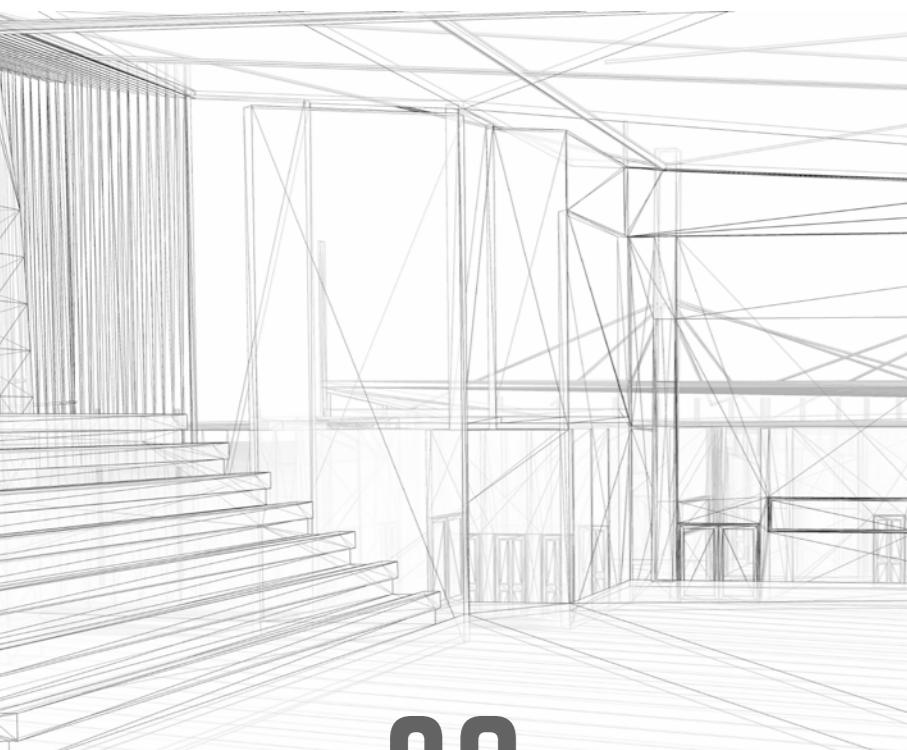
The Stoneline project offers modular rectified sizes such as the new 20x60 and 40x60 for many different installation patterns that are extremely difficult to undertake using natural stones.

Le projet Stoneline propose des formats rectifiés et modulables tels que les nouveaux carreaux en 20x60 et 40x60, qui rendront de nombreuses configurations de pose possibles, difficilement réalisables avec la pierre naturelle.

Das Projekt Stoneline ist in rektifizierten modularen Formaten wie das neue 20x60 und 40x60 erhältlich; für zahlreiche Verlegemöglichkeiten, die mit Naturstein schwer möglich wären.

El proyecto Stoneline propone formatos modulares rectificados como los nuevos 20x60 y 40x60 para obtener múltiples juegos de colocación difícilmente realizable con la piedra natural.

Проект Stoneline предлагает модульные ретифицированные форматы, в том числе новые 20x60 и 40x60, с помощью которых можно создать такие рисунки укладки, каких трудно добиться, используя натуральных камень.



**20**



**21**

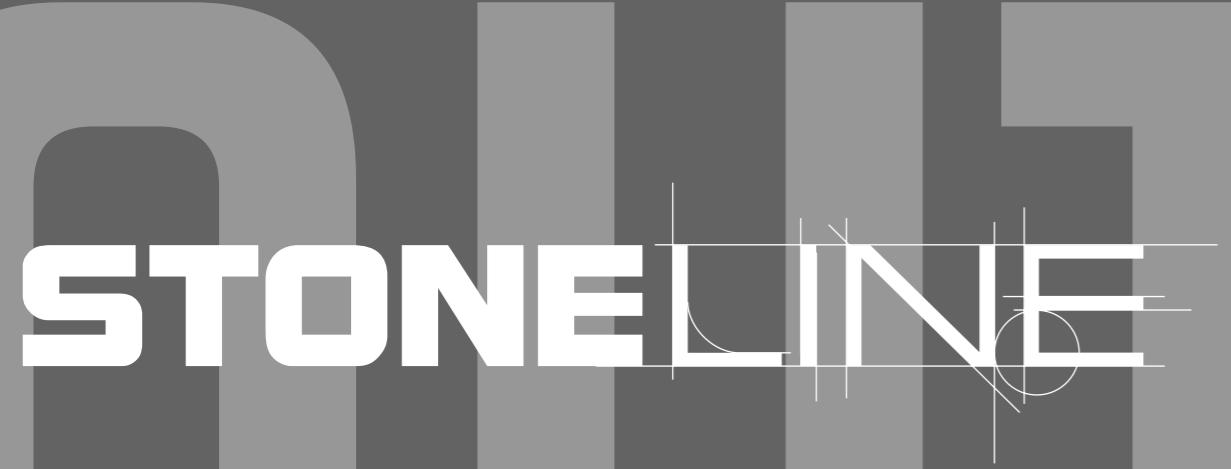


**GREY**  
60X60 RETT - 24"X24" RECT  
40X60 RETT - 16"X24" RECT  
20X60 RETT - 8"X24" RECT

**TESSERE**  
30X30 - 12"X12"

22

23



**STONELINE GARANTISCE UNA TOTALE SICUREZZA NEGLI SPAZI ESTERNI E NELLE ZONE OUTDOOR IN CUI SIANO RICHIESTE OTTIME PERFORMANCE TECNICHE. OLTRE AL TRADIZIONALE 1 CM, È DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE DA 2 CM DI SPESORE, UNA SOLUZIONE RESISTENTE, PRATICA A SICURA.**

Stoneline ensures total safety in outdoor spaces and where there is the need for the highest technical performance. As well as the traditional thickness of 1 cm, the collection is also available with 2cm thickness, a resistant, functional and safe solution.

Stoneline garantit une sécurité totale dans les espaces et les zones d'extérieur qui exigent d'excellentes performances techniques. Outre à l'épaisseur traditionnelle 1 cm, elle est aussi disponible dans la version 2 cm, une solution résistante, pratique et sûre.

Stoneline gewährleistet absolute Sicherheit in Außenbereichen und in Outdoor-Zonen, wo hervorragende technische Leistungen erforderlich sind. Neben den traditionellen 1 cm ist auch die Version in einer Stärke von 2 cm verfügbar, eine strapazierfähige, praktische und sichere Lösung.

Stoneline garantiza una total seguridad en los espacios exteriores y en las zonas outdoor en donde se requieran óptimas performances técnicas. Además del tradicional espesor de 1 cm, está disponible incluso en la versión de 2 cm, una solución resistente, práctica y segura.

Stoneline обеспечивает полную безопасность и отличные эксплуатационные качества покрытий в наружных пространствах. Коллекция представлена в традиционной толщине 1 см и в новой 2 см, являясь стойким, практичным и безопасным облицовочным решением.

#### **DISPONIBILE NEI SEGUENTI FORMATI:**

Available in following sizes / Disponibles dans les formats suivants / In den folgenden Formaten erhältlich  
Disponibles en los siguientes formatos / Доступные форматы

↓↑  
**20 mm**

60X60 RETT.  
24"X24" RECT.

**Hthick**

↓↑  
**10 mm**

30X60  
12"X24"

30X30  
12"X12"

15X15  
6"X6"

# Hi+thick

## FORZA E VERSATILITÀ NEL NUOVO SPESORE 2 CM

### STONELINE

**STONELINE NELLO SPESORE 2 CM GARANTISCE PRESTAZIONI ECCELLENTI DI FORZA, RESISTENZA AI CARICHI DI ROTTURA (OLTRE 1.000 KG PER LASTRA), INALTERABILITÀ E DURABILITÀ NEGLI SPAZI ESTERNI.**

**STRENGTH AND VERSATILITY IN THE NEW 2 CM THICKNESS.** Stoneline in 2 cm thickness guarantees excellent performance in terms of strength, breakage load resistance (more than 1,000kg per slab) and durability in any outdoor space.

**FORCE ET VERSATILITÉ DANS LA NOUVELLE ÉPAISSEUR 2 CM.** Stoneline dans la version de 2 cm d'épaisseur garantit d'excellentes performances de force, résistance aux charges de rupture (plus de 1000 kg par dalle), inalterabilité et durabilité dans les espaces extérieurs.

**KRAFT UND VIELSEITIGKEIT DER NEUEN STÄRKE 2 CM.** Stoneline in einer Stärke von 2 cm garantiert in Außenräumen im Hinblick auf Festigkeit, Bruchlast (über 1.000 kg pro Blatt), Unveränderlichkeit und Langlebigkeit ausgezeichnete Leistungen.

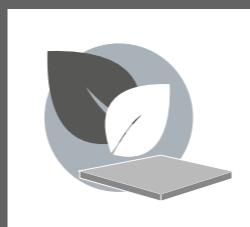
**FUERZA Y VERSATILIDAD EN EL NUEVO ESPESOR DE 2 CM.** Stoneline en el espesor de 2 cm garantiza prestaciones excelentes de fuerza, resistencia a las cargas de ruptura (más de 1.000 kg por losa), inalterabilidad y durabilidad en los espacios exteriores.

**СИЛА И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ НОВОЙ ТОЛЩИНЫ 2 СМ.** Толщина 2 см плиток Stoneline обеспечивает высокую стойкость покрытий, прочность (каждая плитка выдерживает более 1000 кг нагрузки) и долговечность даже в наружных условиях.



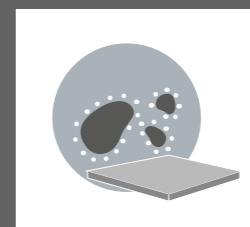
## PROGETTO: 2CM

PROJECT: 2CM PROJET: 2CM. PROJEKT: 2CM PROYECTO: 2CM. ПРОЕКТ: 2CM.



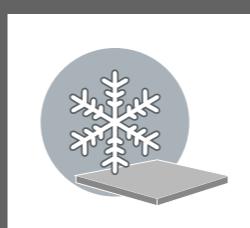
### ECOLOGICO

Eco-friendly. Écologique. Umweltfreundlich. Ecológico. Экологичность.



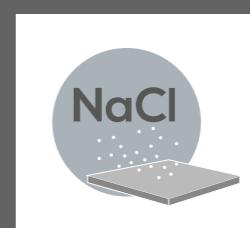
### INATTACCABILE DA MUFFE, MUSCHIO E TRATTAMENTI VERDERAME

Resistant to the attack from moss, mould and treatments. Inattaquable par les moisissures, les mousses et les traitements chimiques vert-de-gris. Resistant gegen Schimmel, Moos und Grünspan. Inattaccabile da muffe e, muschio e trattamenti verderame. Inmune a mohos, musgo y tratamientos con cardenillo. Стойкость к образованию плесени, мха и обработке различными химическими составами.



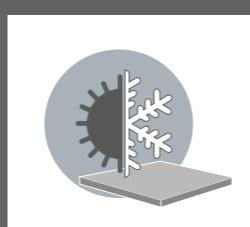
### INGELIVO

Frost resistant. Ne craint pas le gel. Frostficher. Resistente al hielo. Морозостойкость.



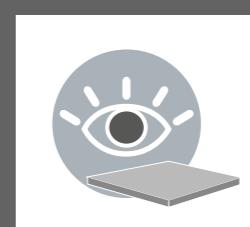
### RESISTENTE AL SALE

Resistant to salts. Résistant au sel. Salzbeständig. Resistente a la sal. Стойкость к воздействию солей.



### RESISTENTE AGLI SBRIZI TERMICI

Resistant to thermal shock. Résistant aux écarts de températures. Witterungsbeständig. Resistente a las variaciones de temperatura. Термическая стойкость.



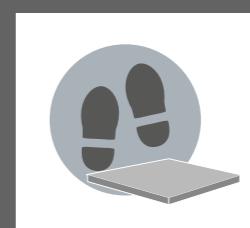
### REMOVIBILE, ISPEZIONABILE E RIUTILIZZABILE (SOLI 17 KG PER LASTRA)

Removable, easy to inspection and reusable (only 17kg per slab). Amovible, contrôlable et réutilisable (17 kg par dalle seulement). Entferbar, inspektionierbar und wiederverwendbar (nur 17 kg pro Platte). Removibile, inspezionabile y reutilizable (sólo 17 kg por losa). Removibile, ispezionabile e riutilizzabile (soli 17 kg per lastra). Лёгкий демонтаж и возможность многократного использования (каждая плитка весит всего 17 кг).



### ELEVATA RESISTENZA AI CARICHI DI ROTTURA (OLTRE 1.000 KG PER LASTRA)

High breakage load (more than 1000kg per slab). Résistance élevée aux charges de rupture (plus de 100 kg par dalle). Hohe Bruchlast (über 1000 kg pro Platte). Elevada resistencia a las cargas de ruptura (más de 1000 kg por losa). Высокая прочность (каждая плитка выдерживает более 1000 кг нагрузки).



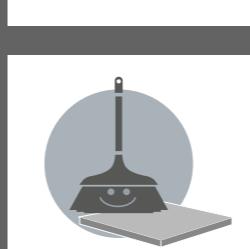
### FACILE DA POSARE: SQUADRATO E MONOCALIBRO

Easy to install: squared and single work-size. Facile à poser: rectifié et monocalibre. Leicht zu verlegen: gefasst und monokalibriert. Fácil de colocar: escuadrado y monocalibre. Facile da posare: squadrato e monocalibro. Простота укладки: безупречно правильная форма и единый калибр.



### CARRABILE

Carriageable. Carriagable. Carrossable. Befahrbar. Transitable. Покрытие, пригодное для проезда транспорта.



### FACILE DA PULIRE (ANCHE CON IDROPULITRICE)

Easy to clean (also using hydro-cleaners). Facile à nettoyer (même à l'aide d'un nettoyeur haute pression). Leicht zu reinigen (auch mit Hochdruckreiniger). Fácil de limpiar (incluso con hidrolimpiaadora). Лёгкость чистки (в том числе с помощью мойки высокого давления).

**GRAZIE A UN PESO DI SOLI 17 KG, LE LASTRE A SPESSORE MAGGIORATO SONO FACILI DA POSARE E MOVIMENTARE E POSSONO ESSERE APPLICATE SU MASSETTO, IN POSA TRADIZIONALE CON ADESIVI; A SECCO DIRETTAMENTE SU GHIAIA O SABBIA; IN POSA SOPRAELEVATA SU SUPPORTI PREFABBRICATI CON UN'ALTEZZA MASSIMA DI 10 CM.**

Thanks to a weight of just 17 kg, the premium thickness slabs are easy to handle and can be installed onto the footing with traditional adhesive installation; with a dry system installation onto gravel or grass supports; with a raised installation onto pre-fabricated supports with a maximum raise of 10cm.

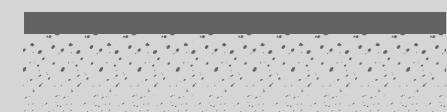
Avec un poids de 17 kg seulement, les dalles plus épaisses sont faciles à poser et à déplacer, et peuvent être appliquées sur chape, en pose traditionnelle avec des adhésifs ; à sec, directement sur gravier ou sur sable ; en pose surélevée, sur des supports préfabriqués d'une hauteur de 10 cm maximum.

Mit einem Gewicht von nur 17 kg sind die dickeren Platten einfach zu verlegen und zu handhaben. Sie können auf Estrich, in traditioneller Verlegung mit Klebstoffen, trocken direkt auf Kies oder Sand und als Doppelböden auf vorgefertigten Trägern in einer Aufbauhöhe von maximal 10 cm verlegt werden.

Gracias a un peso de solo 17 kg, las losas de espesor aumentado son fáciles de colocar y transportar y pueden ser aplicadas sobre contrapiso, en colocación tradicional con adhesivos; en seco directamente sobre grava o arena; en colocación sobreelevada sobre pedestales prefabricados con una altura máxima de 10 cm.

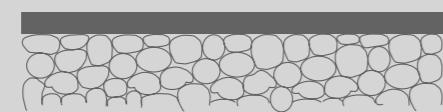
Легкий вес плит, всего 17 кг, обеспечивает максимальную простоту в обращении, а повышенная толщина делает возможной традиционную клеевую укладку на стяжку, сухую укладку непосредственно на гравий или песок, а также укладку в виде фальшпола на специальные опоры высотой до 10 см.

## APPLICAZIONI Applications / Applications / Anwendungen / Aplicaciones / Применение



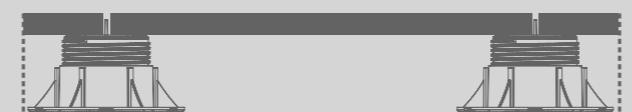
### POSA DIRETTA SU MASSETTO DI CEMENTO

Direct installation onto cement footing.  
Pose directe sur chape en ciment.  
Verlegung direkt auf Zementestrich.  
Colocación directa sobre contrapiso de cemento.  
Укладка на цементную стяжку.



### POSA DIRETTA SU GHIAIA

Direct installation onto gravel.  
Pose directe sur gravier.  
Verlegung direkt auf Kies.  
Colocación directa sobre grava.  
Укладка на гравий.



### POSA SOPRAELEVATA SU COPERTURE PIANE

Installation onto terraces or flat surfaces.  
Pose surélevée sur couvertures planes.  
Verlegung als Doppelboden auf Flachdächer.  
Colocación sobre elevada sobre superficies planas.  
Укладка в виде фальшпола на опоры.

## SUPPORTO FISSO.

Fix supports. Support fixe. Fester Träger.  
Pedestal fijo. Фиксированная опора.



## SUPPORTO REGOLABILE.

Adjustable support. Support réglable. Verstellbarer Träger. Pedestal regulable. Регулируемая опора.



## SUPPORTO AUTOLIVELLANTE.

Self-levelling support. Support autonivelant.  
Selbstnivellierender Träger. Pedestal autonivelante.  
Самовыравнивающаяся опора.



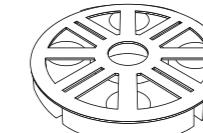
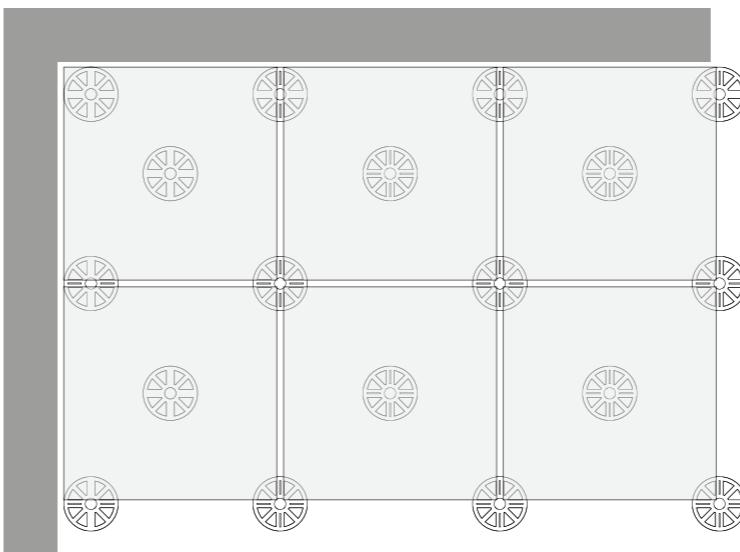
### DISCO LIVELLATORE.

Levelling disc. Disque niveleur. Ausgleichsscheibe.  
Disco Nivelador. Выравнивающий диск.

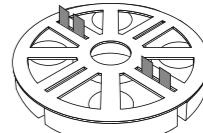
### ALTEZZA MASSIMA DI POSA: 100 MM.

Maximum installation raise: 100mm. Hauteur maximum de pose: 100 mm. Maximale Aufbauhöhe: 100 mm.  
Altura máxima de colocación: 100 mm. Максимальная высота укладки – 100 мм.

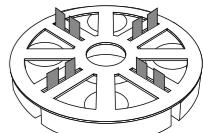
# SCHEMA 60X60 / 24"X24"



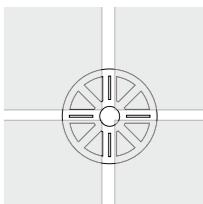
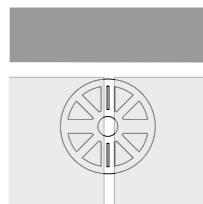
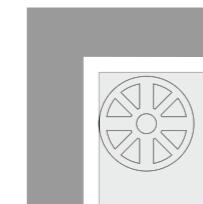
ANGOLI MURO  
WALL CORNER  
ANGLE DU MUR  
MAUERECKE  
ÁNGULO MURO  
УГОЛ СТЕНЫ



BORDO MURO  
WALL EDGE  
BORD DU MUR  
MAUERWAND  
BORDE MURO  
КРАЙ СТЕНЫ



CENTRO PAVIMENTO  
CENTRE FLOOR  
CENTRE DU SOL  
BODENMITTE  
CENTRO PAVIMENTO  
ЕНТР ПОЛА



PER CALCOLARE IL NUMERO DI PIEDINI PERIMETRALI NECESSARI:

FORMULA 1. MQ AREA TOTALE DA PAVIMENTARE X 3,3 = N° DI PIEDINI PERIMETRALI

PER CALCOLARE LA QUANTITÀ DEI PIEDINI CENTRALI:

FORMULA 2. MQ AREA TOTALE DA PAVIMENTARE : 0,36 = N° PIEDINI CENTRALI

FORMULA 3. FORMULA 1 + FORMULA 2 = TOTALE PIEDINI

IN ORDER TO CALCULATE THE NUMBER OF NECESSARY LATERAL FEET:

Formula 1. Total m<sup>2</sup> of the surface to be tiled x 3.3 = No. of feet

TO CALCULATE THE NUMBER OF CENTRAL FEET:

Formula 2. Total m<sup>2</sup> of the surface to be tiled: 0.36 = No. of central feet

Formula 3. Formula 1 + Formula 2 = TOTAL feet

POUR CALCULER LE NOMBRE DE PIEDS NÉCESSAIRES SUR LE PÉRIMÈTRE :

Formule 1. M<sup>2</sup> zone totale à paver x 3,3 = N° de pieds sur le périmètre

POUR CALCULER LA QUANTITÉ DES PIEDS CENTRAUX :

Formule 2. M<sup>2</sup> zone totale à paver : 0,36 = N° pieds centraux

Formule 3. Formule 1 + Formule 2 = TOTAL de Pieds

UM DIE ANZAHL DER FÜSSE AM RAND ZU BERECHNEN IST GILT:

Formel 1. M<sup>2</sup> der zu verlegenden Gesamtfläche x 3,3 = Anzahl Füße am Rand

UM DIE ANZAHL DER FÜSSE IN DER MITTE ZU BERECHNEN GILT:

Formel 2. M<sup>2</sup> der zu verlegenden Gesamtfläche: 0,36 = Anzahl Füße in der Mitte

Formel 3. Formel 1 + Formel 2 = Füße GESAMT

PARA CALCULAR LA CANTIDAD DE PIES PERIMETRALES NECESARIOS:

Formula 1. M<sup>2</sup> área total a pavimentar x 3,3 = N° de pies perimetrales

PARA CALCULAR LA CANTIDAD DE PIES CENTRALES:

Formula 2. M<sup>2</sup> área total a pavimentar: 0,36 = N° pies centrales

Formula 3. Formula 1 + Formula 2 = TOTAL Pies

Расчет необходимого количества периметральных опор:

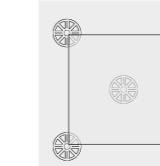
**Формула 1.** Общая площадь покрываемой плитками поверхности в кв.м x 3,3 = число периметральных опор

Расчет необходимого количества центральных опор:

**Формула 2.** Общая площадь покрываемой плитками поверхности в кв.м : 0,36 = число центральных опор

**Формула 3.** Формула 1 + Формула 2 = ОБЩЕЕ ЧИСЛО опор

## FORMATO



60x60 cm  
4 piedi per ogni lastra

## FINO A 2 CM

4 PIEDI (3,4 pz/m<sup>2</sup>)

## 2-10 CM

RACCOMANDATO 5 PIEDI (7 pz/m<sup>2</sup>)

## DA 10 A 30 CM

4 PIEDI + RETE DI VETRO (3,4 pz/m<sup>2</sup>)

## DA 30 A 50 CM

4 PIEDI + FOGLIO ACCIAIO ZINCATO (3,4 pz/m<sup>2</sup>)



GREY  
60X60 RETT - 24"X24" RECT

Hi thick

# PEZZI SPECIALI

Special pieces / Pièces spéciales / Formteile / Piezas especiales / Специальные элементы



Per approfondire l'argomento, visita il canale You Tube di Marca Corona.  
[www.youtube.com/user/MarcaCorona1741](http://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741)  
For more in-depth information, visit the Marca Corona You Tube channel.  
[www.youtube.com/user/MarcaCorona1741](http://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741)

Hi+thick



Angolare Esterno / Interno  
Dx/Sx



Elemento a Elle



Scalino Lineare



Alzata lineare con scuretto



Cordolo a Elle



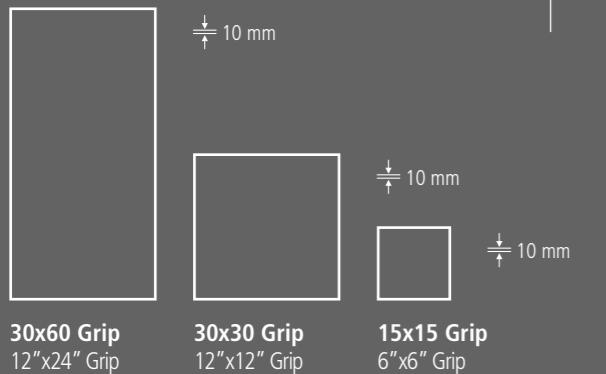
Coprimuretto



Scalino Angolare



Scalino a Elle / Angolare Scalino a Elle



**NELLA COLLEZIONE STONELINE, IL NUOVO 2 CM È AFFIANCATO DAL TRADIZIONALE SPESORE 1 CM NON RETTIFICATO, DISPONIBILE NELLA FINITURA GRIP CON COEFFICIENTE DI ATTRITO R11 PER UNA PERFETTA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO NEGLI SPAZI ESTERNI.**



The new 2 cm thickness of the Stoneline collection augments the traditional non-rectified 1 cm thickness, available in the Grip finish with a R11 coefficient of friction for a perfect anti-slip resistance in outdoor venues.

La collection Stoneline propose à la fois la nouvelle épaisseur 2 cm et la version traditionnelle 1 cm non rectifiée, disponible dans la finition Grip avec un coefficient de frottement R11 pour une parfaite résistance au glissement dans les espaces extérieurs.

In der Kollektion Stoneline ergänzt die neue Version in 2 cm Stärke die traditionelle 1 cm Version, nicht rektifiziert, erhältlich in der Oberfläche Grip mit Reibungskoeffizient R11 für perfekte Rutschfestigkeit in Außenräumen.

En la colección Stoneline, el nuevo 2 cm acompaña al espesor tradicional de 1 cm no rectificado, disponible en el acabado Grip con coeficiente de roce R11 para una perfecta resistencia al deslizamiento en los espacios exteriores.

Коллекция Stoneline, наряду с изделиями новой толщины 2 см, включает неретифицированные плитки традиционной толщины 1 см с коэффициентом трения R11 для высокого сопротивления скольжению в наружных пространствах.

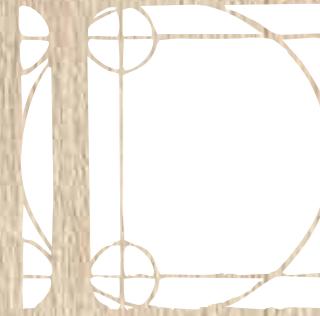


GREY  
30X60 GRIP - 12"X24" GRIP  
30X30 GRIP - 12"X12" GRIP



36

37



VORY

38



**STONELINE CONSENTE DI REALIZZARE AMBIENTI OMOGENEI NELLO STILE GRAZIE ALLA DOPPIA FINITURA PER INTERNI ED ESTERNI. LA CONTINUITÀ DI SUPERFICIE SI ESTENDE NEL PASSAGGIO DALL'INTERNO ALL'ESTERNO E DAI PAVIMENTI AI RIVESTIMENTI**

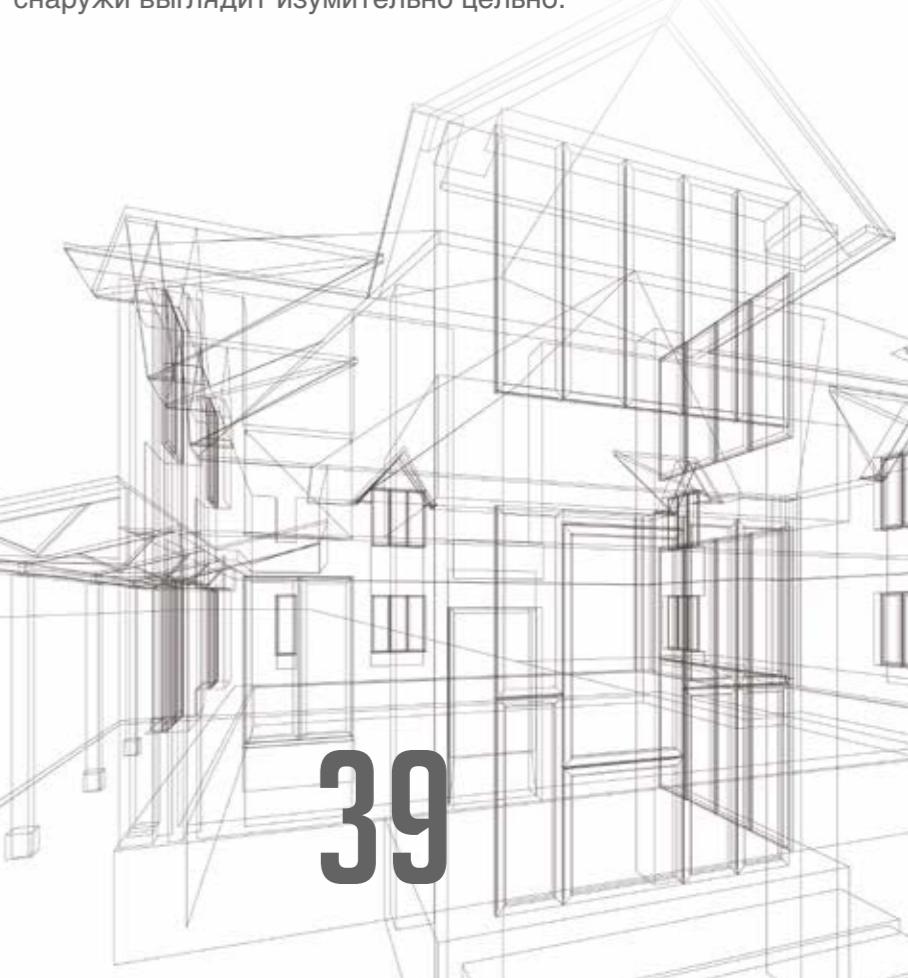
Stoneline allows for the creation of continuous surfaces thanks to the double finish for indoor and outdoor application. It enables continuous effect that stretches from interiors to outdoor areas on floors and walls.

Stoneline permet de réaliser avec style des environnements homogènes grâce à une double finition pour intérieurs et extérieurs. La surface devient continue, s'agrandit, en passant de l'intérieur vers l'extérieur et du sol au mur.

Stoneline schafft dank der Doppel-Oberfläche in Innen- und Außenbereichen in ihrem Stil homogene Ambiente. Die Kontinuität der Oberfläche setzt sich am Boden und an den Wänden im Übergang von Innen nach Außen fort.

Stoneline permite realizar ambientes de estilo homogéneo gracias al doble acabado para interiores y exteriores. La continuidad de superficie se extiende desde el interior al exterior, desde los pavimentos a los revestimientos.

Stoneline благодаря двум вариантам поверхностной отделки, для интерьеров и наружных контекстов, позволяет гармонично оформить любые пространства в едином стиле. Так, поверхность стен и полов внутри и снаружи выглядит изумительно цельно.



39

IVORY INDOOR  
30X60 RETT - 12"X24" RECT  
IVORY OUTDOOR  
15X15 GRIP - 6"X6" GRIP



# Stoneline

**20%** MINIMUM  
RECYCLING  
CERAMIC



Ceramiche Marca Corona è  
socio ordinario del  
Green Building Council Italia.  
Ceramiche Marca Corona è un  
membro del GBC Italia.

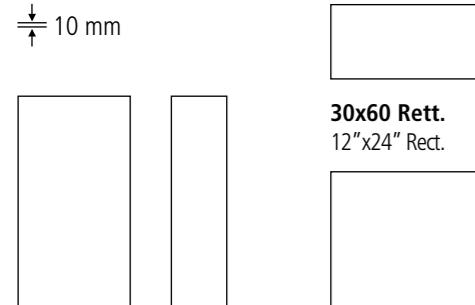


GRES FINE PORCELLANATO COLORATO IN MASSA. FINE FULL-BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE.

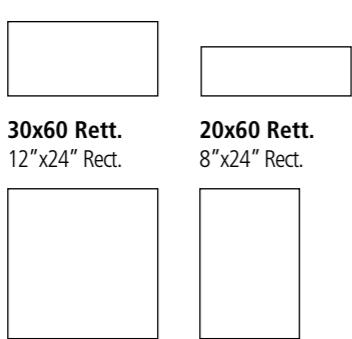
Grès cérame coloré pleine masse. Durchgefärbdes Feinsteinzeug. Gres fino porcelánico coloreado en toda su masa. Керамогранит окрашенный в массе.

**FORMATI / SPESORI. SIZES / THICKNESS.** Formats / Épaisseurs. Formate / Stärken. Formatos / Grosors. Форматы / Толщина.

**NATURALE - RETTIFICATO**

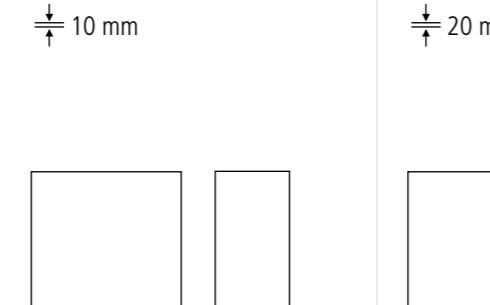


**45x90 Rett.**  
18"x36" Rect.      **22,5x90 Rett.**  
9"x36" Rect.      **60x60 Rett.**  
24"x24" Rect.      **40x60 Rett.**  
16"x24" Rect.



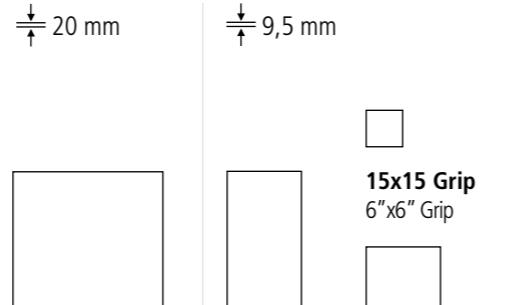
**30x60 Rett.**  
12"x24" Rect.      **20x60 Rett.**  
8"x24" Rect.

**SPAZZOLATA**



**60x60 Spz.**  
24"x24" Brs.      **30x60 Spz.**  
12"x24" Brs.

**GRIP**



**60x60 Rett. Grip**  
24"x24" Rect. Grip      **30x60 Grip**  
12"x24" Grip      **30x30 Grip**  
12"x12" Grip

**CODICI ARTICOLO. PRODUCT CODE.** Code produit. Artikelnrumer. Código de producto. Код артикула.

	Stl. Ivory	Stl. Gold	Stl. Silver	Stl. Grey	Stl. Black
<b>45x90 Rett.</b> 18"x36" Rect.	7930	7932	7933	7931	7934
<b>22,5x90 Rett.</b> 9"x36" Rect.	7935	7937	7938	7936	7939
<b>40x60 Rett.</b> 16"x24" Rect.	7955	7957	7958	7956	7959
<b>20x60 Rett.</b> 8"x24" Rect.	7960	7962	7963	7961	7964
<b>60x60 Rett.</b> 24"x24" Rect.	7920	7922	7923	7921	7924
<b>60x60 Spz.</b> 24"x24" Brs.	8388	8401	8402	8389	8403
<b>30x60 Rett.</b> 12"x24" Rect.	7925	7927	7928	7926	7929
<b>30x60 Spz.</b> 12"x24" Brs.	8382	8385	8386	8384	8387
<b>30x60 Grip</b> 12"x24" Grip	7940	7942	7943	7941	7944
<b>30x30 Grip</b> 12"x12" Grip	7945	7947	7948	7946	7949
<b>15x15 Grip</b> 6"x6" Grip	7950	7952	7953	7951	7954
<b>60x60 Rett. Grip Spessore 20 mm</b> 24"x24" Rect. Thickness 20 mm	8361	8406	8407	8362	8405

**CARATTERISTICHE TECNICHE. TECHNICAL FEATURES.** Caractéristiques techniques. Technische Eigenschaften. Características técnicas. Технические характеристики.

**NORMA.** NORMS. Norme. Norm. Valor. Нормативы.

**VALORE MEDIO.** AVERAGE VALUE. Valeur Moyenne. Durchschnittswert. Valor Mediano. Среднее значение.

	<b>NATURALE</b>	<b>SPAZZOLATA</b>	<b>GRIP</b>	<b>GRIP Sp. 20 mm</b>
	ISO 10545-6	<b>CONFORME.</b> SUITABLE FOR. Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.	<b>CONFORME.</b> SUITABLE FOR. Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.	
	ISO 10545-12	<b>RESISTE.</b> RESISTANT. Résistant. Beständig. Resist. Выдерживает.	<b>RESISTE.</b> RESISTANT. Résistant. Beständig. Resist. Выдерживает.	
	B.C.R.A.	> 0,40	-	> 0,40
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	≥ 0,60 DRY / ≥ 0,60 WET	-	≥ 0,60 DRY / ≥ 0,60 WET
	ANSI A137.1:2012 (D.C.O.F.)	≥ 0,42 WET	-	≥ 0,42 WET
	DIN 51130	R 10	R9	R 11
	DIN 51097	-	-	A+B+C
	ISO 10545-13	UA-ULA-UHA	UA-ULA-UHA	UA-ULA-UHA

**Hithick**

Ivory

**Hithick**

Gold

**Hithick**

Silver

**Hithick**

Grey

**Hithick**

**20%**

Black

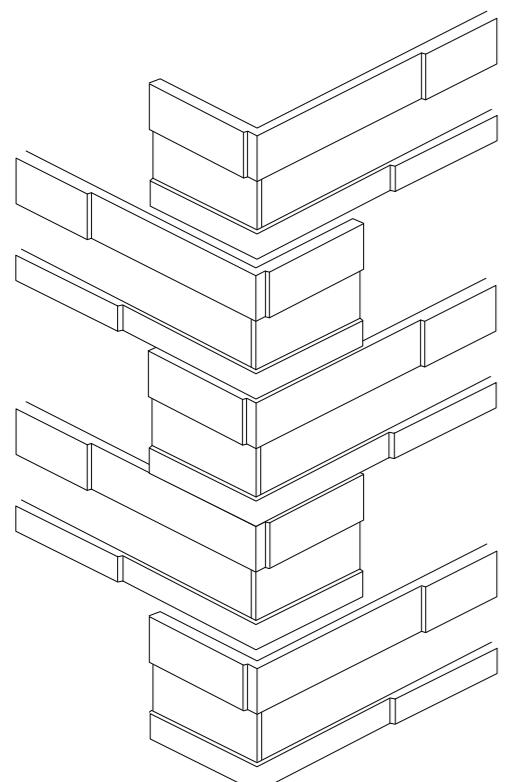


## DECORI. DECORS. Decors. Dekor. Decoraciones. Декоры.



## CONSIGLI DI POSA. INSTALLATION RECOMMENDATIONS. Conseils de pose. Verlegetipps. Consejos de colocación. Рекомендации по укладке.

Muretto Ang.  
10,5x30 H. 15 - 4"x12" H. 6"



- Applicare il collante con la tecnica della doppia spalmatura così da aumentare l'adesione dei moduli alla parete.
- Prelevare il materiale da più scatole in modo da garantire il caratteristico effetto seminato, montarlo a posa sfalsata.
- Per posa in prossimità di travature, soffitti, pavimenti, pareti laterali, cordoli ecc., è necessario prevedere sempre un adeguato margine tra il rivestimento ed eventuali ostacoli fissi. Non coprire con il materiale eventuali giunti di dilatazione. Terminata la posa è possibile rendere la parete uniforme riempiendo gli spazi con stucco e silicone.
- Per il rivestimento di un angolo esterno iniziare la posa con l'angolo spaccatella come nello schema a fianco e proseguire con la spaccatella sulla parete.
- Per evitare attacchi a contatto con l'acqua (per esempio box doccia), applicare sul sottosfondo un impermeabilizzante, utilizzare collanti e stucchi specifici.
- Se durante la posa il materiale viene sporcato da colla, malta o stucco, provvedere immediatamente alla pulizia.
- Apply the adhesive using the double-buttering technique in order to increase the adhesion of the modules on the wall.
- Select tiles from different boxes in order to ensure the typical shaded effect and install the tiles in a staggered pattern.
- For installation of tiles close to column, ceiling, floor, lateral walls, etc., it is necessary to allow for an adequate gap between the tiles and said fixed obstacles. Do not cover expansion joints. Once the installation is completed, it is possible to make the wall uniform by filling the spaces with grout or silicone.
- For installation of corners, start the procedure with the spaccatella corners as shown in the chart and proceed with the spaccatella on the wall.
- In order to clad walls which will come into contact with water (for example walls in a shower), apply a water-proofing agent on the substrate, use specific adhesives and grouts.
- If, during installation, the tiles become dirty with adhesive, mortar and grout, immediately proceed with their cleaning.
- Appliquer l'adhésif avec la technique du double encollage afin de permettre aux modules de bien adhérer à la paroi.
- Prélever le matériau de différentes boîtes afin de garantir un effet nuancé caractéristique, et employer la technique de pose décalée.
- Pour les poses à proximité de poutres, plafonds, sols, parois latérales, longrines, etc., il est nécessaire toujours prévoir une distance adéquate entre le revêtement et éventuels obstacles fixes. Ne pas couvrir les éventuels joints de dilatation avec le matériau. Au terme de la pose il est possible d'uniformiser la paroi en remplaçant les espaces interstitiels avec du mortier joint ou du silicone.
- Pour le revêtement d'un angle extérieur commencer la pose à partir de l'angle spaccatella comme dans le schéma ci-contre et continuer avec la spaccatella sur la paroi.
- Pour recouvrir les murs qui entrent en contact avec l'eau (cabine de douche par exemple), appliquer sur la sous-couche un produit imperméabilisant et utiliser des adhésifs et mortiers spécialement adaptés.
- Si l'arrive de tacher les carreaux avec des adhésifs ou autres mortiers durant la pose, ôter immédiatement les taches et nettoyer.
- Den Kleber doppelt Auftragen, denn dies erhöht die Haftung der Module auf der Wand.
- Das Material zur Verlegung aus verschiedenen Packungen nehmen, um die wechselseitige charakteristisch Wirkung zu gewährleisten und versetzt verlegen.
- Bei Verlegungen in der Nähe von Gebälk, Decken, Fußböden, Seitenwänden, Bordsteinkanten etc. immer genügend Platz lassen zwischen der Verkleidung und festen Hindernissen. Dehnungsfugen nicht mit Material bedecken. Um die Wand nach Verlegung einheitlicher zu gestalten können die Lücken mit Mörtel oder Silikon gefüllt werden.
- Bei der Verkleidung einer Ecke in Außenbereichen sollte die Verlegung – wie in der Abbildung an der Seite dargestellt – mit der Ecke in spaccatella begonnen und mit der spaccatella an der Wand fortgesetzt werden.
- Bei einer Verkleidung von Wänden, in Kontakt mit Wasser kommen (z. Bsp. Duschwände) ist der Untergrund vorher zu imprägnieren und es müssen spezielle Kleber und Mörtel verwendet werden.
- Verschmutzt sich das Material während der Verlegung durch Kleber, Mörtel und Putz, so ist es sofort zu reinigen.
- Aplicar el pegamento con la técnica del doble encolado en modo de aumentar la adhesión de los módulos a la pared.
- Tomar el material de diferentes cajas para garantizar el clásico efecto desestacionalizado, posicionándolo con colocación escalonada.
- Para colocaciones cerca de columnas, techo, suelos, pavimentos, paredes laterales, bordillos, etc., hay que prever siempre un margen adecuado entre el revestimiento y los eventuales obstáculos fijos. No cubrir eventuales juntas de dilatación con el material. Terminada la colocación es posible uniformar la pared llenando las juntas con mortero cementoso o silicona.
- Para el revestimiento de un ángulo externo iniciar la colocación con el ángulo spaccatella como ilustra el esquema al lado y continuar con la spaccatella sobre la pared.
- Para revestir paredes en contacto con el agua (por ejemplo interior de duchas), aplicar sobre el fondo un impermeabilizante, utilizar pegamentos y selladores específicos.
- Si durante la colocación el material se ensucia con pegamentos, argamasas o selladores, es necesario efectuar una limpieza inmediata.
- При укладке необходимо наносить клей на облицовываемую поверхность и на монтажную сторону плитки: это способствует улучшению сцепления плиток с настенным основанием.
- Чтобы подчеркнуть эффект неоднородности рисунка, рекомендуется брать плитки из разных коробок и укладывать их вразбежку.
- При укладке плиток близи полов, потолков, балочных перекрытий, обвязочных балок, боковых стен и т.п. необходимо предусмотреть достаточное расстояние между самой облицовкой и соответствующим конструктивным элементом. Не покрывать деформационные швы плитками. Чтобы добиться цельного вида стены, швы следует заполнить затиркой или силиконом.
- Облицовку внешних углов следует начинать сугубо Spaccatella, как указано на схеме рядом, затем продолжить укладку по стена.
- При облицовке стен, контактирующих с водой (например, в душевых кабинах), обработать облицовываемое основание гидроизоляционным материалом; использовать специальные клеи и затирки.
- Если в ходе укладки поверхность плиток была запачкана строительным раствором, клеем или затиркой, то рекомендуется немедленно очистить ее.

## PEZZI SPECIALI. SPECIAL PIECES. Pièces Spéciales. Form Stücke. Piezas Especiales. Соединительные Элементы.

10 mm

	Stl. Ivory	Stl. Gold	Stl. Silver	Stl. Grey	Stl. Black
Battiscopa 7,5x30 Grip - 3"x12" Grip	8021	8023	8024	8022	8025
Battiscopa 10x60 Rett. - 4"x24" Rect.	8016	8018	8019	8017	8020
Scalino 33x60 - 13"x24"	7980	7982	7983	7981	7984
Ang. Scalino 33x33 - 13"x13"	7985	7987	7988	7986	7989
Elemento Elle 30x16,5x3,7 Grip - 12"x6½" x1½" Grip	7990	7992	7993	7991	7994

## IMBALLI E PESI. PACKAGING AND WEIGHTS. Emballages et poids. Verpackung und Gewicht. Embalajes y pesos. Упаковка И Вес.

	Box			Pallet		
	Pcs	Mq/Box	Kg	Colli	Mq/Pallet	Kg S
STL 45x90 Rett. - 18"x36" Rect.	3	1,215	26,10	36	43,74	940
STL 22,5x90 Rett. - 9"x36" Rect.	6	1,215	25,80	36	43,74	929
STL 60x60 Rett. - 24"x24" Rect. - SP. 20 mm	2*	0,72	33,4	30	21,6	1002
STL 60x60 Rett. - 24"x24" Rect.	3	1,08	24,30	40	43,20	972
STL 40x60 Rett. - 16"x24" Rect.	4	0,96	22,00	32	30,72	704
STL 30x60 Rett. - 12"x24" Rect.	6	1,08	24,00	40	43,20	960
STL 20x60 Rett. - 8"x24" Rect.	8	0,96	22,00	48	46,08	1056
STL 60x60 Spz. - 24"x24" Brs.	3	1,08	24,30	40	43,20	972
STL 30x60 Spz. - 12"x24" Brs.	6	1,08	24,00	40	43,20	960
STL 30x60 Grip - 12"x24" Grip	6	1,08	22,8	40	43,20	912
STL 30x30 Grip - 12"x12" Grip	11	0,99	20,02	48	47,52	961
STL 15x15 Grip - 6"x6" Grip	30	0,675	13,82	80	54	1106
STL Muretto 3D 10,5x45 - 4"x18"	14	0,66	14,70	55	36,30	809
STL Muretto Ang. 10,5x45+15 - 4"x18"+6"	4	0,189	4,48	-	-	-
STL Tessere 30x30 - 12"x12"	5	0,444	9,05	-	-	-
STL Battiscopa 7,5x30 Grip - 3"x12" Grip	26	7,8 ml	10,53	80	624 ml	842
STL Battiscopa 10x60 Rett. - 4"x24" Rect.	10	6 ml	15	60	360 ml	900
STL Scalino 33x60 - 13"x24"	4	0,792	21,07	40	31,68	-
STL Ang. Scalino 33x33 - 13"x13"	4	0,4356	14,48	32	13,939	-
STL Elemento Elle 30x16,5x3,7 Grip - 12"x6½" x1½" Grip	16	4,8 ml	22,35	24	115,2	536
STL Scalino Lineare 60x60 - 24"x24" Sp. 20mm	1	0,360	16,5	-	-	-
STL Scalino Lineare 30x60 - 12"x24" Sp. 20mm	1	0,180	8,25	-	-	-
STL Alzata lineare con scuretto 60x15 - 24"x6" Sp. 20mm	1	0,090	4,12	-	-	-
STL Alzata lineare con scuretto 60x15 - 24"x6" EXTRA Sp. 20mm	1	0	0	-	-	-
STL Scalino Angolare 60x60 - 24"x24" Sp. 20mm	1	0,360	16,5	-	-	-
STL Scalino Angolare 30x30 - 12"x12" Sp. 20mm	1	0,090	4,12	-	-	-
STL Angolare Esterno Dx/Sx 30x60 - 12"x24" Sp. 20mm	1	0,180	6,2	-	-	-
STL Angolare Interno Dx/Sx 30x60 - 12"x24" Sp. 20mm	1	0,180	6,2	-	-	-
STL Scalino a Elle 60x60x12 - 24"x24"x4¾" Sp. 20mm	1	0,360	19,8	-	-	-
STL Angolare Scalino a Elle 60x60x12 - 24"x24"x4¾" Sp. 20mm	1	0,360	23,1	-	-	-
STL Coprimuretto 30x60 - 12"x24" Sp. 20mm	1	0,180	8,25	-	-	-
STL Elemento a Elle 60x20x5 - 24"x8"x2" Sp. 20mm	1	0,120	7,02	-	-	-
STL Cordolo a Elle 60x15x15 - 24"x6"x6" Sp. 20mm	1	0,090	8,25	-	-	-

# Stoneline / H thick 2 cm

**PEZZI SPECIALI.** SPECIAL PIECES. Pièces Spéciales. Form Stücke. Piezas Especiales. Соединительные Элементы.

↑ 20 mm

Scalino Lineare



COSTA LUCIDA	TORO	COSTA LUCIDA	TORO
60x60 - 24"x24"	60x60 - 24"x24"	30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"
<b>9452</b> Stl. Silv. Sc/L 60	<b>9459</b> Stl. Silv. Sc/T 60	<b>9466</b> Stl. Silv. Sc/L 30x60	<b>9473</b> Stl. Silv. Sc/T 30x60
<b>9453</b> Stl. Blac. Sc/L 60	<b>9460</b> Stl. Blac. Sc/T 60	<b>9467</b> Stl. Blac. Sc/L 30x60	<b>9474</b> Stl. Blac. Sc/T 30x60
<b>9454</b> Stl. Gold Sc/L 60	<b>9461</b> Stl. Gold Sc/T 60	<b>9468</b> Stl. Gold Sc/L 30x60	<b>9475</b> Stl. Gold Sc/T 30x60
<b>9455</b> Stl. Grey Sc/L 60	<b>9462</b> Stl. Grey. Sc/T 60	<b>9469</b> Stl. Grey Sc/L 30x60	<b>9476</b> Stl. Grey. Sc/T 30x60
<b>9456</b> Stl. Ivor. Sc/L 60	<b>9463</b> Stl. Ivor. Sc/T 60	<b>9470</b> Stl. Ivor. Sc/L 30x60	<b>9477</b> Stl. Ivor. Sc/T 30x60

Alzata lineare con scuretto



60x15 - 24"x6"	EXTRA Altezza max 20 cm / Max height 8"
<b>9737</b> Stl. Silv. Alz. 60x15	<b>9744</b> Stl. Silv. Alz. Extra
<b>9738</b> Stl. Blac. Alz. 60x15	<b>9745</b> Stl. Blac. Alz. Extra
<b>9739</b> Stl. Gold Alz. 60x15	<b>9746</b> Stl. Gold Alz. Extra
<b>9740</b> Stl. Grey Alz. 60x15	<b>9747</b> Stl. Grey Alz. Extra
<b>9741</b> Stl. Ivor. Alz. 60x15	<b>9748</b> Stl. Ivor. Alz. Extra

Scalino Angolare



COSTA LUCIDA	TORO	COSTA LUCIDA	TORO
60x60 - 24"x24"	60x60 - 24"x24"	30x30 - 12"x12"	30x30 - 12"x12"
<b>9512</b> Stl. Silv. Ang/L 60	<b>9519</b> Stl. Silv. Ang/T 60	<b>9526</b> Stl. Silv. Ang/L 30	<b>9533</b> Stl. Silv. Ang/T 30
<b>9513</b> Stl. Blac. Ang/L 60	<b>9520</b> Stl. Blac. Ang/T 60	<b>9527</b> Stl. Blac. Ang/L 30	<b>9534</b> Stl. Blac. Ang/T 30
<b>9514</b> Stl. Gold Ang/L 60	<b>9521</b> Stl. Gold Ang/T 60	<b>9528</b> Stl. Gold Ang/L 30	<b>9535</b> Stl. Gold Ang/T 30
<b>9515</b> Stl. Grey Ang/L 60	<b>9522</b> Stl. Grey. Ang/T 60	<b>9529</b> Stl. Grey Ang/L 30	<b>9536</b> Stl. Grey. Ang/T 30
<b>9516</b> Stl. Ivor. Ang/L 60	<b>9523</b> Stl. Ivor. Ang/T 60	<b>9530</b> Stl. Ivor. Ang/L 30	<b>9537</b> Stl. Ivor. Ang/T 30

Angolare Esterno Dx/Sx



COSTA LUCIDA	COSTA LUCIDA	TORO	TORO
30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"
<b>9611</b> Stl. Silv. Ang/L.E. DX	<b>9621</b> Stl. Silv. Ang/L.E. SX	<b>9616</b> Stl. Silv. Ang/T.E. DX	<b>9626</b> Stl. Silv. Ang/T.E. SX
<b>9612</b> Stl. Blac. Ang/L.E. DX	<b>9622</b> Stl. Blac. Ang/L.E. SX	<b>9617</b> Stl. Blac. Ang/T.E. DX	<b>9627</b> Stl. Blac. Ang/T.E. SX
<b>9613</b> Stl. Gold Ang/L.E. DX	<b>9623</b> Stl. Gold Ang/L.E. SX	<b>9618</b> Stl. Gold Ang/T.E. DX	<b>9628</b> Stl. Gold Ang/T.E. SX
<b>9614</b> Stl. Grey Ang/L.E. DX	<b>9624</b> Stl. Grey Ang/L.E. SX	<b>9619</b> Stl. Grey. Ang/T.E. DX	<b>9629</b> Stl. Grey. Ang/T.E. SX
<b>9615</b> Stl. Ivor. Ang/L.E. DX	<b>9625</b> Stl. Ivor. Ang/L.E. SX	<b>9620</b> Stl. Ivor. Ang/T.E. DX	<b>9630</b> Stl. Ivor. Ang/T.E. SX

Angolare Interno Dx/Sx



COSTA LUCIDA	COSTA LUCIDA	TORO	TORO
30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"
<b>9583</b> Stl. Silv. Ang/L.I. DX	<b>9593</b> Stl. Silv. Ang/L.I. SX	<b>9588</b> Stl. Silv. Ang/T.I. DX	<b>9598</b> Stl. Silv. Ang/T.I. SX
<b>9584</b> Stl. Blac. Ang/L.I. DX	<b>9594</b> Stl. Blac. Ang/L.I. SX	<b>9589</b> Stl. Blac. Ang/T.I. DX	<b>9599</b> Stl. Blac. Ang/T.I. SX
<b>9585</b> Stl. Gold Ang/L.I. DX	<b>9595</b> Stl. Gold Ang/L.I. SX	<b>9590</b> Stl. Gold Ang/T.I. DX	<b>9600</b> Stl. Gold Ang/T.I. SX
<b>9586</b> Stl. Grey Ang/L.I. DX	<b>9596</b> Stl. Grey Ang/L.I. SX	<b>9591</b> Stl. Grey. Ang/T.I. DX	<b>9601</b> Stl. Grey. Ang/T.I. SX
<b>9587</b> Stl. Ivor. Ang/L.I. DX	<b>9597</b> Stl. Ivor. Ang/L.I. SX	<b>9592</b> Stl. Ivor. Ang/T.I. DX	<b>9602</b> Stl. Ivor. Ang/T.I. SX

Scalino a Elle



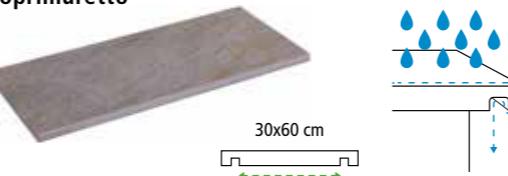
60x60x12 - 24"x24"x4¾"
<b>9669</b> Stl. Silv. Sc 60x60x12
<b>9670</b> Stl. Blac. Sc 60x60x12
<b>9671</b> Stl. Gold Sc 60x60x12
<b>9672</b> Stl. Grey Sc 60x60x12
<b>9673</b> Stl. Ivor. Sc 60x60x12

Angolare Scalino a Elle



60x60x12 - 24"x24"x4¾"
<b>9684</b> Stl. Silv. An 60x60x12
<b>9685</b> Stl. Blac. An 60x60x12
<b>9686</b> Stl. Gold An 60x60x12
<b>9687</b> Stl. Grey An 60x60x12
<b>9688</b> Stl. Ivor. An 60x60x12

Coprimuretto



COSTA LUCIDA	TORO
30x60 - 12"x24"	30x60 - 12"x24"
<b>9639</b> Stl. Silv. Cm/L 30x60	<b>9646</b> Stl. Silv. Cm/T 30x60
<b>9640</b> Stl. Blac. Cm/L 30x60	<b>9647</b> Stl. Blac. Cm/T 30x60
<b>9641</b> Stl. Gold Cm/L 30x60	<b>9648</b> Stl. Gold Cm/T 30x60
<b>9642</b> Stl. Grey Cm/L 30x60	<b>9649</b> Stl. Grey. Cm/T 30x60
<b>9643</b> Stl. Ivor. Cm/L 30x60	<b>9650</b> Stl. Ivor. Cm/T 30x60

Elemento a Elle



60x20x5 - 24"x8"x2"
<b>9714</b> Stl. Silv. El. 60x20x5
<b>9715</b> Stl. Blac. El. 60x20x5
<b>9716</b> Stl. Gold El. 60x20x5
<b>9717</b> Stl. Grey El. 60x20x5
<b>9718</b> Stl. Ivor. El. 60x20x5

Cordolo a Elle



60x15x15 - 24"x6"x6"
<b>9707</b> Stl. Silv. El. 60x15x15
<b>9708</b> Stl. Blac. El. 60x15x15
<b>9709</b> Stl. Gold El. 60x15x15
<b>9710</b> Stl. Grey El. 60x15x15
<b>9711</b> Stl. Ivor. El. 60x15x15

# Stoneline /H/ thick 2 cm

## DATI TECNICI. TECHNICAL DATA.

TIPO DI TEST. TEST.	ESITO DELLA PROVA. RESULT.
<b>REAZIONE AL FUOCO</b> REACTION TO FIRE	<b>CLASSE. CLASS. 0</b>
<b>DENSITÀ</b> DENSITY	2.370 Kg/m <sup>3</sup>
<b>VARIAZIONE DIMENSIONALE (DOPO 24 ORE DI IMMERSIONE IN ACQUA)</b> DIMENSIONAL CHANGE (AFTER 24 HOURS IMMERSED IN WATER)	0%
<b>PESO LASTRA (DOPO 24 ORE DI IMMERSIONE IN ACQUA)</b> WEIGHT OF THE SLAB (AFTER 24 HOURS IMMERSED IN WATER)	17 kg
<b>PESO DELLA LASTRA AL MQ</b> WEIGHT OF PANEL PER M <sup>2</sup>	47 kg
<b>ASSORBIMENTO ACQUA</b> WATER ABSORPTION	0,08%

## STANDARD EN 12825 PER LA POSA SOPRAELEVATA. STANDARD EN 12825 FOR RAISED INSTALLATION.

TIPO DI TEST. TEST.	ESITO DELLA PROVA. RESULT.
<b>CARICO STATICO – PROVA DI CARICO SULL'ELEMENTO</b> STATIC LOAD CAPACITY – LOAD BEARING TEST	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>PROVA DI CARICO VERTICALE SULLA COLONNA</b> VERTICAL LOAD TESTED ON COLUMNS/BEAMS	<b>SUPERAMENTO TEST DICHIARATO DAL FORNITORE DEL SUPPORTO.</b> TEST PASSED AS STATED BY THE SUPPLIER OF SUPPORTS.
<b>PROVA DI DEFORMAZIONE PERMANENTE SULL'ELEMENTO</b> TEST OF PERMANENT DEFORMATION	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>CARICO DINAMICO – PROVA DI URTO DI CORPI DURI</b> DYNAMIC LOAD CAPACITY – HARD OBJECT IMPACT TEST	<b>TEST NON SUPERATO. TEST NOT PASSED.</b>
<b>CARICO DINAMICO – PROVA DI URTO DI CORPI MORBIDI</b> DYNAMIC LOAD CAPACITY – SOFT OBJECT IMPACT TEST	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>LUNGHEZZA DEI LATI DEL PANNELLO</b> LENGTH OF PANEL SIDES	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>ORTOGONALITÀ DEL PANNELLO</b> ORTHOGONALITY OF PANEL	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>RETTILINEITÀ DEI LATI</b> STRAIGHTNESS OF EDGES	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>SPESSORE DEL PANNELLO</b> THICKNESS OF PANEL	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>SVERGOLAMENTO DEL PANNELLO</b> WARPING OF PANEL	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>INCURVATURA VERTICALE DEI PANNELLI</b> INGLESE INGLESE INGLESE INGLESE	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>DIFFERENZA TRA I BORDI PERIMETRALI E LA SUPERFICIE DEL PANNELLO</b> DIFFERENCE BETWEEN OUTER EDGE AND SURFACE OF PANEL	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>
<b>PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE</b> PROTECTION AGAINST CORROSION	<b>NON APPLICABILE – SUPPORTO IN MATERIALE PLASTICO.</b> NOT APPLICABLE – PLASTIC SUPPORT
<b>REAZIONE AL FUOCO</b> REACTION TO FIRE	<b>NON APPLICABILE A PRODOTTI PER ESTERNI.</b> NOT APPLICABLE TO PRODUCTS FOR OUTDOOR USE.
<b>CONDUTTIVITÀ ELETROSTATICA</b> ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY	<b>NON APPLICABILE A PRODOTTI PER ESTERNI.</b> NOT APPLICABLE TO PRODUCTS FOR OUTDOOR USE.
<b>CONDUTTIVITÀ TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	<b>TEST SUPERATO. TEST PASSED.</b>

## NOTE. NOTES.

• Lastra modulare formato 60x60 cm Rett. con superficie strutturata in gres porcellanato Marca Corona a tutta massa, inodore e ingelivo

• Spessore a 20 mm esente da qualsiasi tipo di incollaggio

• Il materiale viene fornito squadrato con angolo a 90°

• Supporto esente da qualsiasi materiale tossico

• Prodotto certificato Ecolabel

• Modular slab, size 60x60 cm Rect. with textured surface in full-body, odourless, frost resistant Marca Corona porcelain stoneware

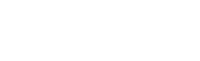
• 20 mm thickness, free of any type of adhesive

• The material is supplied squared and 90° squaring angle

• Support free of any kind of toxic material

• Ecolabel certified product

## SUPPORTI. SUPPORTS. Supports. Träger. Pedestal. Onopa.

	<b>SF12</b> SUPP.FISSO 12 MM		<b>SF15</b> SUPP.FISSO 15 MM		<b>SR25</b> SUPP.REGOL.25/40 MM		<b>SA37</b> SUPP.AUTOLIV.37,5/50 MM
	<b>SF20</b> SUPP.FISSO 20 MM		<b>SR40</b> SUPP.REGOL.40/70 MM		<b>SA50</b> SUPP.AUTOLIV.50/75 MM		<b>SLG3</b> SUPP.LIVEL.GOMMA 3MM
	<b>SFB3</b> SUPP.FISSO BASE 3MM		<b>SR60</b> SUPP.REGOL.60/100 MM		<b>CHRE</b> CHIAVE REGOLAZIONE		<b>SA75</b> SUPP.AUTOLIV.75/120M

## CARATTERISTICHE TECNICHE SUPPORTI. TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE SUPPORTS

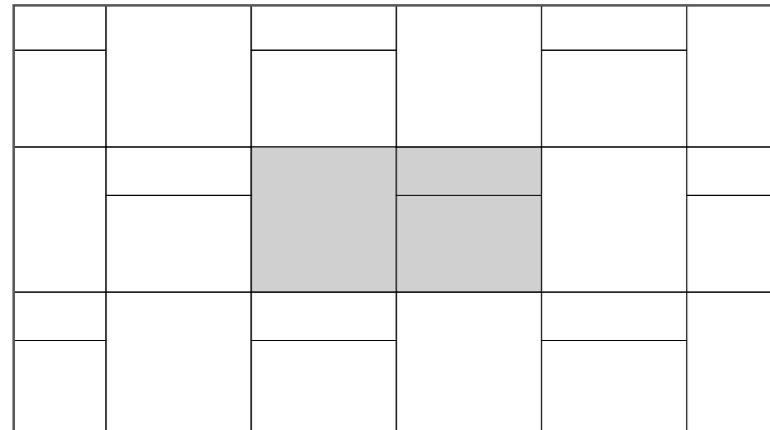
SUPPORTI REALIZZATI IN MATERIALE TOTALMENTE RICICLABILE	SUPPORTS MADE FROM 100% RECYCLABLE MATERIAL
<b>RESISTENTI ALLE SOLUZIONI ACIDE E BASICHE</b>	RESISTANT TO ACID AND ALKALI SOLUTIONS
<b>RESISTENTI AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>	RESISTANT TO ATMOSPHERIC AGENTS
<b>RESISTENTI A TEMPERATURE DA -30° A +120°</b>	RESISTANT TO TEMPERATURES FROM -30° TO +120°

## IMBALLI E PESI. PACKAGING AND WEIGHTS. Emballages et poids. Verpackung und Gewicht. Embalajes y pesos. Упаковка И вес.

	Box			Pallet		
	Pcs	Mq/Box	Kg	Colli	Mq/Pallet	Kg S
SUPP.AUTOLIV. 37,5/50 MM - 50/75MM - 75/120MM	1	1	0,04	-	-	-
SUPP.FISSO 12 MM - 15 MM - 20 MM	1	1	0,04	-	-	-
SUPP.FISSO BASE 3MM	1	1	0,04	-	-	-
SUPP.REGOL. 25/40 MM - 40/70 MM - 60/100 MM	1	1	0,04	-	-	-
SUPP.LIVEL.GOMMA 3MM	1	1	0,04	-	-	-
CHIAVE REGOLAZIONE	1	1	0,04	-	-	-

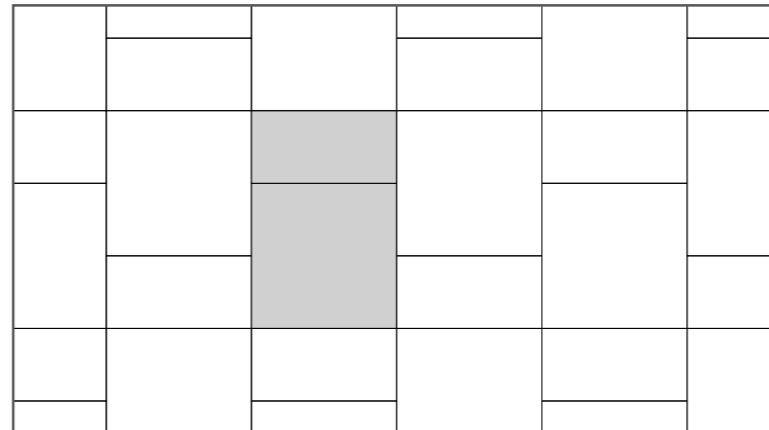
## SUGGERIMENTI E ALTERNATIVE DI POSA. INSTALLATION TIPS.

Conseils et calepinages divers. Empfehlungen und Verlegealternativen. Sugerencias y alternativas de colocación. Рекомендации и варианты укладки.



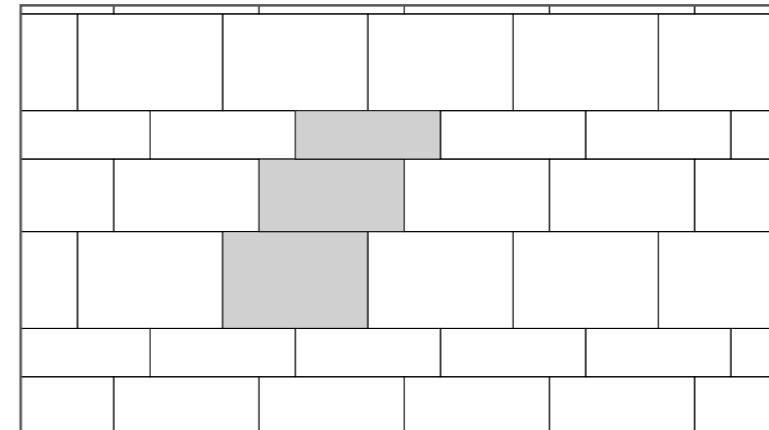
SCHEMA 1

Formati / Sizes	%
60x60 R / 24"x24" R	50
20x60 R / 8"x24" R	16
40x60 R / 16"x24" R	33



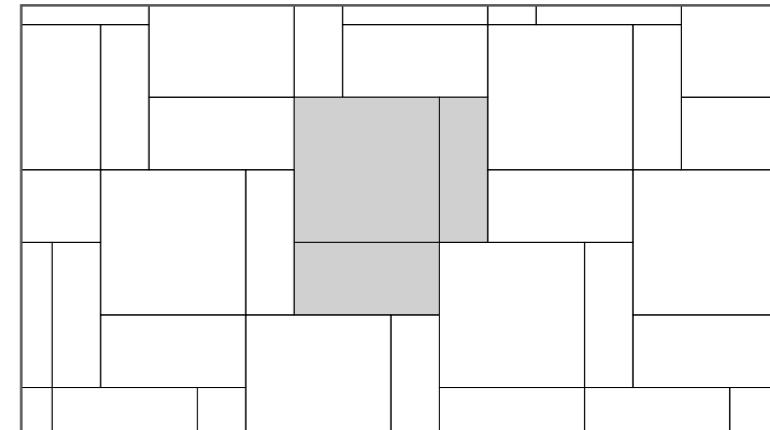
SCHEMA 2

Formati / Sizes	%
30x60 R / 12"x24" R	33
60x60 R / 24"x24" R	66



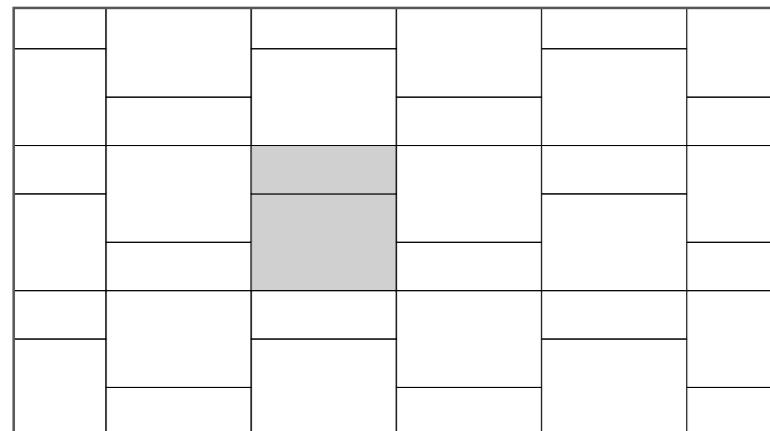
SCHEMA 7

Formati / Sizes	%
20x60 R / 8"x24" R	22
30x60 R / 24"x24" R	33
40x60 R / 16"x24" R	44



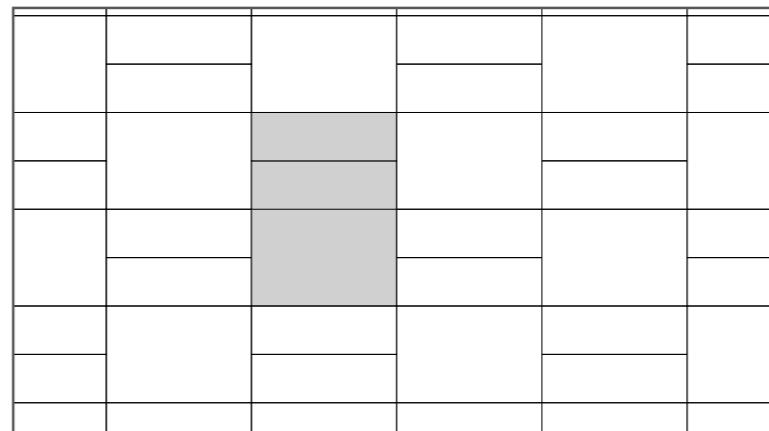
SCHEMA 8

Formati / Sizes	%
20x60 R / 8"x24" R	16
40x60 R / 16"x24" R	33
60x60 R / 24"x24" R	50



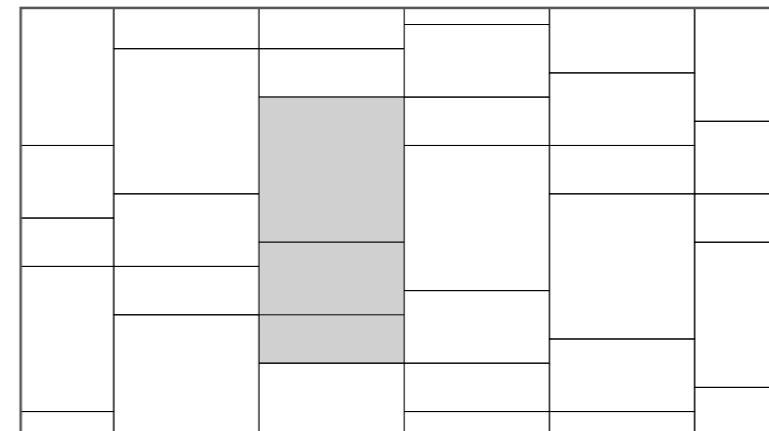
SCHEMA 3

Formati / Sizes	%
20x60 R / 8"x24" R	33
40x60 R / 16"x24" R	66



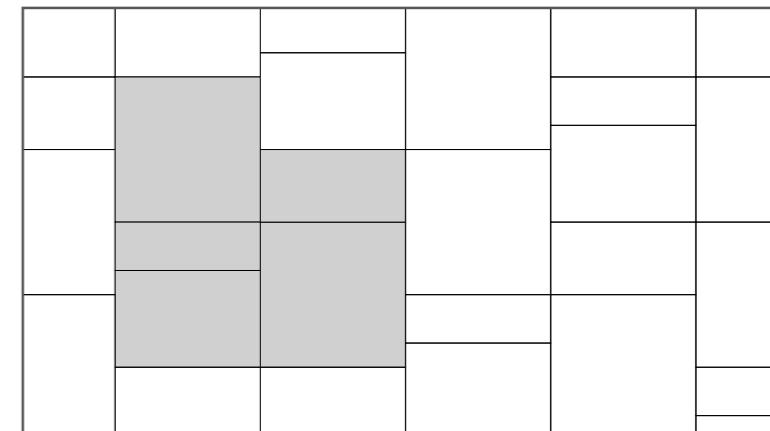
SCHEMA 4

Formati / Sizes	%
20x60 R / 8"x24" R	50
40x60 R / 16"x24" R	50



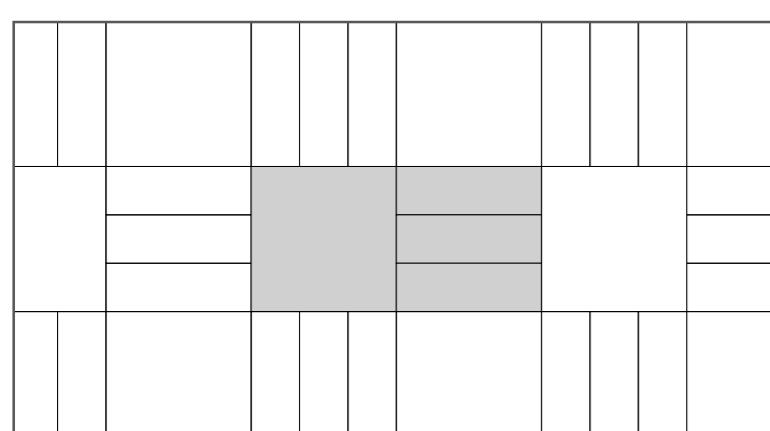
SCHEMA 9

Formati / Sizes	%
60x60 R / 24"x24" R	50
40x60 R / 16"x24" R	33
20x60 R / 8"x24" R	16



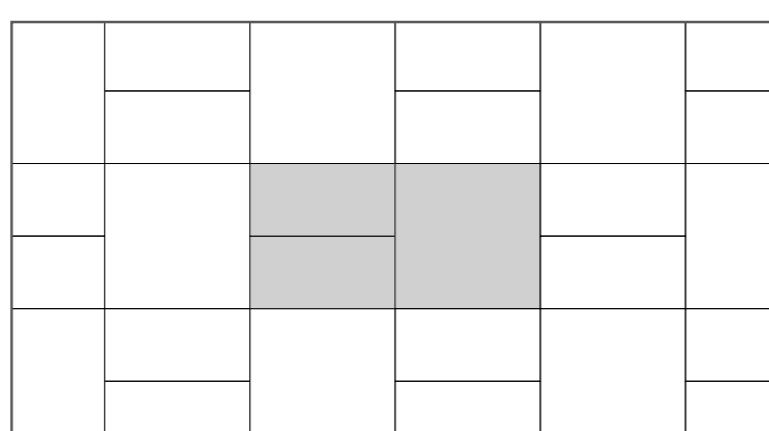
SCHEMA 10

Formati / Sizes	%
60x60 R / 24"x24" R	57
40x60 R / 16"x24" R	19
30x60 R / 12"x24" R	14
20x60 R / 8"x24" R	9



SCHEMA 5

Formati / Sizes	%
20x60 R / 8"x24" R	50
60x60 R / 24"x24" R	50



SCHEMA 6

Formati / Sizes	%
30x60 R / 12"x24" R	50
60x60 R / 24"x24" R	50

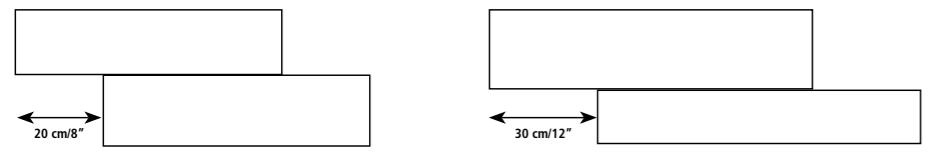
## Raccomandazioni e consigli riguardanti l'installazione e la manutenzione delle piastrelle Ceramiche Marca Corona.

1. PRIMA DELLA POSA IN OPERA  
Il posatore, essendo l'operatore professionale che realizza la piastrellatura e che per primo "vede" e "manipola" le piastrelle deve:

- Segnalare al committente la presenza di eventuali difetti palei (di qualità, tono,...) presenti sul materiale ceramico;
- Attestarsi alla correttezza della piastrellatura che prevede una determinata tecnica di posa (a giunto unito, minimo oppure aperto, posa in parallelo oppure in diagonale, fughe continue oppure sfalsate,...); è certamente consigliabile che mostri al committente finale un campione rappresentativo (piastrelle sole appoggiate "a secco" della piastrellatura, e che ne chieda l'approvazione, eventualmente per iscritto.

La stonializzazione è una caratteristica propria di alcuni prodotti ceramici.

Ceramiche Marca Corona consiglia la posa a corrente sui listoni sfalsati al massimo di:  
20 cm per formati rettangolari con lato 60 (15x60, 30x60, etc)  
30 cm per formati rettangolari con lato 90 (11x90, 15x90, 22,5x90, 45x90, etc)



e fuga di almeno 2,0mm sul monoformato e 2,0±3,0mm sul multiformato.

Nel caso di pavimenti in esterno si suggerisce tassativamente una posa a giunto aperto (almeno 3,0mm di fuga).

### 2. DURANTE LA POSA IN OPERA

Raccomandiamo di prelevare le piastrelle da scatole diverse per ottenere un miglior effetto cromatico.

Il posatore dovrà far notare in corso d'opera eventuali imperfezioni (presenza di gradini o piccoli dislivelli fra piastrelle adiacenti,...) della piastrellatura ceramica e ne chieda, anche in questo caso, per iscritto l'eventuale autorizzazione a continuare il lavoro da parte del committente finale oppure al responsabile del cantiere.

Il committente finale dovrà assicurare, per quanto di sua pertinenza, condizioni microclimatiche e di illuminazione tali da assicurare la possibilità per il posatore di condurre le operazioni di posa in modo affidabile, controllando pertanto i materiali e l'opera in corso di realizzazione, come prescritto in precedenza.

Nel periodo compreso fra la conclusione della posa e la consegna al committente finale, la piastrellatura ceramica dovrà:

- Essere mantenuta pulita e libera da cemento, sabbia, malta e da qualsiasi altro materiale che possa causare macchie e/o fenomeni di abrasione meccanica superficiale;
- Protetta da danni o contaminazioni potenzialmente apportate a seguito di una prevedibile frequentazione di altri operatori edili (imbianchini, elettricisti, falegnami, etc.).

#### AVVERTENZA:

CERAMICHE MARCA CORONA A MATERIALE GIA' POSATO:

• NON ACCETTA CONTESTAZIONI DOVUTI A VIZI PALESI DI TONO E SCELTA;

• NON RISPONDE SULLA QUALITA' DELL'OPERA PIASTRELLATA FINITA MA SOLAMENTE SULLE CARATTERISTICHE DEL MATERIALE FORNITO.

E' BENE PERTANTO CONSERVARLE, AL TERMINE DELLA POSA, ALCUNE PIASTRELLE DI SCORTA PER EVENTUALI RIPARAZIONI, O ANCHE PER DISPORRE DI UN CAMPIONE RAPPRESENTATIVO DEL MATERIALE IN CASO DI CONTESTAZIONE.

### 3. COLLAUDO DELLA PIASTRELLATURA

Il collaudo della piastrellatura deve essere fatto dal committente finale alla presenza del posatore e del responsabile del cantiere attraverso un esame visivo con osservazione a occhio nudo (con gli occhi, se di uso abituale) della superficie, ad una distanza di 1 m. Un "effetto" rilevabile solo con luce radente, e solo da distanza ravvicinata, magari con l'aiuto di un lente di ingrandimento, non può essere considerato un "difetto".

Un "effetto" diventa un "difetto" quando è visibile nelle condizioni di osservazione sopra riportate.

### 4. PULIZIA DI FINE CANTIERE

Il lavaggio dopo posa è una fase di fondamentale importanza per tutti gli interventi successivi di manutenzione.

Con tale intervento si eliminano i residui di posa ed il normale sporco di cantiere come: malta, colla, pittura, sporco da cantiere di varia natura ...

Una volta trascorsi i tempi di stagionatura dello stucco, procedere quindi ad una pulizia con detergente adeguato attenendosi scrupolosamente alle istruzioni d'uso e diluizioni indicate sulla confezione del produttore.

a) In caso di utilizzo di stucchi di natura cementizia Ceramiche Marca Corona suggerisce l'uso di FILA DETERDEK (o di acidi tamponati simili, ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico) in quanto non sviluppa fumi nocivi e non aggredisce le fughe.

Applicare secondo le modalità seguenti:

- Utilizzare FILA DETERDEK diluito 1:5 (1 litro di FILA DETERDEK in 5 litri di acqua possibilmente calda; resa: 1litro/40mq);
- Spazzare bene il pavimento e quindi distribuire uniformemente la soluzione acida diluita utilizzando un normale spazzettone, mop-lavapavimenti, (mocio) o uno straccio ruvido per ambienti residenziali oppure nel caso di grandi superfici frizionando con monospazzola dotata di dischi con tamponi di colore bianco o verde (in funzione della necessità);
- Lasciare agire per qualche minuto, in funzione dell'intensità dello sporco;
- Intervenire energeticamente con spugna abrasiva, tipo scotch-brite bianca o verde, oppure con spazzolone con setole in nylon per superfici strutturate o nel caso di grandi superfici con monospazzola munita di disco bianco o verde ed aspira liquidi;
- Raccolgere il residuo con stracci oppure aspira liquidi;
- Risciacquare accuratamente con acqua tiepida o calda ripetendo l'operazione anche più volte sino all'eliminazione di qualsiasi alonatura o residuo depositatosi negli interstizi delle piastrelle strutturate.

Qualora rimanessero zone non perfettamente pulite, ripetere il lavaggio acido a concentrazioni più elevate.

#### AVVERTENZA:

Tale intervento può risultare aggressivo nei confronti di materiali e componenti ubicati vicino alla piastrellatura; ad esempio, soglie e davanzali di marmo, serramenti metallici, decori ...; si invita pertanto a proteggere opportunamente queste parti prima di procedere alla pulizia.

b) In caso di utilizzo di stucchi di natura epossidica è indispensabile attenersi con scrupolo alle indicazioni riportate dai fornitori di prodotti per pulizia in quanto la rimozione di questo tipo di stucco, dopo l'indurimento, risulta estremamente difficile. In questo caso Ceramiche Marca Corona consiglia di aggiungere all'acqua di lavaggio circa un 10% di alcool o, in alternativa, di usare direttamente il detergente alcalino FILA PS/87 (o prodotti simili). Il FILA PS/87 va utilizzato puro (non diluito) e lasciato agire per circa 30 minuti. Successivamente occorre strofinare la superficie con spazzola leggermente abrasiva e quindi risciacquare abbondantemente con acqua.

c) Nel caso di posa di prodotti Lappati, Lucidati o Metallizzati la pulizia di fine cantiere realizzata con detergenti di natura acida deve essere scrupolosamente testata in una piccola porzione della superficie.

d) Nel caso di prodotti Strutturati o con Elevate Caratteristiche Antiscivolo la pulizia di fine cantiere può essere ripetuta più volte, utilizzando i detergenti con concentrazioni più elevate e spazzole per la pulizia più abrasiva in quanto questa tipologia di superficie tende a trattenerne maggiormente lo stucco/sporco. Una adeguata pulizia consentirà di ripristinare l'aspetto estetico e di ottenere la migliore performance antiscivolo.

e) Nel caso di prodotti con finitura naturale, Ceramiche Marca Corona NON consiglia l'uso di prodotti impregnanti/filmogeni in quanto non necessario ed anche perché l'eccesso di prodotto impregnante, se non rimosso correttamente, potrebbe trattenere lo sporco con più facilità.

f) Nel caso in cui tale pulizia debba essere fatta dopo che il pavimento e' stato usato, prima del trattamento con il prodotto acido, togliere con appositi detergenti a base alcalina, tipo FILA PS/87, eventuali presenze di sostanze grasse o similari.

### 5. UTILIZZO E MANUTENZIONE

La durabilità di una superficie piastrellata dipende anche dal modo in cui viene usata e tenuta; quindi anche il committente finale ha un ruolo molto importante affinché una piastrellatura possa mantenere nel tempo la propria qualità estetica e tecnica. A tale riguardo sono necessarie alcune precauzioni, dettate dal buon senso, oltre che dalla conoscenza delle caratteristiche dei materiali installati che riguardano:

#### 5.1. PRODOTTI PER LA PULIZIA

Se sono state rispettate le regole di pulizia dopo la posa trattate finora, la manutenzione ordinaria, cioè la pulizia quotidiana per la rimozione dello sporco causato dal passaggio e dall'uso in generale della superficie piastrellata, non crea alcun problema.

Una CORRETTA PULIZIA viene semplicemente effettuata mediante strofinaccio o spugna inumidita in una soluzione diluita di un comune detergente neutro per piastrelle seguendo le istruzioni d'uso e diluizioni indicate sulla confezione dal produttore. Periodicamente (soprattutto quando la superficie appare di aspetto differente da quello originale risultando, in genere, di aspetto più brillante oltre al fatto che trattiene, in modo anomalo, qualunque tipo di agente macchiante) eseguire un "lavaggio sgrassante" con detergente alcalino, seguito da una fase di risciacquo accurato.

In particolari condizioni d'uso (legate alla natura del detergente utilizzato e/o degli agenti macchiati che vengono comunemente in contatto con il materiale ceramico,...) ed ambientali (materiale posato all'esterno,...), in sostituzione del lavaggio sgrassante è preferibile un "lavaggio disincrostante" con detergente acido seguito da una fase di accurato risciacquo.

#### QUOTIDIANAMENTE di:

• Asportare bene la polvere con apposite scope, panni di lana o aspirapolvere;

• Lavare con FILACLEANER (detergente neutro a basso residuo) in diluizione 1:200 (una tazzina in un secchio da 5 litri d'acqua) utilizzando uno straccio umido che andrà sciacquato spesso nella soluzione;

#### ATTENZIONE:

Se il pavimento, dopo qualunque tipo di lavaggio, presenta segni di passaggio dello straccio, lavare bene con acqua pulita, sciacquando spesso e strizzando bene lo straccio.

Non eccedere mai nella quantità di detergente da diluire in acqua, a meno che il pavimento non risulti molto sporco e si preveda un risciacquo al termine.

#### PERIODICAMENTE di:

eseguire un lavaggio sgrassante con FILA PS/87 in diluizione 1:20 in acqua (possibilmente calda in quanto ne aumenta l'efficienza) seguito da una fase di accurato risciacquo; oppure nel caso in cui sia più efficace un lavaggio disincrostante, utilizzare FILA DETERDEK in diluizione 1:20 in acqua (possibilmente calda in quanto ne aumenta l'efficienza) seguito da una fase di accurato risciacquo.

#### ATTENZIONE:

Qualora rimanessero zone non perfettamente pulite, ripetere il lavaggio sgrassante e/o disincrostante a concentrazioni più elevate.

L'operatore incaricato a questo intervento di manutenzione dovrà sempre procedere ad una preliminare verifica empirica su una porzione limitata di materiale.

Per grandi superfici è consigliabile l'utilizzo di macchine lavasciuga e di un detergente neutro, tipo FILACLEANER diluito da 1:100 a 1:200, in base alle necessità.

#### 5.2. METODI PER LA PULIZIA

Nella pulizia, limitare al massimo, e sempre con molta cautela l'uso di mezzi fortemente abrasivi soprattutto per piastrelle con superficie liscia (soprattutto con finitura lucida e/o satinata) in quanto possono essere maggiormente esposte ad effetti visibili dovuti a graffi, opacizzazioni, scalfiture,...

#### 5.3. LA PROTEZIONE DALLO SPORCO ABRASIVO

Certi tipi di sporco (sabbia,...) aumentano l'effetto abrasivo del traffico pedonale quindi bisogna mantenere la pavimentazione il più pulita possibile preventendo la presenza di questo sporco, trasportato generalmente dall'esterno, predisponendo dei dispositivi di assorbimento sporco ed umidità (stuoini fissi oppure mobili in funzione della destinazione d'uso del locale) all'ingresso per tutta la larghezza dell'entrata.

#### AVVERTENZA:

I suggerimenti illustrati in precedenza sono frutto di ricerca, verifica in laboratorio ed esperienza plurienne.

Tuttavia le caratteristiche di pulibilità dei materiali variano in modo significativo per le diverse modalità di installazione, condizioni d'uso, tipologie di superficie e ambiente.

In linea generale, all'aumentare delle caratteristiche della piastrelle aumentano le difficoltà di pulizia.

L'operatore incaricato dell'intervento di manutenzione e pulizia dovrà sempre procedere ad una preliminare verifica empirica (possibilmente su una porzione di materiale non posato) per ogni singolo tipo di intervento.

In caso di condizioni di errata installazione o di pulizie effettuate in modo inadeguato, Ceramiche Marca Corona declina ogni responsabilità in merito all'efficacia delle operazioni di pulizia e manutenzione.

Resta inteso che Ceramiche Marca Corona non può essere ritenuta responsabile per eventi, danni o difetti dovuti ad errata installazione, negligente pulizia e manutenzione, o inadeguata scelta della tipologia dei materiali installati rispetto alla destinazione d'uso.

La lastra in gres porcellanato può essere posata a secco, su sottosuoli di ghiaia e sabbia o, alternativa, in posa sopraelevata. Per quest'ultimo campo di applicazione la struttura di sostegno è composta da supporti portanti prefabbricati, in polipropilene di tipo fisso, regolabili a 10mm.

La posa sopraelevata (altezza massima 100 mm), inoltre, permette l'ispezione degli elementi sottostanti al piano di calpestio ed un intervento rapido senza oneri lavori di muratura.

**NORME VIGENTI E RACCOMANDAZIONI PER LA SOLA POSA SOPRAELEVATA.**

Marca Corona informa che, oggi, non risulta esistente alcuna norma relativa ai pavimenti sopraelevati ad uso esclusivo per esterni, come è il caso della struttura del prodotto proposta da Marca Corona.

Al momento l'unica normativa disponibile è la EN 12825 "pavimenti sopraelevati", dell'agosto 2001, che, nel proprio SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE, afferma che la norma è destinata a "pavimenti sopraelevati per i quali l'utilizzo principale previsto è la finitura interna di edifici".

Le lastre di Mirage, con riferimento a detta norma, presentano comunque le prestazioni tecniche riportate in "STANDARD EN 12825 per la posa sopraelevata", a pagina 45.

Per quanto il test di "Carico dinamico - prova di urto di copri duri" simuli situazioni inusuali, quali la caduta di un grave del peso di 4,5 kg da una altezza di 60 cm, si raccomanda di effettuare la scelta del materiale in base alla destinazione d'uso, in particolare se la posa deve avvenire in zone di traffico pesante.

Ceramiche Marca Corona consiglia, nella posa flessibile, l'utilizzo di supporti di altezza massima di 10 cm e di un quinto piede centrale alla lastra, al fine di distribuire in modo omogeneo i carichi applicati al piano di calpestio.

Marca Corona raccomanda al Cliente/Progettista di effettuare un'attenta valutazione del tipo di struttura, in funzione della destinazione di utilizzo finale del materiale e delle sue caratteristiche tecniche.

Per maggiori informazioni riguardo suggerimenti di posa e manutenzione contattare il supporto tecnico nel sito [www.marcacorona.it](http://www.marcacorona.it)

#### HITHICK 20mm. AVVERTENZE PER LA POSA SOPRAELEVATA.

Tutti i mercati, tranne mercato americano:

Per la posa delle lastre 60x60cm RETT. in 20mm di spessore, in applicazione sopraelevata (3,4 pz/mq), si raccomanda una sopraelevazione massima del piano di calpestio non superiore a 10cm (incluso lo spessore della piastrella). Nell'ottica di mantenere i più alti standard qualitativi e garantire una sopraelevazione della sola piastrella in completa sicurezza, Marca Corona raccomanda inoltre l'utilizzo di un quinto supporto centrale (7,0 pz/mq) al 60x60cm RETT. durante le operazioni di posa, in modo da distribuire in modo corretto le sollecitazioni imposte da carichi di varia natura al piano di calpestio.

È comunque possibile posare lastre di 60x60cm RETT. in 20mm di spessore ad altezze superiori ai 10cm (incluso lo spessore della piastrella), previa applicazione tramite incollaggio nella parte inferiore della lastra di fibra di vetro o di un foglio di lamiera zincata, a seconda dell'altezza necessaria.

**Esclusivamente per il mercato americano:**  
Il formato 24"x24" RETT. in 20mm di spessore è idoneo per la posa su massetto, su ghiaia, su sabbia, su erba o su supporti ad una altezza massima di 2cm, utilizzando cinque supporti per lastra (7,0 pz/mq) in modo da distribuire uniformemente i carichi. Per una sopraelevazione compresa tra i 2 ed i 10cm (incluso lo spessore della piastrella), è necessaria l'applicazione di una rete in fibra di vetro nella parte inferiore della lastra. NON idoneo per sopraelevazioni maggiori di 10cm (incluso lo spessore della piastrella).

Per ulteriori informazioni e per specifiche tecniche relative alla sopraelevazione e preventivi, si invita a fare riferimento al proprio referente commerciale.



## Recommendations relating to installation and maintenance of Ceramiche Marca Corona

The raised installation (maximum height 100mm) allows for an easy inspection of the elements housed under the foot plan without the need for burdensome work.

#### RULES AND RECOMMENDATIONS RELATING TO RAISED INSTALLATION.

Marca Corona would like to inform you that, to date, no industry standards specifically relating to raised floors for outdoor use, such as the products offered by Marca Corona, currently exist. At the moment, the only available standard is EN 12825 "raised floors" dated August 2001, that, for ITS SPECIFIC FIELD OF APPLICATION AND PURPOSE, states that the standard defines "raised floors mainly used in indoor applications". With reference to the above-mentioned standard, Marca Corona slabs meet the technical features defined by the "EN12825 STANDARD for raised installation" at page 45. With reference to "Dynamic load capacity - hard object impact test" and situations akin to a load of approximately 4.5Kg falling from a height of 60 cm, we recommend to carefully select the material according to its destination of use, in particular if the installation is to be carried out with a structure of a height greater than 10cm. For this reason, Marca Corona recommends, for raised installation, the use of supports with maximum height of 10cm and of a fifth foot central to the slab, in order to distribute the loads bearing on the foot plan. Marca Corona recommends careful planning of the project by the customer and/or planner, taking into consideration the destination of use of the material with reference to the technical features of the product itself.

For further information relevant to installation and maintenance of ceramic tiles, please contact the technical support on the website <http://www.maracorona.it>

#### HITHICK 20mm. WARNINGS FOR LAYING ON RAISED FLOORS.

##### All world markets except for U.S. Market:

For the installation of 60x60cm RECT. slabs with 20mm thickness, with raised installation (3,4 pc/sqm), the maximum recommended height of the foot plan is 10cm (including thickness of the tile). With a view to maintaining the highest quality standards and guaranteeing a safe installation, Marca Corona recommends the use of a fifth support (7,00 pc/sqm) central to the 60x60cm RECT. slab during installation procedures, in order to uniformly distribute the loads experienced by the foot plan.

For a raised laying of 60x60cm RECT. slabs with 20mm thickness greater than 10cm (including thickness of the tile), a fibre glass mesh or a galvanized steel sheet must be applied to the lower part to the back of the slab depending on the required raise.

##### For U.S. Market only:

Sizes 24"x24" RECT. with 20mm thickness are considered suitable for laying on screed, gravel, sand, grass or supports at a maximum height of 2cm, using five supports per slab (7,00 pc/sqm) in order to evenly distribute loads. For raised laying between 2 and 10cm (including thickness of the tile) a fibre glass mesh must be applied to the lower part to the back of the slab.

NOT suitable for raised laying greater than 10cm (including thickness of the tile).

For further information, technical specifications concerning raised laying and quotations, please contact your sales representative.

#### Conseils de pose et d'entretien pour le carrelage Ceramique Marca Corona.

##### 1. AVANT LA MISE EN ŒUVRE

Le carreleur étant le professionnel qui s'occupe de la pose du carrelage, est le premier à « voir » et à « manipuler » les carreaux. Il est donc tenu à :  
• Signaler au maître d'œuvre et au concepteur la présence d'éventuels défauts évidents, (de qualité ou de couleur) visibles avant la pose, du matériel.

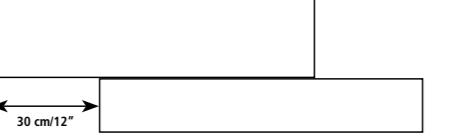
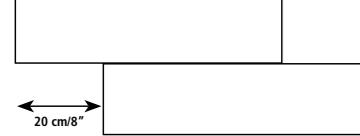
• Respecter le mode d'emploi lors de l'installation d'un carrelage qui prévoit un système de pose bien précis (dimensions des joints, serrés ou non, continus ou décalés, pose en parallèle ou en diagonal, ....); nous lui conseillons de faire visionner au destinataire final un échantillon.

Le dénouement est une caractéristique de certains produits en céramique.

Pour les carreaux rectangulaires Ceramique Marca Corona conseille de poser le carrelage à joints coupés avec un décalage de maximum un tiers de la longueur :

20 cm pour les formats rectangulaires de 60 de côté (15x60, 30x60, etc.)

30 cm pour les formats rectangulaires de 90 de côté (11x90, 15x90, 22,5x90, 45x90, etc.)



et un joint de 2 mm minimum en cas de format unique et de 2 à 3 mm pour le multi-formats.

Pour les sols extérieurs, vous devrez impérativement laisser un joint (3 mm minimum).

##### 2. PENDANT LA MISE EN ŒUVRE

Nous vous conseillons d'utiliser les carreaux de différentes boîtes afin d'obtenir un meilleur effet chromatique.

Il appartient aussi au carreleur de signaler, lors de la mise en œuvre, la présence d'éventuelles imperfections du carrelage (p.ex. une mauvaise dénivellation des carreaux) et dans ce cas, avant de continuer la pose, il doit obtenir une déclaration écrite signée par l'utilisateur final ou le responsable du chantier qui l'autorise à poursuivre le travail.

Pour ce qui concerne sa compétence, le maître d'œuvre devra garantir des conditions microclimatiques et d'éclairage optimales afin de permettre au carreleur la réalisation de la pose de manière adéquate selon le règles de l'art, de pouvoir vérifier à tout moment la bonne qualité des matériaux et des travaux comme on lui a été demandé de faire.

Durant la période comprise entre la fin de la pose et la livraison au destinataire final, le carrelage doit être:  
• Conservé propre et dégagé de tous résidus de ciment, sable, mortier et tout autres matériaux qui peuvent tâcher ou provoquer une usure ou abrasion superficielle.  
• Protégé des risques de dégâts ou contacts entraînés par la fréquentation des ouvriers qui ont accès au chantier (peintres, électriques, menuisiers, etc.).

##### IMPORTANT :

APRÈS LA POSE, CÉRAMIQUE MARCA CORONA :

• N'ACCEPTE AUCUNES RÉCLAMATIONS CONCERNANT DES VICES ÉVIDENTS DE COULEUR ET DE QUALITÉ

• NE PEUT PAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE LA QUALITÉ DU RÉSULTAT FINAL DU TRAVAIL MAIS UNIQUEMENT DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA FOURNITURE.

IL EST DONC VIVEMENT CONSEILLÉ DE CONSERVER QUELQUES BOÎTES SUPPLÉMENTAIRES QUI POURRONT ÊTRE UTILISÉES POUR D'ÉVENTUELLES RÉPARATIONS OU TOUT SIMPLEMENT COMME PREUVE D'ÉCHANTILLON EN CAS DE RÉCLAMATIONS.

##### 3. CONTRÔLE DU CARRELAGE

Le contrôle définitif du carrelage sera fait par le destinataire final en la présence du carreleur et du responsable du chantier, un examen visuel de la surface à l'œil nu à 1 mt de distance.

Si une imperfection n'est visible qu'avec un éclairage rapproché, à une distance très proche ou même à la loupe, cela ne peut pas être considéré comme un « défaut ».

Un « effet » devient un « défaut » uniquement aux conditions d'observation indiquées ci-dessus.

##### 4. NETTOYAGE FIN DE CHANTIER

Le nettoyage après la pose représente une phase d'importance fondamentale pour tous les travaux d'entretien successifs.

Procédez au nettoyage à l'aide d'un nettoyeur approprié en suivant bien les instructions d'emploi et de dilution sur l'emballage du fabricant.

a) En cas d'emploi de mortiers à base de ciment, Ceramiche Marca Corona vous recommande d'utiliser FILA DETERDEK (ou tout produit similaire à base d'acides tamponnés, à l'exclusion de produits à base d'acide fluorhydrique) car non toxique et non corrosif pour les joints.

Mode d'emploi:

- Utiliser FILA DETERDEK dilué à raison de 1 (1 litre de FILA DETERDEK en 5 litres d'eau de préférence chaude ; rendement : 1 litre/40 mètres carrés) ;
- Bien aspirer le sol , parfumer uniformément la solution acide diluée en utilisant un balai-brosse ordinaire, une radette ou une serpillière râche ;
- Laisser agir quelques minutes selon l'intensité de la saleté ;
- Frotter énergiquement avec une épingle Scotch-Brite blanche ou verte , une brosse à poils en nylon, en cas de surfaces structurées ou en cas de grandes surfaces, une monobrosse pourvue de disque blanc ou vert ;
- Récupérer le résidu à l'aide de serpillières ou d'un aspirateur de liquides ;
- Rincer abondamment à l'eau tiède ou chaude et répéter l'opération autant de fois que nécessaire pour éliminer les taches ou les résidus des interstices des carreaux structurés.

Si nécessaire, répétez le lavage à base d'acide à des concentrations plus élevées.

##### AVERTISSEMENT :

Cette action peut « attaquer » les matériaux et les composants à proximité des carreaux ; par exemple, seuils et bords de marbre, fermetures métalliques, décors, etc. ; nous vous préconisons donc de protéger ces parties de façon appropriée avant le nettoyage.

b) Lors de l'emploi de mortier-collé ou joint époxy, il est indispensable de se conformer aux instructions du fabricant de produits pour le nettoyage car l'élimination de ce type de mortier, après son durcissement, est extrêmement difficile. Dans ce cas là, Ceramiche Marca Corona recommande d'ajouter à l'eau de lavage 10% environ d'alcool ou d'utiliser directement le nettoyant alcalin FILA PS/87 (ou produits similaires). Le nettoyant FILA PS/87 doit être utilisé pur et le laisser agir environ 30 minutes . Il faut ensuite frotter la surface avec une brosse légèrement abrasive et rincer abondamment à l'eau.

##### INFORMATIONS SPÉCIFIQUES :

c) Pour le nettoyage « fin de chantier » de carrelages émaillés ou métallisés, tester le produit acide sur une petite portion de la surface.

d) En cas de produits structurés ou avec des caractéristiques antidérapantes élevées, le nettoyage fin de chantier peut être répété plusieurs fois à l'aide de nettoyants à concentrations plus élevées et de brosses abrasives . Un nettoyage approprié permettra de retrouver l'aspect esthétique d'origine et les meilleures performances antidérapantes.

e) En cas de produits avec finition naturelle, Ceramiche Marca Corona DECONSEILLE l'emploi de produits d'imprégnation car non nécessaires , et risquant d'enrayer le carrelage.

f) En cas de nettoyage d'un sol qui a déjà eu du piétinement, éliminez toute présence de substances grasses ou similaires à l'aide de nettoyants alcalins spécifiques tels que FILA PS/87, avant le nettoyage avec un produit acide.

##### 5. EMPLOI ET ENTRETIEN

La durée de vie d'une surface carrelée dépend de son utilisation et de son entretien .

A ce propos quelques précautions sont nécessaires, imposées par le bon sens ainsi que par la connaissance des caractéristiques des matériaux installés concernant :

##### 5.1 NETTOYAGE

Le soin apporté chaque jour à l'entretien des carrelages par son utilisateur préserve l'aspect esthétique et les qualités spécifiques du produit.

Ceramiche Marca Corona recommande :

- Balayer ou aspirer toutes salissures présentes sur la surface des sols .
- Laver à l'aide de FILACLEANER (dilué à raison de 1:200 (une petite tasse dans un seau de 5 litres d'eau) ou un produit similaire neutre non gras , en utilisant une serpillière humide qui sera souvent rincée dans la solution ;

ATTENTION : Si les carreaux, après tout type de lavage, montrent les marques de la serpillière, il faut rincer abondamment avec de l'eau claire, en tordant à fond la serpillière.

##### PERIODIQUEMENT :

Effectuer un lavage dégraissant avec FILA PS/87 en dilution à raison de 1:20 en eau (de préférence chaude car son efficacité augmente) suivi par un rinçage très soigné ; ou en cas de lavage désincrustant, utiliser FILA DETERDEK en dilution à raison de 1:20 en eau (de préférence chaude car son efficacité augmente) suivi par un rinçage très soigné.

##### 5.2. METHODES DE NETTOYAGE

Lors du nettoyage, limitez autant que possible, l'emploi de moyens très abrasifs pour les carreaux à surface lisse (surtout avec finition brillante et/ou satinée) :

##### 5.3. LA PROTECTION DE LA SALETÉ ABRASIVE

Certains types de salissures(exemple: sable ) augmentent l'effet abrasif du piétinement. Essayer par conséquent de maintenir le sol le plus propre possible et de prévenir ces salissures, véhiculées généralement de l'extérieur, en aspirant ou balayant régulièrement la surface du carrelage, et en installant un paillasson fixe ou mobile (selon la destination d'emploi du local) sur toute la largeur de l'entrée.

#### AVERTISSEMENT :

Les suggestions illustrées précédemment sont le fruit de recherches, de tests effectués en laboratoire et de plusieurs années d'expérience.

Cependant, la facilité d'entretien et de nettoyage des carrelages en céramique peuvent varier de manière significative en fonction de la pose, des conditions d'emploi, des types de surface et de l'environnement.

En règle générale, plus la fonction antidérapante des dalles de carrelage est accentuée plus elles sont difficiles à nettoyer.

L'opérateur chargé de l'intervention et de nettoyage des carrelages en céramique peut également être affecté.

En cas de conditions d'emploi particulièrement lourdes, de pose erronée ou d'entretien inapproprié, Marca Corona décline toutes responsabilités quant à l'efficacité des opérations de nettoyage et d'entretien.

Il est également entendu que Ceramiche Marca Corona ne peut être tenue responsable de phénomènes, dommages ou défauts dus à une pose erronée, l'absence d'entretien ou un nettoyage inapproprié, ou au choix du type de matériau installé erroné par rapport à l'application et à son emploi réel.

Porcelain stoneware slabs can be applied, using the dry installation system, onto gravel and sand substrates, slabs can also feature a raised installation system. For this application, the support structure consists in polypropylene prefabricated load-bearing supports, they can be fixed,

adjustable or self-leveling and allow for installation from a minimum height of 12mm up to a maximum of 100mm. Thanks their reduced weight of 47,000kg/m<sup>2</sup>, slabs can be applied onto flat surfaces causing less bearing stress on balconies and attics.

The raised installation (maximum height 100mm) allows for an easy inspection of the elements housed under the foot plan without the need for burdensome work.

#### RULES AND RECOMMENDATIONS RELATING TO RAISED INSTALLATION.

Marca Corona would like to inform you that, to date, no industry standards specifically relating to raised floors for outdoor use, such as the products offered by Marca Corona, currently exist.

At the moment, the only available standard is EN 12825 "raised floors" dated August 2001, that, for ITS SPECIFIC FIELD OF APPLICATION AND PURPOSE, states that the standard defines "raised floors mainly used in indoor applications".

With reference to the above-mentioned standard, Marca Corona slabs meet the technical features defined by the "EN12825 STANDARD for raised installation" at page 45.

With reference to "Dynamic load capacity - hard object impact test" and situations akin to a load of approximately 4.5Kg falling from a height of 60 cm, we recommend to carefully select the material according to its destination of use, in particular if the installation is to be carried out with a structure of a height greater than 10cm. For this reason, Marca Corona recommends, for raised installation, the use of supports with maximum height of 10cm and of a fifth foot central to the slab, in order to distribute the loads bearing on the foot plan.

Marca Corona recommends careful planning of the project by the customer and/or planner, taking into consideration the destination of use of the material with reference to the technical features of the product itself.

Pour plus d'informations ou suggestions concernant la pose et l'entretien, consultez le support technique sur le site [www.maracorona.it](http://www.maracorona.it).

#### HITHICK 20mm. CONSEILS POUR LA POSE SUR PLANCHERS SURÉLEVÉS.

Pour tous les marchés, à l'exception de celui américain :

Pour la pose des dalles 60x60cm RECT en 20mm d'épaisseur, en application surélevée (3,4 pièces/m<sup>2</sup> , nous préconisons une surélevation maximum du plan de piétement inférieur à 10cm (y compris l'épaisseur du carreau). Dans l'optique de maintenir les plus hautes standards de qualité et de garantir la surélevation nécessaire en toute sécurité, Mirage recommande en outre d'utiliser un cinquième pied central (7,0 pièces/m<sup>2</sup>) au format 60x60cm RECT. durant les opérations de pose, de façon à distribuer correctement les sollicitations créées par des charges de différentes natures au plan de piétement. Il est toutefois possible de poser les dalles 60x60cm RECT. en 20 mm d'épaisseur à des hauteurs supérieures à 10 cm (y compris l'épaisseur du carreau), à condition d'appliquer par encollage, dans la partie inférieure de la dalle, un treillis en fibre de verre ou une feuille de tôle galvanisée selon la hauteur nécessaire.

##### Exclusivement pour le marché américain :

Le format 24"x24" RECT en 20mm d'épaisseur est idéal pour la pose sur chape, gravier, sable, gazon ou sur des supports à une hauteur maximum de 2cm, en utilisant six pieds par dalle (7,0 pièces/m<sup>2</sup>) de manière à distribuer les charges de façon homogène. Pour une surélevation comprise entre 2 et 10cm (y compris l'épaisseur du carreau), il est nécessaire d'appliquer un treillis en fibre de verre dans la partie inférieure de la dalle.

DECONSEILLE pour des suréleveurs supérieures à 10 cm (y compris l'épaisseur du carreau).

Pour plus d'informations et d'indications techniques relatives à la surélevation et aux devis, veuillez vous adresser à votre agent local.



#### Empfehlungen und tipps für die Verlegung und Pflege der Keramischen fliesen von Marca Corona.

##### 1. VOR DER VERLEGUNG

• Reinigung des Bodens mit einem feuchten Lappen, der häufig in FILACLEANER (einem neutralen Reinigungsmittel mit schwachen Rückständen) in einer Verdünnung im Verhältnis von 1:200 (eine Tasse in einem Eimer mit 5 Liter Wasser) geschwenkt wird;

**ACHTUNG:**  
Sollte der Boden nach jeder Art von Reinigung Wischstreifen aufweisen, ist mit sauberem Wasser gut nachzureinigen. Dabei ist der Wischlappen häufig auszuspülen und auszuwringen.  
Nicht zu viel Reinigungsmittel zur Verdünnung verwenden, außer der Boden ist extrem schmutzig. Stets mit viel klarem, sauberem Wasser nachwischen.

**REGELMÄSSIG:**  
mit Fettlöser FILA PS/87 in einer Verdünnung im Verhältnis 1:20 in Wasser (möglichst heiß, insofern dies die Wirksamkeit erhöht) reinigen, mit klarem Wasser reichlich nachwischen. Oder, sollte eine Entrustung noetig sein, dann FILA DETERDEK in einer Verdünnung im Verhältnis 1:20 in Wasser (möglichst heiß, insofern dies die Wirksamkeit erhöht) verwenden und auch hier mit reichlich Wasser nachwischen.

**ACHTUNG:**  
Sollten nicht perfekt gereinigte Bereiche bestehen, wiederholen Sie die Reinigung mit entfettenden und/oder krustenlösenden Reinigern mit höheren Konzentrationen.  
Der für die Reinigung zuständige Mitarbeiter sollte stets in einem begrenzten Bereich das Material vorab prüfen.

Für große Oberflächen empfiehlt sich die Verwendung einer professionellen Reinigungs- und Trocknungsmaschine sowie eines neutralen Reinigungsmittels wie FILACLEANER verdünnt im Verhältnis 1:100 bis 1:200, je nach Bedarf.

## 5.2. REINIGUNGSMETHODEN

Bei der Reinigung sollte die Verwendung von stark scheinenden Mittel, vor allem für Fliesen mit einer glatten Oberfläche (vorwiegend mit einer glänzenden und/oder satinierten Oberfläche), maximal eingeschränkt werden, insofern darauf Kratzer, Risse, Schatten und Trübungen etc. sehr leicht zu erkennen sind.

## 5.3. SCHUTZ VOR SCHEUERNDEM SCHMUTZ

Bestimmte Schmutzarten (Sand, etc.) lassen den scheinenden Effekt durch Fußgänger im Durchgangsverkehr ansteigen. Aus diesem Grund sollte der Boden durch regelmäßiges Reinigen so sauber wie möglich gehalten werden. Entsprechende Schmutz- und Nässefänger (feste oder abnehmbare Fußabstreifer) ja nach Verwendungszweck des Raumes), die im Eingangsbereich über die gesamte Breite hinweg auslegt werden, fangen den Schmutz, der in der Regel von außen hereingebracht wird, auf.

**HINWEIS:**  
Die vorangehenden Tips und Ratschläge basieren auf Forschungsergebnissen, Laborproben und langjährige Erfahrungen.

Die Reinigungsbedürfnisse der Produkten hängen maßgeblich von der Art der Verlegung, des Verwendungszwecks, der Oberflächenbeschaffenheit und des Ambientes ab.

Gern gilt je höher die Trittsicherheitswerte der Fliese sind, umso schwieriger gerät die Reinigung.

Das Reinigen und Pflegen solltet sich zuvor an einer kleinen Teststelle oder besser auf einer nicht verlegten Fliese, eine Probe durchführen.

In Fall einer falschen Verlegung oder unsachgemäße Reinigung haftet Ceramiche Marca Corona in keiner Weise für die Wirksamkeit der Reinigungs- und Pflegemaßnahmen.  
Selbstverständlich übernimmt Ceramiche Marca Corona auch keine Haftung für Ereignisse, Beschädigungen oder Mängel, die auf falsche oder fehlerhafte Verlegung, nachlässige Reinigung und Pflege oder auf die Auswahl von den bestimmten Verwendungszweck ungeeigneten Materialien, zurückzuführen sind.

Die Feinsteinzeugplatten können trocken auf Kies oder Sand oder alternativ als Doppelböden verlegt werden. Für letztere Art der Anwendung bedarf es einer Tragestruktur aus vorgefertigten Polypropylenträger, die entweder fest, verstellbar oder selbstnivellierend sind und eine Verlegung in einer Aufbauhöhe von einem Minimum von 12 mm bis zu einem Maximum von 100 mm ermöglichen. Dank eines Gewichtes von 47 kg/m<sup>2</sup> können die Platten auch auf Flächdächern oder Balkonen und Zwischenböden, die weniger Last tragen können, verlegt werden. Die Verlegung als Doppelboden (maximale Höhe 100 mm) ermöglicht darüber hinaus auch eine einfache Überprüfung der unter der Trittfäche liegenden Elemente und ein rasches Eingreifen bei sämtlichen Maßnahmen vornehmen zu müssen.

## GELENTDE NORMEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN.

Marca Corona informiert, dass es derzeit keine gültige Norm für Doppelböden bei einer Verlegung in Außenbereichen gibt, wie im Falle der Marca Corona angebotenen Produktstruktur.

Die momentan einzige gültige Norm ist die EN 12825 "Doppelböden" vom August 2001, die bei ZWECK UND ANWENDUNGSBREICH bestätigt ist, deren hauptsächliche Verwendung in der Nutzung der Oberfläche innerhalb von Gebäuden liegt." Die Platten von Marca Corona, mit Verweis auf diese Norm, entsprechen jedoch den technischen Leistungen wie sie im "Standard EN 12825 für die Verlegung als Doppelboden" auf Seite 45 zu finden sind.

Entspricht den Tests der "Dynamischen Last - Schlagtest mit harten Körpern", der ungewöhnliche Situationen wie den Fall eines schweren Gewichts von 4,5 kg aus einer Höhe von 60 cm simuliert, wird empfohlen je nach Verwendungszweck das Material sehr sorgfältig zu wählen, insbesondere wenn die Verlegung mit einer Struktur in gewisser Höhe ausgeführt wird. Aus diesem Grund rät Marca Corona bei der Verlegung als schwimmender Boden zur Verwendung von Trägern mit maximaler Höhe von 10 cm und eines weiteren in der Mitte der Platte platzierten Trägern, um die Lasten auf der Trittfäche gleichmäßig zu verteilen.

Marca Corona empfiehlt Kunden/Plazem je nach beabsichtigtem Verwendungszweck des Materials und seinen technischen Eigenschaften eine sorgfältige Bewertung der Art der Struktur.

Für weitere Informationen bezüglich der Verlegung und Pflege kontaktieren Sie bitte den technischen Support auf der Internetseite [www.maracorona.it](http://www.maracorona.it)

## HITHICK 20mm. ANLEITUNG FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN.

ALLE MARKTE, AUSSER DEM AMERIKANISCHEN MARKT:

Für die Verlegung von 60x60 cm REKT. Platten in einer Stärke von 20mm als Doppelboden (3,4 St./m<sup>2</sup>), empfehlen wir eine maximale Aufbauhöhe der Trittfäche nicht über 10 cm (einschließlich der Stärke der Platte). Um die höchsten Qualitätsstandards zu halten und für eine völlig sichere Verlegung einer einzelnen Fliese empfiehlt Marca Corona bei der Verlegung des Format 60x60 cm REKT. die zusätzliche Verwendung eines fünften unterstellter Träger (7,0 St./m<sup>2</sup>), um die Lasten unterschiedlicher Art, die auf die Trittfäche einwirken, gleichmäßig zu verteilen. Es ist jedoch ist es möglich dass einzelne Fliesen benötigen einen sechsten unterstellter Träger (7,0 St./m<sup>2</sup>)

EXKLUSIV FÜR DEN AMERIKANISCHEN MARKT:  
Das Format 24" x24" cm REKT. in einer Stärke von 20 mm eignet sich für die Verlegung auf Estrich, Kies, Sand, Rasen oder auf Träger mit einer maximalen Höhe von 2 cm, dabei sind sechs Träger (7,0 Stück/m<sup>2</sup>) zu verwenden, um die Lasten auf die Trittfäche gleichmäßig zu verteilen. Für einen Doppelboden mit Aufbauhöhen zwischen 2 cm und 10 cm (einschließlich der Stärke der Platte) ist es notwendig am unteren Teil der Platte ein Glasfasermetz anzubringen.

NOCH GEILGET FÜR DOPPELBÖDEN VON MEHR ALS 10 CM HÖHE (EINSCHLIESSLICH DER STÄRKE DER PLATTE).

Für weitere Informationen, für technische Spezifikationen für die Verlegung als Doppelboden sowie für Angebote kontaktieren Sie bitte Ihren regionalen Vertreter.

## Recomendaciones y consejos concernientes la instalación y la manutención de las baldosas Cerámicas Marca Corona.

e) En el caso de productos con **acabado natural**, Ceramiche Marca Corona NO aconseja el uso de productos **impregnantes/filmógenos** porque no es necesario y también porque el exceso de un producto impregnante, si no es quitado correctamente, podría facilitar la retención la suciedad.

f) En el caso en que dicha limpieza tenga que ser hecha luego de que el pavimento ha sido usado, antes del tratamiento con el producto ácido, quitar con los especiales detergentes de base alcalina, tipo FILA PS/87, la eventual presencia de sustancias grasas o similares.

## 5. USO Y MANUTENCIÓN

La durabilidad de una superficie con baldosas depende también del modo en que es usada y mantenida; entonces también el usuario final cumple un rol muy importante para que una azulejería pueda mantener a lo largo del tiempo la propia calidad estética y técnica.

A tal respecto son necesarias algunas precauciones, dictadas por el sentido común, además del conocimiento de las características de los materiales instalados que concieren:

## 5.1. PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA

Sí han sido respetadas las reglas de limpieza tras la colocación enumeradas hasta ahora, la manutención ordinaria, vale decir la limpieza cotidiana para quitar la suciedad causada por el tránsito y por el uso genérico de la superficie con baldosas, no crea problema alguno.

Una CORRECTA LIMPIEZA es simplemente efectuada empleando un trapo o esponja humedecida en una solución diluida de un **común detergente neutro para baldosas** siguiendo las instrucciones de uso y diluciones indicadas por el productor en el envase.

Periodicamente (sobre todo cuando la superficie parece de aspecto diferente al original resultando, generalmente, de aspecto más brillante además de retener, en modo anómalo, cualquier tipo de agente manchador) efectuar un "lavado desengrasante" con detergente alcalino,

seguido por una fase de enjuague cuidadoso.

En especiales condiciones de uso (dependientes del tipo de detergente empleado y/o de los agentes manchadores que están comúnmente en contacto con el material cerámico,...) y ambientales (material colocado en exteriores,...), en sustitución del lavado desengrasante es preferible un "lavado desengrasante" con detergente ácido seguido por una fase de enjuague cuidadoso.

Ceramiche Marca Corona aconseja:

## COTIDIANAMENTE:

- Quitar bien el polvo con especiales escobas, paños de lana o aspiradoras;

• Lavar con FILACLEANER (detergente neutro de bajo residuo) en dilución 1:200 (una tacita en un cubo de 5 litros de agua) utilizando un trapo húmedo que tendrá que ser enjuagado e menudo en la solución;

## CUIDADO:

Si el pavimento, luego de cualquier tipo de lavado, presenta marcas del paso del trapo, lavar bien con agua limpia, enjuagando a menudo y estrujando bien el trapo.

## No exceder nunca en la cantidad de detergente a diluir en agua, a menos que el pavimento no resulte demasiado sucio y se prevea un enjuague al terminar.

## PERIÓDICAMENTE:

Efectuar un lavado desengrasante con FILA PS/87 en dilución 1:20 en agua (posiblemente caliente porque aumenta la eficiencia) seguido por una fase de cuidadoso enjuague; o en el caso en que sea más eficaz un lavado desincrustador, utilizar FILA DETERDEK en dilución 1:20 en agua (posiblemente caliente porque aumenta la eficiencia) seguido por una fase de cuidadoso enjuague.

## CUIDADO:

En caso de que quedaran zonas no perfectamente limpias, repetir el lavado desengrasante y/o desincrustador con concentraciones más elevadas.

El operador encargado de esta intervención de manutención tendrá que proceder siempre a un control empírico preliminar sobre una **porción limitada de material**.

Para grandes superficies es aconsejable el empleo de lavapavimentos y de un detergente neutro, tipo FILACLEANER diluido desde 1:100 hasta 1:200, en base a las necesidades.

## 5.2. MÉTODOS PARA LA LIMPIEZA

En la limpieza limitar lo más posible, y siempre con mucho cuidado, el empleo de medios decididamente abrasivos sobre todo para baldosas con superficie lisa (en especial con acabado brillante y/o satinado) en cuanto visualmente pueden hacer resultar más notorios y evidentes la opacización, las rayas, las marcas,...

## 5.3. LA PROTECCIÓN DE LA SUCIEDAD ABRASIVA

Ciertos tipos de suciedad (arena,...) aumentan el efecto abrasivo del tránsito peatonal por lo tanto hay que mantener la pavimentación lo más limpia posible previniendo la presencia de este tipo de suciedad, transportada desde el exterior, predisponiendo dispositivos para retener la suciedad y absorber la humedad (alfombrillas fijas o móviles en función de la destinación de uso del local) en el ingreso cubriendo toda la zona de la entrada.

## ADVERTENCIA:

Las sugerencias ilustradas en precedencia son fruto de la investigación, la verificación en laboratorio y la experiencia pluriannual.

Si embargo las características de limpiabilidad de los materiales varían significativamente en función de las diferentes modalidades de instalación, condiciones de uso, tipos de superficie y ambiente.

En líneas generales, con el incremento de las características de antideslizamiento de las baldosas aumentan las dificultades de limpieza.

El encargado de las operaciones de manutención y limpieza siempre tendrá que proceder a una verificación empírica (posiblemente sobre una porción de material colocado) para cada tipo de intervención.

En caso de condiciones de instalación errada o de limpiezas efectuadas inapropiadamente, Ceramiche Marca Corona rechaza cualquier responsabilidad respecto a la eficacia de las operaciones de limpieza y manutención.

Queda claro que Ceramiche Marca Corona no será considerada responsable por errores, daños o defectos debidos a una instalación equivocada, a una limpieza y manutención negligentes, o a una selección inapropiada del tipo de materiales colocados respecto del destino de uso.

La losa de gres porcelánico puede ser colocada en seco, sobre fondos de grava o arena o, en alternativa, en colocación sobrelevada. En el caso de este último campo de aplicación la estructura de apoyo está compuesta por soportes portantes prefabricados de polipropileno de tipo fijo, regulable o autonivelante, que permiten la realización de colocaciones del plano terminado desde un mínimo de 12 mm hasta un máximo de 100 mm. Gracias a un peso de 47,0 kg/m<sup>2</sup>, la losa puede ser colocada sobre coberturas planas permitiendo obtener una carga reducida en balcones y guarderolas. La colocación elevada (altura máxima 100 mm), permite además la inspección de los elementos subyacentes al suelo y una intervención rápida sin costosos trabajos de mampostería.

## Normas vigentes y recomendaciones para la colocación elevada

Marca Corona informa que hasta el día de hoy no existe ninguna norma para pavimentos elevados en exteriores, como es el caso de la estructura del producto presentado por la Marca Corona.

En la actualidad la única normativa disponible es la EN 12825 "pavimentos elevados registrables" de agosto 2001 que, según su propio OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN, afirma que la norma está destinada a "pavimentos elevados registrables para los cuales la principal utilización prevista es el uso interior de edificios".

Así cuando la prueba de "Carga dinámica - prueba de golpe de cueros duros" simula situaciones inusuales, como la caída de un grano de 4,5 kg de peso desde una altura de 60 cm, se recomienda efectuar la selección del material en base al destino de uso, en especial si la colocación tiene que ser realizada con una estructura alta. Por otro motivo, para la colocación flotante Marca Corona recomienda el empleo de estructuras de altura de 10 cm y de un quinto pie central respecto de la losa, a fin de distribuir de manera homogénea las cargas aplicadas sobre el plano transitable.

Marca Corona recomienda al cliente/proyectista efectuar una cuidadosa evaluación del tipo de estructura, en función del destino de uso final del material y de sus características técnicas.

Para más información respecto de las sugerencias de colocación y manutención ponerse en contacto con la asistencia técnica a través del sitio [www.maracorona.it](http://www.maracorona.it)

## HITHICK 20mm. ADVERTENCIAS PARA LA COLOCACIÓN SOBRE PAVIMENTOS SOBRELEVADOS.

Todos los mercados, a excepción del mercado estadounidense:

Para la colocación de la losa de 60x60 cm REKT. de 20mm de espesor, en aplicación sobrelevada (3,4 p/m<sup>2</sup>), se aconseja que el plano transitable no supere una elevación máxima de 10cm (incluyendo el espesor de la baldosa). A fin de mantener los más altos estándares cualitativos y garantizar una sobrelevación en completa seguridad de la baldosa, Marca Corona recomienda además el empleo de un quinto pedestal central (7,0 p/m<sup>2</sup>) respecto al 60x60cm REKT. durante las operaciones de colocación, en modo de distribuir correctamente los esfuerzos a los que se ve sometido al plano transitable por cargas de diferente naturaleza. De todas formas es posible colocar losas de 60x60cm REKT. de 20mm de espesor a alturas superiores a los 10cm (incluyendo el espesor de la baldosa), aplicando previamente por la parte inferior de la losa, mediante pegado, una red de fibra de vidrio o una lámina de chapa cinchada, de acuerdo a la altura requerida.

## Exclusivamente para el mercado estadounidense:

El formato 24"x24" REKT. de 20mm de espesor es idóneo para la colocación sobre contrapiso, grava, arena, césped o sobre pedestales a una altura máxima de 2cm, empleando seis pedestales por losa (7,0 p/m<sup>2</sup>) para distribuir uniformemente las cargas. Para una sobrelevación comprendida entre los 2 y los 10cm (incluyendo el espesor de la baldosa), es necesaria la aplicación de una red de fibra de vidrio en la parte inferior de la losa.

NO es idóneo para sobrelevaciones superiores a los 10cm (incluyendo el espesor de la baldosa).

Para más informaciones y para especificaciones técnicas concernientes la sobrelevación y los presupuestos, rogamos ponerse en contacto con su agente de zona.

## Рекомендации по укладке и уходу за Керамической плиткой Marca Corona.

### 1. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ

Плиточник, будучи специалистом, который фактически выполняет облицовку, первый видит плитку и работает с ней, поэтому должен:

- при обнаружении на керамических изделиях каких-либо явных дефектов (по качеству тону и т.п.) немедленно сообщить о них заказчику и проектировщику;

• соблюдать предусмотренный проектом способ укладки (без швов с минимальным или открытым швом, параллельно или диагонально, с непрерывным или смешанным швом и т.п.). Рекомендуется также показать заказчику разн

• Промыть поверхность большим количеством чистой тёплой воды; при необходимости следует повторить операцию несколько раз до полного удаления всех разводов или остатков в углублениях структурных плиток.

Если остались участки, на которых загрязнения удалены не полностью, повторить обработку при более высокой концентрации кислотного средства.

#### ВНИМАНИЕ:

Кислотная обработка может оказаться агрессивной по отношению к материалам и предметам, расположенным рядом с плиточной облицовкой (например, по отношению к мраморным подоконникам и порогам, металлическим петлям, замкам, ручкам и прочей фурнитуре, декоративным элементам и т.п.). Поэтому, перед тем как приступить к чистке, рекомендуется надлежащим образом защитить данные части.

b) При использовании затирок на эпоксидной основе необходимо строго соблюдать инструкции производителей чистящих средств, поскольку такие затирки после затвердевания очень трудно поддаются удалению. В этом случае Ceramiche Marca Corona рекомендует добавлять в предназначенную для мытья воды примерно 10% спирта, либо, в качестве альтернативы, использовать щелочное моющее средство FILA PS/87 (или аналогичные средства). FILA PS/87 наносят на подлежащую очистке поверхность в нерастворенном виде и оставляют для воздействия приблизительно на 30 минут. После этого поверхность протирают слегка абразивной щёткой и промывают большим количеством воды.

**СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**  
c) В случае шлифованных, полированных или металлизированных изделий перед выполнением послекладочной чистки кислотными средствами необходимо проверить действие средства на маленьком участке поверхности.

d) В случае структурных плиток и плиток с высокой степенью сопротивления скольжению может потребоваться многократное выполнение послекладочной чистки, поскольку такие плитки имеют тенденцию больше удерживать затирки и загрязнения, при этом рекомендуется использовать более высокую концентрацию моющего средства и более жесткие щётки. Хорошая чистка позволяет восстановить первоначальный эстетический вид изделия и добиться оптимальных показателей сопротивления скольжению.

e) В случае плиток с натуральной отделкой поверхности Ceramiche Marca Corona **НЕ рекомендуется использовать пропитки и средства, образующие поверхностную пленку**, поскольку при неудовлетворительном удалении излишков таких материалов облицовка легче впитывает грязь.

f) Если заключительная очистка выполняется после того, как началась эксплуатация напольного покрытия, то перед началом обработки кислотным средством следует удалить жирные пятна и иные сходные загрязнения при помощи специальных моющих средств на щёлочной основе, таких как, например, FILA PS/87.

**5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД**  
Срок службы плиточной облицовки во многом зависит и от того, как её эксплуатируют и как за ней ухаживают, поэтому немаловажную роль в поддержании эстетических и рабочих свойств покрытия играет сам конечный потребитель. Правильный уход предполагает соблюдение некоторых мер предосторожности, продиктованных здравым смыслом, а также знание характеристик уложенного материала. При уходе за плиткой рекомендуем соблюдать следующие далее указания:

**5.1. ЧИСТИЩЕ СРЕДСТВА**  
Если по завершении укладки плиточное покрытие было очищено надлежащим образом, в соответствии с вышеизложенными указаниями, то текущий уход за ним, предполагающий удаление загрязнений от повседневной эксплуатации, не предстает никакими сложностями.

Для ПРАВИЛЬНОЙ ЧИСТИКИ достаточно использовать тряпку или губку, пропитанную раствором нейтрального моющего средства для плиток, при этом важно соблюдать инструкции по применению и пропорции, указанные изготовителем на упаковке.

Периодически (особенно когда внешний вид плиток начинает отличаться от первоначального, когда на плитках образуется блестящий налёт или когда облицовка начинает слишком быстро впитывать любую грязь) необходимо проводить обезжиривающую обработку плиточного покрытия щёлочным моющим средством; после каждой обработки покрытие тщательно прополаскивается.

В особых условиях эксплуатации (связанных со специфическими характеристиками моющего средства или загрязнений, контактирующих с керамической облицовкой) или при особых условиях среды (например, если плитки уложены на улице) вместо обезжиривающей обработки предпочтительно проводить обработку кислотным средством, направленную на удаление минеральных и других схожих отложений. После каждой обработки покрытие тщательно прополаскивается.

Ceramiche Marca Corona рекомендует:

**ЕЖЕДНЕВНО:**

- удалять пыль специальными щётками, шерстяными тряпками или пылесосом;
- мыть полы средством FILACLEANER (нейтральным моющим средством, не требующим ополаскивания), разведённым в пропорции 1:200 (1 чашечка средства на 5 л воды), пользуясь мокрой тряпкой, которую следует прополаскивать в растворе как можно чаще.

**ВНИМАНИЕ:**  
Если после мытья на полу остались следы от тряпки, необходимо тщательно промыть его чистой водой, часто прополаскивая тряпку и хорошо отжимая её.

Не рекомендуется разводить в воде излишнее количество моющего средства, за исключением случаев, когда полы слишком грязные или когда предполагается их прополаскивание после мытья.

**ПЕРИОДИЧЕСКИ:**  
Выполнять обезжиривающую обработку средством FILA PS/87, разбавленным в воде в пропорции 1:20 (желательно использовать горячую воду, так как последняя повышает эффективность средства); после обработки полы тщательно прополаскиваются. При необходимости удаления минеральных и других схожих отложений применяется кислотное средство FILA DETERDEK, разведённое в воде в пропорции 1:20 (желательно использовать горячую воду, так как последняя повышает эффективность средства); после обработки полы тщательно прополаскиваются.

**ВНИМАНИЕ:**  
Если на полу остались участки, на которых загрязнения удалены не полностью, повторить обезжиривающую или кислотную обработку при более высокой концентрации соответствующих чистящих средств.

Перед выполнением чистки необходимо обязательно проверить действие средства на небольшом участке материала.

**5.2. МЕТОДЫ ОЧИСТИКИ**  
При уходе за плиткой следует максимально ограничить использование абразивных средств. Их применение лучше полностью исключить при уборке плитки с блестящей или сатинированной поверхностью, которая в большей степени подвержена образованию царапин, сколов, потере блеска и т.п.

**5.3. ЗАЩИТА ОТ АБРАЗИВНОЙ ГРЯЗИ**  
Некоторые виды загрязнений (песок и т.п.) значительно ускоряют истирание плиточных полов при ходьбе, поэтому нужно стараться содержать пол в чистоте и не допускать их присутствия. Такая грязь чаще всего приносится с улицы, и для защиты от неё перед входом, по всей ширине, рекомендуется поместить средства для очистки обуви, способные задерживать грязь и влагу (в зависимости от назначения помещения или здания, можно устанавливать фиксированные или склонные грязезадерживающие покрытия).

**ВНИМАНИЕ:**  
Изложенные выше рекомендации являются плодом исследований, лабораторных проверок и нашего многолетнего опыта в области производства и применения керамической плитки.  
Тем не менее следует иметь в виду, что степень очищаемости материала варьирует в зависимости от способа укладки, условий эксплуатации и типа поверхности. Как правило, чем выше сопротивляемость плиток скольжению, тем труднее их чистить.

Перед выполнением любых действий по чистке и уходу необходимо обязательно проверить действие используемого моющего средства на небольшом участке материала (желательно на неупакованном изделии). В случае неправильной укладки или неправильно выполненной послекладочной очистки Ceramiche Marca Corona не отвечает за эффективность последующих действий по чистке и уходу. Ceramiche Marca Corona равным образом не несет ответственности за ущерб или повреждение, возникшие в результате неправильной укладки и чистки, небрежного обслуживания или неправильного выбора изделий относительно условий эксплуатации.

Керамогранитные плиты могут быть уложены со склоном на гравий или песок или же в виде фальшпола. В последнем случае несущая конструкция состоит из полипропиленовых фиксированных, регулируемых конструкций, поэтому великолепно подходят для укладки, например, на балконах или межэтажных перекрытиях.

Укладка в виде фальшпола (на высоту не более 100 мм), кроме того, обеспечивает быстрый и легкий доступ к подпольным коммуникациям для их проверки или ремонта без необходимости проведения дорогостоящих строительных работ.

**ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ФАЛЬШПОЛА**  
Marca Corona информирует, что на сегодняшний день не существует никаких стандартов относительно фальшполов для применения исключительно в наружных условиях (таковыми являются изделия, предлагаемые самой компанией Marca Corona). В настоящий момент единственным примененным стандартом является EN 12825 "фальшполы", который действует с августа 2001 г., в разделе "ЦЕЛИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ" указано, что стандарт распространяется на "фальшполы, предназначенные в основном для внутренней отдельки зданий".

Технические характеристики плиток Marca Corona соответствуют требованиям СТАНДАРТА EN 12825 и приведены в соответствующем разделе на странице 45. Тест "Динамическая нагрузка. Ударные испытания твёрдым телом" имитирует довольно редкие ситуации, такие как падение твёрдого тела весом в 4,5 кг с высоты 60 см, тем не менее рекомендуется подбирать материал крайне внимательно с учётом будущих условий эксплуатации, в особенности если несущая конструкция имеет большую высоту. Принимая во внимание вышеизложенное, Marca Corona рекомендует применять несущие конструкции высотой не более 10 см и установливать посредине плитки пяту опору для обеспечения равномерного распределения нагрузки.

Marca Corona рекомендует также клиентам/проектировщикам подбирать тип конструкции с учётом ожидаемых условий эксплуатации и технических характеристик материала.

Для получения более подробной информации по укладке и уходу свяжитесь с нашими специалистами через сайт [www.marcacorona.it](http://www.marcacorona.it)

**НТИСК 20мм. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО УКЛАДКИ В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА.**

Для всех рынков, кроме американского:  
При укладке ретифицированных плит 60x60 см толщиной 20 мм в виде фальшпола (3,4 шт./кв.м) рекомендуется устанавливать их на высоту не более 10 см (включая толщину плитки). Для обеспечения высокого качества и безопасности покрытия Marca Corona рекомендует устанавливать посередине ретифицированной плитки 60x60 см пяту опору (7,0 шт./кв.м): это обеспечит правильное и равномерное распределение нагрузок различного характера. Возможна также укладка ретифицированных плит 60x60 см толщиной 20 мм и на высоту более 10 см (включая толщину плитки). В этом случае на тыльную сторону плит необходимо наклеить стекловолоконную сетку. При монтаже на высоту более 10 см (включая толщину плитки) на тыльную сторону плит необходимо наклеить цинкованный лист.

Запрещается укладывать данную плитку на высоту более 10 см (включая толщину плитки).

За дополнительной информацией и техническими разъяснениями по поводу укладки плит в виде фальшпола, а также для расчета стоимости обращайтесь к торговому представителю.

## MARCA CORONA 1741

### EVOZUZIONE CERAMICA

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques / Technische Anforderungen / Características técnicas / Технические характеристики

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla. / Annex G, Group Bla / Annex G, Groupe Bla / Anlage G, Gruppe Bla / Anexo G, grupo Bla / Приложение G, Группа Bla

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware / Grès cérame coloré pleine masse / Durchgefärbtes Feinsteinzeug / Gres fino porcelánico coloreado en toda su masa / Керамогранит окрашенный в массе



		Norma. Norms. Norme. Norma. Норма.	Requisiti per misura nominale N Requirement for nominal size N. Conditions requises pour obtenir mesure nominale N. Voraussetzungen für das Nominalmaß N. Requisitos para el tamaño nominal N. Требования к nominalному размеру N.	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	Naturale	Spazzolata	Grip	60x60 Grip + 2 cm	Valeur medio. Average value. Valeur Moyenne. Durchschnittswert. Valor Mediano. Среднее значение.	
45x90 Rett. 18"x36" Rect. / 22,5x90 Rett. 9"x36" Rect.	60x60 Rett. 24"x24" Rect. / 40x60 Rect. 16"x24" Rect.										
20x60 Rett. 8"x24" Rect. / 30x60 Rett. 12"x24" Rect.	60x60 Rett. 24"x24" Spz. Rect. / 30x60 Rett. 12"x24" Brs. Rect.	+ 10 mm									
30x60 Grip 12"x24" Grip / 30x30 Grip 12"x12" Grip	15x15 Grip 5"x6" Grip	+ 9,5 mm									
60x60 Rett. Grip / 24"x24" Rect. Grip		+ 20 mm									
Lunghezza e Larghezza. Length and width. Longer et largeur. Länge und Breite. Longitud y anchura. Длина и ширина.			± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm						Conforme. Suitable for. Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Spessore. Thickness. Epaisseur. Stärke. Espesor. Толщина.			± 0,5 mm	± 5,0%	± 0,5 mm						Conforme. Suitable for. Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Rettillinearità spigoli. Straightness. Equerage des angles. Geradlinigkeit der Kanten. Rectilíneidad de los cantos. Прямолинейность ребер.			± 0,75 mm	± 0,5%	± 1,5 mm						Conforme. Suitable for. Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Ortogonalità. Squareness. Orthogonalität. Rechtwinkligkeit. Ortogonalidad. Ортогональность.			± 0,75 mm	± 0,5%	± 2,0 mm						Conforme. Suitable for. Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Planarità. Flatness. Planéité. Planarität. Planaridad. Плоскость.			± 0,75 mm	± 0,5%	± 2,0 mm						Conforme. Suitable for. Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Absorbimento % d'acqua. Water Absorption. Absorption d'eau. Wasseraufnahme. Absorción % de agua. Водопоглощение, %.	ISO 10545-3		≤ 0,5%			≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	Resiste. Resistant. Résistant. Beständig. Resiste. Видерхивает.
Sforzo di rottura. Breaking strength. Force de rupture. Bruchlast. Esfuerzo de ruptura. Усилие на излом.	ISO 10545-4		(Spessore. Thickness. ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N			S ≥ 1800 N	S ≥ 1800 N	S ≥ 1800 N	S ≥ 10.000 N		
Resistenza alla flessione. Breaking strength. Résistance à la flexion. Biegefestigkeit. Resistencia a la flexión. Прочность на изгиб.	ISO 10545-4 EN 1339		R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>			R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>		T11
Resistenza all'abrasione profonda. Deep scratch resistance. Résistance à l'abrasion. Tieferabriebhärte. Resistencia a la abrasión profunda. Устойчивость к глубокому истиранию.	ISO 10545-6		≤ 175 mm <sup>3</sup>			≤ 150 mm <sup>3</sup>	≤ 150 mm <sup>3</sup>	≤ 150 mm <sup>3</sup>	≤ 140 mm <sup>3</sup>		

# STONE LINE

© Ceramiche Marca Corona S.p.a – Febbraio 2014

È vietata la riproduzione anche parziale dell'opera in tutte le sue forme.  
Reproduction of this printed catalogue, even partially, is prohibited.

“Ceramiche Marca Corona S.p.A si riserva la facoltà di apportare variazioni ai prodotti illustrati in questo catalogo, senza alcun preavviso, per necessità produttive o al fine di migliorarne la qualità. I colori e le caratteristiche estetiche dei materiali qui presentati sono da ritenersi puramente indicativi. Informazioni e dati relativi agli imballi potrebbero subire variazioni. Per tutti gli aggiornamenti, rivolgersi sempre al proprio Area Manager. Consultare gli uffici commerciali al momento dell'ordine.”

“Ceramiche Marca Corona SpA reserves the right to change and amend the products present in this catalogue in order to meet production needs and/or to improve the product quality, at any time and without notice. Colours and aesthetic features of the products in the catalogue are only representative and offered as a guide. Information and data relevant to product packaging can undergo amendments. For all the latest updates, always refer to your Area Manager. Should you have any questions about our products or placing an order, please contact our Sales Department.”

« La société Ceramiche Marca Corona S.p.A. se réserve le droit de modifier sans préavis les produits illustrés dans ce catalogue pour des raisons de production ou pour en améliorer la qualité. Les couleurs et l'aspect esthétique des matériaux qui sont ici présentés sont purement indicatifs. Les informations et les données relatives aux emballages sont susceptibles de subir des variations. Pour toutes les mises à jour, veuillez vous adresser à votre Chef de secteur. Veuillez consulter nos bureaux de vente au moment de la commande. »

„Ceramiche Marca Corona SpA behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung aus Produktionsnotwendigkeiten heraus oder um die Produktion zu verbessern Änderungen an den Produkten in diesem Katalog vorzunehmen. Farben und Eigenschaften der Materialien die hier präsentiert werden sind lediglich Richtwerte. Die Informationen und die Daten in Bezug auf Verpackungen können variieren. Für alle Aktualisierungen wenden Sie sich bitte immer an Ihren Area Manager. Wenden Sie sich für Ihre Bestellung an das Vertriebsbüro.“

“Ceramiche Marca Corona S.p.A se reserva la facultad de aportar modificaciones, sin previo aviso, a los productos ilustrados en este catálogo debido a necesidades de producción o a fin de mejorar su calidad. Los colores y las características estéticas de los materiales presentados deben considerarse como puramente aproximativos. Las informaciones y los datos concernientes los embalajes podrían sufrir variaciones. Para todas las actualizaciones, dirigirse siempre al propio Area Manager. Consultar las oficinas comerciales cuando se efectúa el pedido.”

“Ceramiche Marca Corona S.p.A оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять изделия, представленные в настоящем каталоге, в связи с производственными нуждами или с целью улучшения их качества. Цвета и характеристики внешнего вида указанных изделий следует считать ориентировочными. Информация и данные относительно упаковки могут изменяться. Для ознакомления с изменениями обращайтесь к региональному менеджеру. При заказе проконсультируйтесь со специалистами нашего отдела продаж.”

III

## COPERTINA

IV  
COPERTINA