

Made in Italy



**OUT  
WALK**

**20**  
Porcelain  
slabs

# OUTDOOR 2019 FLOOR PROJECT

**NEW  
SERIES**

**FORGE METAL**  
80x80 . 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

**NEW  
SERIES**

**NORGESTONE**  
60x120 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

**NEW  
SIZE**

**EICHE**  
30x180 . 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub>



**NovaBell**<sup>®</sup>  
Ceramiche Gruppo Bellei

MF  
20

MULTIFUNCTION  
OUTDOOR FLOOR

02 Advanced outdoor surface  
04 Making superior quality  
10 Outdoor solutions  
12 Outdoor high performance  
14 Outdoor no problem  
16 Outdoor versatility  
18 5 laying options  
20 Accessories

26 Gallery of inspirations  
28 Metal & Industrial  
44 Stone & Design  
74 Wood & Natural  
98 Rustic & Tradition  
106 Outdoor collections  
124 Installation system  
140 Technical info

# ADVANCED OUTDOOR SURFACE EVOLVED EXTERIOR DESIGN



## EXTRA SPESSORE, MULTIFUNZIONE

NovaBell presenta **OutWalk 20**, le lastre in gres porcellanato multifunzione con spessore 20mm: un pavimento ad alte prestazioni che permette diverse innovative applicazioni.

## EXTRA THICK, MULTI PURPOSE

NovaBell presents **OutWalk 20**, the multi-purpose porcelain stoneware slabs 20mm thick: a high-performance paving for a variety of innovative applications.

## ÉPAISSEUR EXTRA, MULTI FONCTION

NovaBell présente **OutWalk 20**, ses dalles en grès cérame multifonction de 20 mm d'épaisseur: un revêtement de sol haute performance pour une multitude d'applications ultra modernes.

## EXTRA STARK, MULTIFUNCTIONAL

NovaBell präsentiert **OutWalk 20**, die Multifunktionsplatten aus Feinsteinzeug im Format und in der Stärke 20mm: ein Bodenbelag, der hohe technische Anforderungen erfüllt und verschiedene innovative Einsatzmöglichkeiten bietet.

## GROSOR EXTRA, MULTIFUNCIÓN

NovaBell presenta **OutWalk 20**, las placas de gres porcelánico multifunción de 20 mm de grosor, un pavimento de alto rendimiento que permite aplicaciones novedosas de distintos órdenes.

## ЭКСТРА ТОЛЩИНА, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

NovaBell представляет **OutWalk 20**, многофункциональные плиты из керамогранита толщиной 20 мм. Для этого пола с высокими характеристиками открываются многочисленные, инновационные сферы применения.



MAKING  
SUPERIOR  
QUALITY  
100%  
MADE IN  
ITALY

**MAKING SUPERIOR QUALITY.  
100% MADE IN ITALY**

Le lastre 20 mm NovaBell sono prodotte in **Italia** in un nuovissimo impianto con macchinari 4.0 di ultima generazione. Ogni fase della lavorazione, dalle materie prime alla finitura, è studiata per offrire standard di qualità superiori e costanti in ogni lastra.

**MAKING SUPERIOR QUALITY.  
100% MADE IN ITALY**

NovaBell 20mm slabs are manufactured in **Italy** in a state-of-the-art plant with latest-generation industry 4.0 machinery. Every phase of the process, from raw materials to finishing, is designed to offer superior quality standards, constant in every slab.

**LA FABRICATION D'UNE  
QUALITÉ SUPÉRIEURE  
100% FABRIQUÉ EN ITALIE**

Les dalles 20mm NovaBell sont produites en **Italie** dans un établissement de pointe avec des machines 4.0 de dernière génération. Des matières premières à la finition, chaque étape de fabrication a été conçue pour garantir des normes de qualité supérieure constante dans chacune des dalles.

**HERSTELLUNG VON  
HÖCHSTER QUALITÄT  
100% MADE IN ITALY**

Die Platten 20 mm von NovaBell werden in **Italien** in einer neuen Anlage mit Maschinen 4.0 der neuesten Generation hergestellt. Jede Prozessstufe von den Rohstoffen bis hin zur Fertigbearbeitung wurde im Hinblick auf hohe und gleichbleibende Qualitätsstandards konzipiert.

**PRODUCIMOS CALIDAD  
SUPERIOR.  
100% HECHO EN ITALIA**

Las placas de 20 mm de NovaBell se realizan en **Italia** en unas novísimas instalaciones con maquinaria 4.0 de última generación. Todas las fases de producción —desde las materias primas hasta los acabados— han sido diseñadas para ofrecer estándares de calidad superiores y constantes en cada una de las placas.

**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ  
ВЕЛИКОЛЕПНОГО КАЧЕСТВА  
100% СДЕЛАНО В ИТАЛИИ**

Плиты NovaBell толщиной 20 мм выпускаются в **Италии** на современной производственной линии с оборудованием нового поколения, соответствующим концепции «индустрия 4.0». Начиная с сырья и заканчивая отделкой, все этапы производства разработаны для обеспечения наивысших и постоянных стандартов качества каждой плиты.

## 1 THE BEST RAW MATERIALS

Le migliori materie prime sono purificate, miscelate, macinate e atomizzate, fino a formare un composto unico.

### The best raw materials

The best raw materials are purified, blended, milled and spray-dried to compose a unique mix.

### Les meilleures matières premières

Seules les meilleures matières premières sont purifiées, mélangées, broyées puis atomisées jusqu'à l'obtention d'un mélange unique.

### Beste Rohstoffe

Die besten Rohstoffe werden gereinigt, gemischt, gemahlen und zu Sprühkorn getrocknet, um eine einzigartige Masse zu bilden.

### Las mejores materias primas

Purificamos, mezclamos, molemos y atomizamos las mejores materias primas hasta formar un compuesto único.

### Наилучшее сырье

Лучшие сырьевые материалы подвергаются очистке, смешиванию, измельчению и атомизации, вплоть до получения уникальной смеси.

## 2 ULTRA COMPACT BODY

Una potente pressa da 7200 ton forma e compatta la lastra, con una forza di 450 kg/cm<sup>2</sup>.

### Ultra compact body

A powerful 7200 tonne press forms and compacts the slab, with a force of 450 kg/cm<sup>2</sup>.

### Une compacité absolue

Une presse puissante de 7 200 tonnes donne forme à la dalle et la compacte en appliquant une force de 450 kg/cm<sup>2</sup>.

### Hochdichter Scherben

Eine leistungsstarke Presse mit 7200 t formt und verdichtet die Platte mit einer Kraft von 450 kg/cm<sup>2</sup>.

### Cuerpo ultracompacto

Una potente pressa de 7200 toneladas conforma y compacta la placa, con una fuerza de 450 kg/cm<sup>2</sup>.

### Сверхпрочная основа

Мощный пресс мощностью 7200 тонн формирует и уплотняет плиту, прилагая усилие 450 кг/см<sup>2</sup>.

## 3 HIGH DEFINITION BEAUTY

L'aspetto estetico finale nasce dai colori dell'impasto, combinati con una decorazioni digitale ad alta definizione.

### High definition beauty

The final appearance is produced by the colours in the tile body mix, combined with high-definition digital decoration.

### Une beauté haute définition

Les couleurs du mélange, associées à des décors numériques à haute définition, en détermineront le rendu esthétique final.

### Hochauflösende Dekore

Das endgültige Aussehen entsteht durch die Farben der Masse in Kombination mit hochauflösenden digitalen Dekoren.

### Belleza de alta definición

El aspecto estético final se origina en los colores de la pasta que se combinan con una decoración digital de alta definición.

### Красота с высоким разрешением

Конечный эстетический вид зависит от красителей, присутствующих в смеси, а также от декорирования методом цифровой печати высокого разрешения.

## 4 DIGITAL VARIATION

Grazie al sistema digitale, il disegno e la venatura si differenziano naturalmente in ciascuna lastra

### Digital variation

Thanks to the digital system, the pattern and veins are naturally different in every slab.

### Une variation numérique

Grâce au système numérique, le dessin et les veinages se différencient de façon naturelle sur chacune des dalles.

### Digitale Variation

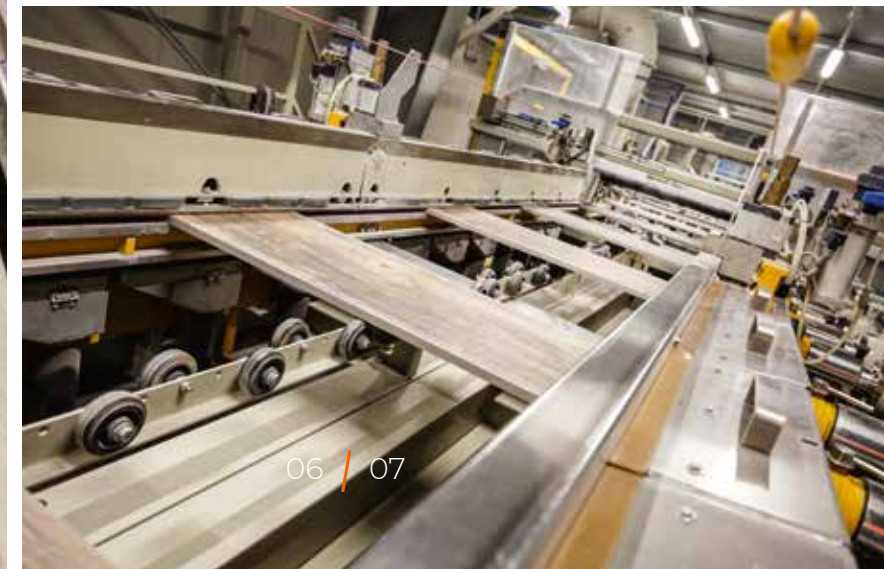
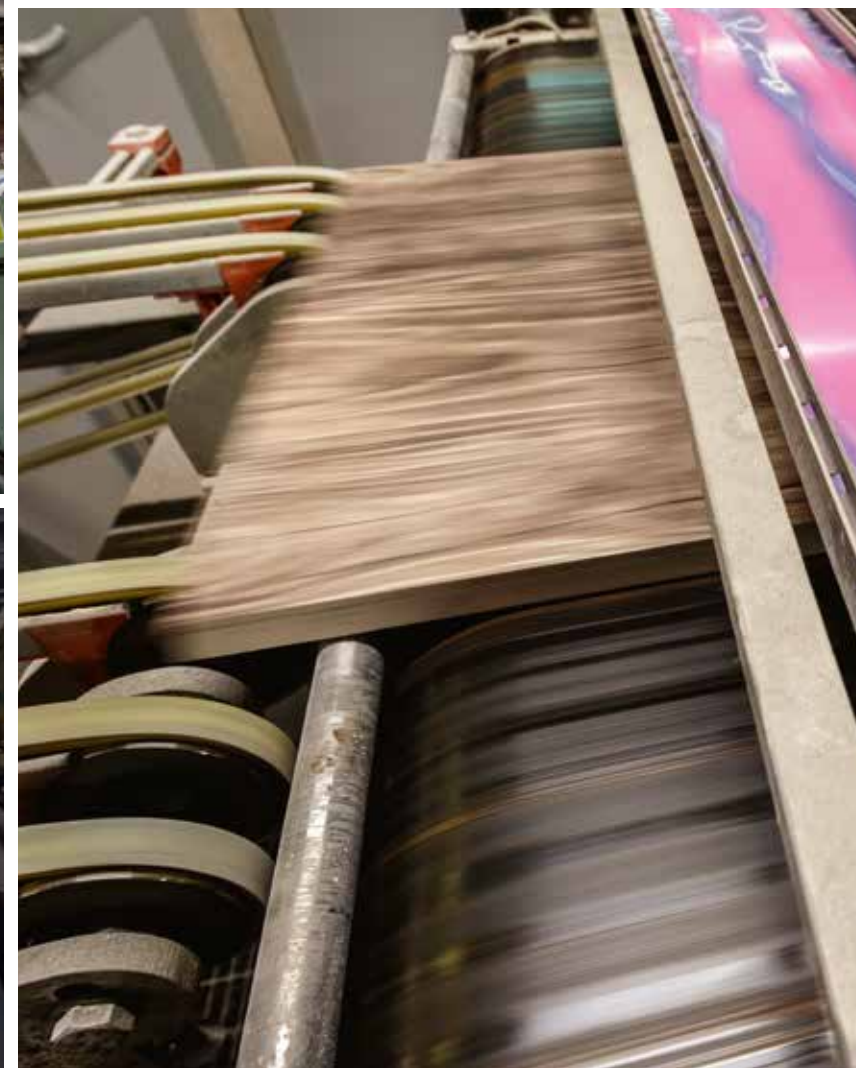
Durch das Digitaldrucksystem weisen die einzelnen Platten natürliche Variationen in Design und Äderung auf.

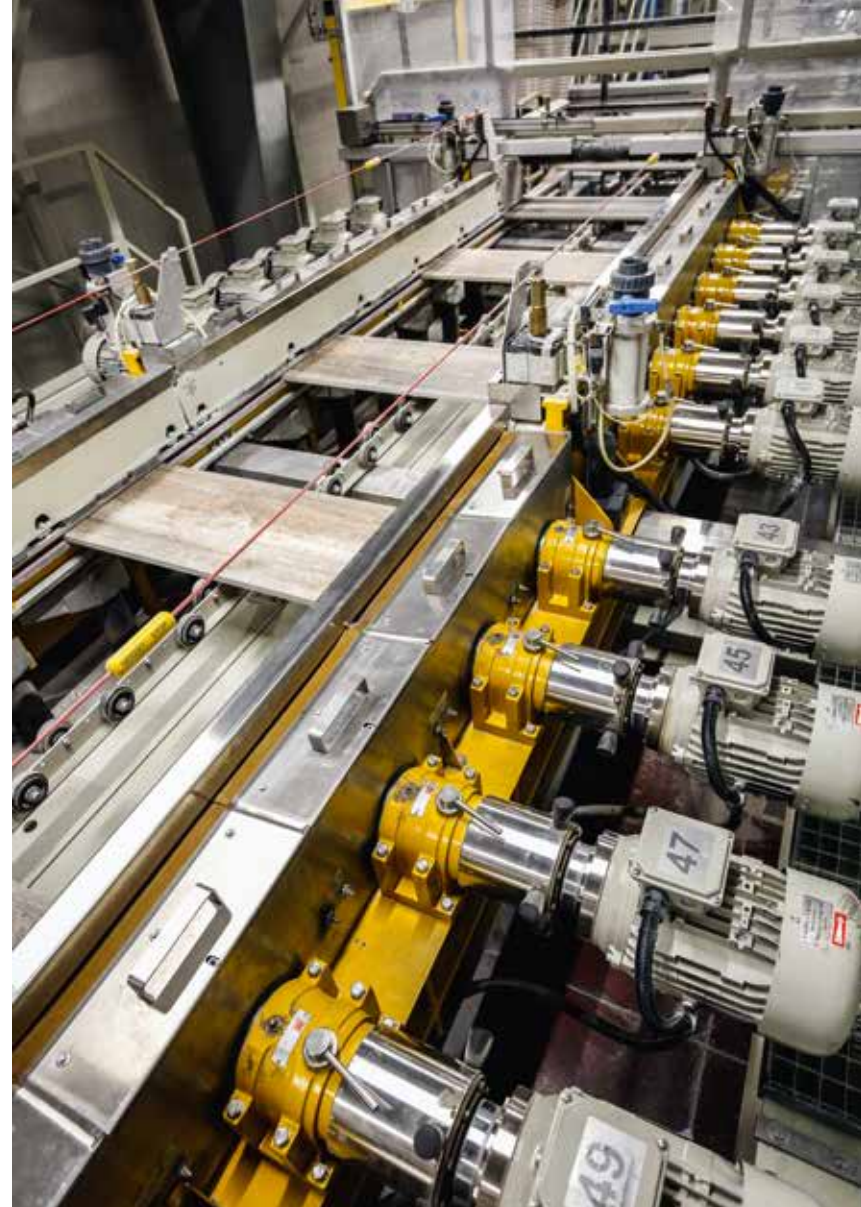
### Diversificación digital

Gracias al sistema digital, el dibujo y las vetas varían con naturalidad de una placa a otra.

### Цифровые вариации

Благодаря цифровой технологии рисунок и прожилки каждой плиты - разные, создающие натуральный эффект.





## 5 HIGH TEMPERATURE FIRING CYCLE

Il ciclo di cottura ad altissime temperature è controllato da sistemi computerizzati.

### High temperature firing cycle

The extremely high temperature firing cycle is controlled by computerised systems.

### Un cycle de cuisson à haute température

Le cycle de cuisson à très haute température est contrôlé par des systèmes informatisés.

### Brennvorgang bei sehr hohen Temperaturen

Der Brennvorgang bei sehr hohen Temperaturen wird durch computergestützte Systeme überwacht.

### Ciclo de cocción a altas temperaturas

El ciclo de cocción a temperaturas altísimas se controla mediante sistemas informáticos.

### Цикл обжига при высокой температуре

Компьютерные системы управляют циклом обжига при очень высокой температуре.

## 6 FULLY SINTERED PORCELAIN STONEWARE

La perfetta sinterizzazione trasforma la lastra in un corpo solido impermeabile e inassorbente.

### Fully sintered porcelain stoneware

The perfect sintering transforms the slab into a water-repellent, non-absorbent solid body.

### Un grès cérame entièrement fritté

Le frittage parfait transforme la dalle en un corps solide imperméable et non absorbant.

### Völlig durchgesintertes Feinsteinzeug

Die perfekte Sinterung verwandelt die Platte in einen festen, undurchlässigen Scherben mit minimaler Wasseraufnahme.

### Gres porcelánico totalmente sinterizado

La sinterización perfecta transforma la placa en un cuerpo sólido impermeable y no absorbente.

### Полностью спеченный керамогранит

Безупречное спекание превращает плиту в водонепроницаемое и невпитывающее твердое тело.

## 7 SQUARING LINE FOR PERFECT SIZES

Le lastre hanno i bordi rettificati con tolleranze minime, grazie alla rettifica dei bordi a fine linea.

### Squaring line for perfect sizes

Slab edges are ground to minimal tolerances in the squaring unit at the end of the line.

### Des bords rectifiés pour des dimensions parfaites

En bout de chaîne, les dalles sont soumises au processus de rectification des bords avec des tolérances minimales.

### Rektifizierte Kanten für passgenaue Formate

Die Platten haben rektifizierte Kanten mit minimalen Toleranzen durch das Schleifen der Kanten am Ende der Fertigungslinie.

### Línea de rectificado para medidas perfectas

Las placas presentan bordes rectificados con tolerancias mínimas, gracias al rectificado realizado al final de la línea.

### Обрезная линия для получения точных размеров

Благодаря обрезке торцов в конце линии плиты имеют обрезные кромки с минимальными допусками.

## 8 HIGH STANDARD PROTECTIVE PACKAGING

Il sistema di imballaggio automatico assicura la migliore protezione: le scatole sono legate da robuste cinghie e protette da una copertura impermeabile.

### High standard protective packaging

The automatic packaging system ensures the best protection: boxes are secured by sturdy straps and protected by a waterproof cover.

### Un emballage assurant une protection de haut niveau

Le système d'emballage automatique assure une protection optimale : liées par de solides sangles, les boîtes sont recouvertes d'une couverture imperméable.

### Hochwertige Schutzverpackung

Das automatische Verpackungssystem gewährleistet optimalen Schutz. Die Kartons werden mit robusten Bändern zusammengehalten und mit einer undurchlässigen Hülle geschützt.

### Embalaje de protección de alta calidad

El sistema de embalaje automático garantiza la mejor protección: las cajas se sujetan mediante flejes resistentes y se protegen con una envoltura impermeable.

### Защитная упаковка высокого качества

Система автоматической упаковки обеспечивает эффективную защиту. Коробки обвязаны прочными лентами и защищены водонепроницаемым материалом.

# OUTDOOR SOLUTIONS

## RESORT E SPA RESORT & SPA

Hôtel et Spa  
Ferienanlagen, parks und gärten  
Urbanizaciones turísticas, parques y jardines  
Туристические комплексы, парки и сады

## BAR E RISTORANTI BAR & RESTAURANT

Café et restaurant  
Ferienanlagen, parks und gärten  
Urbanizaciones turísticas, parques y jardines  
Туристические комплексы, парки и сады

## GIARDINI E ABITAZIONI PRIVATE PRIVATE HOMES & GARDENS

Jardins et habitations privées  
Privatwohnungen  
Viviendas privadas  
Частное жилье

## SPAZI PUBBLICI E COMMERCIALI PUBLIC & COMMERCIAL SPACES

Espaces publics et commerciaux  
Öffentliche gebäude und gewerbebereiche  
Edificios públicos y locales comerciales  
Общественные здания и торговые площади



# OUTDOOR HIGH PERFORMANCE



## RESISTE AGLI ACIDI

Acid-resistant  
Résistant aux acides  
Säurebeständig  
Resistente a los ácidos  
Кислотостойкая



## RESISTE AL GELO

Frostproof  
Résistant au gel  
Frostbeständig  
Resistente a las heladas  
Морозостойкая



## RESISTE AL SALE

Resistant to salt  
Résistant au sel  
Salzbeständig  
Resistente a la sal  
Стойкая к солям



## IGNIFUGO

Flame retardant  
Ignifuge  
Feuerhemmend  
Ignifugo  
Негорючая



## NON SI MACCHIA

Does not stain  
Antitache  
Fleckbeständig  
No se mancha  
Не пачкается



## INATTACCABILE DA MUFFE E VERDERAME

Immune to mould and verdigris  
Résistant aux moisissures et aux  
Taches de vert-de-gris  
Beständig gegen schimmel- und  
Grünspanbefall  
Invulnerable frente a moho y verdín  
Не подвергается образованию  
Плесени и воздействию окислов меди



# OUTDOOR NO PROBLEM



## FACILE DA POSARE

Easy to install  
Facile à poser  
Verlegefreundlich  
Fácil de colocar  
Легко укладывается



## FACILE DA PULIRE

Easy to clean  
Facile à nettoyer  
Pflegeleicht  
Fácil de limpiar  
Простая в очистке



## NON SI USURA

Does not wear  
Inusable  
Abriebfest  
No se desgasta  
Не изнашивается



## SOLIDO E COMPATTO

Solid and compact  
Solide et compact  
Robust und kompakt  
Sólido y compacto  
Прочная и плотная



## ANTISCIVOLO

Anti-slip  
Antidérapant  
Rutschhemmend  
Antideslizante  
Нескользкая



## COLORI INALTERABILI

Colours that never fade  
Couleurs inaltérables  
Farbecht  
Colores inalterables  
Неизменяющиеся цвета

# OUTDOOR VERSATILITY



GIARDINI E VIALETTI  
GARDENS & PATHS



TERRAZZE E BALCONI  
TERRACES & BALCONIES



PISCINE E SPIAGGIA  
POOLS & BEACH



CARRABILI E PEDONALI  
DRIVEWAYS & PROMENADES

PAVIMENTI COORDINATI IN/OUT  
COORDINATED FLOORS  
INDOOR AND OUTDOOR



PEZZI SPECIALI PER SCALE  
SPECIAL PIECES FOR STEPS

PEZZI SPECIALI PER PISCINA  
SWIMMING POOL TRIMS

# 5 LAYING OPTIONS



## + SU ERBA

Installazione semplice e rapida  
Riposizionabile  
Riutilizzabile

**ON GRASS**  
Quick, easy installation  
Can be repositioned  
Can be reused

**SUR L'HERBE**  
Simple et rapide à poser  
Repositionnable  
Réutilisable

**AUF GRAS**  
Einfache und schnelle Verlegung  
Umverlegbar  
Wiederverwendbar

**SOBRE HIERBA**  
Instalación sencilla y rápida  
Reposicionable  
Reutilizable

**HA TPABY**  
Простая и быстрая установка  
Возможна перестановка  
Возможна повторная укладка



p. 124

## POSA A SECCO DRY LAYING

POSE À SEC  
TROCKENE VERLEGUNG  
COLOCACIÓN EN SECO  
СУХАЯ УКЛАДКА



## + SU GHIAIA

Facile da posare  
Riposizionabile  
Ottimo drenaggio  
Anche per terrazze e roof-garden

**ON GRAVEL**  
Easy to install  
Can be repositioned  
Excellent drainage  
Also for patios and roof-gardens

**SUR LE GRAVIER**  
Facile à poser  
Repositionnable  
Excellent drainage  
Également pour terrasses et terrasses-jardins sur le toit

**AUF KIES**  
Verlegedfreundlich  
Umverlegbar  
Optimale Drainage  
Auch für Terrassen und Dachgärten

**SOBRE GRAVA**  
Fácil de colocar  
Reposicionable  
Excelente drenaje  
También para terrazas y jardines de azoteas

**HA ЩЕБЕНЬ**  
Легко укладывается  
Возможна перестановка  
Отличный дренаж  
Также для террас и садов на крыше



p. 126



## + SU SABBIA

Installazione semplice e veloce  
Riutilizzabile  
Riposizionabile  
Resiste alla salsedine e al sole

**ON SAND**  
Swift, easy installation  
Can be reused  
Can be repositioned  
Resistant to salt spray and sunlight

**SUR LE SABLE**  
Simple et rapide à poser  
Réutilisable  
Repositionnable  
Résistant au sel et au soleil

**AUF SAND**  
Einfache und schnelle Verlegung  
Wiederverwendbar  
Umverlegbar  
Beständig gegen Salzwasser und Sonnenlicht

**SOBRE ARENA**  
Instalación fácil y rápida  
Reutilizable  
Reposicionable  
Resistente a la salinidad y al sol

**HA ПЕСОК**  
Простая и быстрая установка  
Возможна повторная укладка  
Возможна перестановка  
Противостоит воздействию морской соли и солнечных лучей



p. 128

## POSA A COLLA LAYING WITH ADHESIVES

POSE COLLÉE  
VERLEGUNG IM KLEBERBETT  
COLOCACIÓN CON COLA  
УКЛАДКА НА КЛЕЙ



## + Carrabile con auto Grande formato, estetica top Impermeabile a benzina-olio

Drive-over for cars  
Large size, unbeatable appearance  
Impermeable to petrol-oil

Carrossable  
Grand format, esthétique supérieure  
Imperméable à l'essence et à l'huile

Befahrbar  
Trendiges Großformat  
Undurchlässig gegenüber Benzin und Öl

Transitable en coche  
Formato grande, estética de alto nivel  
Impermeable a gasolina y aceite

Допускает движение транспортных средств  
Большой формат, совершенная эстетика  
Непроницаемая для бензина и масла



p. 130

## POSA RIALZATA PER ESTERNI OUTDOOR RAISED PAVINGS

PLANCHER SURÉLEVÉ EXTÉRIEUR  
AUFGESTELZTE VERLEGUNG FÜR AUSSENBEREICHE  
COLOCACIÓN ALZADA PARA EXTERIORES  
УКЛАДКА НА ОПОРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ПРОСТРАНСТВ



## + Ispezionabile Drenante Alloggia tubature e cavi Compensa superfici non livellate

Inspectable  
Effective drainage  
Accommodates pipes and wiring  
Compensates for uneven surfaces

Contrôlable  
Drainant  
Logement des tuyaux et câbles  
Compensation des dénivelés

Inspektionierbar  
Wasserabführend  
Aufnahme von Rohrleitungen und Kabeln  
Ausgleich von unebenen Flächen

Inspeccionable  
Drenante  
Aloja conductos y cables  
Compensa superficies no niveladas

Возможность осмотра  
Дренажная  
Позволяет прокладку труб и кабелей  
Компенсирует невыровненные поверхности

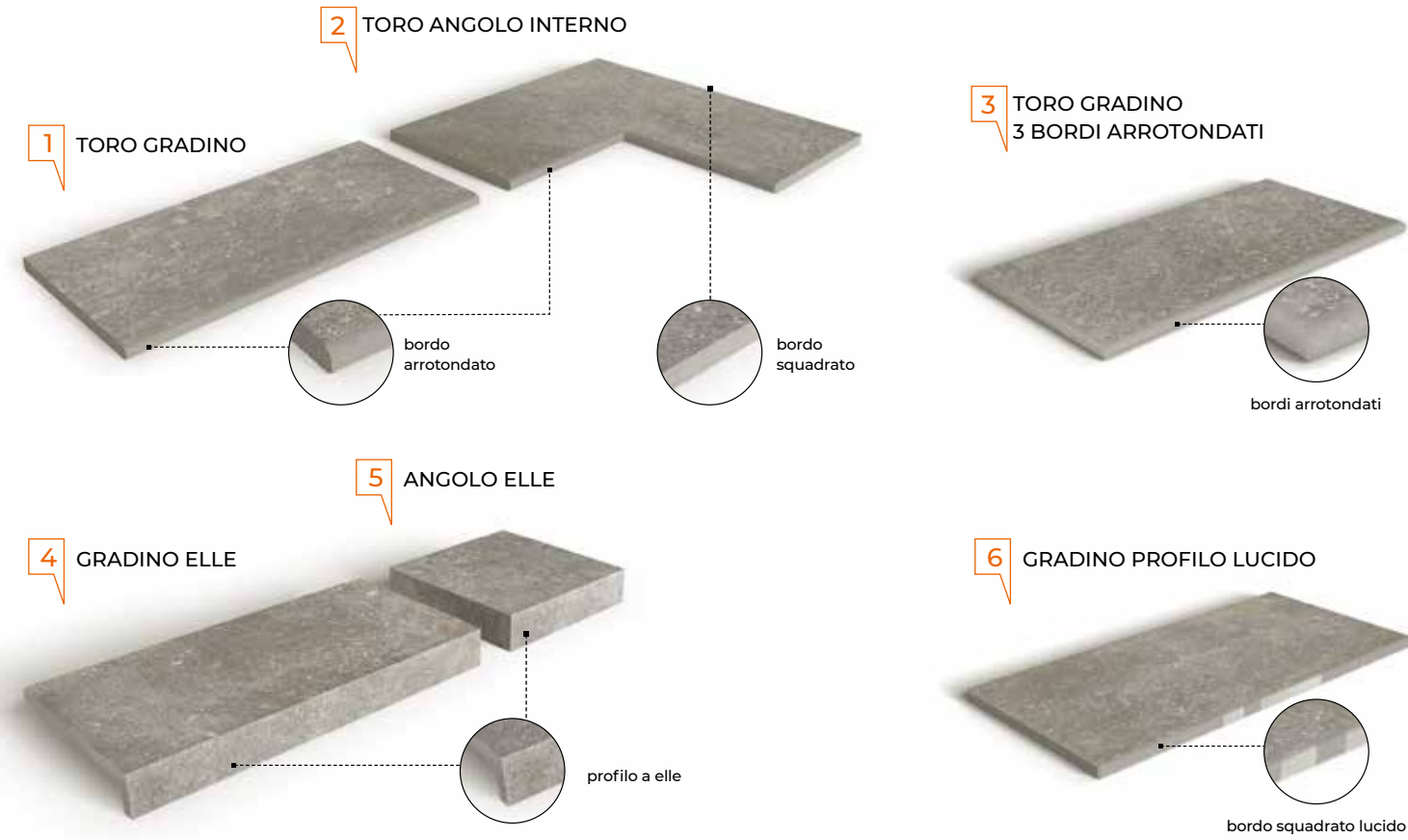


p. 132

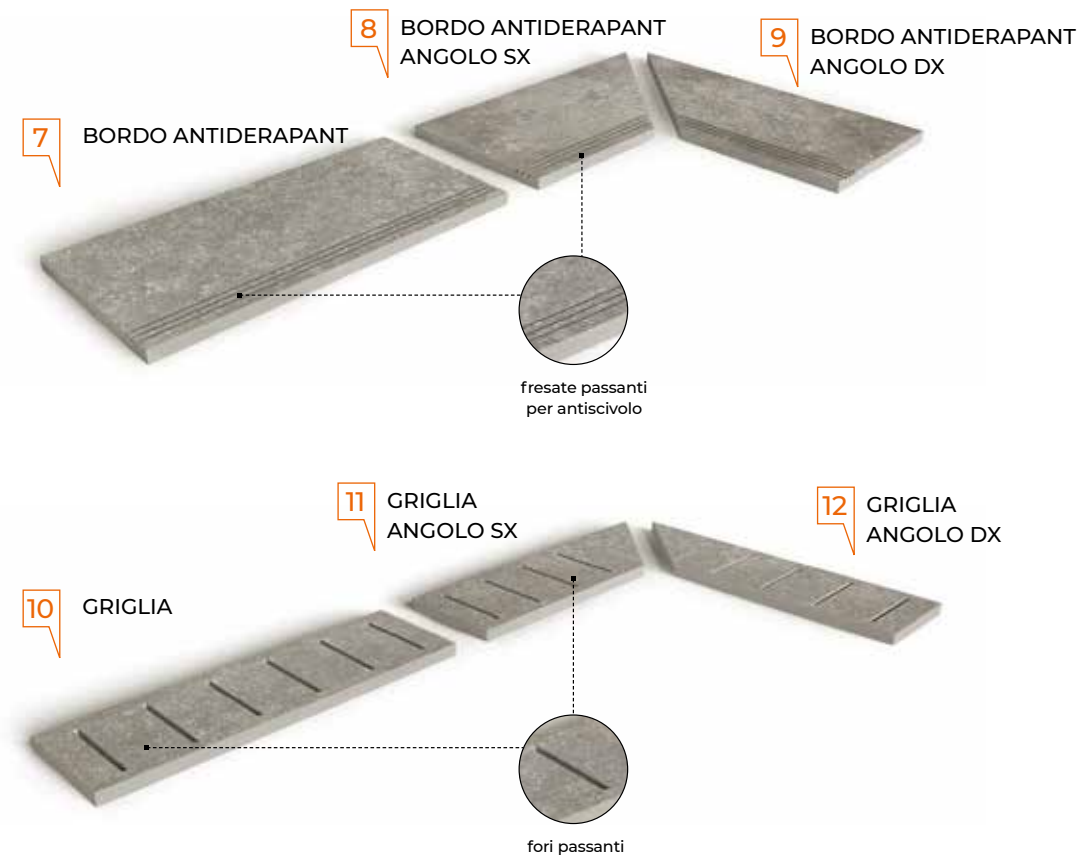
# ACCESSORIES

## TRIMS & SPECIAL PIECES

PEZZI SPECIALI **ON DEMAND\*** / SPECIAL COORDINATED PIECES ON DEMAND\* / PIÈCES SPÉCIALES COORDONNÉES SUR DEMANDE\* / ZUSAMMENSTELLBARE FORMTEILE AUF ANFRAGE\* / PIEZAS ESPECIALES COORDINAD BAJO PEDIDO\* / СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОЧЕТАЮЩИЕСЯ ИЗДЕЛИЯ ПО ЗАПРОСУ\*



PEZZI SPECIALI SWIMMING POOL **ON DEMAND\*** / SWIMMING-POOL SPECIAL TRIMS ON DEMAND\* / PIÈCES SPÉCIALES PISCINE SUR DEMANDE\* / FORMTEILE SCHWIMMBAD AUF ANFRAGE\* / PIEZAS ESPECIALES PARA PISCINAS BAJO PEDIDO\* / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ ПО ЗАПРОСУ\*



\* I pezzi speciali "on demand" vengono realizzati solo su richiesta con consegna 6 settimane.

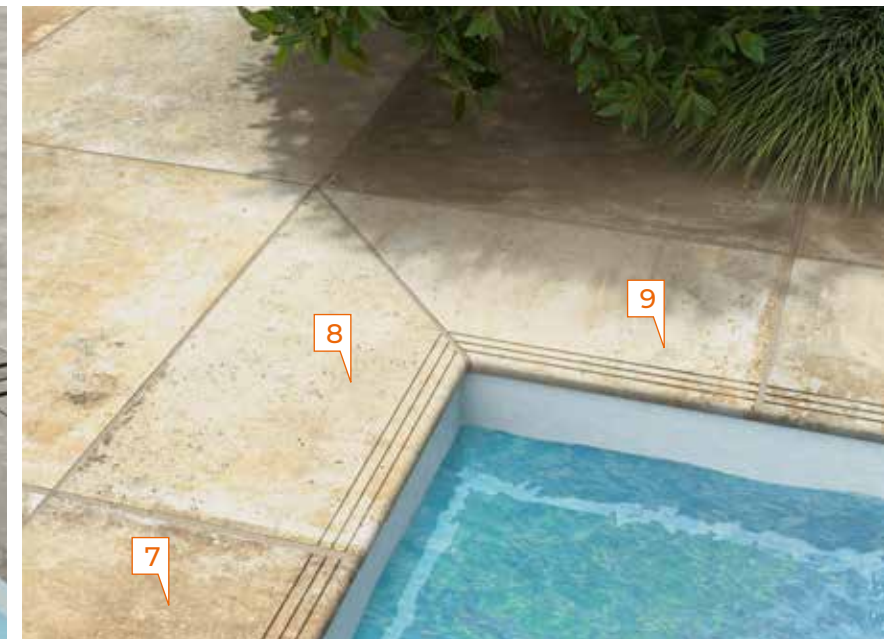
Special "on demand" pieces are available only on request and have a 6-week lead-time.

Die Formteile „On Demand“ werden nur auf Anfrage mit einer Lieferfrist von 6 Wochen gefertigt.

Les pièces spéciales On Demand sont réalisées uniquement sur demande. Délai de livraison: 6 semaines.

Las piezas especiales "on demand" se fabricarán únicamente bajo pedido y se entregarán al cabo de seis semanas.

Специальные изделия "on demand" выпускаются только по заказу, срок поставки составляет 6 недель.



# COMPLEMENTI D'ARREDO

## FURNISHING & ACCESSORIES

Elementi prodotti su richiesta, nel colore a scelta tra gli articoli con spessore 20mm. A seconda della serie/formato le misure possono variare come indicato a fianco. Per costi, modalità e tempi di realizzazione contattare gli uffici commerciali.

### Furnishing & accessories

Pieces produced to order, in the colour of the customer's choice from the range for articles in 20 mm thickness. Dimensions may vary as shown here depending on the series/size. Please contact the sales offices for costs and production procedures and times.

### Mobilier et accessoires de décoration

Éléments fabriqués sur demande, dans la couleur à choisir parmi les articles en épaisseur 20 mm. Les mesures peuvent varier en fonction des séries/formats (voir ci-contre). Pour ce qui est des coûts, modalités et délais de réalisation, veuillez contacter nos bureaux commerciaux.

### Einrichtung und Accessoires

Auf Anfrage gefertigte Teile in der gewünschten Farbe unter den Artikeln mit 20 mm Stärke. Die Maße können je nach Serie/Format wie seitlich angegeben variieren. Für Preise, Modalitäten und Ausführungszeiten wenden Sie sich bitte an unsere Handelsbüros.

### Complementos de decoración

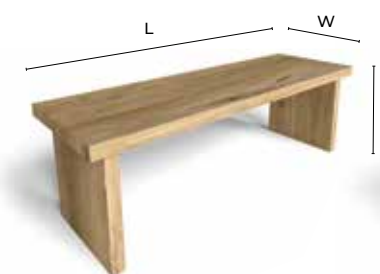
Elementos realizados bajo pedido, con el color deseado, a elegir entre los artículos de 20 mm de grosor. Según la serie y el formato, las medidas pueden variar como se indica a continuación. Para mayor información acerca de los costes, modos y tiempo de realización, ponerse en contacto con las oficinas comerciales.

### Мебель и дополнения

Элементы изготавливаются на заказ, цвет можно выбрать из ассортимента продукции толщиной 20 мм. В зависимости от серии/формата размеры могут меняться в соответствии с приведенными сбоку указаниями. Цены, способы и сроки исполнения вы можете узнать, обратившись в коммерческий отдел.



## PANCHINA / Bench / Banc / Bank / Banco / Скамья



**PANCHINA 1**  
cod. PANK2CM1

H: 45 CM  
L: 120 CM  
W: 40 CM



**PANCHINA 2**  
cod. PANK2CM2

H: 45 CM  
L: 80 CM  
W: 40 CM



**PANCHINA 3**  
cod. PANK2CM3

H: 45 CM  
L: 120 CM  
W: 40 CM

## CUBI SEDUTA

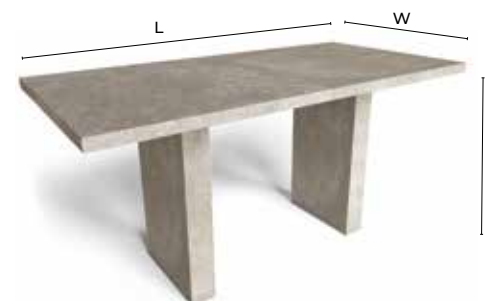
/ Seat cubes  
/ Sièges cubes / Sitzwürfel  
/ Cubos asiento  
/ Кубы-сиденья



cod. CUB2CM1

H: 45 CM  
L: 40 CM  
W: 40 CM

## TAVOLO / Table / Table / Tisch / Mesa / Стол



**TAVOLO 1**  
cod. TAV2CM1

H: 75 CM  
L: 160 CM  
W: 80 CM



**TAVOLO 2**  
cod. TAV2CM2

H: 75 CM  
L: 120 CM  
W: 80 CM



**TAVOLO 3**  
cod. TAV2CM3

H: 75 CM  
L: 80 CM  
W: 80 CM

## FIORIERA / Flower tub / Jardinière / Blumenkasten / Jardinera / Вазон



**FIORIERA 1**  
cod. FIO2CM1

H: 120 CM  
L: 40 CM  
W: 40 CM



**FIORIERA 2**  
cod. FIO2CM2

H: 80 CM  
L: 40 CM  
W: 40 CM

# DECORAZIONI PERSONALIZZATE

## EXCLUSIVE DECORS ON DEMAND

Su richiesta Novabell può personalizzare qualsiasi prodotto con decorazioni sabbiate tono su tono, che non modificano le caratteristiche e la durata del materiale. Oltre ai motivi decorativi qui illustrati, è possibile riprodurre il proprio logo, una scritta, segnaletica o decorazioni.

**Exclusive Decors on demand**  
On request, NovaBell is able to customise any product with tone-on-tone sanded decorations, which do not affect the material's characteristics or durability. As well as the decorative motifs shown here, customers' logos, messages, signs or decorations can be featured.

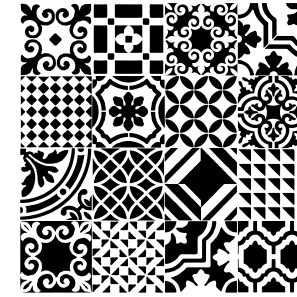
**Décors exclusifs sur demande**  
Sur demande, NovaBell peut personnaliser n'importe quel produit au moyen de décorations par sablage ton sur ton, qui n'altèrent ni les caractéristiques ni la durée de vie du matériau. Outre les motifs de décoration illustrés ici, il est possible de reproduire votre propre logo, une inscription, de la signalétique ou encore des décorations.

**Exklusive Dekore auf Anfrage**  
Jedes NovaBell Produkt lässt sich auf Anfrage mit sandgestrahlten Ton-in-Ton-Dekoren personalisieren, die weder die Eigenschaften noch die Lebensdauer des Materials beeinträchtigen. Neben den hier dargestellten Dekormotiven können auch Logos, Schriftzüge, Zeichen oder Ornamente aufgebracht werden.

**Decoraciones exclusivas bajo pedido**  
Bajo pedido, NovaBell personaliza cualquier producto con decoraciones tono sobre tono realizadas mediante arenado, que no modifican las características ni la duración del material. Además de los motivos mostrados en estas páginas, es posible reproducir un logotipo, texto, señales o decoraciones.

**Эксклюзивный декор на заказ**  
На заказ NovaBell может индивидуально оформлять любое изделие выполнением отпескоструенного декора тон в тон, который не влияет на характеристики и долговечность материала. Помимо представленных здесь декоративных мотивов возможно воспроизведение логотипов, надписей, знаков или узоров.

### PATCHWORK 16



Decor pattern

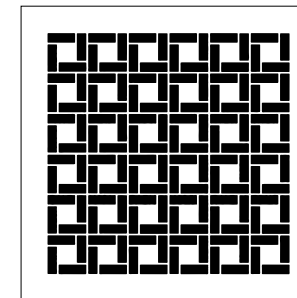
80x80 CM.  
60x60 CM.  
40x120 CM.



Decorated tile example

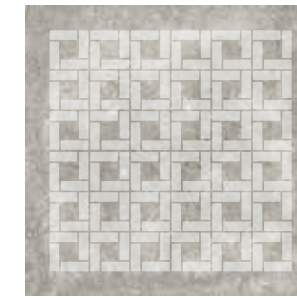


### INTRECCIO

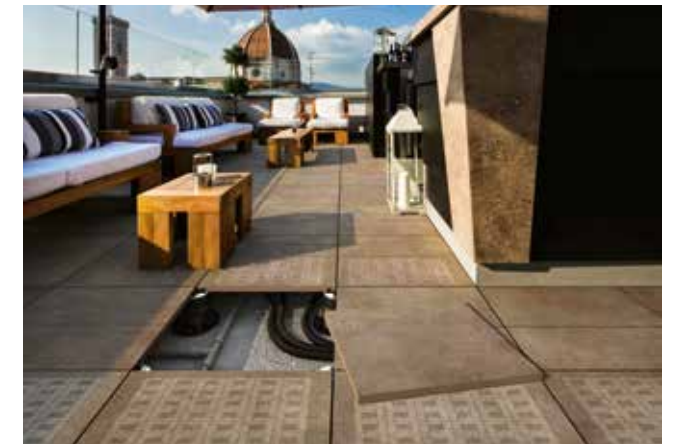


Decor pattern

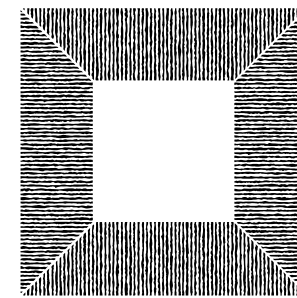
80x80 CM.  
60x60 CM.



Decorated tile example

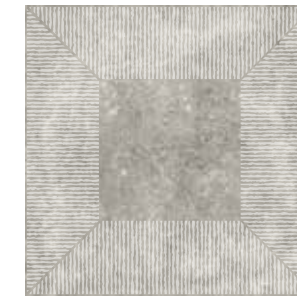


### CANNETÉ



Decor pattern

80x80 CM.  
60x60 CM.



Decorated tile example



# INSPIRATIONS

GALLERY  
OF INSPIRATIONS

Una grande varietà di stili e look estetici,  
con la stessa qualità.

A vast variety of styles and looks, with the  
same quality.

Une grande variété de styles et de looks,  
offrant tous la même qualité.

Eine große Vielfalt an Stilrichtungen und  
Optiken in der gleichen Qualität.

Una amplia variedad de estilos y apariencias  
estéticas, todos con la misma calidad.

Большой ассортимент стилей и эстетики,  
одинаковое качество.

METAL &  
INDUSTRIAL

28\_106

STONE &  
DESIGN

44\_110

NEW  
SERIES

**NORGESTONE**  
60x120 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

WOOD &  
NATURE

74\_117

NEW  
SIZE

**EICHE**  
30x180 . 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub>

RUSTIC &  
TRADITION

98\_123

NEW  
SERIES

**FORGE METAL**  
80x80 . 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

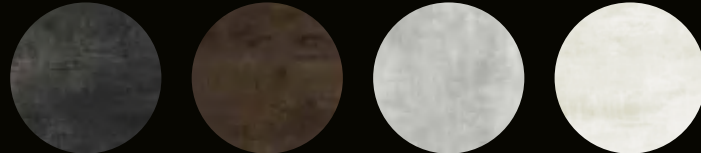
# METAL & INDUSTRIAL



13  
COLORS

2  
SIZE  
RECTIFIED

FORGE METAL 80x80 . 31<sup>11</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>11</sup>/<sub>2</sub> p. 106



Dark Bronzo Alluminio Inox

NEW  
SERIES

WALKING EXTRA 80x80 . 31<sup>11</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>11</sup>/<sub>2</sub> p. 107



Iron Desert Arctic

OVERLAND 80x80 . 31<sup>11</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>11</sup>/<sub>2</sub> p. 108



Antracite Grigio Avorio

TRIBECA 60x60 . 23<sup>15</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>15</sup>/<sub>8</sub> p. 109



Asfalto Beton Muffin





POSA A COLLA  
LAYING WITH  
ADHESIVES

FORGE METAL BRONZO 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



+ **Continuità pavimento in/out.**  
Continuity of floor covering indoors and out  
Continuité visuelle sol intérieur/extérieur  
Einheitlicher Bodenbelag im Innen- und Außenbereich  
Continuidad pavimento interior-exterior  
Непрерывность пола в помещении и на улице

FORGE METAL ALLUMINIO 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



⊕ **Continuità pavimento in/out.**  
Continuity of floor covering indoors and out  
Continuité visuelle sol intérieur/extérieur  
Einheitlicher Bodenbelag im Innen- und Außenbereich  
Continuidad pavimento interior-exterior  
Непрерывность пола в помещении и на улице

**POSA A SECCO**  
**SU GHIAIA**  
**DRY LAYING**  
**ON GRAVEL**

OVERLAND GRIGIO 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES

WALKING EXTRA IRON 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO

GIARDINI E ABITAZIONI PRIVATE / PRIVATE HOMES & GARDENS



**+ Stile contemporaneo**  
Contemporary style  
Style contemporain  
Zeitgemäße Optik  
Estilo contemporáneo  
Современный стиль



**CONTINUITÀ PAVIMENTO IN/OUT**  
Lastre per esterno #20mm  
coordinate ai pavimenti interni  
#10mm

**CONTINUITÉ VISUELLE SOL  
INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR**  
Dalles pour extérieur #20mm coordonnées  
aux carreaux de sol pour intérieur #10mm


**CONTINUIDAD PAVIMENTO  
INTERIOR-EXTERIOR**  
Placas para exterior #20 mm coordinadas  
con los pavimentos interiores #10 mm


**CONTINUITY OF FLOOR  
COVERING INDOORS AND OUT**  
Outdoor slabs #20mm matching  
indoor floor tiles #10mm

**EINHEITLICHER BODENBELAG  
IM INNEN- UND AUSSENBEREICH**  
Platten #20mm für außen passend zu den  
Bodenbelägen #10mm für innen

**НЕПРЕРЫВНОСТЬ ПОЛА В  
ПОМЕЩЕНИИ И НА УЛИЦЕ**  
Наружные плиты толщ. 20 мм,  
сочетающиеся с внутренними полами  
толщ. 10 мм

**POSA RIALZATA  
PER ESTERNI  
OUTDOOR RAISED  
PAVINGS**

 **Non si usura**  
Does not wear  
Inusable  
Abriebfest  
No se desgasta  
Не изнашивается

 **Facile da pulire, non si macchia**  
Easy to clean, does not stain  
Facile à nettoyer, antitache  
Reinigungsfreundlich, fleckbeständig  
Fácil de limpiar, no se mancha  
Легко очищается, не образует пятен

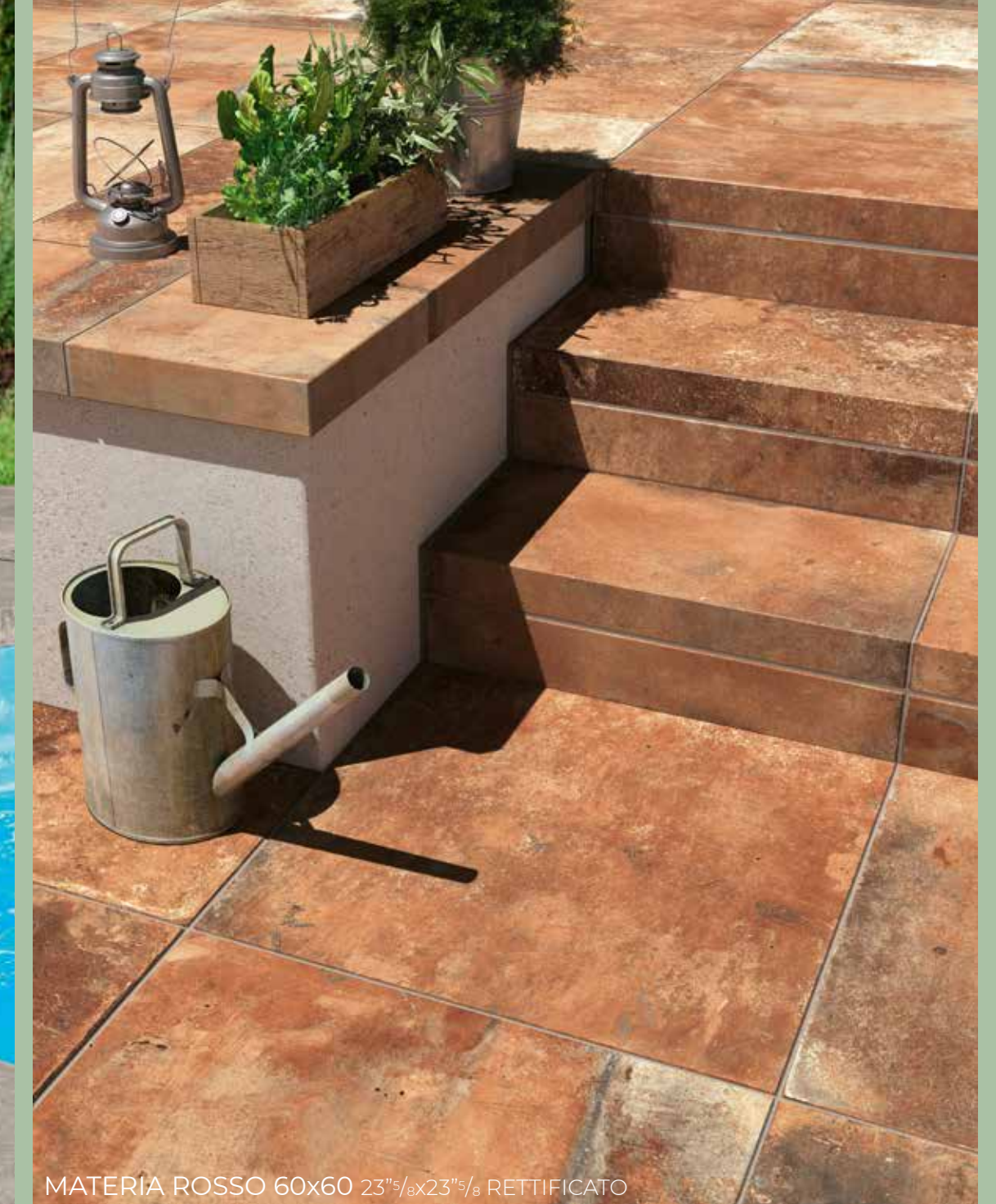
WALKING EXTRA ARCTIC 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO

FOCUS

## POOL & STAIR ACCESSORIES



WALKING EXTRA IRON 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



MATERIA ROSSO 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO

Grazie a **set completi di accessori e pezzi speciali** realizzati nel colore prescelto, è facile realizzare scale, piscine e zone garden con finiture perfette e ben coordinate.

Thanks to **complete sets of accessories and special trims** produced in the customer's chosen colours, it is easy to create stairs, pools and garden zones with perfect, immaculately matched finishes.

**Accessoires pour piscines et escaliers**

Des **assortiments complets d'accessoires et de pièces spéciales** dans la couleur de votre choix permettent de réaliser en toute facilité des escaliers, des piscines et des espaces jardin avec des finitions et une coordination parfaites.

**Zubehör für Schwimmbäder und Treppen**

Ein **komplettes Set mit Zubehör und Formteilen** in der gewünschten Farbe ermöglicht die problemlose Gestaltung von Treppen, Schwimmbädern und Gartenbereichen mit sauberen, gut abgestimmten Abschlüssen.

**Accesorios para piscinas y escaleras**

Gracias a los **juegos completos de accesorios y piezas especiales** realizados en el color deseado, es fácil construir escaleras, piscinas y zonas ajardinadas con acabados perfectos y bien coordinados.

**Аксессуары для бассейна и лестниц**

Благодаря **полным наборам аксессуаров и специальных изделий**, выполненных в необходимом вам цвете, можно легко оформлять лестницы, бассейны и парки с безупречной и согласованной отделкой.

PEZZI SPECIALI ON DEMAND\* / Special coordinated pieces ON DEMAND\* / Pièces spéciales coordonnées SUR DEMANDE\* / Zusammenstellbare Formteile AUF ANFRAGE\* / Piezas especiales coordinad BAJO PEDIDO\* / Специальные сочетающиеся изделия ПО ЗАПРОСУ\* p. 20



**Resiste agli acidi**  
 Acid-resistant  
 Résistant aux acides  
 Säurebeständig  
 Resistente a los ácidos  
 Кислотостойкая

**POSA RIALZATA  
 PER ESTERNI  
 OUTDOOR RAISED  
 PAVINGS**



**Ideale per cavi elettrici e tubature**  
 Ideal for electric wiring and pipes  
 Idéal pour câbles électriques et tuyaux  
 Ideal für Kabel und Rohrleitungen  
 Ideal para cables eléctricos y conductos  
 Позволяет легко прокладывать электрические провода и трубы



**Migliora l'isolamento termico**  
 Improves thermal insulation  
 Optimisation du calorifugeage  
 Verbessert die Wärmedämmung  
 Mejora el aislamiento térmico  
 Улучшает тепловую изоляцию

TRIBECA MUFFIN 60X60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>X23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO

# STONE & DESIGN



20  
COLORS

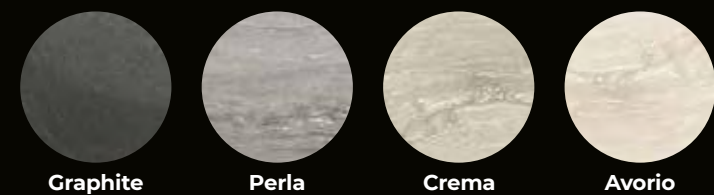
5  
SIZES  
RECTIFIED

NORGESTONE 60x120 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> p. 110



NEW  
SERIES

ETERNA 45x90 . 17<sup>11</sup>/<sub>16</sub>x35<sup>7</sup>/<sub>16</sub> p. 112



KINGSTONE 80x80 . 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> p. 113



CENTOVALLI 80x80 . 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 40x80 . 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> p. 114



AVANT 60x60 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> p. 115



IMPERIAL VENICE 60x60 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> p. 116








POSA A COLLA  
LAYING WITH  
ADHESIVES

NORGESTONE DARK GREY 60x120 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



 **Non si macchia**  
Does not stain  
Antitache  
Fleckbeständig  
No se mancha  
Не пачкается

NORGESTONE DARK GREY 60X120 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>X47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**Continuità pavimento in/out.**

Continuity of floor covering indoors and out  
Continuité visuelle sol intérieur/extérieur  
Einheitlicher bodenbelag im innen- und außenbereich  
Continuidad pavimento interior-exterior  
Непрерывность пола в помещении и на улице



**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES

**+** **Pezzi speciali per bordo piscine**  
Swimming pool edge trim tiles  
Pièces spéciales pour bord piscine  
Formteile für Beckenumrandungen  
Piezas especiales para borde de piscina  
Специальные изделия для борта бассейна

**POSA A SECCO**  
SU ERBA  
DRY LAYING  
ON GRASS

**POSA A SECCO SU GHIAIA**  
DRY LAYING ON GRAVEL

NORGESTONE TAUPE 60x120 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**+** **Non si macchia con olio, cibo e residui grassi del barbecue**  
Immune to staining by oil, food or barbecue fats  
Résistant à l'huile, à la nourriture et à la graisse de barbecue  
Fleckenfest gegenüber Öl, Speisen und Grillfett  
No se mancha con aceite, comida ni restos grasientos de barbacoa  
Не образует пятен масла, продуктов и жира от барбекю

NORGESTONE TAUPE 60x120 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO

GIARDINI E ABITAZIONI PRIVATE / PRIVATE HOMES & GARDENS



**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES



**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES

**+ Facile rimozione delle tracce di pneumatici, olio o benzina**  
Tyre marks, oil and petrol are easily removed  
facile  
Traces de pneus, d'huile ou d'essence faciles à éliminer  
Reinigungsfreundlich gegenüber Reifenabrieb, Öl und Benzin  
Fácil eliminación de restos de neumáticos, aceite o gasolina  
Легкое удаление следов от шин, масла и бензина

NORGESTONE TAUPE 60x120 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**Pezzi speciali per bordo piscine**

Swimming pool edge trim tiles  
Pièces spéciales pour bord piscine  
Formteile für Beckenumrandungen  
Piezas especiales para borde de piscina  
Специальные изделия для борта бассейна

GRIGLIA ANGOLO SX  
20x80 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>



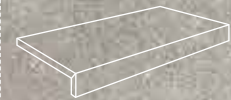
GRIGLIA ANGOLO DX  
20x80 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>



GRIGLIA RETTIFICATO  
20x80 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>



GRADINO ELLE  
33x80x6,5 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x2<sup>9</sup>/<sub>16</sub>



KINGSTONE PLATINUM 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO

POSA A COLLA  
LAYING WITH  
ADHESIVES



**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES

KINGSTONE ROYALE BEIGE 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> x 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



**GRADINO ELLE**  
33x80x6,5 12"x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x2<sup>9</sup>/<sub>16</sub>"



**Inattaccabile da muffe e verderame**

Immune to mould and verdigris  
Résistant aux moisissures et aux Taches de vert-de-gris  
Beständig gegen schimmel- und Grünspanbefall  
Invulnerable frente a moho y verdín  
Не подвергается образованию Плесени и воздействию окислов меди

**COORDINATED DETAILS**

Per completare finiture ed elementi d'arredo utilizzando lo stesso materiale del pavimento, NovaBell crea su richiesta tavoli, panche, fioriere.

L'assortimenti di pezzi speciali permette di risolvere tanti dettagli di posa con particolari gradevoli e ben finiti.

**DÉTAILS COORDONNÉS**

Pour venir compléter les finitions et le mobilier et accessoires de décoration, NovaBell crée, sur demande, des tables, des bancs et des jardinières dans le même matériau que les sols.

L'assortiment de pièces spéciales permet de parachever la pose avec de jolis détails d'une belle finition.

**DETALLES COORDINADOS**

Para completar los acabados y los elementos de decoración utilizando el mismo material que el pavimento, NovaBell crea mesas, bancos y jardineras bajo pedido.

La variedad de piezas especiales permite resolver muchos detalles de colocación con elementos agradables y bien realizados.

**COORDINATED DETAILS**

To complete finishes and furnishings using the same material as the floor covering, on request NovaBell creates tables, benches and flower tubs.

The assortment of special trims is able to resolve countless installation details with attractive, meticulously finished details.

**ABGESTIMMTE DETAILS**

Zur optischen Abstimmung von Oberflächen und Einrichtungselementen mit dem gleichen Material des Bodenbelags fertigt NovaBell auf Anfrage Tische, Bänke und Blumenkästen.

Das Sortiment an Formteilen bietet viele Lösungen für saubere Detailausbildungen mit ansprechenden und gut gestalteten Elementen.

**СОЧЕТАЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ**

Для создания отделки и элементов оформления из того же материала, из которого выполнен пол, NovaBell производит на заказ столы, скамьи и вазоны.

Богатое предложение специальных изделий позволяет решать многочисленные вопросы укладки, используя приятные и хорошо отделанные решения.



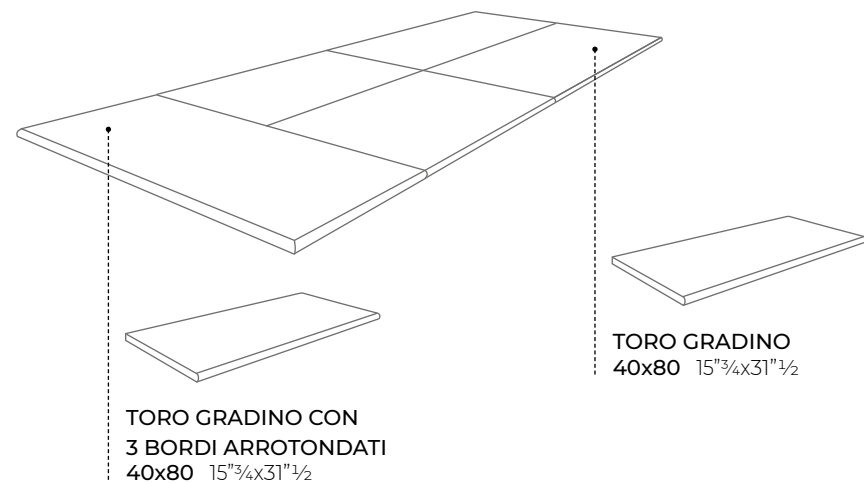
TORO GRADINO  
40x80 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

TORO GRADINO  
3 BORDI ARROTONDATI  
40x80 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

POSA A COLLA  
LAYING WITH ADHESIVES

KINGSTONE SILVER 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO  
KINGSTONE MURETTO PLATINUM 38x40 14<sup>15</sup>/<sub>16</sub>x15<sup>3</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO





**TORO GRADINO CON  
3 BORDI ARROTONDATI**  
40x80 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

**TORO GRADINO**  
40x80 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

**OUTDOOR KITCHEN COUNTERTOP**  
Grazie ai pezzi speciali della gamma 20mm è decisamente facile realizzare il piano lavoro di una cucina da esterno. La superficie in gres porcellanato è resistente, durevole e inassorbente; l'estetica è coordinata al pavimento.

**PLAN DE TRAVAIL CUISINE D'EXTÉRIEUR**  
Grâce aux pièces spéciales de la gamme 20 mm, la réalisation d'un plan de cuisine d'extérieur est des plus faciles. La surface en grès cérame est résistante, durable et imperméable. Son rendu esthétique est coordonné au sol.

**ENCIMERA DE COCINA PARA EXTERIORES**  
Gracias a las piezas especiales de la gama de 20 mm, resulta muy fácil crear una encimera de cocina para exteriores. La superficie de gres porcelánico es resistente, duradera y no absorbente. Además, se coordina estéticamente con el pavimento.

**OUTDOOR KITCHEN COUNTERTOP**  
With the 20 mm range's special trims, nothing could be easier than creating an outdoor kitchen countertop. The porcelain stoneware surface is tough, durable and non-absorbent – and it matches the floor.

**ARBEITSPLATTE OUTDOORKÜCHE**  
Durch die Formteile des Sortiments 20 mm lässt sich die Arbeitsplatte einer Outdoorküche problemlos erstellen. Die Fläche aus Feinsteinzeug ist robust, langlebig und besitzt eine minimale Wasseraufnahme. Die Optik ist auf den Bodenbelag abgestimmt.

**СТОЛЕШНИЦА ДЛЯ ЛЕТНЕЙ КУХНИ**  
Благодаря специальным изделиям, присутствующим в линейке продукции толщиной 20 мм, можно очень легко создать столешницу для летней кухни. Поверхность из керамогранита является прочной, долговечной и невпитывающей; ее внешний вид сочетается с полом.



**+ Non si macchia con olio, cibo e residui grassi del barbecue**  
Immune to staining by oil, food or barbecue fats  
Résistant à l'huile, à la nourriture et à la graisse de barbecue  
Fleckenfest gegenüber Öl, Speisen und Grillfett  
No se mancha con aceite, comida ni restos grasientos de barbacoa  
Не образует пятен масла, продуктов и жира от барбекю

POSA A COLLA  
LAYING WITH ADHESIVES



**Resiste al gelo**

Frostproof  
Résistant au gel  
Frostbeständig  
Resistente a las heladas  
Морозостойкая

CENTOVALLI ASCONA 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO  
CENTOVALLI LOCARNO 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO 40x80 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO




**Ignifugo**  
 Flame retardant  
 Ignifuge  
 Feuerhemmend  
 Ignifugo  
 Негорючая

CENTOVALLI LOCARNO 40x80 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO\_ 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO

+ **Continuità pavimento in/out.**  
 Continuity of floor covering indoors and out  
 Continuité visuelle sol intérieur/extérieur  
 Einheitlicher bodenbelag im innen- und außenbereich  
 Continuidad pavimento interior-exterior  
 Непрерывность пола в помещении и на улице





POSA A SECCO SU SABBIA  
DRY LAYING ON SAND

ETERNA CREMA 45x90 17<sup>11</sup>/<sub>16</sub>x35<sup>7</sup>/<sub>16</sub> RETTIFICATO

POSA A COLLA  
LAYING WITH ADHESIVES



POSA A SECCO SU ERBA  
DRY LAYING ON GRASS

ETERNA GRAPHITE 45x90 17<sup>11</sup>/<sub>16</sub>x35<sup>7</sup>/<sub>16</sub> RETTIFICATO



**Colori inalterabili**  
Colours that never fade  
Couleurs inaltérables  
Farbecht  
Colores inalterables  
Неизменяющиеся цвета



**Resiste al sale**  
Resistant to salt  
Résistant au sel  
Salzbeständig  
Resistente a la sal  
Стойкая к солям



**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES

IMPERIAL VENICE SALE E PEPE 60X60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>X23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



AVANT MEDIUM DESERT 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO

**POSA RIALZATA  
PER ESTERNI  
OUTDOOR RAISED  
PAVINGS**



**Colori inalterabili**  
Colours that never fade  
Couleurs inaltérables  
Farbecht  
Colores inalterables  
Неизменяющиеся цвета



**Facilmente ispezionabile**  
Easily inspected  
Facile à inspecter  
Leicht inspektionierbar  
Facilmente inspeccionable  
Легко осматривается



**Ottimo drenaggio dell'acqua piovana**  
Excellent rainwater drainage  
Excellent drainage de l'eau de pluie  
Optimale Drainage von Regenwasser  
Excelente drenaje del agua de lluvia  
Отличный дренаж осадков

# WOOD & NATURE



20  
COLORS

4  
SIZES  
RECTIFIED

**EICHE** 30x180 . 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub> 40x120 . 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 20x120 . 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> p. 118



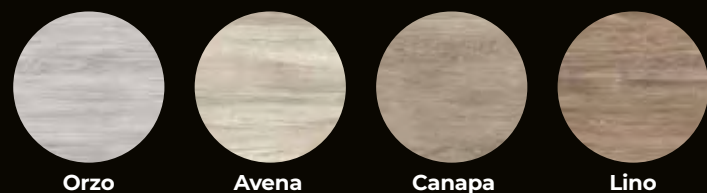
NEW  
SIZE

NEW  
COLOR

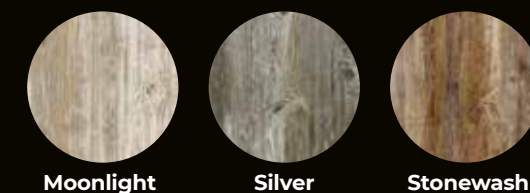
**MY SPACE** 40x120 . 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> p. 120



**NATURAL FEELING** 40x120 . 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> p. 117



**TIME DESIGN** 40x120 . 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> p. 121



**ECO\_DREAM** 60x60 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> p. 122





+ **Continuità pavimento in/out.**  
 Continuity of floor covering indoors and out  
 Continuité visuelle sol intérieur/extérieur  
 Einheitlicher Bodenbelag im Innen- und Außenbereich  
 Continuidad pavimento interior-exterior  
 Непрерывность пола в помещении и на улице

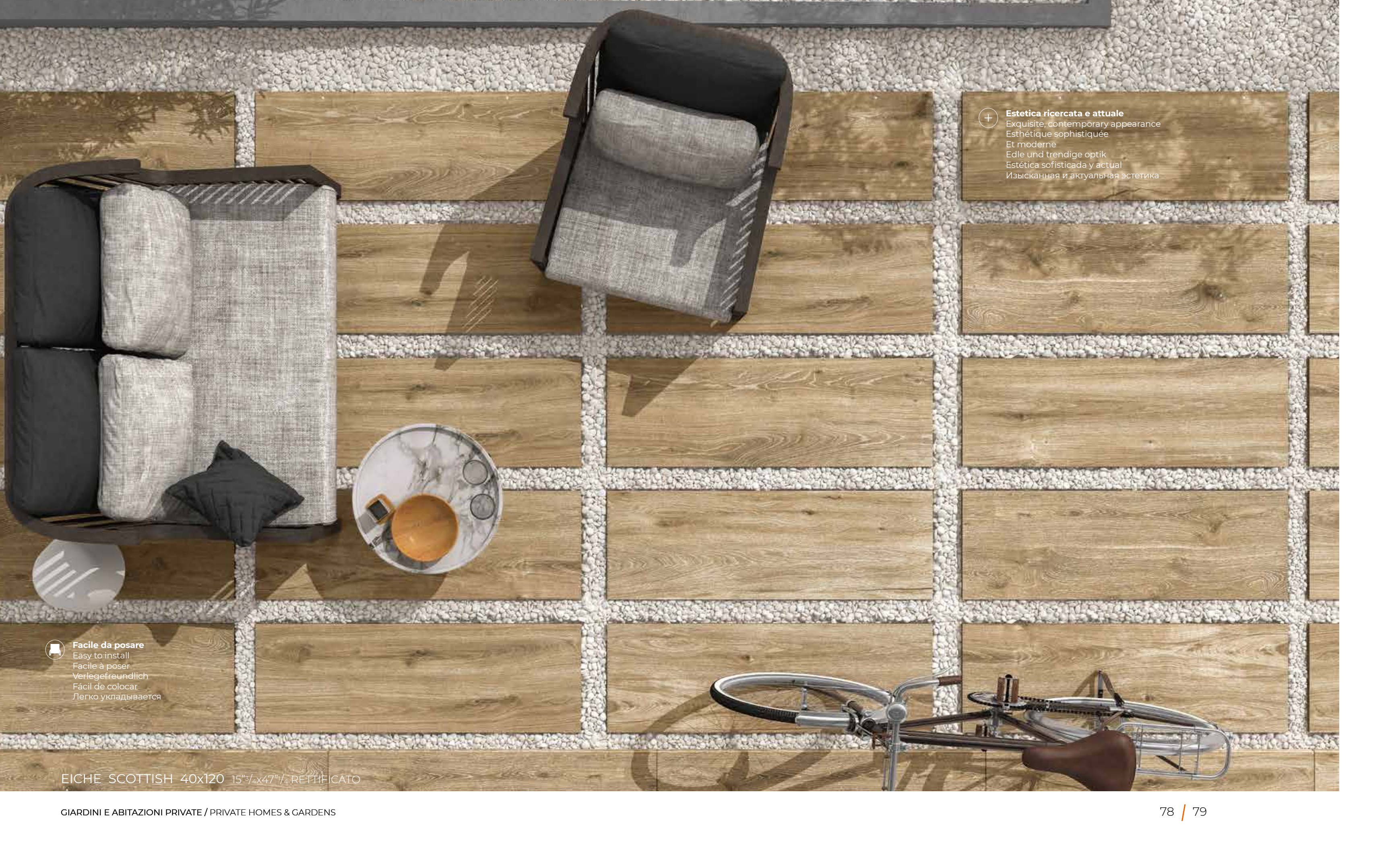
EICHE SCOTTISH 30x120 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**POSA A SECCO**  
**SU GHIAIA**  
**DRY LAYING**  
**ON GRAVEL**

EICHE SCOTTISH 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



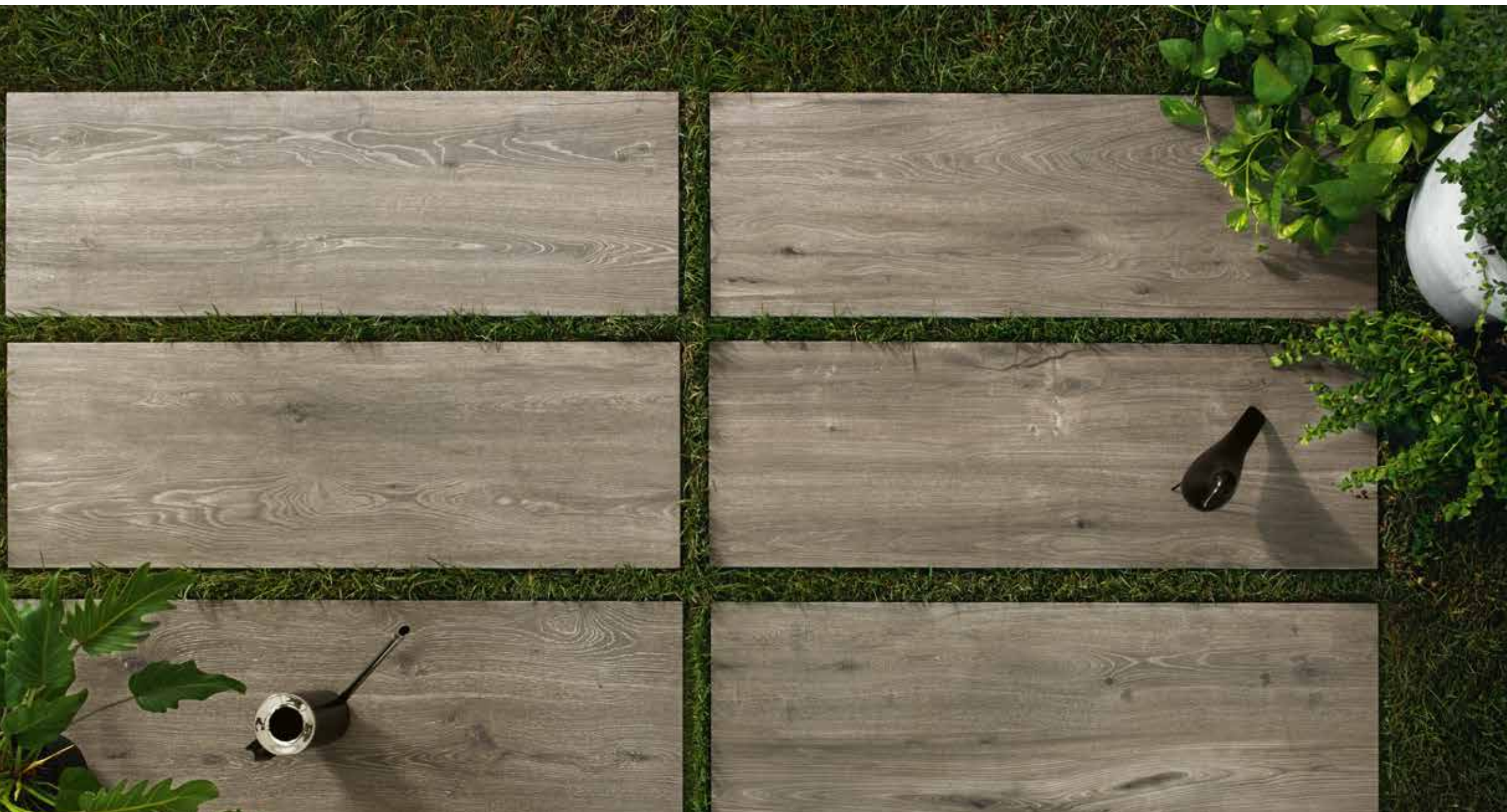


**Estetica ricercata e attuale**  
Exquisite, contemporary appearance  
Esthétique sophistiquée  
Et moderne  
Edle und trendige optik  
Estética sofisticada y actual  
Изысканная и актуальная эстетика



**Facile da posare**  
Easy to install  
Facile à poser  
Verlegefreundlich  
Fácil de colocar  
Легко укладывается

EICHE SCOTTISH 40x120 15<sup>mm</sup> x 47<sup>mm</sup> / 4. RETTIFICATO



EICHE TIMBER 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**POSA A SECCO SU ERBA**  
DRY LAYING ON GRASS



POSA A COLLA  
LAYING WITH ADHESIVES

+ **Stile contemporaneo**  
Contemporary style  
Style contemporain  
ZeitgemäÙe Optik  
Estilo contemporáneo  
Современный стиль

NATURAL FEELING CANAPA 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



+ **Look legno ad alta definizione**  
High-definition wood look  
Imitation bois haute définition  
Fein definierte Holzoptik  
Efecto madera de alta definición  
Вид дерева с высоким разрешением

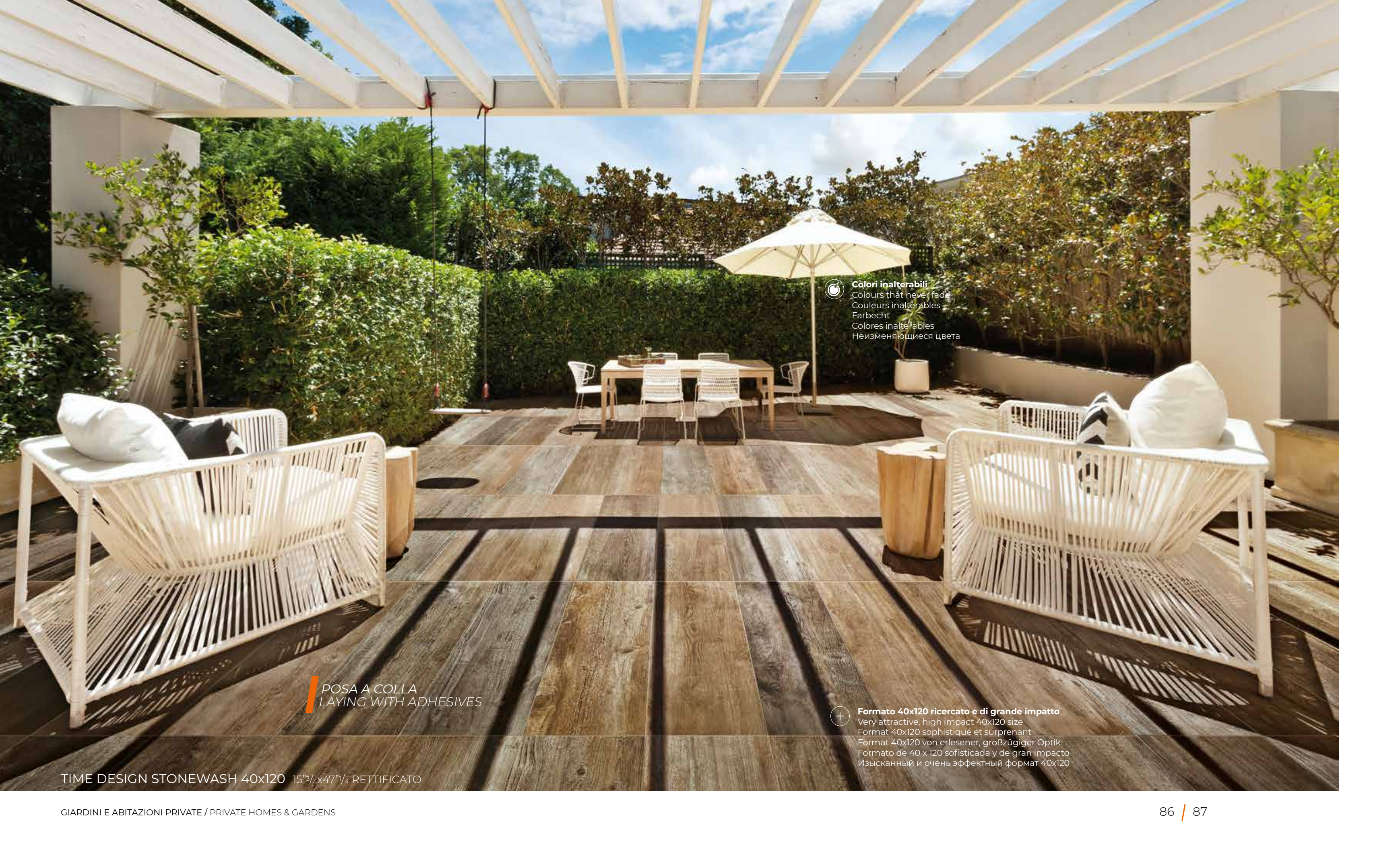


POSA RIALZATA  
PER ESTERNI  
OUTDOOR RAISED  
PAVINGS

+ **Facilmente ispezionabile**  
Easily inspected  
Facile à inspecter  
Leicht inspektionierbar  
Facilmente inspeccionable  
Легко осматривается

+ **Ottimo drenaggio dell'acqua piovana**  
Excellent rainwater drainage  
Excellent drainage de l'eau de pluie  
Optimale Drainage von Regenwasser  
Excelente drenaje del agua de lluvia  
Отличный дренаж осадков

NATURAL FEELING AVENA 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**Colori inalterabili**  
 Colours that never fade  
 Couleurs inaltérables  
 Farbecht  
 Colores inalterables  
 Неизменяющиеся цвета

**POSA A COLLA**  
 LAYING WITH ADHESIVES



**Formato 40x120 ricercato e di grande impatto**  
 Very attractive, high impact 40x120 size  
 Format 40x120 sophistiqué et surprenant  
 Format 40x120 von erlesener, großzügiger Optik  
 Formato de 40 x 120 sofisticada y de gran impacto  
 Изысканный и очень эффектный формат 40x120

TIME DESIGN STONEWASH 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub> x 47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**Resiste al sale**  
Resistant to salt  
Résistant au sel  
Salzbeständig  
Resistente a la sal  
Стойкая к солям

**POSA A SECCO SU SABBIA**  
DRY LAYING ON SAND



**Inalterabile con sole e intemperie**  
Unaffected by sunlight or bad weather  
Résistant au soleil et aux intempéries  
Beständig gegenüber Sonnenlicht und Witterungseinflüssen  
Inalterable frente a sol e intemperie  
Не изменяется под воздействием солнца и осадков

TIME DESIGN SILVER 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



FOCUS

# ENDURING PERMANENT BEAUTY

ECO\_DREAM SANDALO 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



MY SPACE BAMBOO 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO

**OutWalk** di NovaBell resiste alle intemperie, alla salsedine, al sole e al gelo.

L'estetica, i colori e la superficie si conservano inalterati nel tempo.

**OutWalk** by NovaBell withstands weather, salt, sun and frost.

The look, colours and surface all remain unchanged over time.

**Une beauté durable et éternelle.**

**OutWalk** de NovaBell résiste aux intempéries, aux embruns, au soleil et au gel.

L'esthétique, les couleurs et la surface ne subissent aucune altération au fil du temps.

**Dauerhaft und beständig schön.**

**OutWalk** von NovaBell ist beständig gegen Witterungseinflüsse, Salz, Sonne und Frost.

Optik, Farben und Oberfläche bleiben dauerhaft schön.

**Belleza inalterable, eterna.**

**OutWalk** de NovaBell es resistente a la intemperie, el salitre, el sol y el hielo.

La estética, los colores y la superficie se mantienen inalterados con el paso del tiempo.

**Долговечная и неувядающая красота.**

**OutWalk** от NovaBell выдерживает воздействие осадков, морской соли, солнечных лучей и мороза.

Внешний вид, цвета и поверхность не претерпевают изменения с течением времени.

+ **Pezzi speciali per bordo piscine**  
Swimming pool edge trim tiles  
Pièces spéciales pour bord piscine  
Formteile für Beckenumrandungen  
Piezas especiales para borde de piscina  
Специальные изделия для борта бассейна



GRIGLIA RETTIFICATO  
20x60 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>3</sup>/<sub>8</sub>

**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES

**POSA A SECCO SU ERBA E SU GHIAIA**  
DRY LAYING ON GRASS AND GRAVEL

MY SPACE COGNAC 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO





POSA A COLLA  
LAYING WITH ADHESIVES

MY SPACE CINNAMON 40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO

**+** **Estetica sempre ripristinabile**  
Initial beauty can always be restored  
Esthétique d'origine facile à récupérer  
Wertbeständig  
Estética siempre recuperable  
Всегда восстанавливаемая эстетика



**🛡️ Inattaccabile da muffe e verderame**  
Immune to mould and verdigris  
Résistant aux moisissures et aux Taches de vert-de-gris  
Beständig gegen schimmel- und Grünspanbefall  
Invulnerable frente a moho y verdín  
Не подвергается образованию Плесени и воздействию окислов меди

**📏 Solido e compatto**  
Solid and compact  
Solide et compact  
Robust und kompakt  
Sólido y compacto  
Прочная и плотная



FOCUS

# STEADY AND STABLE



**Solido e compatto**  
Solid and compact  
Solide et compact  
Robust und kompakt  
Sólido y compacto  
Прочная и плотная

ECO\_DREAM CASTAGNO 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



I pavimenti con lastre 20mm posate a colla garantiscono **una eccezionale stabilità e sicurezza nel tempo.**

Sono **ideali per parchi e camminamenti pubblici**, anche con passaggio di veicoli di servizio.

20 mm slab pavings installed using glue guarantee **outstanding stability and safety over time.**

They are **ideal for public parks and pavements**, even with service vehicle access.

### Permanence et stabilité

Les sols en dalles 20 mm collées garantissent **stabilité et sécurité exceptionnelles** au fil du temps. Ils sont la solution **idéale pour les parcs et cheminements publics**, y compris ceux avec passage de véhicules de service.

### Fest und stabil

Bodenbeläge mit Platten 20 mm, die im Kleberbett verlegt werden, gewährleisten auf Dauer **hervorragende Stabilität** und hohe Sicherheit. Sie sind **ideal für Parkanlagen und öffentliche Gehwege** und können auch mit Servicefahrzeugen befahren werden.

### Fijo y estable

Los pavimentos de placas de 20 mm colocadas con cola garantizan seguridad y una **estabilidad excepcional** con el paso del tiempo. Son **perfectos para parques y paseos públicos**, incluso con tráfico de vehículos de servicio.

### Прочность и стабильность

Полы, выполненные из уложенных на клей плит толщиной 20 мм, гарантируют **великолепную прочность** и безопасность с течением времени. Следовательно, они **оптимально подходят для оформления парков и общественных дорожек**, по которым могут двигаться также и вспомогательные транспортные средства.

# RUSTIC & TRADITION

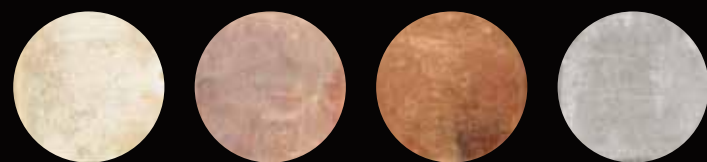
4  
COLORS

1  
SIZES  
RECTIFIED



MATERIA 60x60 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>

p. 123



Chiaro

Rosato

Rosso

Grigio



POSA A COLLA  
LAYING WITH ADHESIVES

POSA A SECCO SU ERBA  
DRY LAYING ON GRASS

MATERIA ROSATO 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO

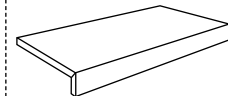


**ANGOLO ELLE**  
30x30x6,5 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> x 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> x 2<sup>9</sup>/<sub>16</sub>

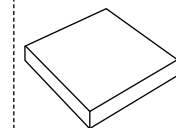


**GRADINO ELLE**  
30x60x6,5 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> x 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> x 2<sup>9</sup>/<sub>16</sub>

MATERIA ROSSO 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> x 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



**GRADINO ELLE**  
30x60x6,5 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> x 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> x 2<sup>9</sup>/<sub>16</sub>



**ANGOLO ELLE**  
30x30x6,5 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> x 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> x 2<sup>9</sup>/<sub>16</sub>

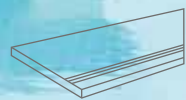
MATERIA ROSSATO 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> x 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



BORDO ANTIDERAPANT  
RETTIFICATO  
30x60 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> X 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>



BORDO ANTIDERAPANT  
ANGOLO DX RETTIFICATO  
30x60 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> X 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>



BORDO ANTIDERAPANT  
ANGOLO SX RETTIFICATO  
30x60 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub> X 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>

**POSA A COLLA**  
LAYING WITH ADHESIVES

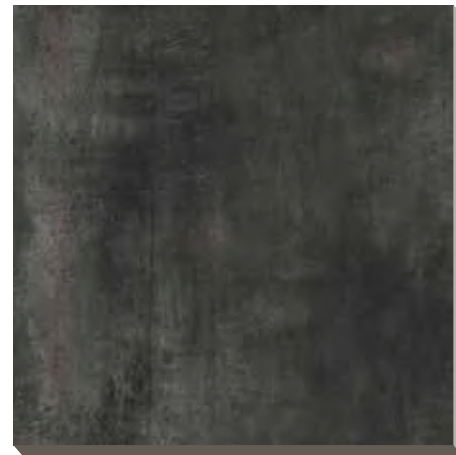
MATERIA CHIARO 60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> X 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



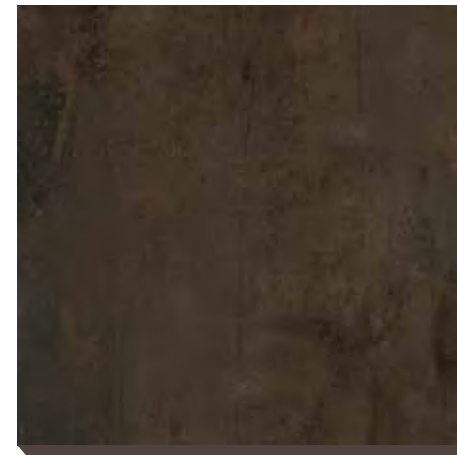
**Antiscivolo**  
Anti-slip  
Antidérapant  
Rutschhemmend  
Antideslizante  
Нескользкая

# FORGE METAL

80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



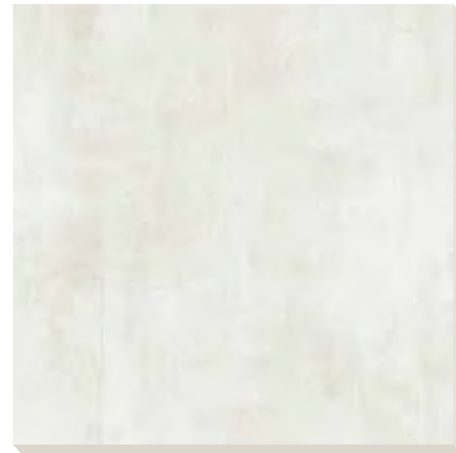
**FGR 97RT**  
Dark Rettificato 20mm



**FGR 67RT**  
Bronzo Rettificato. 20mm



**FGR 17RT**  
Alluminio Rettificato. 20mm



**FGR 87RT**  
Inox Rettificato 20mm



**ON DEMAND\***

	TORO GRADINO 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRADINO ELLE 33x80x6,5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Dark	FRG G93K	FRG G98K	FRG W91K	FRG W92K	FRG W94K	FRG W95K	FRG W96K	FRG W97K
Bronzo	FRG G63K	FRG G68K	FRG W61K	FRG W62K	FRG W64K	FRG W65K	FRG W66K	FRG W67K
Alluminio	FRG G13K	FRG G18K	FRG W11K	FRG W12K	FRG W14K	FRG W15K	FRG W16K	FRG W17K
Inox	FRG G83K	FRG G88K	FRG W81K	FRG W82K	FRG W84K	FRG W85K	FRG W86K	FRG W87K

\* pag. 20

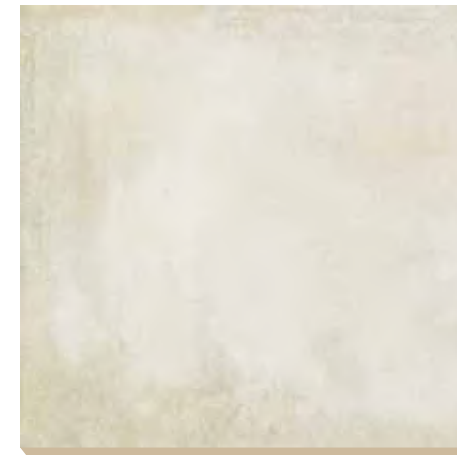
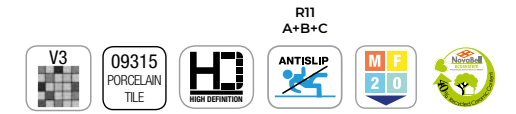
TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



TECHNICAL

# WALKING EXTRA

80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



**WLK 89RT**  
Arctic Rettificato 20mm



**WLK 49RT**  
Desert Rettificato 20mm



**WLK 19RT**  
Iron Rettificato 20mm



**ON DEMAND\***

	TORO GRADINO 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRADINO ELLE 33x80x6,5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Arctic	WLK G83K	WLK G88K	WLK W81K	WLK W82K	WLK W84K	WLK W85K	WLK W86K	WLK W87K
Desert	WLK G43K	WLK G48K	WLK W41K	WLK W42K	WLK W44K	WLK W45K	WLK W46K	WLK W47K
Iron	WLK G13K	WLK G18K	WLK W11K	WLK W12K	WLK W14K	WLK W15K	WLK W16K	WLK W17K

\* pag. 20

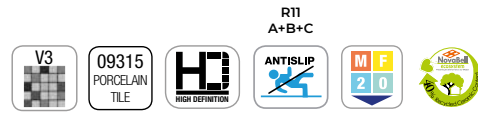
TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



TECHNICAL

# OVERLAND

80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Rettificato



**OVD 87RT**  
Avorio Rettificato 20mm



**OVD 17RT**  
Grigio Rettificato 20mm

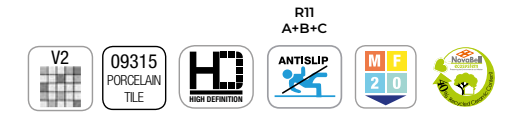


**OVD 27RT**  
Antracite Rettificato 20mm



# TRIBECA

60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> Rettificato



**TRB 16RT**  
Beton Rettificato 20mm





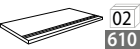





**TRB 96RT**  
Asfalto Rettificato 20mm




**TRB 46RT**  
Muffin Rettificato 20mm



**ON DEMAND\***

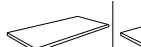
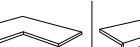
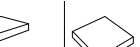




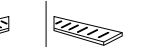

	 02/580 TORO GRADINO 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	 02/662 GRADINO ELLE 33x80x6,5 12 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	 02/610 BORDO ANTIDERAP RET. 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	 02/620 BORDO ANGOLO SX RET. 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	 02/620 BORDO ANGOLO DX RET. 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	 02/607 GRIGLIA RETTIFICATO 20x80 7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	 02/607 GRIGLIA ANGOLO SX 20x80 7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	 02/607 GRIGLIA ANGOLO DX 20x80 7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Avorio	OVD G83K	OVD G88K	OVD W81K	OVD W82K	OVD W84K	OVD W85K	OVD W86K	OVD W87K
Grigio	OVD G13K	OVD G18K	OVD W11K	OVD W12K	OVD W14K	OVD W15K	OVD W16K	OVD W17K
Antracite	OVD G23K	OVD G28K	OVD W21K	OVD W22K	OVD W24K	OVD W25K	OVD W26K	OVD W27K

\* pag. 20


TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
 20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



**ON DEMAND\***

	 02/620 TORO GRADINO 30x60 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	 02/627 TORO ANGOLO INTERNO 60x60 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	 02/652 GRADINO ELLE 30x60x6,5 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	 02/652 ANGOLO ELLE 30x30x6,5 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	 02/627 BORDO ANTIDERAP RET. 30x60 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	 02/650 BORDO ANGOLO SX RET. 30x60 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	 02/650 BORDO ANGOLO DX RET. 30x60 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	 02/520 GRIGLIA RETTIFICATO 15x60 5 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	 02/520 GRIGLIA ANGOLO SX 15x60 5 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	02/520 GRIGLIA ANGOLO DX 15x60 5 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Beton	TRB G13R	TRB G10R	TRB G18R	TRB G19R	TRB W11R	TRB W12R	TRB W13R	TRB W15R	TRB W16R	TRB W17R
Asfalto	TRB G93R	TRB G90R	TRB G98R	TRB G99R	TRB W91R	TRB W92R	TRB W93R	TRB W95R	TRB W96R	TRB W97R
Muffin	TRB G43R	TRB G40R	TRB G48R	TRB G49R	TRB W41R	TRB W42R	TRB W43R	TRB W45R	TRB W46R	TRB W47R

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
 20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5







**NST 89RT**  
Ivory Rett. 20mm



**NST 49RT**  
Taupe Rett. 20mm



**NST 19RT**  
Light Grey Rett. 20mm



**NST 29RT**  
Dark Grey Rett. 20mm



**NST 99RT**  
Slate Rett. 20mm

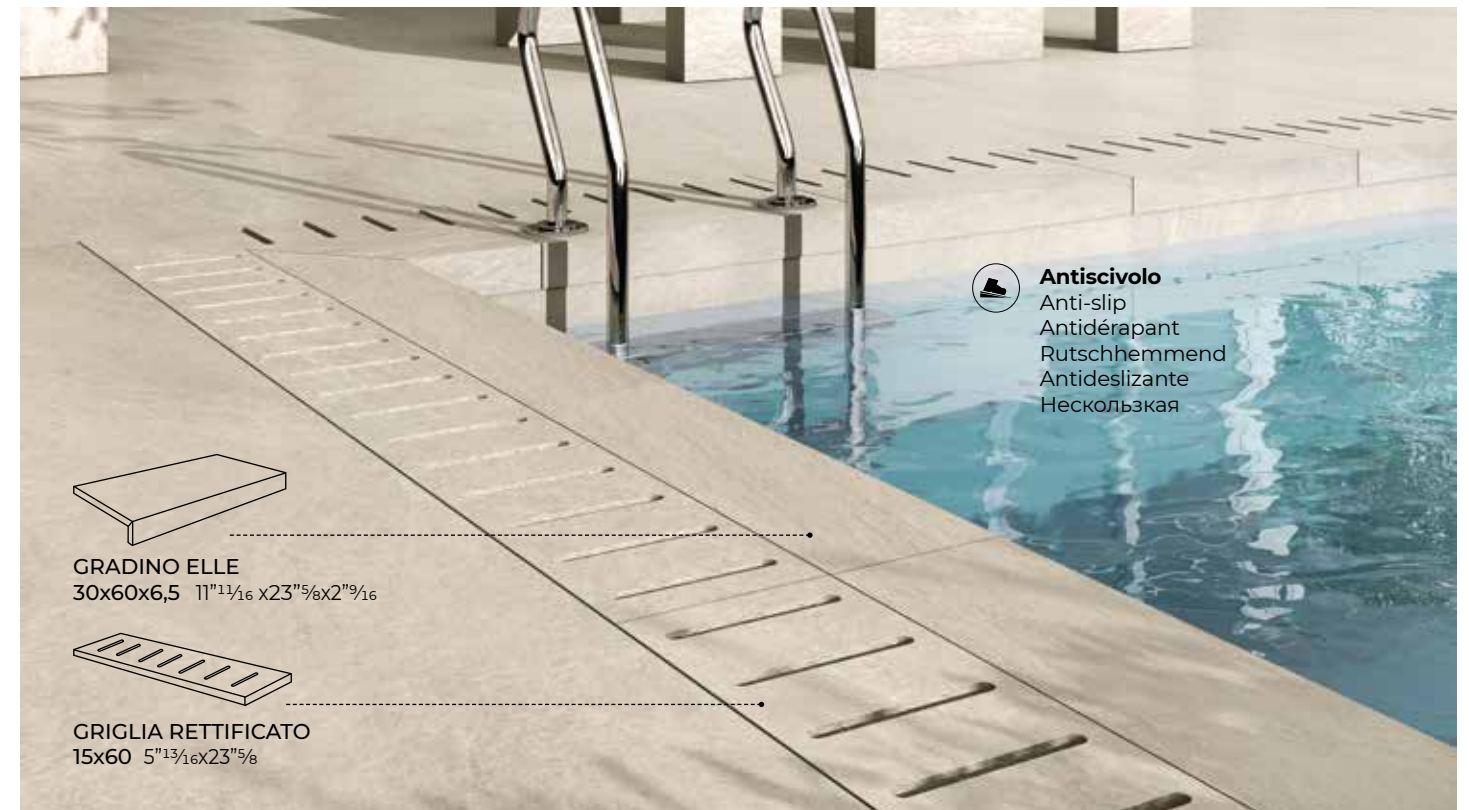


**ON DEMAND\***

	TORO GRADINO 30x120 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	GRADINO ELLE 30x120x6,5 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 30x60 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 30x60 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 30x60 11 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x60 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x60 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x60 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Ivory	NST G83K	NST G88K	NST W81K	NST W82K	NST W84K	NST W85K	NST W86K	NST W87K
Taupe	NST G43K	NST G48K	NST W41K	NST W42K	NST W44K	NST W45K	NST W46K	NST W47K
Light Grey	NST G13K	NST G18K	NST W11K	NST W12K	NST W14K	NST W15K	NST W16K	NST W17K
Dark Grey	NST G23K	NST G28K	NST W21K	NST W22K	NST W24K	NST W25K	NST W26K	NST W27K
Slate	NST G93K	NST G98K	NST W91K	NST W92K	NST W94K	NST W95K	NST W96K	NST W97K

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# ETERNA

45x90 17<sup>11</sup>/<sub>16</sub>x35<sup>7</sup>/<sub>16</sub> RETTIFICATO



**ETN 49RT**  
Crema Rett. 20mm



**ETN 89RT**  
Avorio Rett. 20mm



**ETN 19RT**  
Perla Rett. 20mm



**ETN 29RT**  
Graphite Rett. 20mm



## ON DEMAND\*

	TORO GRADINO 45x90 17 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	GRADINO ELLE 45x90x5 17 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> x2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 45x90 17 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 45x90 17 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 45x90 17 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 22,5x90 8 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 22,5x90 8 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 22,5x90 8 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> x35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
Perla	ETN G13N	ETN G18N	ETN G11N	ETN G12N	ETN G14N	ETN W15R	ETN W16R	ETN W17R
Graphite	ETN G23N	ETN G28N	ETN G21N	ETN G22N	ETN G24N	ETN W25R	ETN W26R	ETN W27R
Crema	ETN G43N	ETN G48N	ETN G41N	ETN G42N	ETN G44N	ETN W45R	ETN W46R	ETN W47R
Avorio	ETN G83N	ETN G88N	ETN G81N	ETN G82N	ETN G84N	ETN W85R	ETN W86R	ETN W87R

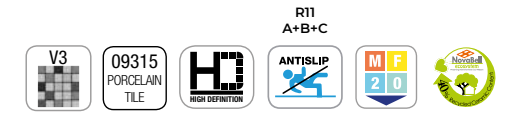
\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# KINGSTONE

80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



**KST 17RT**  
Platinum Rettificato 20mm



**KST 27RT**  
Silver Rettificato. 20mm



**KST 97RT**  
Black Rettificato. 20mm



**KST 47RT**  
Royale Beige Rettificato 20mm



## ON DEMAND\*

	TORO GRADINO 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRADINO ELLE 33x80x6,5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 40x80 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x80 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Platinum	KST G13K	KST G18K	KST W11K	KST W12K	KST W14K	KST W15K	KST W16K	KST W17K
Silver	KST G23K	KST G28K	KST W21K	KST W22K	KST W24K	KST W25K	KST W26K	KST W27K
Royale Beige	KST G43K	KST G48K	KST W41K	KST W42K	KST W44K	KST W45K	KST W46K	KST W47K
Black	KST G93K	KST G98K	KST W91K	KST W92K	KST W94K	KST W95K	KST W96K	KST W97K

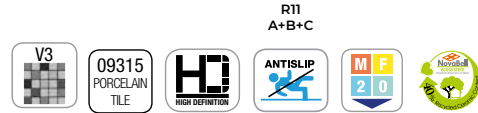
\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# CENTOVALLI

80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



**CTV 87RT**  
Locarno Rettificato 20mm

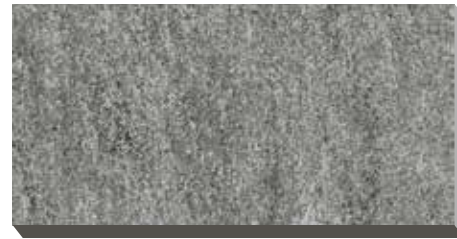


**CTV 27RT**  
Ascona Rettificato 20mm

40x80 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RETTIFICATO



**CTV 82RT**  
Locarno Rettificato 20mm



**CTV 22RT**  
Ascona Rettificato 20mm

ON DEMAND\*

	02/580	02/662	02/610	02/620	02/620	02/607	02/607	02/607
	TORO GRADINO 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRADINO ELLE 33x80x6,5 12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 40x80 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x80 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x80 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x80 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Locarno	CTV G83K	CTV G88K	CTV W81K	CTV W82K	CTV W84K	CTV W85K	CTV W86K	CTV W87K
Ascona	CTV G23K	CTV G28K	CTV W21K	CTV W22K	CTV W24K	CTV W25K	CTV W26K	CTV W27K

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# AVANT

60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



**AVT 16RT**  
Silver Medium Rett. 20mm



**AVT 46RT**  
Desert Medium Rett. 20mm

**AVT 12RT**  
Silver Hard Rett. 20mm

**AVT 42RT**  
Desert Hard Rett. 20mm

ON DEMAND\*

	02/620	02/627	02/652	02/652	02/627	02/650	02/650	02/520	02/520	02/520
	TORO GRADINO 30x60 11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	TORO ANGOLO INTERNO 60x60 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRADINO ELLE 30x60x6,5 11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	ANGOLO ELLE 30x30x6,5 11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 30x60 11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 30x60 11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 30x60 11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 15x60 5 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 15x60 5 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 15x60 5 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Silver Hard	AVT G13N	AVT G10N	AVT G18N	AVT G19N	AVT W11R	AVT W12R	AVT W14R	AVT W15R	AVT W16R	AVT W17R
Desert Hard	AVT G43N	AVT G40N	AVT G48N	AVT G49N	AVT W41R	AVT W42R	AVT W44R	AVT W45R	AVT W46R	AVT W47R

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R10	A+B	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5

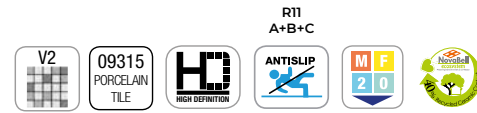


TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R12	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5

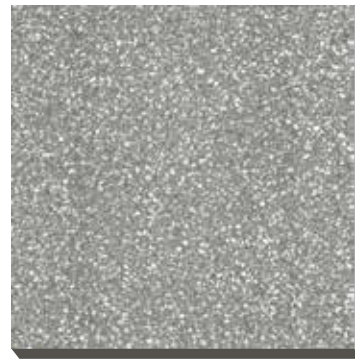


# IMPERIAL VENICE

60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> Rettificato



**IMV 27RT**  
Sale e Pepe Rett. 20mm



**IMV 17RT**  
Grigio Rettificato 20mm



**IMV 97RT**  
Nero Rettificato 20mm

## ON DEMAND\*

	02 620	02 652	02 627	02 650	02 650	02 520	02 520	02 520
	TORO GRADINO 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRADINO ELLE 30x60x6,5 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>9</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Sale e Pepe	IMV G23R	IMV G28R	IMV W21R	IMV W22R	IMV W24R	IMV W25R	IMV W26R	IMV W27R
Grigio	IMV G13R	IMV G18R	IMV W11R	IMV W12R	IMV W14R	IMV W15R	IMV W16R	IMV W17R
Nero	IMV G93R	IMV G98R	IMV W91R	IMV W92R	IMV W94R	IMV W95R	IMV W96R	IMV W97R

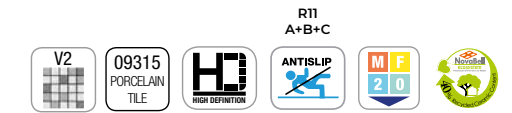
\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# NATURAL FEELING

40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Rettificato



**NFL 52RT**  
Lino Rett. 20mm



**NFL 32RT**  
Canapa Rett. 20mm



**NFL 02RT**  
Avena Rett. 20mm



**NFL 12RT**  
Orzo Rett. 20mm

## ON DEMAND\*

	01 656	02 662	02 664	02 664	02 590	02 590	02 590
	TORO GRADINO 40x120 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	BORDO ANTIDERAP RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Lino	NFL G5RT	NFL W51R	NFL W52R	NFL W54R	NFL W55R	NFL W56R	NFL W57R
Canapa	NFL G3RT	NFL W31R	NFL W32R	NFL W34R	NFL W35R	NFL W36R	NFL W37R
Avena	NFL G0RT	NFL W01R	NFL W02R	NFL W04R	NFL W05R	NFL W06R	NFL W07R
Orzo	NFL G1RT	NFL W11R	NFL W12R	NFL W14R	NFL W15R	NFL W16R	NFL W17R

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# EICHE

30x180 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



30x180 - 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub>  
**ECH 418R** Landhaus Rett. 20mm  
 01  
 1140



30x180 - 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub>  
**ECH 318R** Natur Rett. 20mm  
 01  
 1140



30x180 - 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub>  
**ECH 518R** Scottish Rett. 20mm  
 01  
 1140



30x180 - 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub>  
**ECH 818R** Alpin Rett. 20mm  
 01  
 1140



30x180 - 11<sup>13</sup>/<sub>16</sub>x70<sup>7</sup>/<sub>8</sub>  
**ECH 618R** Timber Rett. 20mm  
 01  
 1140

ON DEMAND*	TORO GRADINO 40x120 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	BORDO ANTIDERAP RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x60 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x60 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x60 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
Landhaus	ECH G4RT	ECH W41R	ECH W42R	ECH W44R	ECH W45R	ECH W46R	ECH W47R
Natur	ECH G3RT	ECH W31R	ECH W32R	ECH W34R	ECH W35R	ECH W36R	ECH W37R
Scottish	ECH G5RT	ECH W51R	ECH W52R	ECH W54R	ECH W55R	ECH W56R	ECH W57R
Alpin	ECH G8RT	ECH W81R	ECH W82R	ECH W84R	ECH W85R	ECH W86R	ECH W87R
Timber	ECH G6RT	ECH W61R	ECH W62R	ECH W64R	ECH W65R	ECH W66R	ECH W67R

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# EICHE

40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO 20x120 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



40x120 - 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 42RT** Landhaus Rett. 20mm  
 01  
 1125



40x120 - 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 32RT** Natur Rett. 20mm  
 01  
 1125



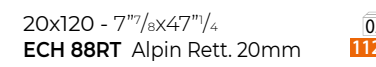
40x120 - 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 52RT** Scottish Rett. 20mm  
 01  
 1125



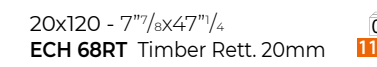
40x120 - 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 82RT** Alpin Rett. 20mm  
 01  
 1125



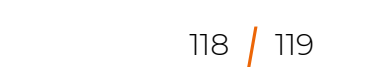
40x120 - 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 62RT** Timber Rett. 20mm  
 01  
 1125



20x120 - 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 48RT** Landhaus Rett. 20mm  
 02  
 1125



20x120 - 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 38RT** Natur Rett. 20mm  
 02  
 1125



20x120 - 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
**ECH 58RT** Scottish Rett. 20mm  
 02  
 1125

# MY SPACE

40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**ESP 24RT** Cloud Rett. 20mm 01 1125  
**ESP54RT** Cinnamon Rett. 20mm 01 1125  
**ESP 34RT** Cognac Rett. 20mm 01 1125  
**ESP 64RT** Tobacco Rett. 20mm 01 1125  
**ESP 44RT** Bamboo Rett. 20mm 01 1125

# TIME DESIGN

40x120 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub> RETTIFICATO



**TMG 24RT** Stonewash Rett. 20mm 01 1125  
**TMG 14RT** Silver Rett. 20mm 01 1125  
**TMG 44RT** Moonlight Rett. 20mm 01 1125

## ON DEMAND\*



	TORO GRADINO 40x120 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	BORDO ANTIDERAP RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Cloud	ESP G2RT	ESP W21R	ESP W22R	ESP W24R	ESP W25R	ESP W26R	ESP W27R
Cinnamon	ESP G5RT	ESP W51R	ESP W52R	ESP W54R	ESP W55R	ESP W56R	ESP W57R
Cognac	ESP G3RT	ESP W31R	ESP W32R	ESP W34R	ESP W35R	ESP W36R	ESP W37R
Tobacco	ESP G6RT	ESP W61R	ESP W62R	ESP W64R	ESP W65R	ESP W66R	ESP W67R
Bamboo	ESP G4RT	ESP W41R	ESP W42R	ESP W44R	ESP W45R	ESP W46R	ESP W47R

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



## ON DEMAND\*



	TORO GRADINO 40x120 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	BORDO ANTIDERAP RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RETTIFICATO 40x60 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 20x60 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Stonewash	TMG G2RT	TMG W21R	TMG W22R	TMG W24R	TMG W25R	TMG W26R	TMG W27R
Silver	TMG G1RT	TMG W11R	TMG W12R	TMG W14R	TMG W15R	TMG W16R	TMG W17R
Moonlight	TMG G4RT	TMG W41R	TMG W42R	TMG W44R	TMG W45R	TMG W46R	TMG W47R

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	WET ≥ 0.42	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



# ECO\_DREAM

60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



R11  
A+B+C



**EDM 36RT**  
Miele Rettificato 20mm  
02 1150



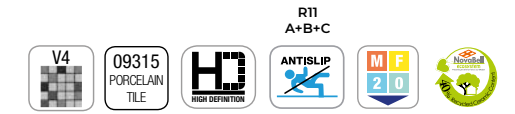
**EDM 56RT**  
Castagno Rettificato 20mm  
02 1150



**EDM 26RT**  
Sandalo Rettificato 20mm  
02 1150

# MATERIA

60x60 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub> RETTIFICATO



R11  
A+B+C



**MAT 66RT**  
Rosso Rettificato 20mm  
02 1110



**MAT 56RT**  
Rosato Rettificato 20mm  
02 1110



**MAT 86RT**  
Chiaro Rettificato 20mm  
02 1110



**MAT 16RT**  
Grigio Rettificato 20mm  
02 1110

ON DEMAND\*

	02 620	02 627	02 652	02 652	02 527	02 650	02 650	02 520	02 520	02 520
	TORO GRADINO 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	TORO ANGOLO INTERNO 60x60 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRADINO ELLE 30x60x6,5 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	ANGOLO ELLE 30x30x6,5 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Miele	EDM G33R	EDM G30R	EDM G38R	EDM G39R	EDM W31R	EDM W32R	EDM W34R	EDM W35R	EDM W36R	EDM W37R
Castagno	EDM G53R	EDM G50R	EDM G58R	EDM G59R	EDM W51R	EDM W52R	EDM W54R	EDM W55R	EDM W56R	EDM W57R
Sandalo	EDM G23R	EDM G20R	EDM G28R	EDM G29R	EDM W21R	EDM W22R	EDM W24R	EDM W25R	EDM W26R	EDM W27R

\* pag. 20

TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
MF 2.0	20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



TECHNICAL

ON DEMAND\*

	02 620	02 627	02 652	02 652	02 527	02 650	02 650	02 520	02 520	02 520
	TORO GRADINO 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	TORO ANGOLO INTERNO 60x60 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRADINO ELLE 30x60x6,5 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	ANGOLO ELLE 30x30x6,5 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANTIDERAP RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO SX RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	BORDO ANGOLO DX RET. 30x60 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA RETTIFICATO 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO SX 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	GRIGLIA ANGOLO DX 15x60 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
Rosso	MAT G63R	MAT G60R	MAT G68R	MAT G69R	MAT W61R	MAT W62R	MAT W64R	MAT W65R	MAT W66R	MAT W67R
Rosato	MAT G53R	MAT G50R	MAT G58R	MAT G59R	MAT W51R	MAT W52R	MAT W54R	MAT W55R	MAT W56R	MAT W57R
Chiaro	MAT G83R	MAT G80R	MAT G88R	MAT G89R	MAT W81R	MAT W82R	MAT W84R	MAT W85R	MAT W86R	MAT W87R
Grigio	MAT G13R	MAT G10R	MAT G18R	MAT G19R	MAT W11R	MAT W12R	MAT W14R	MAT W15R	MAT W16R	MAT W17R

\* pag. 20

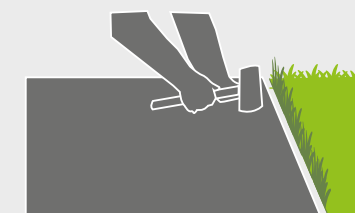
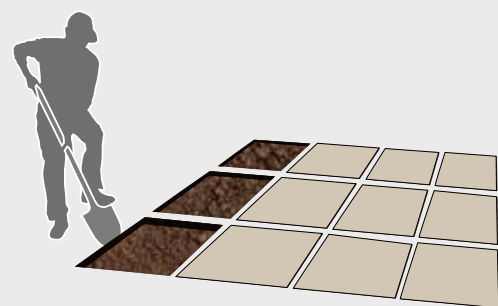
TECHNICAL	DIN 51130	DIN 51097	BCR	ANSI DCOF	Deep Abrasion Resistance	MOHS	Recommended Use
MF 2.0	20 MM	R11	A+B+C	DRY > 0.40 WET > 0.40	< 130 mm <sup>3</sup>	≥ 8	5



TECHNICAL

## POSA A SECCO SU ERBA \* DRY INSTALLATION ON GRASS

POSE À SEC SUR GAZON  
TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS  
COLOCACIÓN EN SECO SOBRE HIERBA  
СУХАЯ УКЛАДКА НА ТРАВУ



1

**IT PREPARAZIONE**  
Appoggiare le lastre "in prova" verificandone la disposizione ottimale.  
Con una vanga, incidere il terreno lungo il perimetro di ogni lastra.  
Togliere le lastre e in corrispondenza rimuovere il terreno per circa 6 cm.

**EN PREPARATION**  
Try out the arrangement of the slabs on the grass to find the best layout.  
Cut the ground around the edge of each slab with the aid of a spade.  
Remove the slabs and dig out soil to a depth of about 6 cm in the installation position of each one.

**FR PRÉPARATION**  
Déposer les dalles pour « tester » leur disposition et trouver la meilleure.  
Délimiter le périmètre de chaque dalle avec une bêche.  
Retirer les dalles et, à leur place, creuser le sol sur 6 cm de profondeur.

**DE VORBEREITUNG**  
Die Platten probeweise verlegen und ihre optimale Anordnung überprüfen.  
Mit einem Spaten um den äußeren Plattenrand eine Furche im Boden ziehen.  
Die Platten entfernen und den Bereich 6 cm tief ausheben.

**ES PREPARACIÓN**  
Como prueba, situar las placas para decidir su mejor disposición.  
Con una lapa, cavar el terreno a lo largo del perímetro de cada placa.  
Retirar las placas y ahondar el terreno de solado quitando unos 6 cm de tierra.

**RU ПОДГОТОВКА**  
Временно уложите плиты, проверяя их оптимальное расположение.  
Надрежьте лопатой землю по всему периметру каждой плиты.  
Уберите плиты и удалите из-под них грунт на глубину около 6 см.

2

**SOTTOFONDO**  
Nelle aree scavate, posizionare uno strato di ghiaietto (grana 0,5-1 cm) per livellare il sottofondo e renderlo stabile.

**SUBSTRATE**  
Add a layer of fine gravel (particle size 0.5-1 cm) in the hole made for each slab to provide a level, firm substrate.

**SUPPORT DE POSE**  
Dans les endroits creusés, mettre une couche de gravier (granulométrie 0,5-1 cm) pour niveler le support de pose et le stabiliser.

**UNTERGRUND**  
Den ausgehobenen Bereich mit einer Splittschicht (Korngröße 0,5-1 cm) verfüllen, um einen ebenen und stabilen Untergrund zu schaffen.

**FONDO**  
Llenar el área excavada con una capa de gravilla (granulometría de 0,5 - 1 cm) para nivelar el fondo y darle estabilidad.

**ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**  
Уложите в выкопанные углубления слой мелкого щебня (зернистость 0,5-1 см), чтобы выровнять подстилающий слой и сделать его устойчивым.

3

**POSA**  
Appoggiare le lastre assicurandosi che il piano di calpestio sia a livello del terreno o leggermente più basso.

**INSTALLATION**  
Put the slabs in place, making sure that the top face is level with or slightly below the surface of the ground.

**POSE**  
Déposer les dalles en veillant à ce que la surface de piétement soit exactement au même niveau que le sol ou à un niveau légèrement inférieur.

**VERLEGUNG**  
Die Platten auf das Splittbett auflegen und darauf achten, dass sich die Trittebene auf bzw. etwas unterhalb der Erdbodenebene befindet.

**COLOCACIÓN**  
Colocar las placas asegurándose de que la superficie solada quede al nivel del terreno o ligeramente más baja.

**УКЛАДКА**  
Уложите плиты, проверяя, чтобы поверхность хождения была на уровне грунта или чуть ниже его.

4

**FUGA**  
Se necessario, compattare il terreno lungo i bordi delle lastre con un martelletto in gomma.

**JOINTS**  
If necessary, compact the ground around the edges of the slabs with a rubber hammer.

**JOINTS**  
Le cas échéant, tasser le sol tout autour des dalles avec un maillet en caoutchouc.

**VERFUGUNG**  
Das Erdreich entlang der Plattenränder ggf. mit einem Gummihammer verdichten.

**JUNTAS**  
Si es necesario, percutiendo con un martillo de goma, compactar el terreno a lo largo de los bordes de las placas.

**МЕЖПЛИТОЧНЫЕ ШВЫ**  
При необходимости утрамбуйте грунт по краям плит резиновым молотком.



Riposizionabile, per traffico pedonale o con cicli.  
Per la posa non occorrono specifiche competenze e attrezzature.

Allows repositioning, for use by pedestrians or cyclists.  
No specific skills or equipment are required for installation.

Repositionnable. Pour trafic de piétons ou vélos.  
La pose n'exige pas de compétences ni d'outils spécifiques.

Umverlegbar, für den Fußgänger- und Fahrradverkehr geeignet.  
Für die Verlegung sind keine besonderen Kenntnisse und Werkzeuge erforderlich.

Se puede recolocar; para tráfico peatonal o de bicicletas.  
Para la colocación no se requieren competencias ni equipos específicos.

Возможна перестановка, для пешеходного или велосипедного движения.  
Для укладки нет необходимости в особенных навыках и оборудовании.



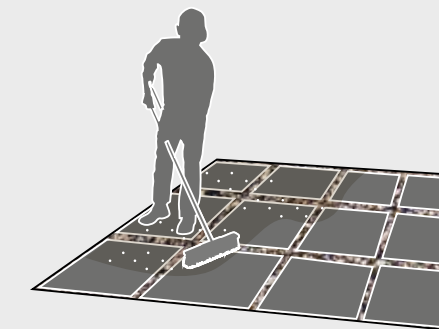
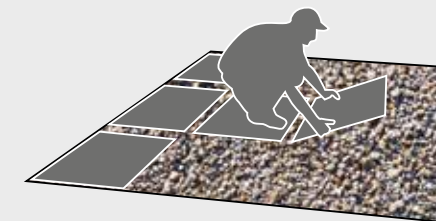
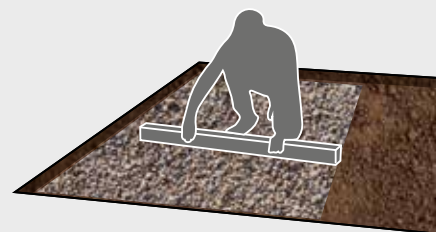
**DISCLAIMER.** Tutte le presenti note sulla posa sono da intendere come informazioni generiche sulle possibili applicazioni e utilizzazioni del rivestimento ceramico. Nel caso concreto le scelte sulla modalità di posa necessitano di adeguate valutazioni da parte di professionisti qualificati, in base alle caratteristiche specifiche del contesto, del tipo di traffico e delle normative vigenti. NovaBell pertanto declina ogni responsabilità.

**DISCLAIMER.** All the installation advice which follows is provided as general guidance on the possible applications and uses of ceramic coverings. In each actual case, installation methods must be chosen on the basis of careful assessment by skilled professionals, considering the specific characteristics of the context, the type of traffic and the regulatory framework. NovaBell therefore declines all responsibility. / **CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ.** Les remarques et observations ci-après doivent être considérées comme des informations de nature générale sur les applications et utilisations possibles du revêtement céramique. Dans la pratique, la méthode de pose doit être évaluée par des professionnels qualifiés, selon les caractéristiques du projet, le type de trafic et les normes en vigueur. Dès lors, NovaBell décline toute responsabilité. **DISCLAIMER.** Diese Verlegehinweise gelten als allgemeine Informationen zu den Anwendungs- und Nutzungsmöglichkeiten von keramischen Belägen. Die Wahl des Verlegeverfahrens ist im Einzelfall mit dem Fachmann auf der Grundlage des Einsatzumfeldes, der Beanspruchung und der geltenden Vorschriften abzustimmen. NovaBell übernimmt keine Haftung. / **EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD.** Todas estas notas acerca de la colocación deben entenderse como información general sobre las posibles aplicaciones y utilizaciones del revestimiento cerámico. En cada caso concreto profesionales cualificados, tras una atenta evaluación, optarán por la forma de colocación más adecuada teniendo en cuenta las características específicas de la obra, del tipo de tráfico y de las normativas vigentes. NovaBell, por consiguiente, declina toda responsabilidad. / **ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.** Все данные указания по укладке должны считаться общей информацией о возможном назначении и применении керамического материала. В каждом конкретном случае выбор способа укладки нуждается в надлежащей оценке квалифицированных специалистов, в соответствии с особенностями условий, типом движения и действующими нормами. Поэтому, NovaBell не несет никакой ответственности.



## POSA A SECCO SU GHIAIA \* DRY INSTALLATION ON GRAVEL

POSE À SEC SUR GRAVIER  
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES  
COLOCACIÓN EN SECCO SOBRE GRAVA  
СУХАЯ УКЛАДКА НА ЩЕБЕНЬ



1

IT

### PREPARAZIONE

In caso di posa su terreno, asportare il terreno per uno spessore di 10-20cm; se il pavimento è adiacente a una zona erbosa o comunque non compatta è consigliabile installare una filetta di contenimento a vista o a scomparsa (in pietra, metallo o pvc). Livellare e compattare il piano utilizzando sabbia o terriccio. Il posizionamento di uno strato di geotessuto permette di separare il sottofondo dal terreno ed evita l'insorgenza di vegetazione infestante.

EN

### PREPARATION

If laying on soil, dig out to a depth of 10-20cm; if the paving adjoins grass or any other uncompact surface, a visible or concealed containing kerb (in stone, metal or PVC) should be used. Level and compact the surface with sand or soil. A geotextile layer will separate the substrate from the soil and prevent the growth of weeds.

FR

### PRÉPARATION

Pour la pose en pleine terre, creuser le sol sur 10-20 cm de profondeur. Si le carrelage se trouve à proximité d'une zone d'herbe ou, quoi qu'il soit, d'une zone non compacte, il est recommandé d'installer une structure de confinement apparente ou invisible (en pierre, en métal ou en PVC). Nivelier et tasser la surface de pose avec du sable ou du terreau. L'application d'un géotextile permet de séparer le support du sol naturel et empêche la végétation d'envahir le carrelage.

DE

### VORBEREITUNG

Bei Verlegung auf dem Erdboden ist eine 10-20 cm tiefe Aushebung erforderlich. Wenn der Belag an eine Grünfläche bzw. eine unverfestigte Fläche angrenzt, ist eine erhöhte oder bodenebene Umfriedung (aus Stein, Metall oder PVC) anzulegen. Den Untergrund mit Sand oder Erdreich nivellieren und verdichten. Eine Abdeckung mit Wurzelvlies trennt den Belaguntergrund vom Erdreich und verhindert das Durchwachsen von Unkraut.

ES

### PREPARACIÓN

En caso de colocación sobre suelo de tierra, ahondar el terreno quitando unos 10 - 20 cm de material; si el pavimento está al lado de una zona de hierba o, en cualquier caso, no compacta, se recomienda instalar un borde de contención a la vista u oculto (de piedra, metal o plástico). Nivelar y compactar la superficie utilizando arena o tierra. La disposición de una capa de geotextil separa el fondo de la tierra e impide el crecimiento de vegetación infestante en el área.

RU

### ПОДГОТОВКА

В случае укладки на грунт, снимите его поверхностный слой на глубину 10-20 см. Если же пол находится рядом с травой или же неплотным местом, то рекомендуется установить видимый или скрытый бордюр (из камня, металла или ПВХ). Выровняйте и уплотните поверхность при помощи песка или грунта. Укладка слоя синтетической ткани позволит отделить подстилающий слой от грунта и не допустит прорастание сорняковой растительности.

2

### SOTTOFONDO

Posizionare uno strato di ghiaia indicativamente di 10cm (lo spessore migliora il drenaggio) utilizzando ghiaietto a granulometria media (circa 30-40 mm). Livellare con una staggia e compattare accuratamente, eventualmente utilizzando una piastra compattatrice meccanica. In caso di posa a ghiaia su massetto opportunamente impermeabilizzato, è sufficiente uno strato inferiore di ghiaia.

### SUBSTRATE

Lay a level of fine gravel (particle size 30-40 mm) about 10 cm deep (a deeper layer means better drainage). Level with a straightedge and compact thoroughly, with a mechanical compactor if necessary. When installing on gravel over a waterproofed screed, a thinner layer of gravel is sufficient.

### SUPPORT DE POSE

Mettre une couche de gravier d'approximativement 10 cm d'épaisseur (l'épaisseur optimise le drainage). Utiliser un gravier de moyenne granulométrie (environ 30-40 mm). Nivelier avec une règle à niveau, puis bien tasser avec, le cas échéant, une plaque mécanique. Pour la pose sur chape correctement imperméabilisée, une plus petite couche de gravier suffit.

### UNTERGRUND

Eine etwa 10 cm dicke Kiesschicht (für eine bessere Drainage) mittlerer Korngröße (30-40 mm) aufschütten. Mit einer Latte abziehen und gründlich, ggf. mit einer Rüttelplatte verdichten. Bei Verlegung im Kiesbett auf entsprechend abgedichtetem Estrich ist eine dünnere Kiesschicht hinreichend.

### FONDO

Poner una capa de grava de unos 10 cm (el grosor mejora el drenaje) sirviéndose de gravilla de granulometría media (unos 30 - 40 mm). Nivelar con un madero y apisonar concienzudamente, utilizando una plancha compactadora mecánica, si es necesario. En caso de colocación sobre grava encima de una capa de relleno oportunamente impermeabilizada, bastará un estrato inferior de grava.

### ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

Уложите слой щебня толщиной около 10 см (толщина улучшает дренаж), используя для этого щебень средних размеров (около 30-40 мм). Выровняйте рейкой и тщательно уплотните, при необходимости используйте механический трамбователь. В случае укладки на щебень на гидроизолированной достаточным образом стяжке, достаточно будет меньшего слоя щебня.

3

### POSA

Appoggiare le lastre secondo il piano di posa, in caso di posa ravvicinata è possibile utilizzare distanziali specifici, lasciando sempre una fuga minima di 4-5mm. Per eventuali aggiustamenti si può utilizzare un martelletto in gomma bianca.

### INSTALLATION

Arrange the slabs in accordance with the chosen layout; if they are installed close together the specific spacers can be used, always leaving a joint of at least 4-5 mm. A white rubber hammer can be used for any adjustments.

### POSE

Déposer les dalles selon le schéma de pose. Si les dalles sont posées très près l'une de l'autre, il est possible d'utiliser des croisillons spécifiques, en veillant toujours à laisser un espace minimum de 4-5 mm entre les dalles. Utiliser un maillet en caoutchouc blanc pour les éventuelles rectifications de niveau.

### VERLEGUNG

Die Platten entsprechend dem Verlegeplan auflegen. Bei nah aneinander liegenden Platten sind spezielle Fugenkreuze zu verwenden und soll stets eine Fugenbreite von mindestens 4-5 mm gewahrt werden. Etwaige Korrekturen können mit einem Gummihammer vorgenommen werden.

### COLOCACIÓN

Situar las placas de acuerdo con el esquema de colocación previsto; si se colocan a escasa distancia unas de otras pueden utilizarse separadores específicos, dejando siempre una junta mínima de 4 - 5 mm. Si es necesario, efectuar los debidos retoques con un martillo de goma blanca.

### УКЛАДКА

Уложите плиты в соответствии с планом укладки, в случае близкой укладки можно использовать специальные распорки, оставляя минимальный шов в 4-5 мм. При необходимости подгонки можно использовать молоток из белой резины.

4

### FUGA

Per fughe di 4-10mm è consigliabile l'uso di un fugante in sabbia polimerica, compatta ma drenante, specifica per questi impieghi. In alternativa lasciarle vuote o riempire lo spazio con sabbia lavata. In caso di lastre con posa molto distanziata (4-5cm) gli spazi sono riempiti con ghiaia di adeguata granulometria.

### JOINTS

Joints of 4-10 mm should be filled with a polymer sand filler, specifically for installations of this kind, which is compact but still allows drainage. Otherwise, leave the gaps empty or fill them with washed sand. When slabs are installed with very large gaps (4-5 cm), these should be filled with gravel of suitable particle size.

### JOINTS

Pour les joints de 4-10 mm, il est recommandé d'utiliser du sable polymère, compact mais drainant, tout spécialement prévu pour ce genre de pose. Autrement, laisser les joints vides ou les remplir avec du sable lavé. Si les dalles sont posées très loin l'une de l'autre (4-5 cm), remplir les joints avec du gravier de granulométrie appropriée.

### VERFUGUNG

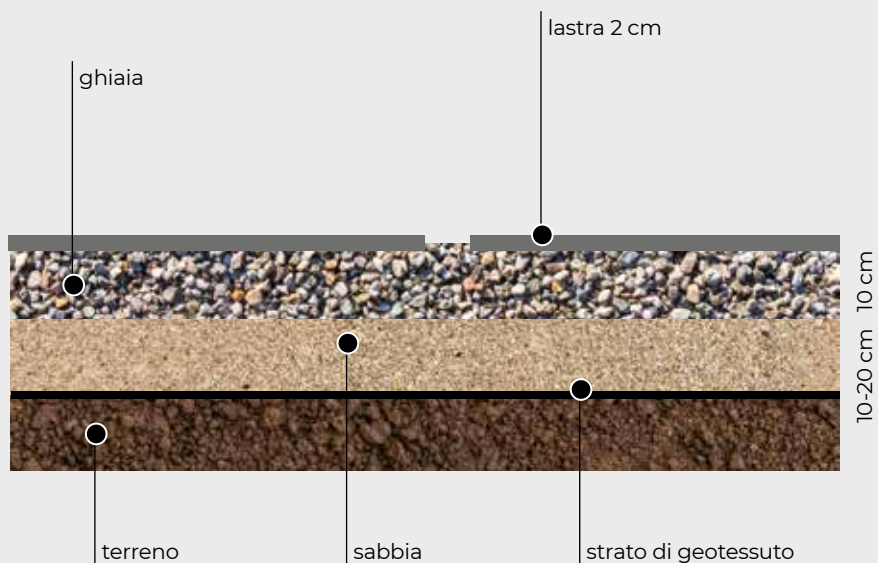
Für 4-10 mm breite Fugen wird ein kompakter und zugleich wasserableitender Polymerfugensand empfohlen. Andernfalls die Fugen leer lassen oder mit gewaschenem Sand verfüllen. Bei großfugig verlegten Platten (4-5 cm) sind die Plattenzwischenräume mit Kies von entsprechender Körnung zu verfüllen.

### JUNTAS

En caso de dejar juntas de 4 - 10 mm se aconseja rellenarlas con un material drenante como la arena polimérica, compacta pero filtrante, específica para estos usos. También se pueden dejar vacías o rellenar el espacio con arena lavada. En caso de que las placas se dispongan dejando juntas amplias (4 - 5 cm), los espacios se rellenarán con una grava de granulometría adecuada.

### МЕЖПЛИТОЧНЫЕ ШВЫ

Для заполнения швов в 4-10 мм рекомендуется использовать полимерный песок, который является плотным, но дренажным, специально предназначенным для этого назначения. В качестве альтернативы швы можно оставить незаполненными или же заполнить их промытым песком. В случае укладки плит на большом расстоянии (4-5 см), пространства заполняются щебнем необходимых размеров.



Riposizionabile. Per traffico pedonale o con cicli.  
Modalità di posa utilizzabile su terreno e anche su solai o massetti rigidi.

Allows repositioning. For use by pedestrians or cyclists.  
Method suitable for use on soil and also on flat roofs and solid screeds.

Repositionnable. Pour trafic de piétons ou vélos.  
Méthode de pose applicable en pleine terre, sur planchers ou chapes rigides.

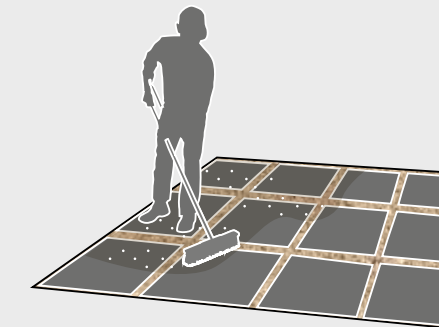
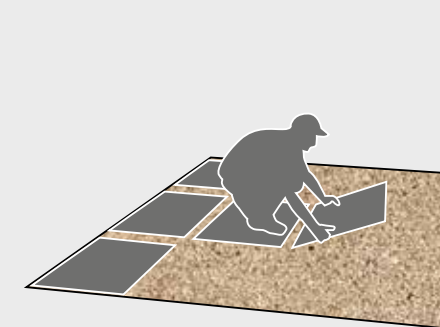
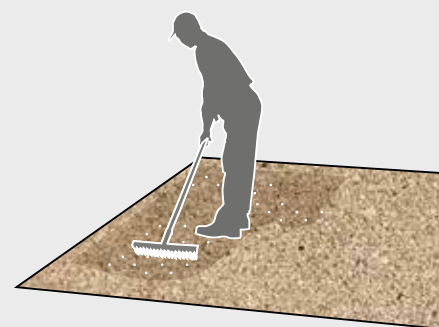
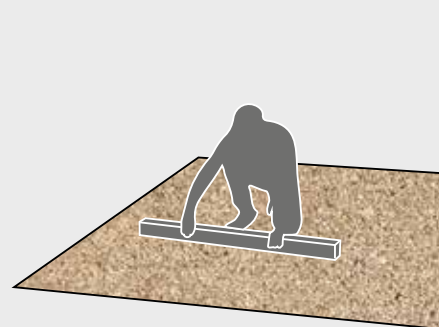
Umverlegbar. Für den Fußgänger- und Fahrradverkehr geeignet.  
Verlegeverfahren geeignet für den Erdboden sowie für Betonplatten oder Estrich.

Se puede recolocar. Para tráfico peatonal o de bicicletas.  
Forma de colocación apta para suelos de tierra y superficies o capas de relleno duras.

Возможна перестановка. Для пешеходного или велосипедного движения.  
Этот способ укладки может использоваться на грунте или же на перекрытиях или жестких стяжках.

**POSA A SECCO SU SABBIA\***  
**DRY INSTALLATION ON SAND**

POSE À SEC SUR SABLE  
 TROCKENVERLEGUNG AUF SAND  
 COLOCACIÓN EN SECO SOBRE ARENA  
 СУХАЯ УКЛАДКА НА ПЕСОК



1

**IT PREPARAZIONE**  
 Livellare la zona da pavimentare aiutandosi con una staggia.

2

**SOTTOFONDO**  
 È consigliabile la presenza di uno strato di sabbia di almeno 5-10 cm.

3

**POSA**  
 Posizionare le lastre, aiutandosi con distanziali o con una barra per allineare perfettamente le fughe regolando la planarità controllando con una staggia.  
 Per eventuali aggiustamenti si può utilizzare un martelletto in gomma bianca.

4

**FUGA**  
 Riempire con sabbia gli spazi tra le lastre per evitare il pericolo di inciampi.

**EN PREPARATION**  
 Level the zone for paving with the aid of a straightedge.

**SUBSTRATE**  
 A layer of sand at least 5-10 cm deep is recommended.

**INSTALLATION**  
 Position the slabs with the aid of spacers or a bar so that the joints are perfectly aligned, and level the surface with the aid of a straightedge. A white rubber hammer can be used for any adjustments.

**JOINTS**  
 Fill the gaps between slabs with sand to prevent the risk of tripping..

**FR PRÉPARATION**  
 Avec une règle à niveau, niveler l'endroit où les dalles seront posées.

**SUPPORT DE POSE**  
 Il est préférable que la couche de sable ait au moins 5-10 cm d'épaisseur.

**POSE**  
 Positionner les dalles à l'aide de croisillons ou avec une barre pour aligner parfaitement les joints, et contrôler l'horizontalité avec une règle à niveau. Utiliser un maillet en caoutchouc blanc pour les éventuelles rectifications de niveau.

**JOINTS**  
 Remplir de sable les espaces entre les dalles pour prévenir les trébuchements.

**DE VORBEREITUNG**  
 Den vorgesehenen Belagbereich mit einer Latte nivellieren.

**UNTERGRUND**  
 Es wird ein Sandbett mit einer Dicke von mindestens 5-10 cm empfohlen.

**VERLEGUNG**  
 Die Platten verlegen. Die Platten sind mit Hilfe von Fugenkreuzen oder einem Stab auszurichten. Die Ebenheit mit einer Latte prüfen. Etwaige Korrekturen können mit einem Gummihammer vorgenommen werden.

**VERFUGUNG**  
 Die Fugen zwischen den Platten mit Sand verfüllen, um die Stolpergefahr zu unterbinden.

**ES PREPARACIÓN**  
 Nivelar la zona que haya que solar utilizando un madero.

**FONDO**  
 Se aconseja dejar una capa de arena de 5 - 10 cm por lo menos.

**COLOCACIÓN**  
 Situar las placas sirviéndose de separadores o de una barra para alinear perfectamente las juntas; con un madero, cerciorarse de que la superficie de solado quede plana. Para efectuar retoques emplear un martillo de goma blanca.

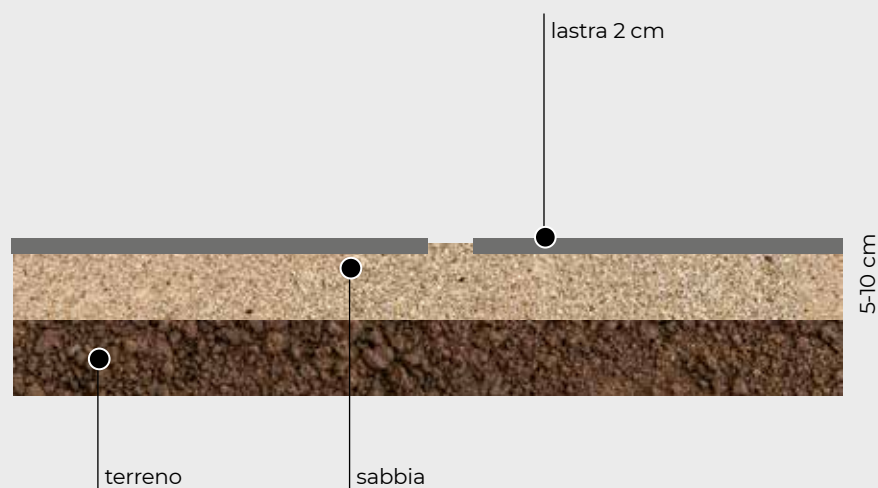
**JUNTAS**  
 Llenar con arena los espacios entre las placas para evitar tropiezos.

**RU ПОДГОТОВКА**  
 Выровняйте зону укладки при помощи рейки.

**ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**  
 Рекомендуется наличие слоя песка не менее 5-10 см.

**УКЛАДКА**  
 Уложите плиты, помогая себе в этом распорками или рейкой для точного выравнивания швов, выровняйте плоскость по рейке. Для подгонки можно использовать молоток из белой резины.

**МЕЖПЛИТОЧНЫЕ ШВЫ**  
 Заполните швы между плитами песком, чтобы не спотыкаться.



**i** Riposizionabile. Per traffico pedonale o con cicli. Per la posa non occorrono specifiche competenze e attrezzature. In caso di possibile uso senza calzature, utilizzare esclusivamente colori chiari.

Allows repositioning. For use by pedestrians or cyclists. No specific skills or equipment are required for installation. If barefoot use is expected, use light colours only.

Repositionnable. Pour trafic de piétons ou vélos. La pose n'exige pas de compétences ni d'outils spécifiques. En cas d'utilisation sans chaussures, n'utiliser que des couleurs claires.

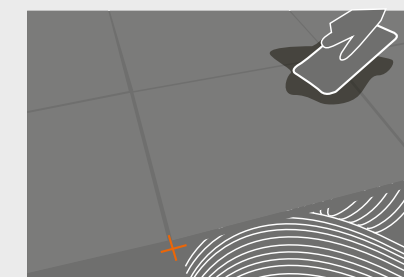
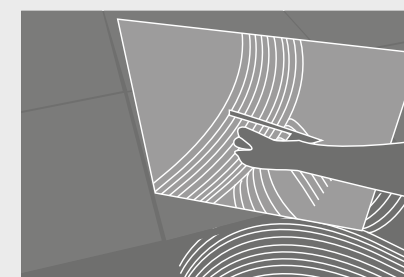
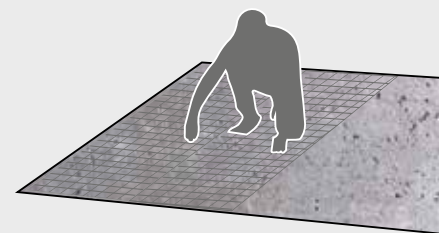
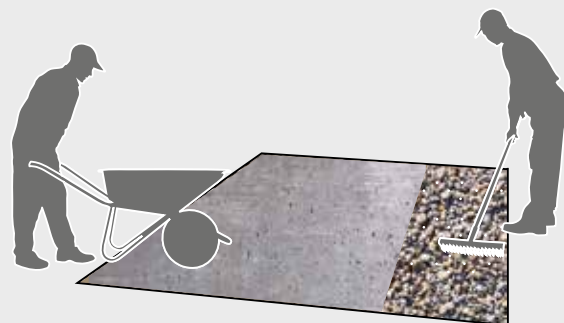
Umverlegbar. Für den Fußgänger- und Fahrradverkehr geeignet. Für die Verlegung sind keine besonderen Kenntnisse und Werkzeuge erforderlich. Bei eventueller Barfußnutzung sind helle Farben empfehlenswert.

Se puede recolocar. Para tráfico peatonal o de bicicletas. Para la colocación no se requieren competencias ni equipos específicos. En caso de posible uso sin calzado, servirse exclusivamente de colores claros.

Возможна перестановка. Для пешеходного или велосипедного движения. Для укладки нет необходимости в особенных навыках и оборудовании. В случае возможного хождения по плитам босиком, используйте лишь только светлые цвета.

## POSA A COLLA \* LAYING WITH ADHESIVES

POSE COLLÉE  
VERLEGUNG IM KLEBERBETT  
COLOCACIÓN CON COLA  
УКЛАДКА НА КЛЕЙ



1

**IT PREPARAZIONE**  
Predisporre uno strato compatto di ghiaia e pietrisco di almeno 10 cm (vespaio) sul quale effettuare una gettata di calcestruzzo con uno spessore adeguato (indicativamente di 15-20 cm). Qualora sia necessaria la impermeabilizzazione si posizionerà una idonea guaina bituminosa coi sovrapporre uno strato di separazione in polietilene.

**EN PREPARATION**  
Prepare a compact layer of gravel and hard core at least 10 cm deep (loose stone foundation) and cast a layer of concrete with a suitable thickness (usually about 15-20 cm) on top. If water proofing is required, a layer of bitumen membrane can be added, with a polyethylene separator sheathing on top.

**FR PRÉPARATION**  
Mettre une couche compacte de gravier et pierraille d'au moins 10 cm d'épaisseur (vide sanitaire), sur laquelle couler la bonne épaisseur de béton (approximativement 15-20 cm). Si l'imperméabilisation est nécessaire, appliquer un feutre bitumé avec, au-dessus, une couche de séparation en polyéthylène.

**DE VORBEREITUNG**  
Eine kompakte, mindestens 10 cm dicke Kies- und Splittschicht (Frostschuttschicht) aufschütten, auf die ein Betonbett geeigneter Dicke (ca. 15-20 cm) aufgebracht wird. Für eine ggf. notwendige Abdichtung werden Bitumenabdichtungsbahnen verklebt, auf die eine Trennschicht auf Polyethylen folgt.

**ES PREPARACIÓN**  
Crear un estrato compacto de grava y balasto de 10 cm por lo menos (capa de ventilación) sobre el que echar una colada de hormigón de grosor adecuado (unos 15 - 20 cm). Si se requiere impermeabilizar la superficie se dispondrá una capa bituminosa sobre la que se colocará un estrato de separación de polietileno.

**RU ПОДГОТОВКА**  
Подготовьте плотный слой щебня и каменной крошки толщиной не менее 10 см (щебеночная подготовка), на который будет залит бетон необходимой толщины (приблизительно 15-20 см). В случае необходимости выполнения гидроизоляции, будет уложена подходящая битумная мембрана с разделительным слоем полиэтилена над ней.

2

**SOTTOFONDO**  
Stendere il letto di posa di 5-10cm, posizionando una rete elettrosaldata circa alla metà dello spessore. Prevedere una adeguata pendenza (indicativamente il 2%). Rispettare scrupolosamente i tempi di maturazione e stabilizzazione.

**SUBSTRATE**  
Create a substrate of 5-10 cm with a rebar mesh about halfway through its depth. Ensure a suitable pitch (about 2%). Comply strictly with curing and stabilisation times.

**SUPPORT DE POSE**  
Réaliser le lit de pose sur une épaisseur de 5-10 cm et positionner un treillis soudé environ à la moitié de l'épaisseur. Prévoir une inclinaison appropriée (approximativement 2%). Respecter scrupuleusement les temps de prise et de stabilisation.

**UNTERGRUND**  
Das Kleberbett mit einer Dicke von 5-10 cm auftragen. Auf halber Höhe des Kleberbetts eine Gittermatte einrollen. Es muss auf ein angemessenes Gefälle (ca. 2 %) geachtet werden. Aushärtungs- und Stabilisierungszeit sind streng zu beachten.

**FONDO**  
Extender el lecho de colocación de 5 - 10 cm y poner una malla electrosoldada a la mitad del grosor más o menos. Dejar la pendiente necesaria (del 2% aproximadamente). Observar escrupulosamente los tiempos de fraguado y estabilización.

**ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**  
Залейте стяжку толщиной 5-10 см, уложив приблизительно по середине толщины электросваренную сетку. Предусмотрите необходимый уклон (приблизительно 2%). Строго соблюдайте время созревания и стабилизации.

3

**POSA**  
Incollare le lastre con il metodo della doppia spalmatura, stendendo uno strato di colla sul sottofondo e sulla lastra. Utilizzare un adesivo per esterni ad alte prestazioni, specifico per gres porcellanato, seguendo le indicazioni del produttore. Prevedere i necessari giunti di dilatazione secondo le esigenze specifiche del contesto.

**INSTALLATION**  
Glue the slabs in place, coating both the back of the slab and the substrate. Use a high-performance outdoor adhesive specifically for porcelain stoneware and follow the producer's instructions. Provide expansion joints as required by the specific context.

**POSE**  
Coller les dalles selon la méthode du double encollage, en appliquant une couche de colle sur le support de pose et une couche de colle sur la dalle. Utiliser un mortier-colle pour extérieur à haute performance, spécialement fait pour le grès cérame, en observant les instructions du fabricant. Prévoir les joints de dilatation nécessaires selon les exigences spécifiques du projet.

**VERLEGUNG**  
Die Platten im Battering-Floating-Verfahren, bei dem der Kleber auf dem Untergrund und der Plattenrückseite aufgetragen wird, verkleben. Einen Spezialkleber für Feinsteinzeug, der höchste Leistungsanforderungen erfüllt und für den Außenbereich geeignet ist, gemäß den Herstellerangaben verwenden. Gemäß den spezifischen Umgebungsbedingungen die notwendigen Dehnungsfugen berücksichtigen.

**COLOCACIÓN**  
Pegar las placas dando dos manos de cola: una sobre el fondo y la otra sobre la losa. Servirse de un sellador de alto rendimiento para exteriores, específico para gres porcelánico, y atenerse a las instrucciones del fabricante. Dejar las juntas de dilatación oportunas teniendo en cuenta las necesidades particulares de la obra.

**УКЛАДКА**  
Наклеивайте плиты методом двойного намазывания, нанося слой клея на основу и на плиту. Используйте клей для наружных работ с высокими характеристиками, специально предназначенный для керамогранита, соблюдая указания производителя. Предусмотрите необходимые расширительные швы, согласно конкретным потребностям.

4

**FUGA**  
Predisporre le fughe utilizzando apposti distanziali di almeno 4-5mm. Il riempitivo per fughe deve essere un prodotto specifico per applicazioni in esterno, applicato secondo le prescrizioni del produttore. Effettuare la pulizia dopo posa con apposito detergente per rimuovere ogni residuo di adesivo e fugante.

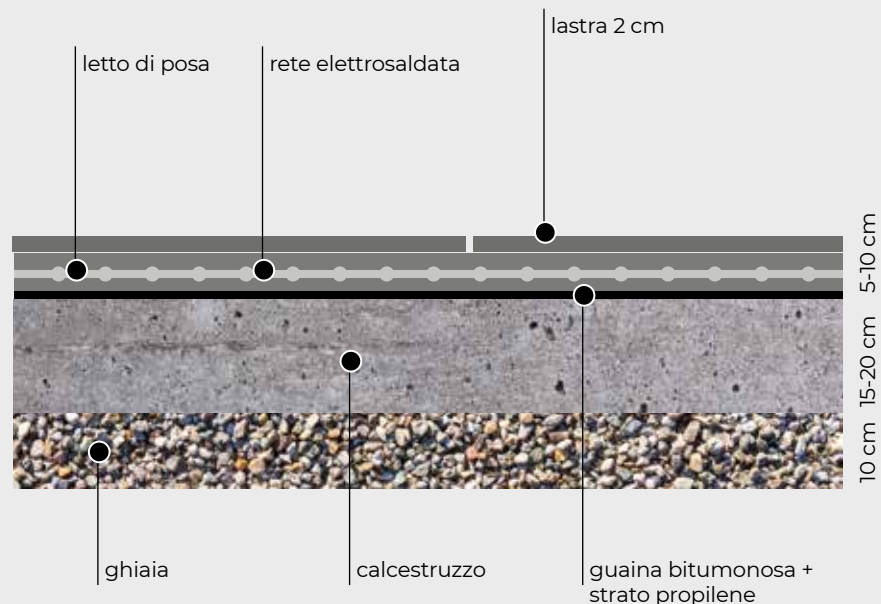
**JOINTS**  
Create joints of at least 4-5 mm with the aid of suitable spacers. The joint filler must be a specific product for outdoor use, applied in accordance with the producer's instructions. Clean after installation with a specific cleaner to remove all traces of adhesive and grout.

**JOINTS**  
Réaliser des joints d'au moins 4-5 mm à l'aide de croisillons. Les joints doivent être remplis avec un mortier tout spécialement mis au point pour les applications en extérieur, en observant les instructions du fabricant. Effectuer le nettoyage après pose avec un détergent prévu à cet effet pour éliminer tous les résidus de mortier-colle et mortier-joint.

**VERFUGUNG**  
Die Fliesen unter Verwendung von Fugenkreuzen mit einer Fugenbreite von mindestens 4-5 mm verlegen. Gemäß den Herstellerangaben mit einem Spezialmörtel für Außenbereiche verfugen. Nach der Verlegung mit einem hierfür geeigneten Reinigungsmittel alle Klebe- und Verfugrückstände entfernen.

**JUNTAS**  
Disponer las juntas utilizando separadores de 4 - 5 mm por lo menos. El material de relleno de las juntas ha de ser un producto especial para exteriores y se aplicará siguiendo las instrucciones del fabricante. Después de la colocación, efectuar la limpieza empleando un detergente idóneo para eliminar todo resto de sellador y de material drenante.

**МЕЖПЛИТОЧНЫЕ ШВЫ**  
Предусмотрите швы шириной не менее 4-5 мм при помощи специальных распорок. Швы должны заполняться специальным продуктом для наружного применения, используя его в соответствии с предписаниями производителя. Выполните чистку после укладки специальным моющим средством для удаления всех остатков клея и наполнителя.



Sistema che permette il transito con autovetture. Valutare con cura la portanza delle superfici in relazione ai carichi che dovrà sopportare e alle caratteristiche del fondo.

System suitable for use on driveways. Make a careful assessment of the bearing capacity of the surfaces in relation to the expected loads, and the characteristics of the substrate.

Système qui autorise la circulation des voitures. Évaluer avec soin la capacité de charge des surfaces selon les charges auxquelles elles seront exposées et selon les caractéristiques du support de pose.

Das Verlegesystem ist für den Kfz-Verkehr geeignet. Die Tragfähigkeit der Flächen in Bezug auf die vorgesehenen Lasten und die Eigenschaften des Untergrundes ist sorgfältig zu prüfen.

Sistema que permite el tránsito de automóviles. Evaluar detenidamente la capacidad de carga de la superficie teniendo en cuenta las cargas que deberá soportar y las características del terreno.

Система, допускающая движение транспортных средств. Тщательно оцените несущую прочность поверхностей с учетом нагрузок, которые будут выдерживаться, и характеристик основы.



## PROGETTARE SOLUZIONI SICURE E AFFIDABILI ✨ DESIGNING SAFE, RELIABLE SOLUTIONS

CONCEVOIR DES SOLUTIONS SÉCURISÉES ET FIABLES  
SICHERE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN PLANEN  
DISEÑAR SOLUCIONES SEGURAS Y FIABLES  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНЫХ И НАДЕЖНЫХ РЕШЕНИЙ

**IT** Per identificare il sistema di posa di una pavimentazione esterna sicuro e affidabile, è necessario che il progettista o il costruttore scelgano la soluzione di posa e le modalità di applicazione valutando attentamente ogni aspetto, alla luce delle norme locali, delle caratteristiche del prodotto e del contesto ambientale, per scongiurare ogni possibile eventualità di causare danni a oggetti o persone.

**RISCHIO CADUTA OGGETTI SU LASTRE PORTANTI**  
In caso di lastre portanti (ad es. posa sopraelevata) è possibile che la caduta di un oggetto pesante, da una determinata altezza ne causi la rottura. Per evitare rischi di infortunio o danneggiamenti, si consiglia di seguire le indicazioni della tabella : al crescere del formato e/o della sopraelevazione, è necessario rinforzare la piastrina accoppiandola con una lamiera zincata o applicando una rete in fibreglass.

**RISCHIO PAVIMENTI A SECCO IN QUOTA**  
Le pavimentazioni di terrazze a quote elevate con posa in appoggio potrebbero vedere il sollevamento o spostamento delle lastre, a causa di raffiche di vento o altre situazioni anomale come terremoti, assestamenti strutturali o altro. È indispensabile caso per caso che il progettista responsabile verifichi l'eventuale possibilità del verificarsi di situazioni pericolose, adottando di conseguenza soluzioni tecniche che permettano di evitare ogni possibile rischio.

**EN** In order to select a safe, reliable outdoor paving installation system, when choosing the installation solution and application method the architect or constructor must assess every aspect of the product's characteristics and the environmental context in the light of the local regulations, in order to avoid all possible risk of causing damage to property or personal injury.

**RISK OF OBJECTS FALLING ON LOAD-BEARING SLABS**  
When slabs are load-bearing (e.g. in raised paving installations) a heavy object falling from some height may cause them to break. To avoid risks of injury or damage, the guidelines in the table should be complied with: as the size and/or height above the substrate increases, tiles must be reinforced by combining them with a galvanized metal plate or by applying a fibreglass mesh.

**RISK OF DRY-INSTALLED PAVINGS ABOVE THE GROUND**  
Slabs laid without glue or fasteners on patios or balconies located above ground level may be lifted or moved around by gusts of winds or other abnormal events such as earthquakes or structural settling. The architect in charge must assess the risk of hazardous situations on a case by case basis and adopt technical solutions which will prevent every possible risk.

**FR** Pour déterminer le système de pose d'un carrelage de sol extérieur sécurisé et fiable, le concepteur ou le constructeur doivent impérativement choisir la solution de pose et les modalités d'application en évaluant attentivement tous les aspects, au vu des normes locales, des caractéristiques du produit et du contexte environnemental, afin d'éviter toute éventualité susceptible de causer des dommages aux biens et aux personnes.

**Risque de chute d'objets sur les dalles porteuses**  
La chute d'un objet lourd depuis une certaine hauteur pourrait causer la rupture de dalles porteuses (p.ex., pose surélevée). Afin d'éviter tout risque d'accident ou de dégâts, il est conseillé de suivre les indications figurant sur le tableau : lorsque la hauteur du format et/ou de la surélévation augmente, le carreau doit être renforcé par l'application d'une tôle galvanisée ou d'un filet en fibre de verre.

**Risque de sols à sec en hauteur**  
Des rafales de vent ou des situations anormales telles que des séismes, des variations structurelles ou autres pourraient provoquer le soulèvement ou le déplacement de dalles sur les sols posés en appui de terrasses en hauteur élevée. Le concepteur responsable doit impérativement vérifier, au cas par cas, l'éventualité de survenue de situations dangereuses, et adopter les solutions techniques qui s'imposent pour éviter tout risque possible.

**DE** Für das richtige System zur Verlegung eines sicheren und zuverlässigen Bodenbelags im Außenbereich müssen Planer oder Bauherren das Verlegemuster und die Verlegeart wählen und dabei in Erfüllung der örtlichen Bestimmungen sämtliche Aspekte in Bezug auf die Produkteigenschaften und Umgebungsbedingungen berücksichtigen, um jegliches Risiko von Personen- oder Sachschäden auszuschließen.

**Risiko des Herabfallens von Gegenständen auf tragende Platten**  
Im Fall von tragenden Platten (z.B. Verlegung auf Stelzlägern) kann das Herabfallen eines schweren Gegenstands aus einer bestimmten Höhe zu deren Bruch führen. Um das Risiko von Unfällen oder Beschädigungen zu vermeiden, sollten die Hinweise in der Tabelle beachtet werden. Mit zunehmender Größe und/oder Aufbauhöhe muss die Platte zur Verlegung mit einem verzinkten Stahlblech oder Glasfasernetz verstärkt werden.

**Risiko bei hoch gelegenen Bodenbelägen mit Trockenverlegung**  
Bei Bodenbelägen von hoch gelegenen Terrassen mit ungebundener Verlegung können sich die Platten durch starke Windstöße oder andere anormale Situationen, wie Erdbeben, Gebäudesetzungen usw. heben oder verschieben. Planer müssen deshalb von Fall zu Fall die eventuelle Möglichkeit des Eintretens gefährlicher Situationen überprüfen und die entsprechenden technischen Lösungen zur Vermeidung jeglicher Risiken anwenden.

**ES** Para dar con el sistema de colocación segura y fiable de un pavimento exterior, el proyectista o el constructor deberán elegir la solución de colocación y la modalidad de aplicación tras evaluar atentamente todos los aspectos, teniendo en cuenta la normativa local y las características del producto y del entorno ambiental para eliminar toda posibilidad de causar daños materiales o personales.

**Riesgo por caída de objetos sobre placas portantes**  
En caso de placas portantes (p. ej., colocación sobre elevada), es posible que la caída de un objeto pesado desde una cierta altura haga que se rompan. Para evitar el riesgo de lesiones o daños, es aconsejable seguir las indicaciones de la tabla: al aumentar el formato o la sobre elevación, es necesario reforzar la placa combinándola con una chapa zincada o instalando una malla de fibra de vidrio.

**Riesgo en pavimentos colocados en seco en alturas**  
En las terrazas situadas en alturas donde las placas del pavimento están colocadas sin material de agarre, dichas placas podrían levantarse o moverse en caso de ráfagas de viento u otras situaciones anómalas, como terremotos, asentamiento estructural, etc. Es imprescindible que el proyectista responsable evalúe caso por caso la posibilidad de que se produzcan situaciones peligrosas y que adopte las soluciones técnicas correspondientes para evitar todos los riesgos posibles.

**RU** Для определения безопасной и надежной системы укладки наружного пола необходимо, чтобы проектировщик или девелопер выбрал решения для укладки и порядок их реализации, тщательно рассматривая все аспекты, с учетом местных правил, характеристик изделия и условий окружающей среды для предотвращения любой возможности нанесения ущерба людям или имуществу.

**Риск при падении предметов на несущие плиты**  
Если плиты являются несущими (например, при укладке фальшполов), то падение на них тяжелого предмета с высоты может разбить их. Для предотвращения риска несчастного случая или нанесения ущерба рекомендуем придерживаться указанных в таблице рекомендаций: по мере увеличения формата и/или высоты фальшпола необходимо усилить плитку, совмещая ее с оцинкованным металлическим листом или устанавливая под нее сетку из стекловолокна.

**Риск при сухой укладке полов на высоте**  
При сухой укладке полов на большой высоте существует возможность подъема или смещения плит при порывах ветра или при других аномальных явлениях, таких как землетрясения, осадка конструкций и т.п. Поэтому, необходимо, чтобы в каждом конкретном случае проектировщик проверял возможность возникновения опасных ситуаций, применяя соответствующие технические решения для предотвращения любого возможного риска.

NovaBell non è responsabile in caso di uso improprio o imprudente delle lastre 20mm: esse rappresentano una componente del sistema pavimento, le cui modalità di installazione sono definite caso per caso dal progettista e/o dal costruttore.

NovaBell is not responsible in the case of misuse or reckless use of 20 mm slabs: they are a paving system component, and the correct method for their installation must be decided by the architect and/or constructor on a case by case basis.

NovaBell ne peut être tenue responsable de l'utilisation impropre ou imprudente des dalles 20 mm : celles-ci constituent un composant du système de carrelage de sol, dont le concepteur et/ou le constructeur établit les modalités d'installation au cas par cas.

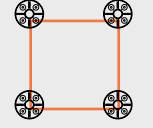
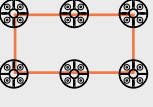
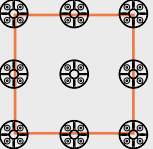
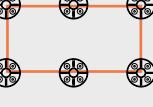

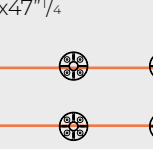
NovaBell haftet nicht bei unsachgemäßem oder fahrlässigem Umgang mit Platten der Stärke 20 mm. Sie stellen einen Teil des Bodensystems dar, dessen Einbauart von Fall zu Fall vom Planer und/oder Bauherrn festgelegt wird.

NovaBell no será responsable en caso de uso indebido o imprudente de las placas de 20 mm: éstas constituyen un componente del sistema de pavimento cuyas modalidades de instalación son definidas para cada caso por el proyectista o el constructor.

NovaBell не несет ответственность в случае несоответствующего или неосторожного использования плит толщиной 20 мм. Плиты являются составяющей частью системы пола, способы установки которой определяются в каждом конкретном случае проектировщиком и/или девелопером.

## TABELLA PER LA POSA SOPRAELEVATA RAISED INSTALLATION TABLE

TABLEAU POUR LA POSE SURÉLEVÉE  
TABELLE FÜR DIE VERLEGUNG AUF STELZLAGERN  
TABLA PARA COLOCACIÓN SOBREELEVADA  
ТАБЛИЦА ДЛЯ ФАЛЬШПОЛОВ

Formato Size	Altezza fino a 2 cm Up to 2 cm	Altezza da 2 a 10 cm From 2 to 10 cm	Altezza da 10 a 30 cm From 10 to 30 cm
60x60 RET 23 <sup>5/8</sup> ”x23 <sup>5/8</sup> ” 	4 piedi 4 supports	4 piedi 4 supports	4 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 4 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets
40x80 RET 15 <sup>3/4</sup> ”x31 <sup>1/2</sup> ” 	6 piedi 6 supports	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets
80x80 RET 31 <sup>1/2</sup> ”x31 <sup>1/2</sup> ” 	9 piedi 9 supports	9 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 9 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets	9 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 9 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets
45x90 RET 17 <sup>11/16</sup> ”x35 <sup>7/16</sup> ” 	6 piedi 6 supports	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets
20x120 RET 7 <sup>7/8</sup> ”x47 <sup>1/4</sup> ” 	6 piedi 6 supports	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets
40x120 RET 15 <sup>3/4</sup> ”x47 <sup>1/4</sup> ” 	6 piedi 6 supports	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets	6 piedi + doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato 6 supports + double fiberglass mesh or galvanized steel sheets

## SOPRAELEVATA CON BARRE PER FORMATI MISTI \* RAISED WITH BARS FOR MIXED SIZES

SURÉLEVÉE AVEC BARRES POUR FORMATS MIXTES  
AUFGESTELZTE VERLEGUNG MIT METALLSTREBEN FÜR GEMISCHTE FORMATE  
SOBREELEVADA CON BARRAS PARA FORMATOS MIXTOS  
ФАЛЬШПОЛЫ С РЕЙКАМИ ДЛЯ СМЕШАННЫХ ФОРМАТОВ



**IT AVVERTENZE DI POSA**  
Questa soluzione presenta le stesse peculiarità della posa sopraelevata, è quindi **necessario per l'installazione e la fattibilità**, far riferimento al **produttore dei supporti e/o agli installatori specializzati**.

**EN IMPORTANT NOTES**  
This solution shares the specific characteristics of raised floor installations, so the **pedestal manufacturer and/or specialist installers** must be consulted with regard to installation and feasibility.

**FR MISES EN GARDE**  
Cette solution présente les mêmes particularités que pour la pose surélevée : **pour l'installation et la faisabilité, il est donc nécessaire de s'adresser au fabricant des plots et/ou aux installateurs spécialisés**.

**DE WARNHINWEISE**  
Diese Lösung weist die gleichen Eigenschaften wie die aufgestellte Verlegung auf. **Für Installation und Machbarkeit den Hersteller der Stelzlager und/oder Fachinstallateur zu Rate ziehen**.

**ES ADVERTENCIAS**  
Esta solución presenta las mismas características que la colocación sobreelevada; por tanto, **es necesario consultar al fabricante de los soportes o a los instaladores especializados acerca de la instalación y la factibilidad**.

**RU ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
Это решение обладает такими же характеристиками, как укладка фальшполов, поэтому, **укладку и выполняемость пола необходимо уточнять с производителем опор и/или с квалифицированными установщиками**.

**i** Grazie ai supporti regolabili con barre metalliche, il sistema permette la posa in sopraelevato per esterni di formati "a doghe" e la **combinazione di formati diversi** (ad esempio per lastre legno o pietra).

Thanks to the **adjustable pedestals with metal bars**, the system allows "plank" sizes to be installed as raised pavings outdoors, and the **combination of different sizes** (for wood or stone slabs, for example).

Grâce aux **plots réglables avec barres métalliques**, le système permet la pose surélevée pour extérieurs aux formats « à lattes » et la **combinaison de formats différents** (par exemple pour les dalles bois ou pierre).

Dank der **verstellbaren Stelzlager mit Metallstreben** ermöglicht das System die aufgestellte Verlegung in Außenbereichen von Formaten im Parkettstil und die **Kombination verschiedener Formate** (z.B. für Holz- oder Steinplatten).

Gracias a los **soportes ajustables con barras metálicas**, el sistema permite la colocación sobreelevada de formatos «de láminas» en exteriores, así como la **combinación de diferentes formatos** (por ejemplo, placas de madera o piedra).

Благодаря **регулируемым опорам с металлическими рейками** эта система позволяет создавать наружные фальшполы из реечных форматов, а также **сочетать разные форматы** (например, для плит под дерево или камень).

## TAGLIO E MOVIMENTAZIONE CUTTING AND HANDLING

COUPE ET MANUTENTION  
SCHNEIDEN UND HANDHABEN  
CORTE Y DESPLAZAMIENTO  
РЕЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ



photo RUBI® Tools Italia

**IT TAGLIO E FORATURA**  
Per tagliare le lastre in gres porcellanato 20mm è necessario impiegare utensili (a secco o ad acqua) con dischi diamantati specifici per gres porcellanato, facilmente reperibili sul mercato. Per forare le lastre in gres porcellanato 20mm utilizzare punte a tazza specifiche per gres porcellanato.

**FR COUPE ET PERÇAGE**  
La coupe des dalles en grès cérame 20 mm nécessite l'utilisation d'outils (à sec ou à eau) munis de disques diamant pour grès cérame que l'on trouve dans le commerce. Pour percer les dalles en grès cérame 20 mm, utiliser des scies cloche diamantées pour grès cérame. Dans les deux cas, respecter scrupuleusement les indications du fabricant des outils et des abrasifs.

**ES CORTE Y PERFORACIÓN**  
Para cortar las placas de gres porcelánico de 20 mm, es necesario utilizar herramientas (en seco o con agua) con discos diamantados específicos para gres porcelánico, ampliamente disponibles en el mercado. Para perforar las placas de gres porcelánico de 20 mm, utilizar brocas huecas específicas para gres porcelánico. En ambos casos, deben respetarse atentamente las instrucciones del fabricante de las herramientas y los abrasivos.

**EN CUTTING AND DRILLING**  
20 mm porcelain stoneware slabs must be cut using wet or dry tools with diamond discs specifically recommended for porcelain stoneware, widely available on the market. When drilling holes in 20 mm porcelain stoneware, use diamond core bits specifically for porcelain stoneware. In both cases, comply strictly with the instructions provided by the tool, disc and bit producers.

**DE SCHNEIDEN UND HANDHABEN**  
Schneiden und Bohren  
Zum Schneiden der Platten aus Feinsteinzeug 20 mm sind Trocken- oder Nassschneider mit speziellen Diamantscheiben für Feinsteinzeug erforderlich, die problemlos im Fachhandel erhältlich sind. Zum Bohren der Platten aus Feinsteinzeug 20 mm spezielle Lochsägen für Feinsteinzeug verwenden. In beiden Fällen sind die Angaben der Hersteller der Werkzeuge und Schleifmittel zu befolgen.

**RU РЕЗКА И СВЕРЛЕНИЕ**  
Для резки керамогранитных плит толщиной 20 мм необходимо использовать инструмент (всухую или с водой) со специальными алмазными дисками для керамогранита, которые можно легко найти в продаже. Для сверления плит из керамогранита толщиной 20 мм следует использовать специальные корончатые фрезы для керамогранита. В обоих случаях необходимо тщательно выполнять инструкции производителя инструмента и абразивных материалов.



photo La Brevetti Montolit SpA

**IT MOVIMENTAZIONE LASTRE**  
Per facilitare la movimentazione delle lastre sono disponibili utensili con maniglia, che permettono di sollevare e muovere le lastre in modo agevole e sicuro.

**FR MANUTENTION DES DALLES**  
Pour faciliter la manutention des dalles, il existe des outils munis d'une poignée permettant de les soulever et de les déplacer en toute sécurité.

**ES DESPLAZAMIENTO DE LAS PLACAS**  
Para facilitar el desplazamiento de las placas, se dispone de utensilios dotados de agarrador para levantar y mover las placas de forma cómoda y segura.

**EN HANDLING SLABS**  
Tools with handles are available for the easy, safe lifting and handling of slabs.

**DE HANDHABUNG DER PLATTEN**  
Zur leichteren Handhabung der Platten gibt es Werkzeuge mit Griff, die ein bequemes und sicheres Heben und Bewegen der Platten ermöglichen.

**RU ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛИТ**  
Для облегчения перемещения плит можно приобрести инструмент с ручкой, который обеспечивает их удобное перемещение и безопасный подъем.

**TABELLA COMPARATIVA MATERIALE PER L'ESTERNO A PARITA' DI FORMA E DIMENSIONI**  
COMPARATIVE TABLE OF OUTDOOR MATERIAL QUALITIES (WITH SAME SHAPE AND SIZE)

**TABLEAU COMPARATIF QUALITATIF DES MATÉRIAUX POUR EXTÉRIEUR À QUALITÉ ÉGALE DE FORME ET DE FORMATS / MATERIALIEN FÜR AUSSENBEREICHE IM VERGLEICH (FORM UND FORMAT GLEICH)**

Novabell 20mm porcellanato	Lastre cemento	Lastre pietra naturale	Lastre in calcestruzzo	Legno naturale	Decking wpc (wood plastic composite)
Porcelain stoneware	Concrete slabs	Stone slabs	Reinforced concrete slabs	Natural wood	WPC Decking
Grès cérame	Dalles en ciment	Dalles en pierre naturelle	Dalles en béton	Bois naturel	Terrasses en bois composite
Feinsteinzeug	Betonplatten	Natursteinplatten	Betonsteinpflaster	Naturholz	WPC-Dielen

**CROMATISMI E GEOMETRIE**  
LOOKS AND SHAPES / COULEURS ET MOTIFS GÉOMÉTRIQUES / FARBEN UND GEOMETRIEN

Varietà di colori e look estetici Wide variety of colours and looks / Variété de couleurs et de caractéristiques esthétiques / Vielfalt an Farben und Optiken	★★★★★	★	★★★★	★★	★★	★★★
Elementi d'arredo coordinati Matching furnishings and accessories / Mobilier et accessoires de décoration coordonnés / Abgestimmte Einrichtungsgegenstände	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★
Varietà nei formati per esterno Variety of outdoor sizes / Variété des formats pour extérieur / Vielfalt an Formaten für den Außenbereich / Variedad de formatos para exteriores	★★★★★	★★	★★★★★	★★★	★★	★★★
Coordinabilità e continuità con superfici interne Can be matched with indoor floorings / Coordination et continuité visuelle avec les surfaces intérieures / Kombinationsmöglichkeit mit Bodenbelägen für Innenbereiche	★★★★★	★	★★	★	★★★	-
Pezzi speciali per scale e finiture Special trims for stairs and finishes / Pièces spéciales pour escaliers et finitions / Formteile für Treppen und Oberflächen	★★★★★	★★	★★★★★	★	★★★★★	★★★★
Regolarità dimensionale Constant dimensions / Régularité dimensionnelle / Maßhaltigkeit	★★★★★	★★★★	★★★★★	★	★★★★	★★★★

**RESISTENZA MECCANICA DELLE LASTRE**  
MECHANICAL STRENGTH / RÉSISTANCE MÉCANIQUE DES DALLES / MECHANISCHE BELASTBARKEIT DER PLATTEN

Resistenza alla flessione Breaking strength / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit	★★★★★	★★	★★★★	★	-	-
Resistenza allo schiacciamento Resistant to crushing / Résistance à l'écrasement / Druckfestigkeit	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	-	-
Compattezza Compact / Compacité / Dichte	★★★★★	★★★	★★★★	★	-	★★★
Resistenza ai carichi in movimento (carrabilità)* Drive-over for cars / Résistance aux charges en mouvement (carrossable)* / Befahrbarkeit <i>*con solidarizzazione al sottofondo / *with solid bond to substrate / *avec solidarisation au support de pose / *Befestigung am Untergrund</i>	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	-	-

**RESISTENZA CHIMICO/FISICA DELLE SUPERFICI**  
CHEMICAL/PHYSICAL RESISTANCE OF SURFACE / RÉSISTANCE PHYSICO-CHIMIQUE DES SURFACES / CHEMISCHE/PHYSIKALISCHE BELASTBARKEIT OBERFLÄCHEN

Resistenza al graffio Scratch resistant / Résiste aux rayures / kratzunempfindlich	★★★★★	★★★	★★★★	★★	★	-
Resistenza allo sfondamento Load bearing capacity / Résistance à la charge de rupture / Bruchkraft	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★	★	-
Resistenza all'abrasione profonda Resistant to deep abrasion / Résistance à l'abrasion profonde / Beständigkeit gegen Tiefverschleiß	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★	-
Resistenza agli agenti chimici forti Resistant to strong chemicals / Résistance aux agents chimiques forts / Beständigkeit gegenüber starken Chemikalien	★★★★★	★★	★★★★	★★★	★	-
Resistenza ai solventi / carburanti / grassi Resistance to solvents/fuels/greases / Résistance aux solvants/carburants/corps gras / Beständigkeit gegen Lösemittel/Brennstoffe/Fette	★★★★★	★★	★★★★	★★★	★	-
Resistenza alle azioni chimico/meccaniche (idropultrici) Power jet cleaners and strong detergents can be used / Résistance aux actions chimiques/mécaniques (nettoyage haute pression) / Beständigkeit gegen chemische/mechanische Belastung (Hochdruckreiniger)	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★	★	-
Resistenza alla penetrazione di sporco Resistant to stains / Résistance à la pénétration de la saleté / Schmutzunempfindlichkeit	★★★★★	★★	★★★★	★★	★	★★★★

**TABELLA COMPARATIVA MATERIALE PER L'ESTERNO A PARITA' DI FORMA E DIMENSIONI**  
COMPARATIVE TABLE OF OUTDOOR MATERIAL QUALITIES (WITH SAME SHAPE AND SIZE)

**TABLEAU COMPARATIF QUALITATIF DES MATÉRIAUX POUR EXTÉRIEUR À QUALITÉ ÉGALE DE FORME ET DE FORMATS / MATERIALIEN FÜR AUSSENBEREICHE IM VERGLEICH (FORM UND FORMAT GLEICH)**

Novabell 20mm porcellanato	Lastre cemento	Lastre pietra naturale	Lastre in calcestruzzo	Legno naturale	Decking wpc (wood plastic composite)
Porcelain stoneware	Concrete slabs	Stone slabs	Reinforced concrete slabs	Natural wood	WPC Decking
Grès cérame	Dalles en ciment	Dalles en pierre naturelle	Dalles en béton	Bois naturel	Terrasses en bois composite
Feinsteinzeug	Betonplatten	Natursteinplatten	Betonsteinpflaster	Naturholz	WPC-Dielen

**RESISTENZA AGLI STRESS CLIMATICI**  
RESISTANT TO CLIMATE STRESSES / RÉSISTANCE AU STRESS CLIMATIQUE / BESTÄNDIGKEIT GEGEN WITTERUNGSEINFLÜSSE

Resistenza a funghi e muffe Resistant to fungus and moulds / Résiste aux champignons et aux mousses / Schimmel- und pilzbeständig	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★	★★★
Resistenza ai ristagni d'acqua e fango Resistant to standing water and mud / Résiste à la stagnation d'eau et de boue / Beständig gegen Staunässe und Schlamm	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★	★★★★
Resistenza alle basse temperature e al gelo Resistant to low temperatures and frost / Résiste aux basses températures et au gel / Kälte- und frostbeständig	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
Resistenza al calore Resistant to heat / Résiste à la chaleur / Hitzebeständig	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★
Resistenza agli sbalzi termici Resistant to thermal shock / Résiste aux amplitudes thermiques / Vielfalt an Formaten für den Außenbereich	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
Resistenza ai raggi UV UV-resistant / Résiste aux rayons UV / UV-beständig	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★
Colori stabili nel tempo Colours stable over time / Couleurs stables dans le temps / Dauerhafte Farbechtheit	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★	★★★

**SOSTENIBILITÀ E SICUREZZA**  
SUSTAINABILITY AND SAFETY / DÉVELOPPEMENT DURABLE ET SÉCURITÉ / NACHHALTIGKEIT UND SICHERHEIT

Contenuto e cessione di sostanze tossiche/nocive per le persone e l'ambiente Contents and transfer of substances toxic/harmful for people and the environment / Contenu et dégagement de substances toxiques/nocives pour les personnes et l'environnement / Gehalt und Freisetzung giftiger/schädlicher Stoffe für die menschliche Gesundheit und Umwelt	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★★	★★★
Produzione e cessione di polveri e materiale particolato Production and transfer of dust and fine particles / Production et dégagement de poussières et matériaux en particules / Erzeugung und Freisetzung von Stäuben und Partikeln	★★★★	★★★	★★★	★★	★★★★	★★★★
Reazione al fuoco Reaction to fire / Réaction au feu / Brandverhalten	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	-	-
Allergenicità Allergenic potential / Allergénicité / Allergenität	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★
Reazione allo scivolamento Antislip properties / Résistance à la glissance / Rutschhemmung	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★
Riutilizzabilità Reusability / Réutilisable / Wiederverwertbarkeit	★★★★★	-	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Smaltimento Disposal / Gestion des déchets / Entsorgung	★★★★★	★★	★★★★★	★★	★★★★★	-

**LEGENDA STELLE**  
KEY TO STARS / LÉGENDE ASTÉRISQUES / STERNEBEWERTUNG

★★★★★	★★★★	★★★	★★	★	-
Prestazione ottimale Excellent Performance excellente Ausgezeichnet	Buona Good Bonne Gut	Discreta Fair Satisfaisante Mäßig	Scarsa Poor Insuffisante schlecht	Molto scarsa Very poor Très insuffisante sehr schlecht	Prestazione non nota o non possibile Not know or not possible performance non connue ou impossible nicht bekannt oder nicht anwendbar

## DATI TECNICI TECHNICAL FEATURES

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN  
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Water absorption ≤ 0,03 %	Antislip		Mohs ≥ 8
	R11	A+B+C	
Modulus of rupture	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	≥ 500 Kg/cm <sup>2</sup>	≥ 7,500 psi
Breaking strength (for square slabs)	≥ 12.000 N	≥ 1.200 Kg	≥ 2,700 Lbs
Compressive strength	≥ 200 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2.000 Kg/cm <sup>2</sup>	≥ 29,000 psi
Color resistance UV light	Resistant	Reaction to fire	A1FL
Frost resistance	Complies	Thermal shock	Resistant

09315  
PORCELAIN  
TILE

### The international reference standards: ISO - EN

The values of the main technical characteristics measured on our products, compared with international standards, are clearly shown and reproduced on our contractual documents (catalogs, price lists, etc.).

The values given in this document are common to groups of articles or series of our tiles and therefore are to be used as a guide for a first orientation in choosing the product. If required, the specific values for a given product and a determined supply can be provided depending on its intended use, when formally brought to our attention by notice in writing.

Characteristics and Test methods 	Requirements EN 14411 <sup>(1)</sup> - G/ISO 13006 <sup>(2)</sup> - G	Our general values
<b>Determination of water absorption</b> (ISO 10545-3)	Average value $E_b \leq 0,5\%$ / Individual maximum $\leq 0,6\%$	≤ 0,03% Average value and individual maximum
<b>Classification</b>	<b>Definition § 3.2 and § 3.7</b>	<b>BIa - Porcelain tiles</b>
<b>20 mm Physical properties</b>		<b>Physical properties</b>
<b>Modulus of rupture</b> (ISO 10545-4)	Average ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Breaking strength - (ISO 10545-4)	Average ≥ 1300 N for thickness ≥ 7,5 mm Average ≥ 700 N for thickness < 7,5 mm	Complies
Flexion resistance and breaking load - (EN 1339-F) <b>P-Average Breaking Strength</b> T-Average of modulus of rupture	Classes according to EN 1339 - § 5 (3)	≥ U11 ≥ 12.000 N ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Compressive strength</b> (cubic sample 2 cm side)	NA	≥ 200 N/mm <sup>2</sup>
<b>MOHS</b> hardness scale (ex EN 101 / BS 6431-13)	NA	≥ 8
Resistance to surface abrasion (ISO 10545-7)	Abrasion class and cycles passed	Class 0-5
<b>Resistance to deep abrasion</b> (ISO 10545-6)	Max volume abraded < 175 / mm <sup>3</sup>	< 130 / mm <sup>3</sup>
<b>Raccomanded use</b>	Novabell criterion	<b>Class 5</b> (see Annex N-ISO 13006 / EN 14411)
<b>Color resistance to UV light</b> (Din 51094)	...	<b>Resistant</b>
<b>Coefficient of linear thermal expansion</b> (ISO 10545-8)	Declared value <sup>(1)</sup> / Test method available <sup>(2)</sup>	< 7,1 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
<b>Thermal shock resistance</b> (ISO 10545-9)	Pass according to EN ISO 10545-1 <sup>(1)</sup> / Test method available <sup>(2)</sup>	<b>Complies</b>
Crazing resistance (ISO 10545-11)	Pass according to EN ISO 10545-1 <sup>(1)</sup> / Required <sup>(2)</sup>	Complies
<b>Frost resistance</b> (ISO 10545-12)	Pass according to EN ISO 10545-1 <sup>(1)</sup> / Required <sup>(2)</sup>	<b>Complies</b>
Moisture expansion (ISO 10545-10)	Declared value <sup>(1)</sup> / Test method available <sup>(2)</sup>	≤ 0,1 mm/m
Small colour differences (ISO 10545-16)	$\Delta E_{cmc} da < 0,75 a < 1,0$ (1)	If agreed
Impact resistance (ISO 10545-5)	Declared value <sup>(1)</sup> / Test method available <sup>(2)</sup>	COR > 0,75
<b>Reaction to fire</b>	Class A1 or A1FL <sup>(1)</sup>	<b>A1FL</b> Classified Without Testing (CWT) - 96/603 EC
<b>20 mm Chemical properties</b>		<b>Chemical properties</b>
Chemical resistance - (ISO 10545-13)		
Resistance to low and high concentrations of acids and alkalis	Declared value <sup>(1)</sup> / Manufacturer is to state classification <sup>(2)</sup>	Resistant (see "Maintenance and care" section)
Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Minimum class B	A
Resistance to staining (ISO 10545-14)	Minimum class 3	<b>5</b> (see "Maintenance and care" section)
Release of dangerous substances (ISO 10545-15)	Declared value <sup>(1)</sup> / Test method available <sup>(2)</sup>	Pb < 0,1 / Cd < 0,01 mg/dm <sup>2</sup>
<b>20 mm Dimensions and surface quality</b>		<b>Dimensions and surface quality</b>
Dimensions (ISO 10545-2)	See ANNEX G	Complies
Surface quality - (ISO 10545-2 § 7)	<b>A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles</b>	Complies

(1) Requirements according to EN 14411

(2) Requirements according to ISO 13006


(3) This classification is not an indication of the intended use of NF 187 for concrete slabs

Test methods	Requirements and references	Our general values
<b>DIN 51130</b>	BGR / ASR From R9 to R13	<b>R11</b>
<b>DIN 5109</b>	GUV-I 8527 A - B - C	<b>A + B + C</b>
<b>BCR - ex BCRA</b>	DM n. 236 / 1989 $\mu > 0,40$	<b><math>\mu &gt; 0,40</math></b>
<b>DCOF Resistance (ANSI A 137.1 Section 9.6)</b>	≥ 0.42 <sup>(1)</sup>	<b>DCOF ≥ 0.42</b>


### North America reference standards: ANSI - ASTM

The values of the main technical characteristics measured on our products, compared with international standards, are clearly shown and reproduced on our contractual documents (catalogs, price lists, etc.).


The values given in this document are common to groups of articles or series of our tiles and therefore are to be used as a guide for a first orientation in choosing the product. If required, the specific values for a given product and a determined supply can be provided depending on its intended use, when formally brought to our attention by notice in writing.

Characteristics and Test methods 	Requirements ANSI A 137.1	Our general values
<b>Determination of water absorption</b> - (ASTM C 373)	Average value $E_b \leq 0,5\%$	Average value ≤ 0,03%
<b>Classification</b>	<b>Definition § 3.0</b>	<b>Porcelain tiles</b>
<b>20 mm Physical properties</b>		<b>Physical properties</b>
Breaking strength - (ASTM C 648)	Average ≥ 250 lbf (1.11 kN) Individual ≥ 225 lbf (1.00 kN)	Complies
Visible Abrasion - (ASTM C 1027)	As reported	See the specific section
Thermal shock resistance - (ASTM C 428)	Pass	Complies
Crazing resistance - (ASTM C 424)	Pass	Complies
Resistance to freeze/thaw cycling - (ASTM C 1026)	As reported	Resistant
<b>DCOF Resistance</b> - (ANSI A 137.1 Section 9.6)	≥ 0.42 <sup>(1)</sup>	DCOF ≥ 0.42
Bond strength - (ASTM C 482)	≥ 50 psi (0.34 MPa)	> 1 MPa
Color Uniformity - (ASTM C 609 and ANSI A 137.1 section 9.3) <sup>(2)</sup>	V0 - 3 Judds	See the specific section
<b>20 mm Chemical properties</b>		<b>Chemical properties</b>
Chemical resistance - (ASTM C 650)	As reported	Resistant
Stain resistance - (ASTM C 1378)	As reported	Resistant
<b>20 mm Dimensions and surface quality</b>		<b>Dimensions - Calibrated tiles</b>
Dimensions - (ASTM C 499) - (ASTM C 485) - (ASTM C 502)	See ANSI A 137.1 - Tab.10	Complies
<b>20 mm Dimensions and surface quality</b>		<b>Dimensions - Rectified tiles</b>
Dimensions - (ASTM C 499) - (ASTM C 485) - (ASTM C 502)	See ANSI A 137.1 - Tab.10	Complies


(1) For level interior spaces expected to be walked upon when wet - (2) For V0 tiles only

 La tabella in italiano con i dati tecnici è scaricabile su [www.novabell.it](http://www.novabell.it)

 The English language technical specification for each collection can be downloaded from [www.novabell.it](http://www.novabell.it)

 Die Tabelle in deutscher Sprache kann auf [www.novabell.it](http://www.novabell.it) heruntergeladen werden.

 Si vous le souhaitez, téléchargez le tableau contenant les données techniques en français en allant sur [www.novabell.it](http://www.novabell.it)

 Descargue la tabla de datos técnicos en español, disponible en [www.novabell.it](http://www.novabell.it)

 Таблицу на русском языке с техническими данными можно скачать с сайта [www.novabell.it](http://www.novabell.it)



## IMBALLI E PESI PACKAGING AND WEIGHTS

VERPACKUNGEN UND GEWICHTE  
EMBALLAGES ET POIDS  
EMBALAJES Y PESO  
УПАКОВКА И ВЕС

PACKING / BOX				PACKET				PACKING BOX			PACKING PALLET		
cm	pz	m <sup>2</sup>	kg	box	m <sup>2</sup>	kg	size	pcs	Sqft	Lbs	Box	Sqft	Lbs
80x80	1	0,64	28,0	40	25,60	1120	31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1	6.89	61.73	40	275.55	2469
40x80	2	0,64	28,0	48	30,72	1344	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	6.89	61.73	48	330.67	2963
40x120	1	0,48	21,7	48	23,04	1142	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1	5.16	47.84	48	248.00	2517
20x120	2	0,48	21,4	40	19,2	856	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2	5.16	47.84	40	206.67	1887
45x90	2	0,81	36,2	24	19,44	869	17 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 35 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	2	8.72	79.80	24	209.25	1915
60x60	2	0,72	32,2	32	23,04	1030	23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2	7.75	70.99	32	248.00	2270
60x120	1	0,72	32,2	32	23,04	1030	23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1	7.75	70.99	32	248.00	2270
30x180	1	0,54	24,2	40	21,60	968	11 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> x 70 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1	5.81	53.35	40	232.50	2134

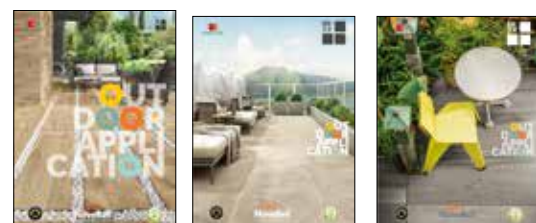
## MERCHANDISING



cod. PG 20MFT



cod. TOR2CMA



cod. FLD20MM

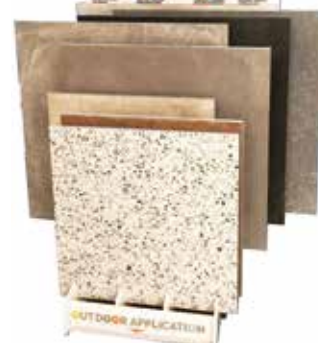
cod. FLD80NV

cod. FLD12NV



cod. PAL2CMB

cod. PAL2CMA



cod. SCA2CM9

## LEED® COMPLIANT

Le collezioni **20 MM** sono state certificate dall'istituto **BUREAU VERITAS** come conforme al sistema di valutazione **LEED®** per lo sviluppo di edifici "verdi" promosso dallo United States Green Building Council.

The **20 MM** collections have been certified by **BUREAU VERITAS** as compliant with the **LEED®** rating system for the development of GREEN BUILDINGS, promoted by the United States Green Building Council.

MR Credit 4.1 - 4.2

EQ Credit 4.2

ID Credit 1.1 - 1.4

EA Credit 1

MR Credit 5.2

SS Credit 7.1



Product Certification  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



## STRUTTURE IN METALLO COMPONIBILI E MODULARI PER ESTERNO



cod. PAN2CM1



cod. PAN2CM2



cod. EXT2CM1  
100x220cm.



cod. EXT2CM2  
100x220cm. x2



cod. PAN2CM1



cod. PAN2CM2



cod. PAN2CM3

# GUIDA ALLA CONSULTAZIONE CONSULTATION GUIDE

NACHSCHLAGHILFE  
GUIDE DE CONSULTATION  
GUÍA DE CONSULTA  
ИНСТРУКЦИИ ПО ПОЛВЗОВАНИЮ

## INDICAZIONE TIPOLOGIA

Product type / Product type / Typenangabe / Indication de la typologie / Indicación tipología / ИнаЗание Типа

09315  
PORCELAIN  
TILE

Gres porcellanato  
Glazed porcelain  
Feinsteinzeug  
Gres cerame  
Gres porcelánico  
Керамогранит



Alta definizione  
High definition  
Hohe auflösung  
Haute definition  
Alta definición  
Высокая четкость



Antislip  
Anti-slip  
Rutschfest  
Anti-derapant  
Antideslizante  
Нескользящий



Prodotto ecologico  
Environment-friendly product  
Umweltfreundliches produkt  
Produit écologique  
Producto ecológico  
Экологически чистая продукция



Spessore 20mm  
Thickness 20mm  
Verstärkte 20mm  
Epaisseur 20mm  
Espesor 20mm  
Толщина 20mm



Per scaricare informazioni tecniche/cataloghi  
To download technical information/catalogues  
Download von technischen daten/katalogen  
Pour télécharger les informations techniques/catalogues  
Para descargar información técnica/catálogos  
Чтобы сгрузить техническую информацию/каталоги

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical features / Technische eigenschaften / Caracteristiques techniques / Características técnicas / Технические Характеристики



DIN TEST 51130 - BCR - DCOF  
Resistenza alla scivolosità  
Slip resistance  
Rutschfestigkeit  
Capacite antiderapante  
Resistencia al deslizamiento  
Сопротивление скольжению



Resistente agli acidi  
Acid resistant  
Säurefestigkeit  
Resistant aux acides  
Resistencia a los ácidos  
Кислотостойкость



Resistenza al gelo  
Frost resistance  
Frostbeständigkeit  
Resistance au gel  
Resistencia al hielo  
Морозостойкость

## ASPETTO DELLA SUPERFICIE - ANSI A 137.1

Surface aspect / Aussehen der oberfläche / Aspect de la surface / Aspecto de la superficie / Вид поверхности



Aspetto uniforme  
Uniform appearance  
Einheitliches aussehen  
Aspect uniforme  
Aspecto uniforme  
равномерный вид



Lieve variazione  
Slight variation  
Geringe abweichung  
Legere variation  
Ligera variação  
Небольшое изменение



Moderata variazione  
Moderate variation  
Mässige abweichung  
Variation moderee  
Moderada variación  
Ограниченные изменения



Forte stonalizzazione  
Substantial variation  
Akzentuierte variation  
Effet denuance tres accentue  
Contrasto de tonalidad elevado  
Большая разница тона

0000

Arancio = fascia di prezzo inteso al m<sup>2</sup>  
Orange = of the price band per sq.M.  
Orange = preiszonenummer pro quadratmeter  
Orange = numero fourchette de prix par m<sup>2</sup>  
Naranja = número de la franja del precio entendido al m<sup>2</sup>  
Оранжевый = номер ценового уровня, за м<sup>2</sup>

**Attenzione! Tutti i prodotti/articoli sono venduti solo a scatole intere.**  
Please note that these products/items can be purchased only by the boxful.  
**Hinweis zur Beachtung! Alle Produkte/Artikel werden nur in kompletten Kartons verkauft.**  
**Attention ! Tous les produits/articles sont vendus à la boîte entière.**  
**¡Atención! Los productos/artículos, sin excepción, se venden únicamente en cajas enteras.**  
**Внимание! Все изделия/артикулы продаются только целыми коробками.**

000

Grigio = numero fascia di prezzo inteso al pezzo o alla composizione  
Gray = number of the price band per piece or composition  
Gau = preiszonenummer pro stück oder zusammenstellung  
Gris = numero fourchette de prix par piece ou par composition  
Gris = número de la franja del precio entendio por unidad o composición  
Серый = номер ценового уровня, за штуку или композицию



NOVABELL SpA CERAMICHE ITALIANE  
via Molino, 1 - 42014 Roteglia (RE), Italia  
T +39 0536 86 11 11 - F +39 0536 85 12 05  
info@novabell.it - export@novabell.it  
[www.novabell.it](http://www.novabell.it)



CAT20MM