

[TWENTY]

Lastre ad alto spessore per esterni

THICK-PANELLED FLOORING SYSTEM FOR OUTDOOR
DALLES HAUTE ÉPAISSEUR POUR EXTÉRIEUR
PLATTEN GROSSER DICKE FÜR AUSSENBEREICHE FLÄCHEN

GRÈS PORCELLANATO
PORCELAIN STONEWARE
GRÈS CÉRAMÉ
FEINSTEINZEUG

20

FMIG FABBRICA
MARMI E GRANITI

**POSA
SU GHIAIA**

-LAYING OVER GRAVEL
-POSE SUR GRAVILLONS
-VERLEGUNG AUF KIES

**POSA
SOPRAELEVATA**

-RAISED LAYING
-POSE SURÉLEVÉE
-VERLEGUNG ALS
HOHLRAUMBODEN

**POSA
SU ERBA**

-LAYING OVER GRASS
-POSE SUR L'HERBE
-VERLEGUNG AUF GRAS

**POSA
TRADIZIONALE**

-CONVENTIONAL LAYING
-POSE TRADITIONNELLE
-TRADITIONELLE VERLEGUNG

*Twenty . Quarzite Verde
60x60 - 24"x24"*

Sistema di pavimentazioni con lastre ad alto spessore per esterni di aree pubbliche, abitazioni e per il wellness.

THICK-PANELLED FLOORING SYSTEM FOR OUTDOOR PUBLIC SPACES, HOMES AND WELLNESS CENTRES.
SYSTÈME DE PAVAGE AVEC DALLES HAUTE ÉPAISSEUR POUR EXTÉRIEUR - ZONES PUBLIQUES, HABITATIONS ET ESPACES BIEN-ÊTRE.
BODENBELAGSSYSTEM MIT PLATTEN GROSSER DICKE FÜR AUSSENBEREICHE ÖFFENTLICHER FLÄCHEN, WOHNFLÄCHEN UND WELLNESSBEREICHE.

60x60 24"x24"

20



GRÈS PORCELLANATO
PORCELAIN STONEWARE
GRÈS CÉRAME
FEINSTEINZEUG

10 LA POSA SOPRAELEVATA
RAISED INSTALLATION
LA POSE SURÉLEVÉE
VERLEGEN VON
DOPPELBÖDEN

24 LA POSA A COLLA
SU MASSETTO
INSTALLATION WITH
ADHESIVE ON SCREED
LA POSE COLLÉE
SUR CHAPE
VERLEGEN AUF ESTRICH
MIT KLEBER

28 LA POSA A SECCO
SU ERBA
DRY INSTALLATION
ON GRASS
LA POSE À SEC
SUR L'HERBE
TROCKENVERLEGUNG
AUF GRAS

34 LA POSA A SECCO
SU GHIAIA
DRY INSTALLATION
ON GRAVEL
LA POSE À SEC
SUR GRAVIER
TROCKENVERLEGUNG
AUF KIES

40 LA POSA A SECCO
SU SABBIA
DRY INSTALLATION
ON SAND
LA POSE À SEC
SUR SABLE
TROCKENVERLEGUNG
AUF SAND

45 ALTO SPESSORE:
PEZZI SPECIALI PER IL
WELLNESS DI DESIGN
HIGH THICKNESS: SPECIAL
PIECES FOR WELLNESS
DESIGN.
HAUTE ÉPAISSEUR :
ACCESSOIRES POUR LE
BIEN-ÊTRE DESIGN.
GROSSE DICKE:
SPEZIALSTÜCKE FÜR
DESIGNWELLNESS.

53 I COLORI
COLOURS
LES COULEURS
FARBEN

Due volte 20 mm. Due volte sicuro e resistente.

20 MM TWICE OVER. TWICE AS SAFE, TWICE AS STRONG.
DEUX FOIS 20 MM. DEUX FOIS SÛR ET RÉSISTANT.
ZWEI MAL 20 MM. DOPPELT SICHER UND RESISTENT.

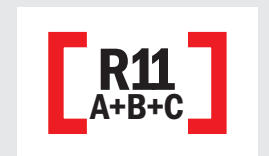
irès
FMG FABBRICA
MARMI E GRANTI

[TWENTY]

Twenty è la lastra monolitica in formato 60x60cm di FMG, un unico corpo in pietra naturale di fabbrica rettificata con spessore 20 mm. Un prodotto tecnico ideale per superfici fuori porta, progettato per resistere agli eventi atmosferici e per sopportare carichi pesanti. Le caratteristiche del gres porcellanato unite al valore estetico delle superfici di Twenty completano con stile sia spazi esterni che ambienti interni

Twenty is a 60x60 cm FMG monolithic slab, a single piece of shaped natural stone which is 20 mm thick, offering a technical product that is ideal for outdoor surfaces and designed to resist inclement weather and to withstand heavy loads. The characteristics of this porcelain stoneware combined with the aesthetic value of Twenty surfaces give a stylish finish both to outdoor spaces and to interior rooms.

Twenty est la dalle monolithique 60x60 cm de FMG, un seul corps en pierre naturelle rectifiée de 20 mm d'épaisseur. Un produit technique, idéal pour des surfaces extérieures, conçu pour résister aux événements atmosphériques et pour supporter des charges lourdes. Allié à la valeur esthétique des surfaces de Twenty, les qualités du grès cérame complètent avec style les espaces intérieurs et extérieurs.



Twenty ist die einheitliche Platte im Format 60x60 cm von FMG, ein einzigartiger, 20 cm dicker, geschliffener Körper aus Naturstein. Ein ideales technisches Produkt für Außenbereiche, entworfen um Umwelteinflüssen standzuhalten und schwere Lasten zu tragen. Die Eigenschaften des Feinsteinzeugs vereint mit dem ästhetischen Wert der Oberflächen von Twenty ergänzen stilvoll sowohl Außenbereiche als auch Innenräume.

[TWENTY+]

Twenty+ è la lastra con spessore 21 mm composta da due corpi di ceramica tecnica di 10 mm accoppiati. Questa tecnica permette di trasformare una superficie nata per ambienti interni in una lastra con le stesse prestazioni del corpo monolitico ideato per esterni. Questa soluzione si rende particolarmente vantaggiosa perché mantiene una fedele continuità di superficie tra interno ed esterno.

Twenty+ è disponibile solo su ordinazione per tutti i prodotti R10 A+B+C, R11 A+B+C, R12 A+B+C formato 60x60 delle collezioni FMG.

Twenty+ is a 21 mm thick slab made up of two pieces of 10 mm technical ceramic joined together. This technique allows an interior surface to be transformed into a slab that offers the same performance as a single-piece slab designed for the outdoors. This solution is particularly appealing as it creates a continuity of surfaces between indoor and outdoor spaces.

Twenty+ is only available on request for all 60x60 R10 A+B+C, R11 A+B+C, R12 A+B+C products of the FMG collections.

Twenty+ est la dalle de 21 mm d'épaisseur composée de deux corps unis en céramique technique de 10 mm. Cette technique permet de transformer une surface créée pour les intérieurs en une dalle offrant les mêmes performances que le corps monolithique conçu pour l'extérieur. Cette solution est particulièrement avantageuse car elle maintient une continuité de surface entre l'intérieur et l'extérieur.

Twenty+ est disponible exclusivement sur commande pour tous les produits R10 A+B+C, R11 A+B+C, R12 A+B+C format 60x60 des collections FMG.



Twenty+ ist die 21 mm dicke Platte aus zwei zusammengesetzten Körpern aus 10 mm dickem Technikeramik. Diese Technik ermöglicht es, eine für Innenräume kreierte Oberfläche in eine Platte zu verwandeln, die die gleichen Leistungen des einheitlichen Körpers aufweist und für Außenbereiche gedacht ist. Diese Lösung ist besonders vorteilhaft, da sie eine getreue Kontinuität der Oberflächen zwischen Innen- und Außenbereich ermöglicht.

Twenty+ ist nur auf Bestellung verfügbar, für alle Produkte R10 A+B+C, R11 A+B+C, R12 A+B+C der Größe 60x60 cm der Kollektion FMG.

Prestazioni tecniche al massimo in ogni circostanza.

MAXIMUM TECHNICAL PERFORMANCE IN ALL SITUATIONS.
DES PERFORMANCES TECHNIQUES MAXIMALES EN TOUTES CIRCONSTANCES.
MAXIMALE TECHNISCHE LEISTUNGEN UNTER ALLEN BEDINGUNGEN.

FMG irès
FABBRICA
MARMÌ E GRANITI

[TWENTY]

Una collezione in ceramica tecnica che combina elevate prestazioni e facilità di posa per rispondere alle diverse esigenze delle pavimentazioni esterne. Twenty assicura resistenza e affidabilità in qualsiasi condizione e non altera nel tempo le sue caratteristiche sia estetiche che tecniche.

A range of technical ceramics which combines high performance and simple installation to satisfy all outdoor flooring needs. Twenty offers guaranteed strength and reliability in all conditions and its appearance and technical specifications will not diminish over time

Une collection en céramique technique qui combine hautes performances et facilité de pose pour satisfaire aux exigences des dallages extérieurs. Twenty assure résistance et fiabilité en toutes conditions et ses caractéristiques esthétiques et techniques sont indifférentes au temps qui passe.

Eine Kollektion aus Technikeramik, die hohe Leistungen und einfache Verlegung kombiniert, um den verschiedenartigen Bedürfnissen der Bodenflächen im Außenbereich gerecht zu werden. Twenty garantiert Resistenz und Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen und verändert im Laufe der Zeit weder ihre ästhetischen noch technischen Eigenschaften.



Twenty . Pietra di Bolsena
60x60 - 24"x24"



Non assorbe acqua
Does not absorb water
Elle n'absorbe pas l'eau
Wasserabweisend



Resiste al gelo
Frost resistant
Elle résiste au gel
Frostresistent



Resiste agli sbalzi termici
Resists sudden temperature changes
Elle résiste aux chocs thermiques
Resistent gegen Temperatursprünge



I colori resistono alla luce
Light-resistant colours
Ses couleurs résistent à la lumière
Farben sind lichtresistent



Resiste ai carichi di rottura
Resistant to breaking loads
Elle résiste aux charges de rupture
Resistent gegen Bruchlasten



Resiste all'abrasione profonda
Resistant to deep scratches
Elle résiste à l'abrasion profonde
Resistent gegen starke Abnutzung



Resiste alle macchie
Resistant to blemishes
Elle résiste aux taches
Fleckenresistent



Resiste ai prodotti chimici
Resistant to chemical products
Elle résiste aux produits chimiques
Resistent gegen chemische Produkte



Ignifugo
Fire-resistant
Elle est ignifuge
Feuerfest

Superfici con stile e con tanti vantaggi.

STYLISH SURFACES WITH MULTIPLE BENEFITS.
DES SURFACES ÉLÉGANTES OFFRANT DE NOMBREUX AVANTAGES.
STILVOLLE OBERFLÄCHEN MIT VIELEN VORTEILEN.

[TWENTY]

Oltre all'aspetto estetico ricercato che permette di creare ambienti esterni e interni coordinati, dalle caratteristiche tecniche di Twenty derivano evidenti vantaggi per le superfici all'aperto. È facile da posare e da sostituire senza l'intervento di personale specializzato. Le pavimentazioni realizzate con Twenty sono inattaccabili da muschi e muffe e non temono sostanze trattanti concimanti o insetticide. Si deterge facilmente con i normali metodi di pulizia e con idropulitrice. La superficie è antiscivolo e non si altera al contatto prolungato con il sale: quest'ultima caratteristica rende Twenty particolarmente indicato per le zone vicine al mare (a contatto con la salsedine) o in alta montagna dove è uso spargere il sale nei periodi invernali.

In addition to its carefully-designed appearance which creates a coordinated environment both indoors and out, Twenty's technical characteristics offer significant benefits for outdoor surfaces. It is simple to install and replace, without the need for specially trained staff. Twenty floors are moss- and mould-resistant and cannot be damaged by fertilisers or insecticides. They can be easily cleaned using normal cleaning methods or a pressure washer. Surfaces are non-slip and will not wear after prolonged contact with salt, making Twenty particularly appealing in areas close to the sea (i.e. affected by salt water) or in higher-altitude areas where salt spreading is common during winter.

Au-delà de l'aspect esthétique recherché qui permet de créer des espaces intérieurs et extérieurs coordonnés, les caractéristiques techniques de Twenty offrent des avantages manifestes pour les surfaces en plein air. Elle est facile à poser et à remplacer, sans nul besoin de personnel spécialisé. Les sols réalisés avec Twenty sont indifférents aux attaques des mousses et des moisissures et ne craignent pas les substances traitantes - engrais ou insecticides. Elle est facile à nettoyer, avec les méthodes ordinaires ou au nettoyeur haute pression. La surface est antidérapante et elle ne s'altère pas si elle est en contact prolongé avec le sel, ce qui rend Twenty particulièrement indiquée pour le bord de mer (en contact avec le sel) ou la haute montagne où, habituellement, on répand du sel pendant l'hiver.

Über den ersuchten ästhetischen Aspekt hinaus, der es ermöglicht, aufeinander abgestimmte Außen- und Innenräume zu schaffen, ergeben sich aus den technischen Eigenschaften von Twenty ganz evidente Vorteile für Oberflächen im Freien. Es ist einfach zu verlegen und zu ersetzen, ohne Hilfe von spezialisierten Fachkräften. Die mit Twenty verlegten Böden sind beständig gegen Schimmel- und Moosbildung und resistent gegen Düng- und Insektenmittel. Sie sind leicht zu reinigen mit Hilfe normaler Reinigungsmittel und Wasserstrahlreiniger. Die Oberfläche ist rutschfest und verändert sich nicht durch länger anhaltenden Kontakt mit Salz: diese letzte Eigenschaft macht Twenty besonders geeignet für Meereszonen (in Kontakt mit Salzigkeit) oder im Hochgebirge, wo es üblich ist, über die Winter-saison intensiv Salz zu streuen.



Resiste al sale
Salt-resistant
Elle résiste au sel
Salzresistent



Resiste alla muffa e al muschio
Moss- and mould-resistant
Elle résiste à la moisissure et à la mousse
Resistent gegen Schimmel und Moos



Facile da pulire
Easy to clean
Elle est facile à nettoyer
Pflegeleicht



Facile da posare
Easy to install
Elle est facile à poser
Einfach zu verlegen



Facile da sostituire e ispezionare
Easy to inspect and replace
Elle est facile à remplacer et à inspecter
Einfach zu ersetzen und warten



Superficie antiscivolo (R11 A+B+C)
Non-slip surface (R11 A+B+C)
Surface antidérapante (R11 A+B+C)
Rutschfeste Oberfläche (R11 A+B+C)



Esterni e interni coordinati
Coordinated indoor and outdoor surfaces
Résistance aux produits chimiques
Aufeinander abgestimmte Außen- und Innenfläche



Esterni e interni uniti da una sola superficie elegante e raffinata.

INDOORS AND OUT BROUGHT TOGETHER BY ONE ELEGANT, REFINED SURFACE.
LES EXTÉRIEURS ET LES INTÉRIEURS PRÉSENTENT UNE SEULE ET MÊME SURFACE ÉLÉGANTE ET RAFFINÉE.
AUSSEN- UND INNENRÄUME VEREINT DURCH EINE EINZIGE ELEGANTE UND RAFFINIERTER OBERFLÄCHE.

irès
FMG FABBRICA
MARMI E GRANITI

[TWENTY+]

Con la tecnica Twenty+ è possibile accoppiare ad un prodotto da interno della gamma FMG una seconda lastra in gres porcellanato realizzata appositamente per ottenere una superficie più resistente e adatta per affrontare le sollecitazioni esterne. Questo offre la possibilità di avere la stessa superficie utilizzata negli spazi interni anche in esterno, ottenendo un elegante effetto di continuità e profondità.

Il sistema consente una continuità estetica tra ambienti anche grazie all'adattabilità di Twenty+ sia a tecniche di posa a secco che a colla permettendo di trovare la giusta collocazione su ogni tipo di fondo si presenti fuori porta.

Twenty+ makes it possible to combine an indoor product from the FMG range with a second porcelain stoneware slab ideally produced to create a stronger surface which is designed to withstand the stresses of the outdoors. This creates the opportunity to use indoor surfaces outside, obtaining an elegant effect of continuity and depth.

The system offers aesthetic continuity between spaces thanks to the adaptability of Twenty+ to both dry and glued installation techniques, allowing for perfect placement on any type of outdoor foundation.

La technique Twenty+ permet de doubler un produit d'intérieur de la gamme FMG d'une seconde dalle en grès cérame spécialement réalisée pour obtenir une surface plus résistante et apte à faire face aux contraintes extérieures. Cette possibilité d'avoir la même surface à l'intérieur et à l'extérieur crée un effet très élégant de continuité et de profondeur.

Si le système offre cette continuité esthétique entre les pièces, c'est également grâce à l'adaptabilité de Twenty+ aux techniques de pose à sec ou collée, ce qui permet d'obtenir un bon résultat, quel que soit le genre de sous-couche à l'extérieur.

Mit der Technik Twenty+ ist es möglich, ein Produkt für Innenräume der Kollektion FMG mit einer zweiten Feinsteinzeugplatte zusammenzustellen, die eigens dafür realisiert wurde, eine Oberfläche zu bekommen, die resistenter und geeigneter ist, den äußeren Anforderungen standzuhalten. Dies bietet die Möglichkeit der gleichen Oberfläche in Innen- sowie Außenräumen und somit einen eleganten Effekt der Kontinuität und der Tiefe.

Das System ermöglicht die ästhetische Kontinuität zwischen Räumen auch dank der Anpassungsfähigkeit von Twenty+ an Verlegungstechniken, sowohl trocken als auch mit Klebstoff, und erlaubt somit die richtige Kollektion für jede Art von Untergrund im Freien zu finden.



*Interno . Indoor . Intérieur . Innen:
Twenty+
Roads Grey Calm
60x60 - 24"x24"*

*Esterno . Outdoor . Extérieur . Im Freien:
Twenty+
Roads White Purity
60x60 - 24"x24"*

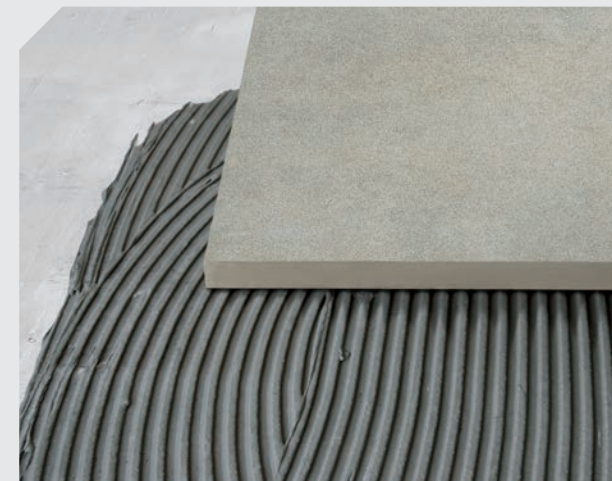




Cinque soluzioni pratiche e versatili per ogni esigenza di utilizzo.

FIVE PRACTICAL AND VERSATILE SOLUTIONS TO SUIT EVERY NEED.
CINQ SOLUTIONS PRATIQUES ET POLYVALENTES POUR CHAQUE APPLICATION.
FÜNF PRAKTISCHE UND VIELSEITIGE LÖSUNGEN FÜR JEDES GEBRAUCHSBEDÜRFNIS.

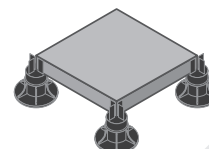
iròs
FMG FABBRICA
MARM E GRANITI



[TWENTY]

PAVIMENTO SOPRAELEVATO

RAISED INSTALLATION.
LA POSE SURÉLEVÉE.
VERLEGEN VON DOPPELBÖDEN.



Struttura di sostegno per la riduzione di dislivelli, con sistemi di regolazioni micrometriche delle altezze (max 20-50 cm) e guaine antiscricchiolo.

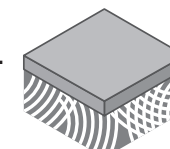
Propylene or steel support structure reduces differences in level via micrometric height adjustment system (max 20-50 cm) and also features anti-squeak sheaths.

Structure de soutien en propylène ou en acier pour la réduction des dénivelllements, avec des systèmes de réglages micrométriques des hauteurs (max. 20-50 cm) et des gaines anti-craquement.

Stützkonstruktion aus Propylen oder Stahl zur Minderung von Höhenunterschieden, mit Systemen zur mikrometergenauen Einstellung der Höhen (max. 20-50 cm) und Knirschschutz.

CON COLLA SU MASSETTO

INSTALLATION WITH ADHESIVE ON SCREED.
LA POSE COLLÉE SUR CHAPE.
VERLEGEN AUF ESTRICH MIT KLEBER.



Posa tradizionale con ausilio di colle.

Conventional laying with adhesives.

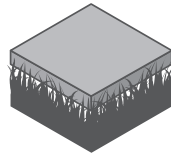
Pose traditionnelle avec de la colle.

Traditionelle Verlegung mit Klebstoff.



A SECCO SU ERBA

**DRY INSTALLATION ON GRASS.
LA POSE À SEC SUR L'HERBE .
TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS.**



Posa a secco facile e immediata, senza necessità di massetto, malte o colle.

Easy, instant, dry laying, with no need for screeds, mortar, or adhesives.

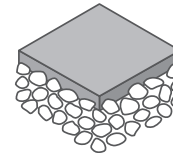
Pose à sec facile et immédiate, sans chape, mortiers ni colles.

Mühelose und schnelle Trockene Verlegung ohne Notwendigkeit von Estrich, Mörtel oder Klebstoffen.



A SECCO SU GHIAIA

**DRY INSTALLATION ON GRAVEL AND SAND.
LA POSE À SEC SUR GRAVIER ET SABLE.
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES UND SAND.**



Semplice e veloce da installare, utilizza una posa diretta a secco, senza bisogno di supporti o materiali collanti.

Quick and simple to lay, with direct, dry application method and no supports or adhesives needed

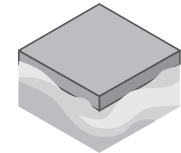
Simple et rapide à installer, la pose directe à sec n'exige pas de supports ni de matériaux collants

Einfach und schnell Einzubauen, mit einer direkten trockenen Verlegung ohne Notwendigkeit von Untergründen oder Klebstoffen



A SECCO SU SABBIA

**DRY PLACEMENT ON SAND.
À SEC SUR DU SABLE.
TROCKEN AUF SAND.**



Posa diretta a secco facile e immediata da installare senza materiali collanti.

Simple, quick and direct dry installation without using adhesives.

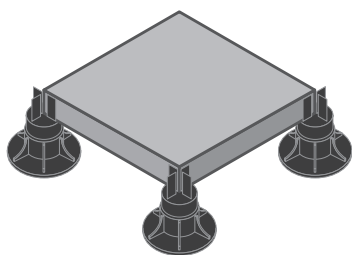
Pose directe à sec, facile et immédiate, sans colle.

Direkte Trockenverlegung, einfach und unverzüglich zu installieren, ohne Klebematerial.

[TWENTY]

La posa sopraelevata

RAISED INSTALLATION.
LA POSE SURÉLEVÉE.
VERLEGEN VON DOPPELBÖDEN.



La posa sopraelevata consente di predisporre un'intercapedine sotto la lastra per alloggiare tubazioni per impianti di irrigazione e impianti di illuminazione. Facile da ispezionare, è il sistema ideale per creare spazi completi e raffinati.

The raised installation allows a cavity to be prepared under the slab to lodge pipes for irrigation and lighting systems. Easy to inspect, this is the ideal system to create finished and sophisticated spaces.

La pose surélevée permet de prédisposer une lame d'air sous la dalle pour loger les tuyaux des systèmes d'irrigation et les installations d'éclairage. Facile à visiter, ce système est idéal pour créer des espaces complets et raffinés.

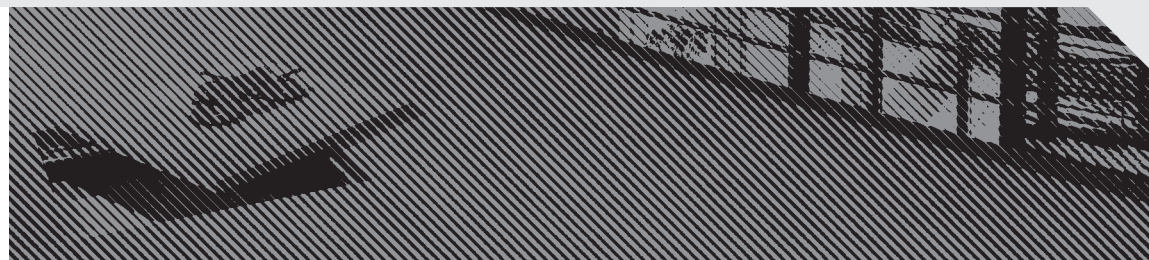
Bei der Verlegung von Doppelböden wird ein Hohlraum unter der Platte geschaffen, in dem die Rohrleitungen für Bewässerungs- und Beleuchtungsanlagen untergebracht werden können. Aufgrund der leichten Inspizierbarkeit ist es das ideale System, um auf raffinierte Weise vollständige Räume zu schaffen.

*Twenty . Pietra di Modica
60x60 - 24"x24"*



I VANTAGGI DELLA POSA SOPRAELEVATA

ADVANTAGES OF A RAISED INSTALLATION.
AVANTAGES DE LA POSE SURÉLEVÉE.
VORTEILE DER VERLEGUNG AUF DOPPELBÖDEN.



[CREA UN'INTERCAPEDINE PER IL PASSAGGIO DI IMPIANTI ELETTRICI E TUBAZIONI.

[CREATES A CAVITY FOR FEEDING ELECTRICAL SYSTEMS AND PIPES THROUGH.

[ELLE CRÉE UNE LAME D'AIR POUR LE PASSAGE DES CÂBLES ÉLECTRIQUES ET DES TUYAUX.

[SCHAFFT EINEN HOHLRAUM FÜR DEN DURCHLAUF VON ELEKTRO- UND WASSERLEITUNGEN.

[SISTEMA FACILE DA ISPEZIONARE IN OGNI MOMENTO.

[SYSTEM IS EASY TO INSPECT AT ANY TIME.

[SYSTÈME FACILE À INSPECTER À TOUT MOMENT.

[SYSTEM IST ZU JEDEM ZEITPUNKT LEICHT ZU INSPIZIEREN.

[DRENAGGIO DELL'ACQUA OTTIMALE.

[OPTIMAL WATER DRAINAGE.

[EXCELLENT DRAINAGE DE L'EAU.

[OPTIMALE WASSERDRAINAGE.

[RIUTILIZZABILE E SOSTITUIBILE.

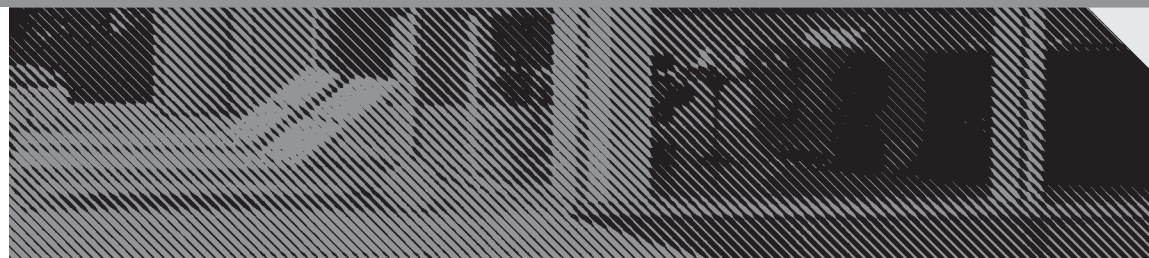
[REUSABLE AND REPLACEABLE.

[ELLE EST RÉUTILISABLE ET REMPLAÇABLE.

[WIEDERVERWENDBAR UND ERSETZBAR.

AMBIENTI PER LA POSA SOPRAELEVATA

ENVIRONNEMENTS SUITABLE FOR RAISED INSTALLATIONS.
ENVIRONNEMENTS APPROPRIÉS POUR LA POSE SURÉLEVÉE.
RÄUME FÜR DIE VERLEGUNG AUF DOPPELBÖDEN.



[BALCONI

[BALCONIES

[BALCONS

[BALKONE

[TERRAZZE

[TERRACES

[TERRE

[TERRASSEN

[GAZEBO

[GAZEBOS

[KIOSQUES DE JARDIN

[GARTENPAVILLONS

[PATIO

[PATIOS

[PATIOS

[INNENHÖFE

[AREE RAGGIUNTE DA SERVIZI PUBBLICI

[PUBLIC SERVICE AREAS

[ZONES SERVIES PAR LES SERVICES PUBLICS

[ÖFFENTLICHE FLÄCHEN

Twenty . Pietra di Modica
60x60 - 24"x24"



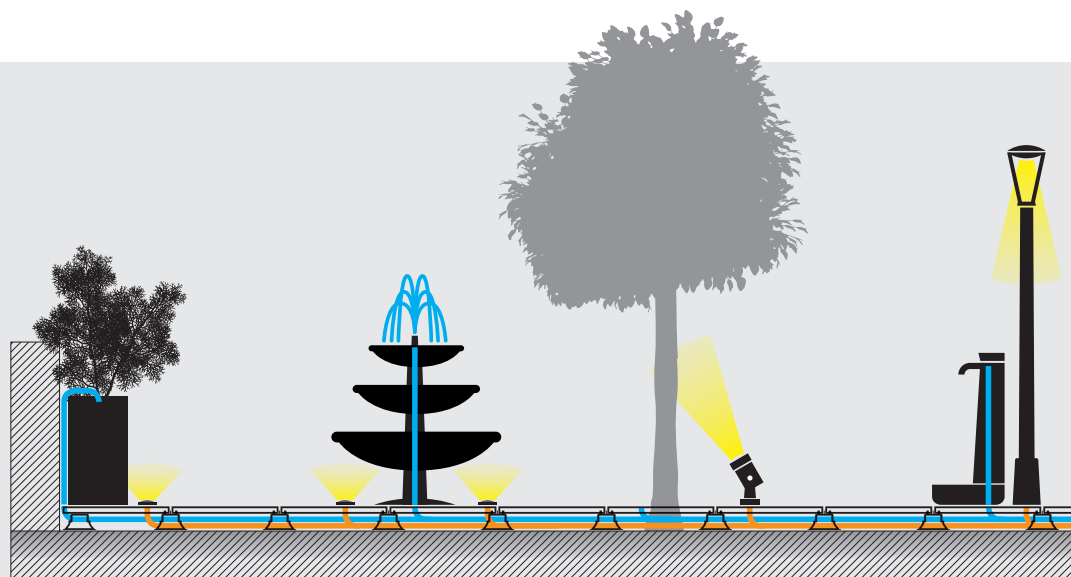
Twenty . Pietra di Modica
60x60 - 24"x24"







Twenty . Pietra del Friuli
60x60 - 24"x24"



Impianto idrico
Water system
Plomberie
Wasserleitung



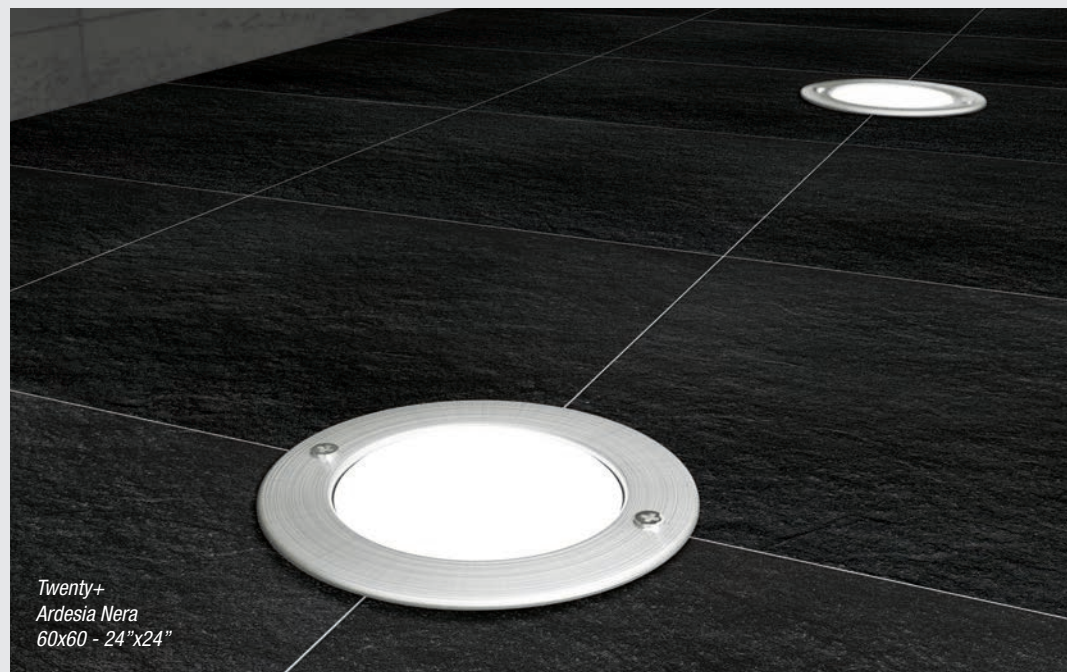
Impianto elettrico
Electrical system
Installation électrique
Elektrische Leitung

Creare un ambiente ricercato con il sistema sopraelevato Twenty diventa più semplice. Ad esempio, è possibile portare l'impianto di irrigazione direttamente nelle fioriere o creare un'atmosfera unica con giochi d'acqua e di luci sulla terrazza o in ambienti esterni.

Creating an appealing environment with a Twenty raised system is easy. It can be used for carrying irrigation systems directly to flower beds, creating a unique space with water games, installing lights on a terrace or in outdoor spaces, etc.

Créer un espace recherché avec le système surélevé Twenty, c'est très simple. Vous pouvez, par exemple, installer l'irrigation directement dans les jardinières ou créer une atmosphère unique, avec des jeux d'eau et de lumière, sur la terrasse ou en plein air.

Mit dem System der Doppelböden Twenty wird das Schaffen von ersuchten Räumen einfacher. Beispielsweise ist es möglich, die Bewässerungsleitung direkt in den Blumenkästen anzubringen, oder auf der Terrasse sowie in Außenbereichen eine einzigartige Atmosphäre zu schaffen mit Wasser- und Lichtspielen.



Twenty+
Ardesia Nera
60x60 - 24"x24"



Twenty+
Roads White Purity
60x60 - 24"x24"



Le tipologie di supporto

TYPES OF BASE.
TYPES DE SUPPORT.
TRÄGERTYPEN.



Il sistema sopraelevato per esterni di Twenty si compone abbinando la lastra a tre differenti tipi di supporto: **fisso, regolabile in altezza e autolivellante**.

Le caratteristiche dei supporti consentono di adattare il sistema alle esigenze del sottofondo originale per garantire pavimentazioni perfettamente planari.

With Twenty outdoor raised system, the floor slab can be secured to three different types of base: **fixed, height-adjustable and self-levelling**.

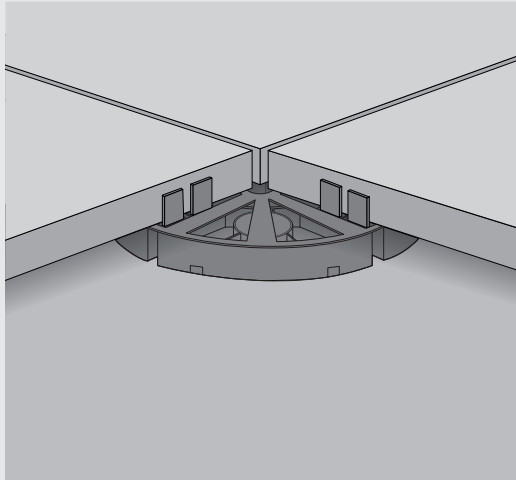
The characteristics of these bases let the system to be adapted to the requirements of the original sub-floor to ensure perfectly flat flooring.

Le système surélevé pour extérieurs de Twenty se forme en associant la dalle à trois types de support : **fixe, à hauteur réglable et autonivelant**.
Les caractéristiques des supports permettent d'adapter le système aux exigences de la sous-couche d'origine pour assurer des sols parfaitement plats.

Das System der Doppelböden mit Twenty für Außenbereiche entsteht, indem die Platte mit drei verschiedenen Trägertypen kombiniert: **fixiert, höhenverstellbar und selbstnivellierend**.

Die Trägereigenschaften erlauben es, das System den Anforderungen des ursprünglichen Untergrunds anzupassen, um perfekt ebene Bodenbeläge zu garantieren.

*Twenty . Pietra di Bolsena
60x60 - 24"x24"*



Il supporto fisso

**FIXED BASE.
SUPPORT FIXE.
DER FIXE TRÄGER.**

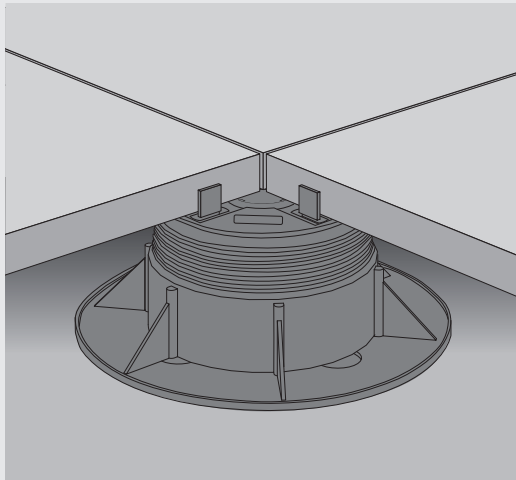


È la soluzione più economica e rapida da posare. Disponibile con altezze fisse di 12 mm, 15 mm o 20 mm.

This is the most economical solution with the easiest installation. Available in fixed heights of 12, 15 or 20 mm.

C'est la solution de pose la plus économique et la plus rapide. Disponible avec des hauteurs fixes de 12 mm, 15 mm ou 20 mm.

Dies ist die ökonomischste und schnellste Lösung zu verlegen. Verfügbar mit den Fixhöhen 12 mm, 15 mm oder 20 mm.



Il supporto regolabile

**ADJUSTABLE BASE.
SUPPORT RÉGLABLE.
DER VERSTELLBARE TRÄGER.**

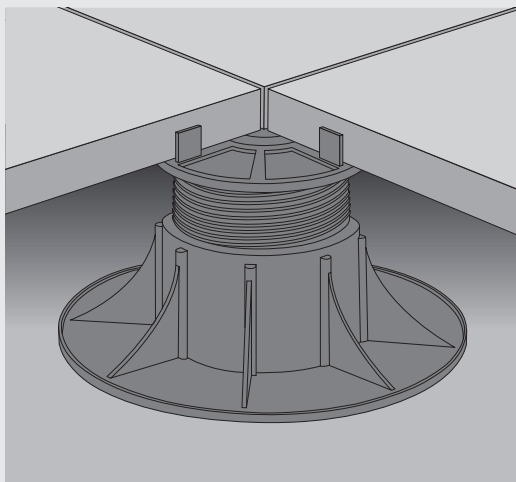


Consente di uniformare e livellare pavimentazioni con sottofondi di altezze diverse. L'altezza del supporto può variare da un minimo di 25 mm a un massimo di 100 mm.

Evens out and levels flooring with sub-floors of different heights. The base height can vary from a minimum of 25 mm to a maximum of 100 mm.

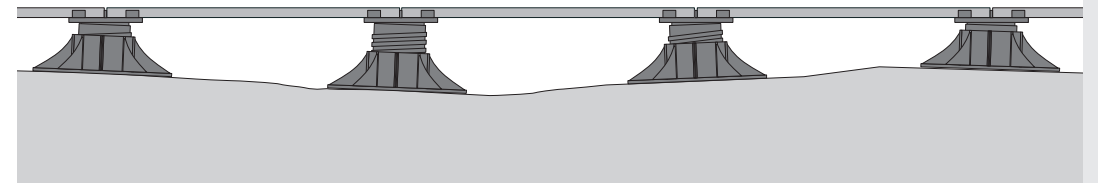
Il permet d'uniformiser et de niveler les carrelages ayant des sous-couches différentes. La hauteur du support peut varier d'un minimum de 25 mm à un maximum de 100 mm.

Ermöglicht es, Bodenbeläge auf unterschiedlich hohem Untergrund einheitlich und eben zu gestalten. Die Höhe des Trägers kann zwischen einem Minimum von 25 mm und einem Maximum von 100 mm variieren.



Il supporto autolivellante

**SELF-LEVELLING BASE.
SUPPORT AUTONIVELANT.
DER SELBSTNIVELLIERENDE TRÄGER.**



Permette di pareggiare i sottofondi con altezze diverse e compensa pendenze fino ad un massimo del 5%. È regolabile in altezza da 37,5 mm a 100 mm.

Allows sub-floors to be paired with different heights and offsets gradients of up to 5%. Height-adjustable from 37.5 mm to 100 mm.

Il permet d'égaliser les sous-couches de hauteurs différentes et il compense les pentes jusqu'à un maximum de 5%. Il est réglable en hauteur, de 37,5 mm à 100 mm.

Erlaubt es, den verschieden hohen Untergrund auszugleichen und kompensiert ein Gefälle bis zu einem Maximum von 5%. Er ist verstellbar in einer Höhe von 37,5 mm bis 100 mm.

Tecniche per definire i perimetri della posa sopraelevata

TECHNIQUES FOR DEFINING RAISED INSTALLATION PERIMETERS.
 TECHNIQUES POUR DÉFINIR LES PÉRIMÈTRES DE LA POSE SURÉLEVÉE.
 TECHNIKEN ZUR DEFINITION DES UMFANGS DER VERLEGUNG DER DOPPELBÖDEN.

Posa perimetrale con supporto fisso

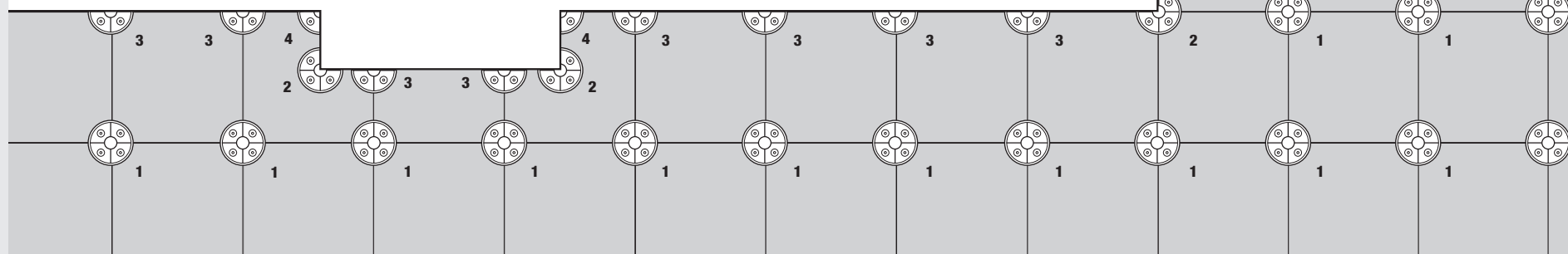
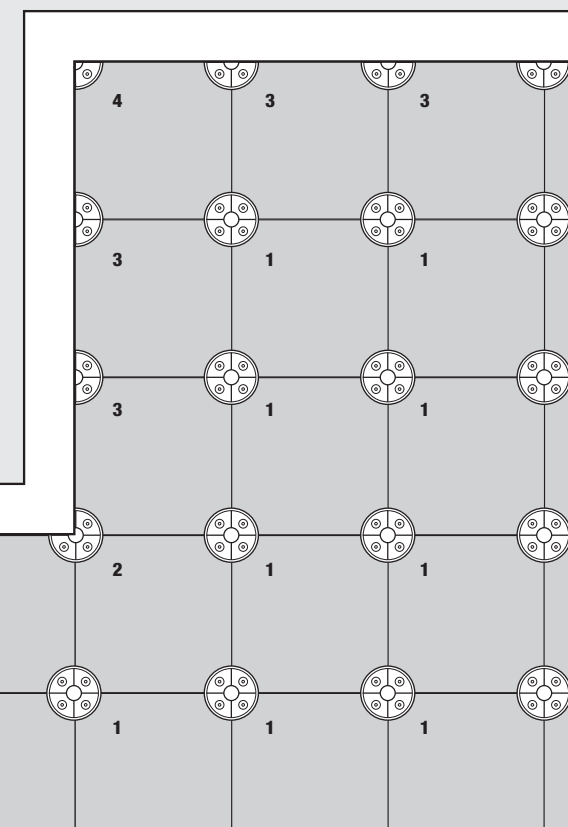
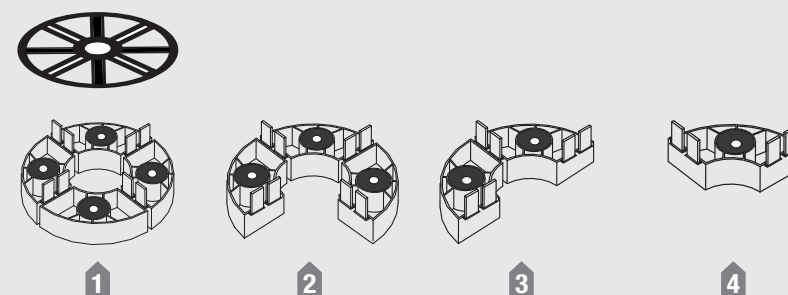
PERIMETER INSTALLATION WITH FIXED BASE.
 POSE PÉRIMÉTRIQUE AVEC SUPPORT FIXE.
 AUSSENVERLEGUNG MIT FIXTRÄGER.

Il supporto fisso è divisibile in quattro parti. Per seguire il perimetro della posa è necessario suddividere il supporto per ottenere porzioni con la forma adatta all'esigenza della posizione.

The fixed base can be divided into four parts. To follow the perimeter of the installation, the base has to be split into portions which are shaped according to the demands of the site.

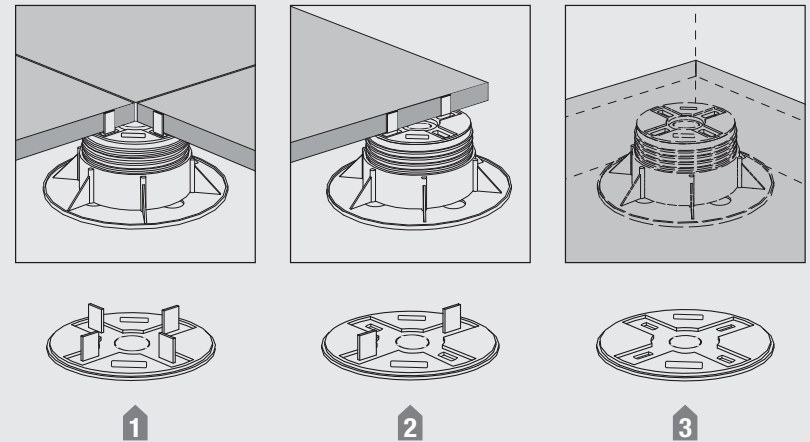
Le support fixe est divisible en quatre parties. Pour suivre le périmètre de la pose, il faut subdiviser le support afin d'obtenir des portions d'une forme adaptée à l'exigence de la position.

Der Fixträger kann in vier Teile zerlegt werden. Um dem Umfang der Verlegungsfläche zu folgen, ist es notwendig den Träger zu zerlegen, um Teilstücke mit der, an die Anforderungen der Position angepassten Form, zu erhalten.



Posa perimetrale con supporto mobile regolabile in altezza

PERIMETER INSTALLATION WITH HEIGHT-ADJUSTABLE BASE.
 POSE PÉRIMÉTRIQUE AVEC SUPPORT MOBILE À HAUTEUR RÉGLABLE.
 AUSSENVERLEGUNG MIT BEWEGLICHEM HÖHENVERSTELLBAREM TRÄGER.

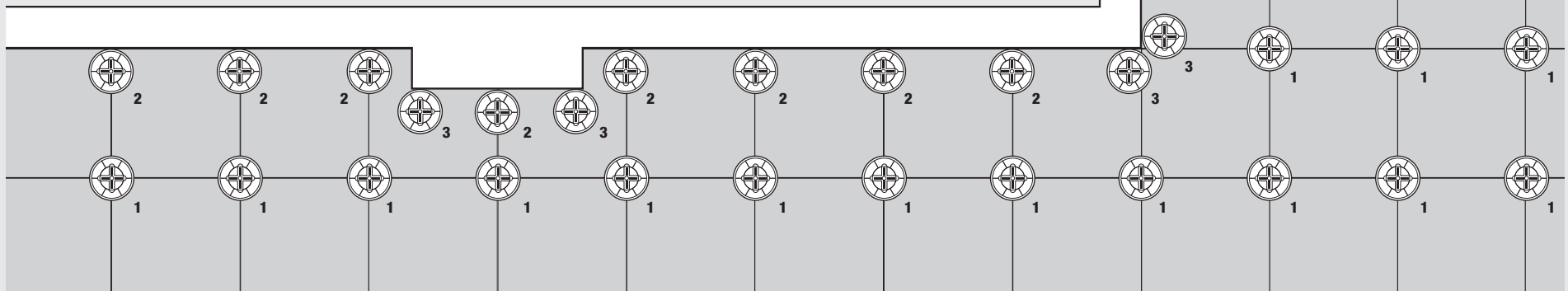
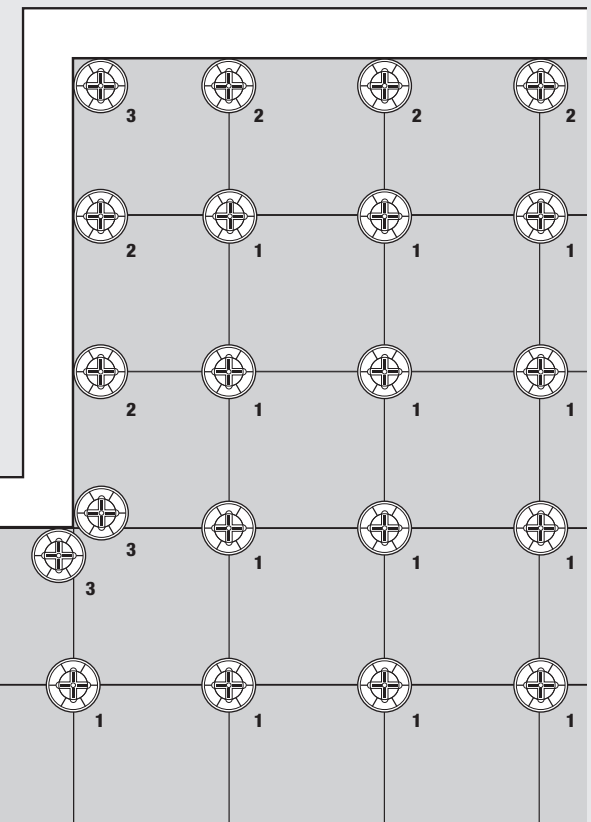


I supporti regolabili in altezza e quelli autolivellanti dispongono sulla sommità di quattro elementi distanziatori. Per una posa corretta del perimetro è necessario rimuovere da uno a quattro distanziatori in base alle necessità.

Height-adjustable and self-levelling bases are fitted with four spacers at the top. For correct perimeter installation, any one to all four of these spacers is removed as needed.

Les supports à hauteur réglable et les supports autonivelants disposent, à leur sommet, de quatre entretoises. Pour une pose correcte du périmètre, il faut retirer de une à quatre entretoises, selon les besoins.

Die höhenverstellbaren sowie die selbstnivellierenden Träger verfügen an der Spitze über vier Abstandselemente. Für eine korrekte Verlegung des Umfangs ist es notwendig, je nach Bedarf, ein bis zu vier Abstandshalter zu entfernen.



Avvertenze per la posa sopraelevata

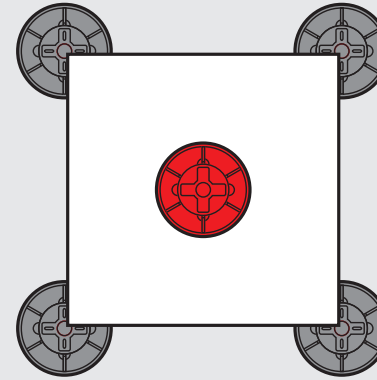
**WARNINGS FOR RAISED INSTALLATIONS.
CONSIGNES POUR LA POSE SURÉLEVÉE.
ANWENDUNGSHINWEISE FÜR DIE VERLEGUNG DER DOPPELBÖDEN.**

Per garantire la massima sicurezza del sistema sopraelevato Twenty, FMG raccomanda l'utilizzo di un quinto elemento posizionato al centro della lastra 60x60. Questo accorgimento assicura una distribuzione corretta e uniforme dei carichi sul piano di calpestio.

To ensure maximum safety of the Twenty raised system, FMG recommends using a fifth spacer positioned at the centre of the 60x60 slab. This will ensure a correct and even distribution of loads over the platform.

Pour garantir la meilleure sécurité du système surélevé Twenty, FMG préconise l'utilisation d'une cinquième entretoise positionnée au milieu de la dalle 60x60. Ce procédé assure une distribution correcte et uniforme des charges sur la surface praticable.

Um die maximale Sicherheit des Doppelbodensystems Twenty zu gewährleisten, empfiehlt FMG den Gebrauch eines fünften Elements, das in der Mitte der Platte 60x60 cm angebracht wird. Dieser Trick sichert eine korrekte und einheitliche Verteilung der Lasten auf der begehbaren Fläche.



Per il sistema sopraelevato Twenty si consiglia un'altezza massima del piano di calpestio di 10 cm.

For the Twenty raised system, a maximum platform height of 10 cm is recommended.

Pour le système surélevé Twenty, il est conseillé de ne pas dépasser 10 cm de hauteur de surface praticable.

Für das Doppelbodensystem Twenty wird eine Maximalhöhe der begehbaren Fläche von 10 cm empfohlen.



Altezza massima
Maximum height
Hauteur maximum
Maximalhöhe

10 cm

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SUPPORTI

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF BASES.
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SUPPORTS.
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER TRÄGER.

[REALIZZATI IN MATERIALE TOTALMENTE RICICLABILE.

[RESISTENTI A SOLUZIONI ACIDE E BASICHE.

[RESISTENTI AGLI AGENTI ATMOSFERICI.

[RESISTENTI A TEMPERATURE DA -30° A +120°.

[MADE WITH 100% RECYCLABLE MATERIALS.

[RESISTANT TO ACID AND ALKALINE SOLUTIONS.

[RESISTANT TO ATMOSPHERIC AGENTS.

[RESISTANT TO TEMPERATURES FROM -30° TO +120°.

[RÉALISÉS EN MATÉRIAU ENTIÈREMENT RECYCLABLE.

[ILS RÉSISTENT AUX SOLUTIONS ACIDES ET BASIQUES.

[ILS RÉSISTENT AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES.

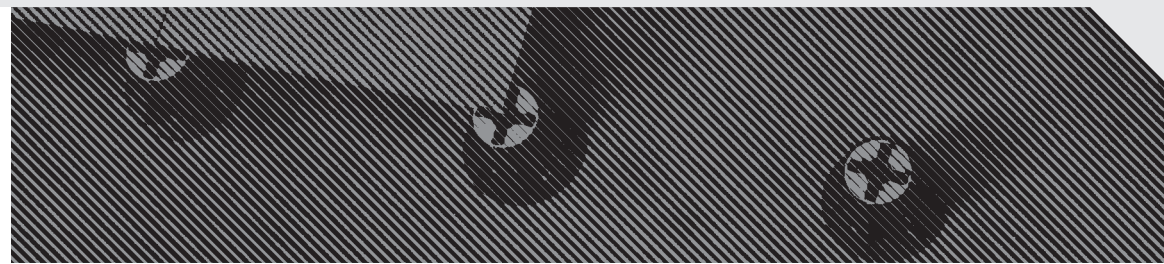
[ILS RÉSISTENT À DES TEMPÉRATURES DE -30° À +120°.

[HERGESTELLT AUS VOLLSTÄNDIG RECYCLEBAREM MATERIAL

[RESISTENT GEGEN SÄURE- UND BASENGEMISCHE

[RESISTENT GEGEN UMWELTEINFLÜSSE

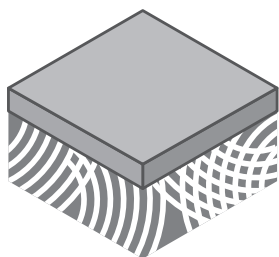
[RESISTENT GEGEN TEMPERATUREN VON -30° BIS +120°.



[TWENTY]

La posa a colla su massetto

INSTALLATION WITH ADHESIVE ON SCREED.
LA POSE COLLÉE SUR CHAPE.
VERLEGEN AUF ESTRICH MIT KLEBER.



Lo spessore maggiorato di Twenty è la soluzione ottimale per la realizzazione di pavimentazioni carrabili grazie all'eccezionale resistenza ai carichi di rottura.

Non assorbe macchie e permette di rimuovere lo sporco facilmente anche con l'idropulitrice.

Nelle strutture di arredo urbano, la posa a colla su massetto è indicata per i tracciati delle piste ciclabili, nei camminamenti pedonali e per i marciapiedi.

Twenty's increased thickness is the ideal solution for creating paving suitable for vehicles, thanks to its exceptional resistance to breaking loads.

It does not absorb stains and dirt is easy to remove, even with a pressure washer.

In urban design structures, installation with adhesive on screed is recommended for cycle path tracks, for pedestrian walkways and pavements.

Grâce à sa résistance exceptionnelle aux charges de rupture, l'épaisseur majorée de Twenty est la solution parfaite pour réaliser des sols carrossables.

Elle n'absorbe pas les taches et permet d'éliminer facilement la saleté même avec un nettoyeur haute pression.

Dans les structures d'aménagement urbain, la pose collée sur chape est conseillée pour les tracés des pistes cyclables, les allées piétonnes et les trottoirs.

Die Überstärke von Twenty ist dank der außergewöhnlichen Beständigkeit gegenüber Bruchlasten die optimale Lösung, um befahrbare Fußböden zu errichten.

Es ist fleckenabweisend und ermöglicht eine einfache Beseitigung des Schmutzes, auch mit der Hochdruckwasserstrahlmaschine.

Bei städtischen Einrichtungen ist die Verlegung auf Estrich mit Kleber für die Trassen von Radwegen, Gehwege und Bürgersteige geeignet.

*Twenty . Pietra Europa
60x60 - 24"x24"*

I VANTAGGI DELLA POSA A COLLA SU MASSETTO

ADVANTAGES OF INSTALLATION WITH ADHESIVE ON SCREED.
AVANTAGES DE LA POSE COLLÉE SUR CHAPE.
VORTEILE DER VERLEGUNG MIT KLEBSTOFF AUF UNTERLAGE.



- [IDEALE PER SUPERFICI CARRABILI.
- [SOPPORTA IL FORTE CALPESTIO.
- [FACILE DA PULIRE.
- [RESISTENTE NEL TEMPO.

- [IDEAL FOR SURFACES SUITABLE FOR VEHICLES.
- [RESISTANT TO HIGH FOOT TRAFFIC.
- [EASY TO CLEAN.
- [LONG-TERM STRENGTH.

- [IDÉALE POUR LES SURFACE CARROSSABLES.
- [ELLE SUPPORTE LE PIÉTINEMENT INTENSE.
- [ELLE EST FACILE À NETTOYER
- [ELLE RÉSISTE AU TEMPS QUI PASSE.

- [IDEAL FÜR BEFAHRBARE OBERFLÄCHEN
- [VERTRÄGT STARKES GESTAMPFE
- [PFLEGELEICHT
- [ZEITRESISTENT

AMBIENTI PER LA POSA A COLLA SU MASSETTO

ENVIRONNEMENTS SUITABLE FOR INSTALLATION WITH ADHESIVE ON SCREED.
ENVIRONNEMENTS APPROPRIÉS POUR LA POSE COLLÉE SUR CHAPE.
RÄUME FÜR DIE VERLEGUNG MIT KLEBSTOFF AUF UNTERLAGE.



- [CORTILI
- [RAMPE DI ACCESSO
- [GARAGE
- [PARCHEGGI
- [AREE DI SOSTA
- [PISTE CICLABILI
- [CAMMINAMENTI
- [MARCIAPIEDI
- [PORTICATI
- [TERRAZZI

- [COURTYARDS
- [ACCESS RAMPS
- [GARAGES
- [PARKING AREAS
- [REST AREAS
- [BICYCLE TRACKS
- [PEDESTRIAN WALKWAYS
- [KERBS
- [PORCHES
- [TERRACES

- [COURS
- [RAMPES D'ACCÈS
- [GARAGES
- [PARKINGS
- [ZONES DE STATIONNEMENT
- [PISTES CYCLABLES
- [ALLÉES
- [TROTTOIRS
- [ARCADES
- [TERRE

- [FLURE
- [AUFSTIEGSRAMPEN
- [GARAGEN
- [PARKPLÄTZE
- [HALTESTELLEN
- [RADWEGE
- [SPAZIERWEGE
- [GEHWEGE
- [LAUBENGÄNGE
- [TERRASSEN



Twenty+ . Pearl Mind
60x60 - 24"x24"

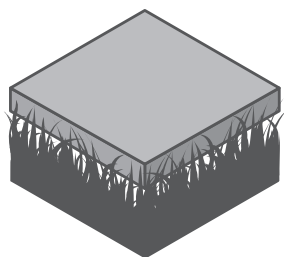
Twenty . Pietra Europa
60x60 - 24"x24"



[TWENTY]

La posa a secco su erba

DRY INSTALLATION ON GRASS.
LA POSE À SEC SUR L'HERBE.
TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS.



Nelle superfici erbose Twenty si posa a secco senza l'utilizzo di colle e di personale specializzato. È immediatamente calpestabile e si integra perfettamente nell'ambiente. La semplicità di questa tecnica permette di creare tracciati e percorsi originali sia in grandi parchi pubblici come nei giardini delle abitazioni private.

Con questo tipo di posa è possibile modificare le opere in qualsiasi momento riutilizzando lo stesso materiale.

On grassy areas, Twenty can be installed dry, without using adhesives and specialised personnel. It can be walked on immediately and it perfectly integrates with the environment.

The simplicity of this technique allows original routes and tracks to be created, in both large public parks and private gardens. With this type of installation it is possible to modify works at any time, reusing the same material.

Sur les surfaces herbeuses, Twenty se pose à sec sans nul besoin de colle ni de personnel spécialisé. Elle est immédiatement praticable et s'intègre parfaitement dans l'environnement.

La simplicité de cette technique permet de créer des tracés et des parcours originaux aussi bien dans les grands parcs publics que dans les jardins de particuliers. Ce genre de pose permet de modifier les ouvrages à tout moment en réutilisant le même matériau.

Auf begrasten Flächen kann Twenty trocken ohne Einsatz von Klebern und Fachkräften verlegt werden. Er kann sofort betreten werden und fügt sich perfekt in die Umgebung ein.

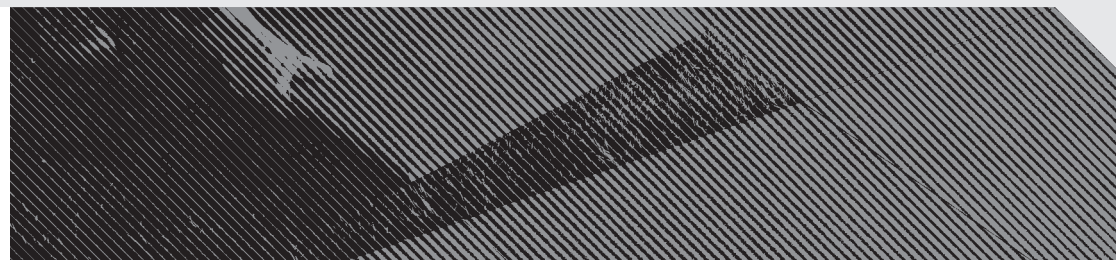
Die Einfachheit dieser Technik ermöglicht die Schaffung von originellen Trassen und Wegen sowohl in großen öffentlichen Parks als auch in den Gärten von Privatwohnungen.

Mit dieser Verlegungsart kann man die Bauten jederzeit unter Wiederverwendung desselben Materials ändern.

*Twenty+ . Turtle Blaze
60x60 - 24"x24"*

I VANTAGGI DELLA POSA A SECCO SU ERBA

ADVANTAGES OF DRY INSTALLATION ON GRASS.
AVANTAGES DE LA POSE À SEC SUR L'HERBE.
VORTEILE DER TROCKENVERLEGUNG AUF RASEN.



- | | | | |
|---|---|---|--|
| [POSA FACILE E VELOCE. | [EASY AND QUICK TO INSTALL. | [POSE FACILE ET RAPIDE. | [EINFACHE UND SCHNELLE VERLEGUNG |
| [FACILE DA MODIFICARE. | [EASY TO MODIFY. | [FACILE À MODIFIER | [EINFACH ZU VERÄNDERN |
| [RIUTILIZZABILE E SOSTITUIBILE. | [REUSABLE AND REPLACEABLE. | [ELLE EST RÉUTILISABLE ET REMPLAÇABLE. | [WIEDERVERWENDBAR UND ERSETZBAR |
| [DRENAGGIO DELL'ACQUA OTTIMALE. | [OPTIMAL WATER DRAINAGE. | [EXCELLENT DRAINAGE DE L'EAU. | [OPTIMALE WASSERDRAINAGE |
| [RISULTATO PERFETTO ANCHE SENZA PERSONALE SPECIALIZZATO. | [PERFECT RESULTS EVEN WITHOUT SPECIALIST INSTALLERS. | [RÉSULTAT PARFAIT, MÊME SANS PERSONNEL SPÉCIALISÉ. | [PERFEKTES ERGEBNIS AUCH OHNE SPEZIALISIERTE FACHKRÄFTE |
| [RIDUZIONE DEI COSTI E DEI TEMPI DI POSA. | [CUTS COSTS AND INSTALLATION TIMES. | [RÉDUCTION DES COÛTS ET DES DÉLAIS DE POSE. | [VERRINGERUNG DER KOSTEN SOWIE DER VERLEGUNGSDAUER |

GLI SPAZI PER LA POSA A SECCO SU ERBA

SPACES FOR DRY INSTALLATION ON GRASS.
ENVIRONNEMENTS APPROPRIÉS POUR LA POSE A SEC SUR L'HERBE.
RÄUME FÜR DIE TROCKENVERLEGUNG AUF RASEN.



- | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| [GIARDINI | [GARDENS | [JARDINS | [GÄRTEN |
| [CAMMINAMENTI | [PEDESTRIAN WALKWAYS | [ALLÉES | [SPAZIERWEGE |
| [PATIO | [PATIOS | [PATIOS | [INNENHÖFE |
| [ARREDO URBANO | [URBAN AREAS | [AMÉNAGEMENT URBAIN | [STÄDTEBAU |

Twenty+ . Parana White
60x60 - 24"x24"

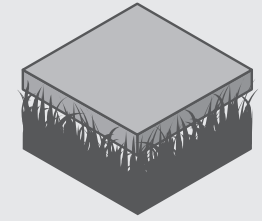
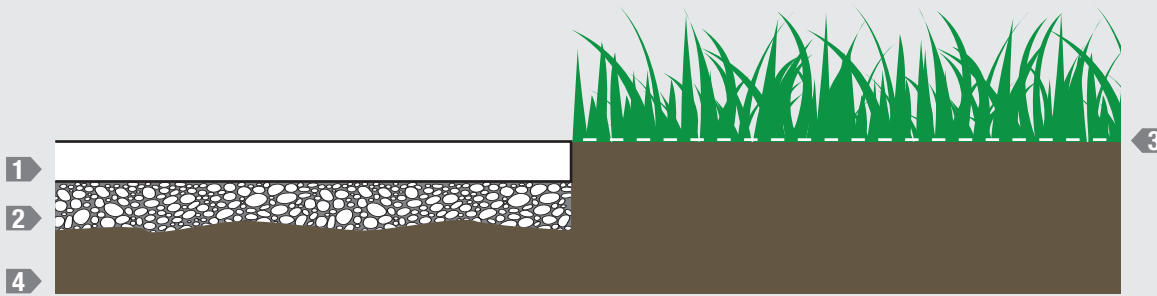


Twenty . Quarzite Verde
60x60 - 24"x24"



Twenty . Pietra del Friuli
60x60 - 24"x24"





[TWENTY]

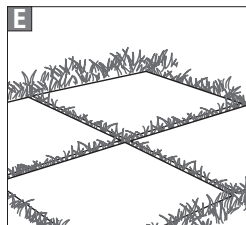
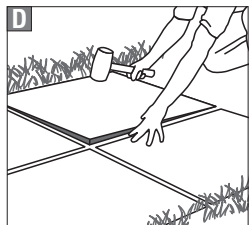
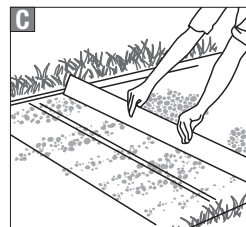
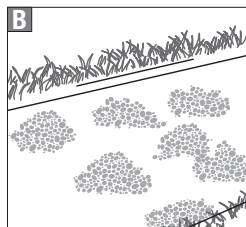
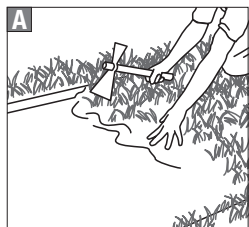
- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| 1] Lastra. | 1] Slab. | 1] Dalle. | 1] Platte. |
| 2] Fondo in ghiaia fine o sabbia. | 2] Fine gravel or sand foundation. | 2] Sous-couche en gravier fin ou en sable. | 2] Untergrund aus Feinkies oder Sand. |
| 3] Base del manto erboso. | 3] Turf base. | 3] Base de la pelouse. | 3] Boden des Grasmantels. |
| 4] Terreno. | 4] Ground. | 4] Terrain. | 4] Terrain. |

Procedura e suggerimenti per la posa su erba.

Procedures and suggestions for installation on grass.

Procédure et conseils pour la pose sur l'herbe.

Vorgehensweise und Empfehlungen für die Verlegung auf Rasen.

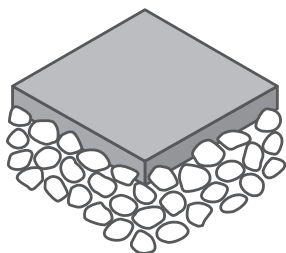


- | | | | |
|---|---|---|--|
| A] Scavare la terra per creare nelle zone di appoggio un letto fondo circa 5 cm. | A] Dig the ground to create a bed about 5 cm deep in the support areas. | A] Creuser la terre pour créer, dans les zones d'appui, un lit d'environ 5 cm de profondeur. | A] Die Erde ausheben um in der Verlegungszone eine ca.5 cm tiefe Bettung zu schaffen. |
| B] Stendere nello scavo una base di ghiaia fine o di sabbia. | B] Spread a base of fine gravel or sand in the dig. | B] Étaler dans la fouille une base de gravillon ou de sable. | B] In der Grube einen Untergrund aus Feinkies oder Sand ausbreiten. |
| C] Distribuire il materiale uniformemente e compattare per creare un sottofondo planare e omogeneo di circa 3 cm. | C] Distribute and compact the material uniformly to create a level and even sub-floor of about 3 cm. | C] Distribuer le matériau de manière uniforme et compacter de manière à créer une sous-couche plate et homogène d'environ 3 cm. | C] Das Material gleichmäßig verteilen und stampfen, um einen ebenen und homogenen etwas 3 cm dicken Untergrund zu schaffen. |
| D] Posare le lastre e battere con accortezza la superficie con un martello in gomma/PVC per farle aderire correttamente. Per non danneggiare il tosaerba si raccomanda di non superare con la lastra la base del manto erboso. | D] Lay the slabs and tap into place using a rubber/PVC mallet to ensure correct adherence. <u>In order not to damage the lawnmower, we recommend that the slab not be higher than the turf base.</u> | D] Poser les dalles et battre délicatement la surface à l'aide d'un marteau en caoutchouc/PVC pour les faire adhérer correctement. <u>Pour ne pas abîmer la tondeuse, faire en sorte que la dalle ne dépasse pas de la base de la pelouse.</u> | D] Die Platten verlegen und die Oberfläche sorgfältig mit einem Gummi/PVC-Hammer klopfen, um sie korrekt anhaften zu lassen. <u>Um den Rasenmäher nicht zu beschädigen, wird empfohlen, mit der Platte den Boden des Rasenmantels nicht zu überragen.</u> |
| E] Rifornire le linee di fuga aggiungendo terra dove necessario. | E] Finish off the lines of flight by adding earth where necessary. | E] Parfaire les joints en ajoutant de la terre là où il le faut. | E] Die Fugenlinien überarbeiten, indem wo notwendig Erde hinzugefügt wird. |

[TWENTY]

La posa a secco su ghiaia

DRY INSTALLATION ON GRAVEL.
LA POSE À SEC SUR GRAVIER.
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES.



Oltre a ottenere piacevoli effetti estetici nelle aree del giardino, questo tipo di posa garantisce anche un veloce drenaggio dell'acqua. Semplice da posare, resiste nel tempo e non presenta problemi di assestamento.

In addition to attractive aesthetic effects in garden areas, this type of installation also ensures rapid water drainage. Easy to install, it resists the test of time and does not have issues settling.

Ce genre de pose permet d'obtenir de beaux effets esthétiques dans les jardins et il garantit également un drainage rapide de l'eau. Simple à poser, il résiste longtemps et ne présente aucun problème de tassement.

Neben der angenehmen ästhetischen Wirkung in den Gartenbereichen gewährleistet diese Verlegeart auch eine schnelle Wasserableitung. Es ist leicht zu verlegen, auch mit der Zeit beständig und weist keine Setzungsprobleme auf.

Twenty+ . Turtle Blaze
60x60 - 24"x24"



I VANTAGGI DELLA POSA A SECCO SU GHIAIA

ADVANTAGES OF DRY INSTALLATION ON GRAVEL.
AVANTAGES DE LA POSE À SEC SUR GRAVIER.
VORTEILE DER TROCKENVERLEGUNG AUF KIES.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| [POSA FACILE E VELOCE. | [EASY AND QUICK TO INSTALL. | [POSE FACILE ET RAPIDE. | [EINFACHE UND SCHNELLE VERLEGUNG. |
| [FACILE DA MODIFICARE. | [EASY TO MODIFY. | [FACILE À MODIFIER | [EINFACH ZU VERÄNDERN. |
| [RIUTILIZZABILE E SOSTITUIBILE. | [REUSABLE AND REPLACEABLE. | [ELLE EST RÉUTILISABLE ET REMPLAÇABLE. | [WIEDERVERWENDBAR UND ERSETZBAR. |
| [DRENAGGIO DELL'ACQUA OTTIMALE. | [OPTIMAL WATER DRAINAGE. | [EXCELLENT DRAINAGE DE L'EAU. | [OPTIMALE WASSERDRAINAGE. |
| [ELIMINA PROBLEMI DI ASSESTAMENTO. | [ELIMINATES SETTLING ISSUES. | [ELLE ÉLIMINE LES PROBLÈMES DE TASSEMENT. | [BESEITIGT PROBLEME DER BODENSETZUNG. |
| [RISULTATO PERFETTO ANCHE SENZA PERSONALE SPECIALIZZATO. | [PERFECT RESULTS EVEN WITHOUT SPECIALIST INSTALLERS. | [RÉSULTAT PARFAIT, MÊME SANS PERSONNEL SPÉCIALISÉ. | [PERFEKTES ERGEBNIS AUCH OHNE SPEZIALISIERTE FACHKRÄFTE. |
| [RIDUZIONE DEI COSTI E DEI TEMPI DI POSA. | [CUTS COSTS AND INSTALLATION TIMES. | [RÉDUCTION DES COÛTS ET DES DÉLAIS DE POSE. | [VERRINGERUNG DE KOSTEN UND DER VERLEGUNGSDAUER. |

GLI SPAZI PER LA POSA A SECCO SU GHIAIA

SPACES FOR DRY INSTALLATION ON GRAVEL.
ENVIRONNEMENTS APPROPRIÉS POUR LA POSE COLLÉE SUR GRAVIER.
RÄUME FÜR DIE TROCKENVERLEGUNG AUF KIES.

- | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| [GIARDINI | [GARDENS | [JARDINS | [GÄRTEN |
| [TERRAZZE | [TERRACES | [TERRE | [TERRASSEN |
| [BALCONI | [BALCONIES | [BALCONS | [BALKONEN |
| [PATIO | [PATIOS | [PATIOS | [VERANDA |
| [PAVIMENTAZIONI PEDONALI | [PEDESTRIAN WALKWAYS | [PAVAGES PIÉTONNIERS | [SPAZIERWEGE |
| [ARREDO URBANO | [URBAN AREAS | [AMÉNAGEMENT URBAIN | [STÄDTEBAU |

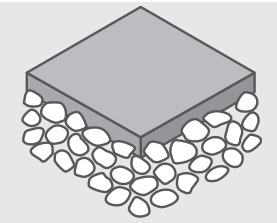
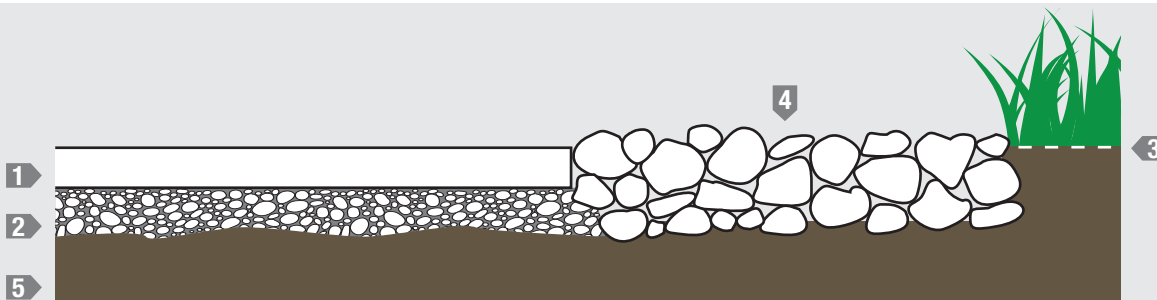




Twenty+
Parana Grey
60x60 - 24"x24"



*Twenty . Pietra Europa
60x60 - 24"x24"*



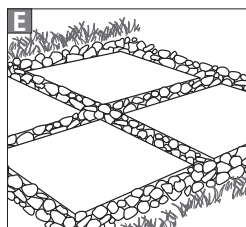
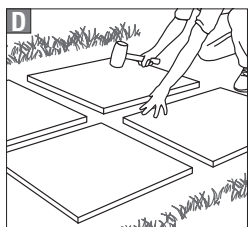
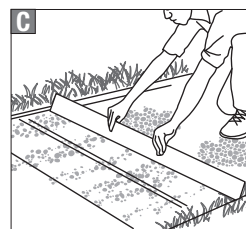
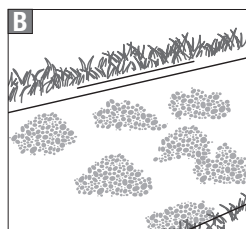
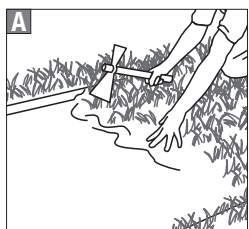
[TWENTY]

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1] Lastra. | 1] Slab. | 1] Dalle. | 1] Platte. |
| 2] Fondo in ghiaia fine o sabbia. | 2] Fine gravel or sand foundation. | 2] Sous-couche en gravier fin ou en sable. | 2] Untergrund aus Feinkies oder Sand. |
| 3] Base del manto erboso. | 3] Turf base. | 3] Base de la pelouse. | 3] Boden des Grasmantels. |
| 4] Ghiaia grossa o sassi per decorazione. | 4] Coarse gravel or decorative stones. | 4] Gros gravier ou cailloux décoratifs. | 4] Grobkies oder Steine zur Dekoration. |
| 5] Terra o base cementizia. | 5] Earth or cement base. | 5] Terre ou base ciment. | 5] Erde oder Zementboden. |

Procedura e suggerimenti per la posa su ghiaia.

Procedures and suggestions for installation on gravel.
Procédure et conseils pour la pose sur gravier.

Vorgehensweise und Empfehlungen für die Verlegung auf Kies.

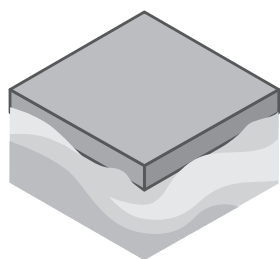


- | | | | |
|---|---|--|--|
| A] Su terra, scavare nell'area di appoggio un letto fondo circa 5 cm. | A] Dig the ground to create a bed about 5 cm deep in the support area. | A] Sur de la terre, dans la zone d'appui, creuser un lit d'environ 5 cm de profondeur. | A] Auf der Erde, im Verlegungsbereich eine ca.5 cm tiefe Bettung ausheben. |
| B] Sia su terra che su base cementizia, preparare un letto di posa di almeno 3 cm composto da ghiaia fine (granulometria circa 4 mm) o sabbia. | B] On both the ground and the cement base, prepare an installation bed of at least 3 cm using fine gravel (with a granulometry of about 4 mm) or sand. | B] Sur de la terre ou sur une base ciment, préparer un lit de pose d'au moins 3 cm composé de gravillon (granulométrie 4 mm) ou de sable. | B] Sei es auf Erde oder auf Zementboden, einen Verlegungsuntergrund aus mindestens 3 cm Feinkies (Körnung ca.4 cm) oder Sand vorbereiten. |
| C] Livellare e compattare il letto di posa adeguatamente. | C] Properly level and compact the installation bed. | C] Nivelier et compacter le lit de pose de manière adéquate | C] Die Verlegungsfläche angemessen ebnen und stampfen. |
| D] Posare le lastre e battere con accortezza la superficie con un martello in gomma/PVC per farle aderire correttamente. | D] Lay the slabs and tap into place using a rubber/PVC mallet to ensure correct adherence. | D] Poser les dalles et battre délicatement la surface à l'aide d'un marteau en caoutchouc/PVC pour les faire adhérer correctement. | D] Die Platten verlegen und die Oberfläche sorgfältig mit einem Gummi/PVC-Hammer klopfen, um sie korrekt haften zu lassen. |
| E] In base all'effetto estetico da ottenere, riempire le linee di fuga con ghiaia o pietre decorative. | E] According to the desired aesthetic effect, fill the lines of flight with gravel or decorative stones. | E] Selon l'effet esthétique souhaité, remplir les joints de gravier ou de cailloux décoratifs. | E] Je nach gewünschtem ästhetischen Effekt, die Fugenlinien mit Kies oder Dekosteinen auffüllen. |

[TWENTY]

La posa a secco su sabbia

DRY INSTALLATION ON SAND.
LA POSE À SEC SUR DU SABLE.
TROCKENVERLEGUNG AUF SAND.



La superficie antiscivolo e l'inalterabilità al contatto col sale eleggono Twenty la superficie ideale per gli stabilimenti balneari. Un prodotto sicuro per creare percorsi di collegamento o pedane di servizio semplicemente posando a secco il materiale. La possibilità di utilizzare Twenty con diversi metodi di posa, permette di creare continuità di superficie anche quando si incontrano fondi diversi. Nella struttura balneare sarà così possibile uniformare la pavimentazione tra i vari spazi. Ad esempio la stessa superficie potrà essere posata a colla all'interno di un bar, sopraelevata per distribuire impianti elettrici e idrici in terrazze o patio circostanti, a secco direttamente su sabbia nei camminamenti per i balneanti.

Its non-slip, salt-resistant surfaces make Twenty the perfect surface for beach facilities. The product is safe and can be dry-installed to lay down connecting paths or walkways. The possibility to use Twenty with different installation methods makes it possible to create continuous surfaces, even when installed on different foundations. On beach structures, uniform flooring across different spaces is now possible thanks to Twenty. For example, the same surface can be installed with adhesive in a bar, raised to run electrical and water systems under adjoining terraces and patios or dry installed directly onto the sand to create walkways for bathers.

La surface antidérapante et l'inaltérabilité au contact du sel font de Twenty la surface idéale pour les stations balnéaires. Un produit sûr pour créer des parcours de liaison ou des plateformes de service en posant tout simplement le matériau à sec. La possibilité d'utiliser Twenty avec plusieurs méthodes de pose permet de créer une continuité de surface, même avec des sous-couches différentes. Les stations balnéaires pourront ainsi présenter un sol uniforme dans les différents espaces. Par exemple, la pose d'une même surface pourra être collée dans un bar, surélevée pour la distribution des installations d'eau et d'électricité sur les terrasses ou les patios, et à sec, directement sur le sable, dans les allées.

Die rutschfeste Oberfläche sowie die Unveränderlichkeit bei Salzeinwirkung machen aus Twenty die ideale Oberfläche für Bäderanstalten. Ein sicheres Produkt, um Verbindungswege oder Service-Rampen zu schaffen, indem das Material ganz einfach trocken verlegt wird. Die Möglichkeit, Twenty mit verschiedenen Verlegungsarten zu verwenden erlaubt es, eine durchgehende Oberfläche zu schaffen, selbst wenn unterschiedliche Untergründe aufeinandertreffen. In Bäderanstalten wird es somit möglich, den Bodenbelag verschiedener Flächen aufeinander abzustimmen. So kann beispielsweise die gleiche Oberfläche mit Klebstoff im Innenbereich einer Bar verlegt werden, als Doppelboden, um Elektro- und Wasserleitungen auf Terrassen oder in umliegenden Innenhöfen anzubringen, direkt, in trockener Form auf Sand auf Spazierwegen für Badegäste.

*Twenty+
Roads Turtle Blaze
60x60 - 24"x24"*



I VANTAGGI DELLA POSA A SECCO SU SABBIA

ADVANTAGES OF DRY INSTALLATION ON SAND.
AVANTAGES DE LA POSE À SEC SUR LE SABLE
VORTEILE DER TROCKENVERLEGUNG AUF SAND.



- | | | | |
|---|---|---|---|
| [POSA FACILE E VELOCE. | [EASY AND QUICK TO INSTALL. | [POSE FACILE ET RAPIDE. | [EINFACHE UND SCHNELLE VERLEGUNG. |
| [FACILE DA MODIFICARE. | [EASY TO MODIFY. | [FACILE À MODIFIER | [EINFACH ZU VERÄNDERN. |
| [RIUTILIZZABILE E SOSTITUIBILE. | [REUSABLE AND REPLACEABLE. | [RÉUTILISABLE ET REMPLAÇABLE. | [WIEDERVERWENDBAR UND ERSETZBAR. |
| [DRENAGGIO DELL'ACQUA OTTIMALE. | [OPTIMAL WATER DRAINAGE. | [EXCELLENT DRAINAGE DE L'EAU. | [OPTIMALE WASSERDRAINAGE. |
| [ELIMINA PROBLEMI DI ASSESTAMENTO. | [ELIMINATES SETTLING ISSUES. | [ELLE ÉLIMINE LES PROBLÈMES DE TASSEMENT. | [BESEITIGT PROBLEME DER BODENSETZUNG. |
| [RISULTATO PERFETTO ANCHE SENZA PERSONALE SPECIALIZZATO. | [PERFECT RESULTS EVEN WITHOUT SPECIALIST INSTALLERS. | [RÉSULTAT PARFAIT, MÊME SANS PERSONNEL SPÉCIALISÉ. | [PERFEKTES ERGEBNIS AUCH OHNE SPEZIALISIERTE FACHKRÄFTE. |
| [RIDUZIONE DEI COSTI E DEI TEMPI DI POSA. | [CUTS COSTS AND INSTALLATION TIMES. | [RÉDUCTION DES COÛTS ET DES DÉLAIS DE POSE. | [VERRINGERUNG DE KOSTEN UND DER VERLEGUNGSDAUER. |

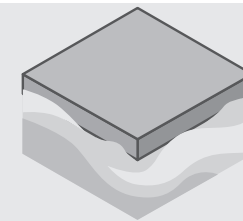
GLI AMBIENTI PER LA POSA A SECCO SU SABBIA

ENVIRONNEMENTS FOR DRY INSTALLATION ON SAND.
ENVIRONNEMENTS APPROPRIÉS POUR LA POSE À SEC SUR LE SABLE.
RÄUME FÜR DIE TROCKENVERLEGUNG AUF SAND.

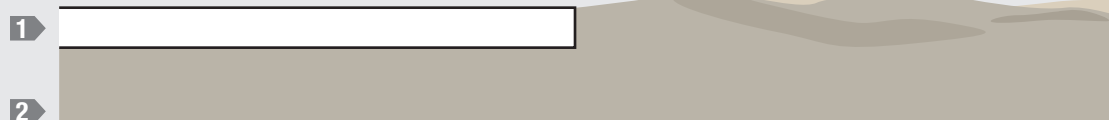


- | | | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| [STABILIMENTI BALNEARI | [BEACH FACILITIES | [STATIONS BALNÉAIRES | [BÄDERANSTALTEN |
| → PEDANE DI SERVIZIO | → PEDESTRIAN WALKWAYS | → PLATEFORMES DE SERVICE | → SERVICE-RAMPEN |
| → PERCORSI DI COLLEGAMENTO | → CONNECTING PATHS | → PARCOURS DE LIAISON | → VERBINDUNGSWEGE |





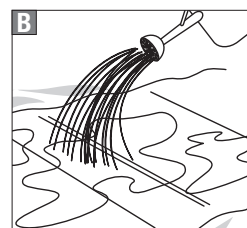
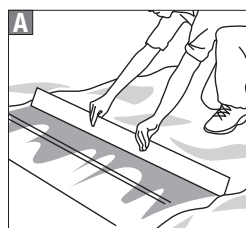
[TWENTY]



- | | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|
| 1] Lastra. | 1] Slab. | 1] Dalle. | 1] Platte. |
| 2] Fondo di sabbia. | 2] Sand foundation. | 2] Sous-couche en sable. | 2] Sanduntergrund. |

Procedura e suggerimenti per la posa su sabbia.

Procedures and suggestions for installation on sand.
Procédure et conseils pour la pose sur sable.
Vorgehensweise und Empfehlungen für die Verlegung auf Sand.



A] Definire l'area di posa e pareggiare la superficie sabbiosa.

A] Outline the areas of installation and level the layer of sand.

A] Définir la zone de pose et égaliser la surface sablonneuse.

A] Verlegungsfläche festlegen und die Sandoberfläche gleichmäßig verteilen.

B] Bagnare la superficie

B] Moisten the surface.

B] Mouiller la surface.

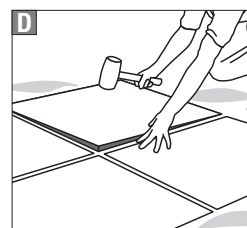
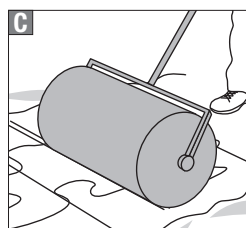
B] Die Oberfläche befeuchten.

C] Compattare con un rullo per ottenere un fondo più stabile.

C] Compact using a roller in order to obtain a more stable foundation.

C] Compacter au rouleau pour obtenir une sous-couche plus stable.

C] Mit einer Walze stampfen, um einen festeren Untergrund zu erhalten.

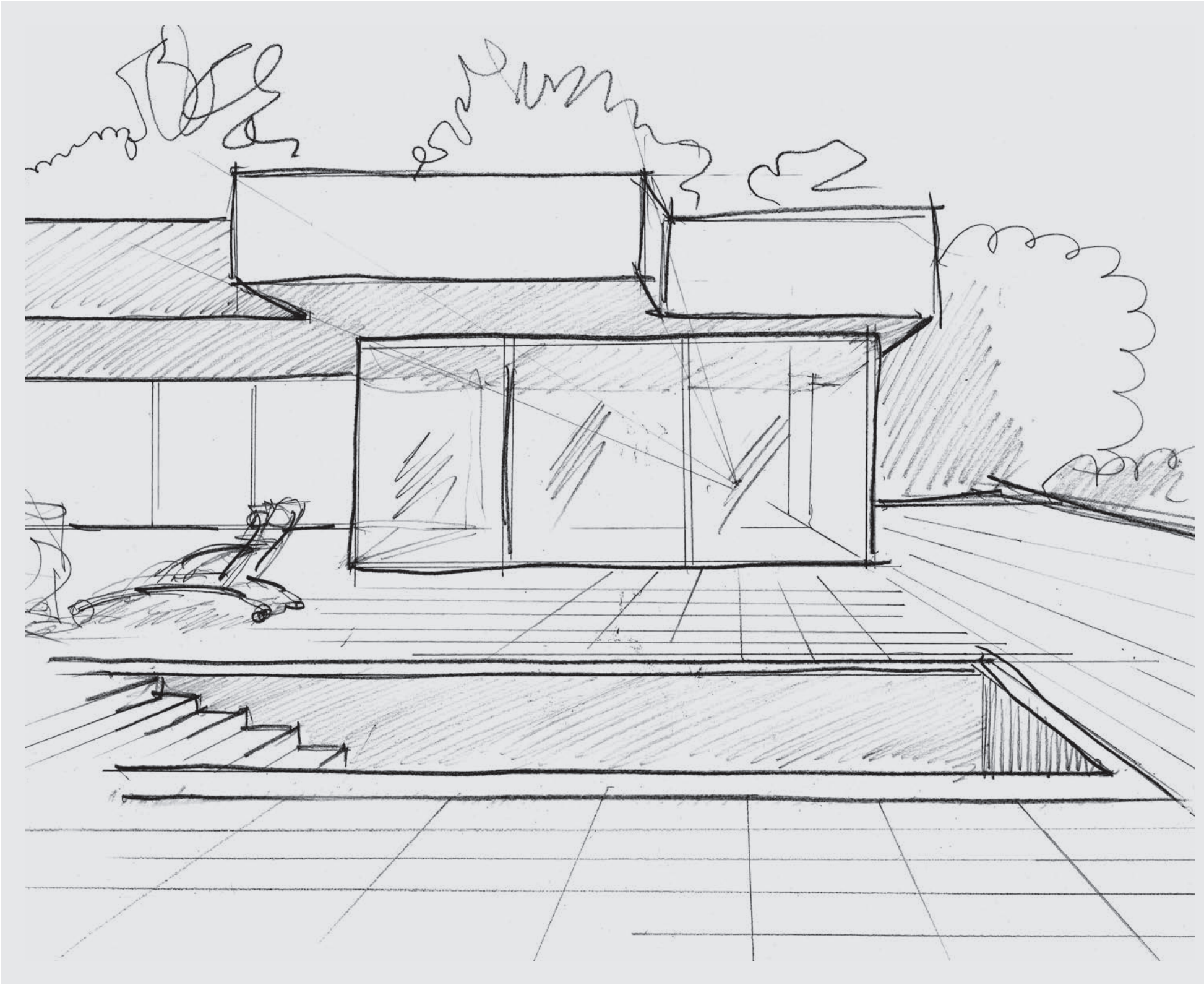


D] Posare le lastre e battere con accortezza la superficie con un martello in gomma/PVC per farle aderire correttamente.

D] Lay the slabs and tap into place using a rubber/PVC mallet to ensure correct adherence.

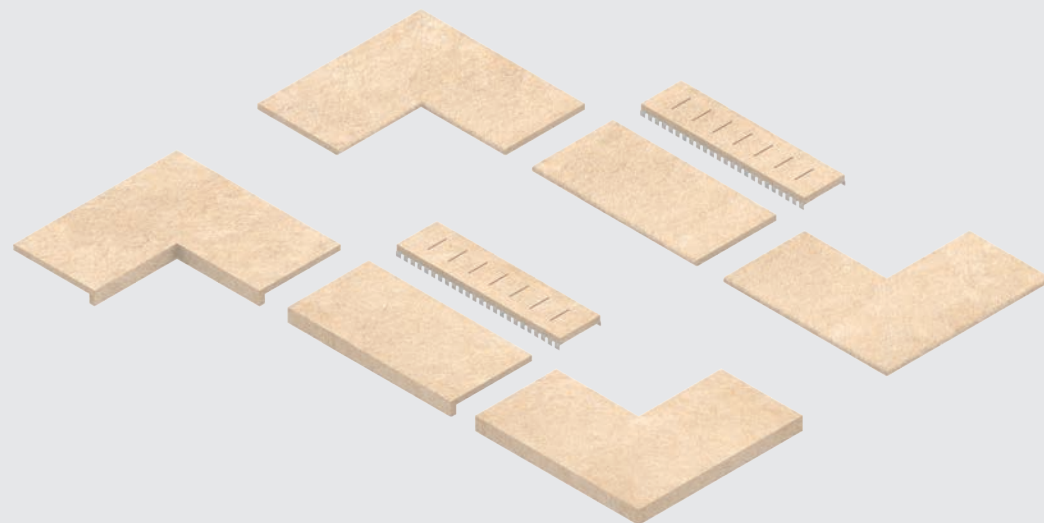
D] Poser les dalles et battre délicatement la surface à l'aide d'un marteau en caoutchouc/PVC pour les faire adhérer correctement.

D] Die Platten verlegen und die Oberfläche sorgfältig mit einem Gummi/PVC-Hammer klopfen, um sie korrekt anhaften zu lassen.



Alto spessore: pezzi speciali per il wellness di design.

HIGH THICKNESS: SPECIAL PIECES FOR WELLNESS DESIGN.
HAUTE ÉPAISSEUR : ACCESSOIRES POUR LE BIEN-ÊTRE DESIGN.
GROSSE DICKE: SPEZIALSTÜCKE FÜR DESIGNWELLNESS.



[TWENTY]

[R10] A+B

[R11] A+B+C

[R12] A+B+C



Superficie antiscivolo
Non-slip surface
Surface antidérapante
Rutschfeste Oberfläche

[TWENTY]

Libertà di forma e progetto per esterni esclusivi e personalizzati dedicati al benessere

**FREEDOM TO SHAPE AND DESIGN FOR EXCLUSIVE AND PERSONALISED EXTERIORS
DEDICATED TO YOUR WELL-BEING.**

**LIBERTÉ DE FORME ET PROJET POUR EXTÉRIEURS EXCLUSIFS ET PERSONNALISÉS
DESTINÉS AU BIEN-ÊTRE.**

**FORM- UND PROJEKTFREIHEIT FÜR EXKLUSIVE UND PERSÖNLICHE AUSSENBEREICHE
FÜRS WOHLBEFINDEN.**

Twenty, ideato per valorizzare al massimo gli spazi esterni, comprende pezzi speciali personalizzabili dedicati alle piscine sia pubbliche che private. Griglie, bordi vasca sia rettilinei che angolari, si distinguono per pregio estetico e prestazioni tecniche elevate.

Con Twenty è possibile seguire liberamente le forme progettuali della vasca e trovare sempre la giusta finitura dei bordi coordinata alla superficie circostante.

Twenty, created to maximise outdoor spaces, includes customisable special prices for both private and public pools. Grilles, both straight and corner pool borders, stand out both for aesthetic appeal and high technical performance.

With Twenty, it is possible to freely follow the design shapes of the pool and always find the right border finish to coordinate with the surrounding surfaces.

Conçu pour valoriser au maximum les espaces extérieurs, Twenty offre des accessoires personnalisables spécifiques pour piscines publiques ou privées. Les grilles et les bords de bassin, rectilignes ou d'angle, se distinguent par leur valeur esthétique et leurs performances techniques élevées. Twenty permet de suivre librement les formes conceptuelles du bassin et de toujours trouver pour les bords la finition idéale en harmonie avec la surface environnante.

Ins Leben gerufen um Außenbereichen maximalen Wert zu verleihen, umfasst Twenty spezielle personalisierbare Teile für sowohl öffentliche als auch private Schwimmbäder. Raster und Beckenränder, geradlinig oder eckig, heben sich hervor durch ästhetischen Wert und höchste technische Leistungen. Mit Twenty ist es möglich, ganz frei den Projektformen des Beckens zu folgen und stets die richtige Oberfläche der Ränder, angepasst an die umgebenden Flächen, zu finden.

*Twenty+
Pietra Moleanos graffiato
60x60 - 24"x24"*



Twenty+
Parana Beige Slate
60x60 - 24"x24"



Twenty+
Parana Beige Slate
60x60 - 24"x24"

Twenty+
Pietra Moleanos graffiata
60x60 - 24"x24"



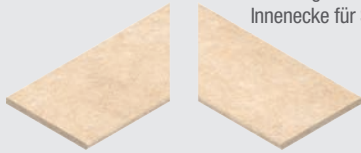


Twenty+
Pietra Moleanos graffiata
60x60 - 24"x24"

Elemento lineare bordo toro
Bullnose edged linear element
Élément linéaire à bord arrondi
Gerades Element für Stufenplatte mit Toro



Angolo interno bordo toro
Bullnose edged inside corner
Angle intérieur à bord arrondi
Innenecke für Stufenplatte mit Toro



Angolo esterno bordo toro
Bullnose edged outer corner
Angle extérieur à bord arrondi
Außenecke für Stufenplatte mit Toro

Elemento lineare Jolly
Jolly linear element
Élément linéaire Jolly
Gerades Jolly-Fliesenprofil



Angolo interno Jolly
Jolly inside corner
Angle intérieur Jolly
Innenecke Jolly-Fliesenprofil



Angolo esterno Jolly
Jolly external corner
Angle extérieur Jolly
Außenecke Jolly-Fliesenprofil



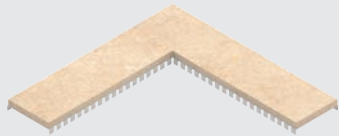
Twenty+
Pierre de Bourgogne graffiato
60x60 - 24"x24"



Twenty+
Parana Grey slate
60x60 - 24"x24"



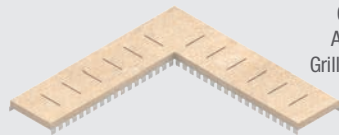
Griglia lineare
Linear grating
Grille linéaire
Gerades Gitter



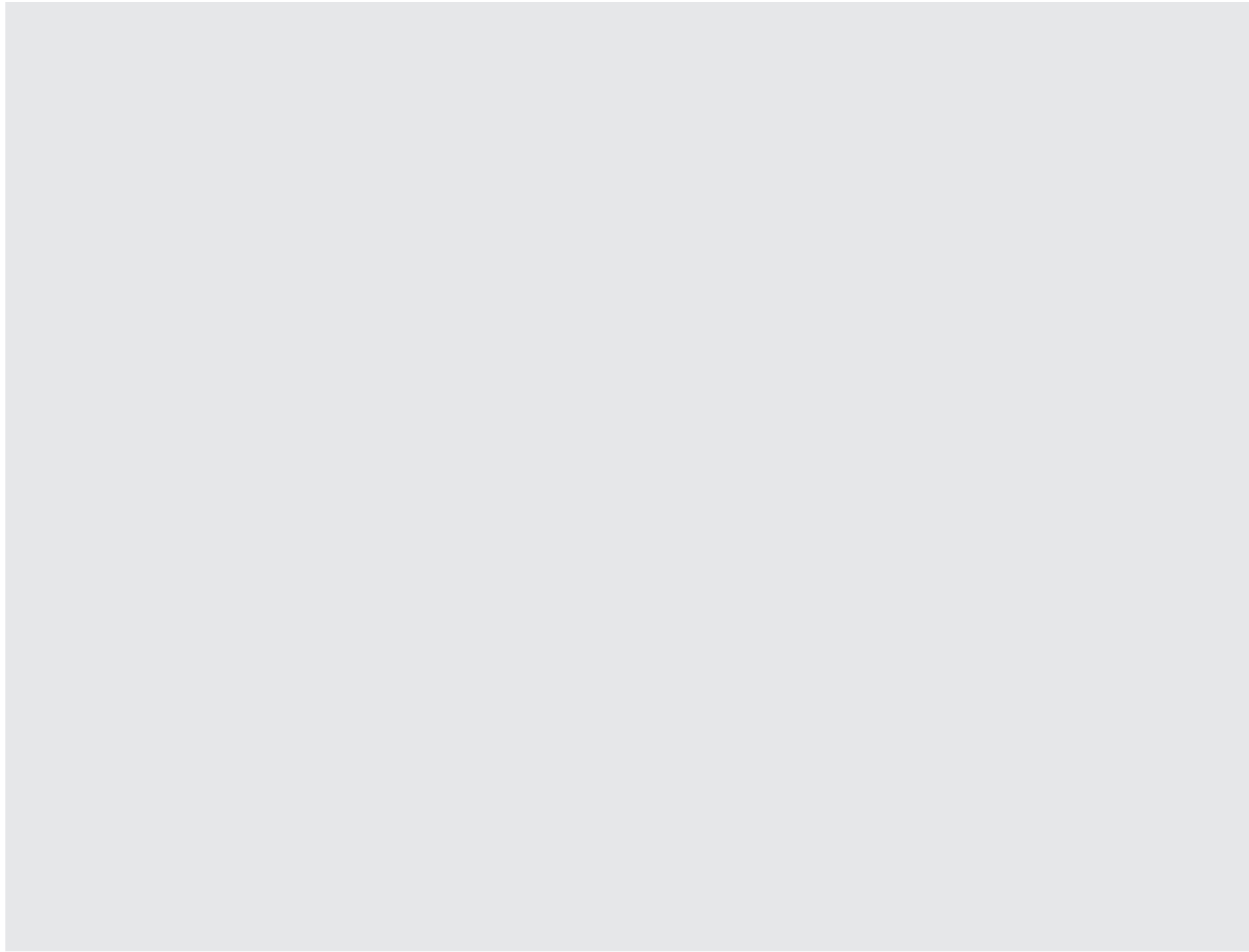
Griglia angolare
Corner grating
Grille d'angle
Eckgitter



Griglia di scolo lineare
Linear drainage grating
Grille de drainage linéaire
Gerades Abflussgitter



Griglia di scolo angolare
Angular drainage grating
Grille de drainage angulaire
Eck-Abflussgitter



I colori

COLOURS.
LES COULEURS.
FARBEN.

[TWENTY]

[R10] A+B

[R11] A+B+C

[R12] A+B+C

[TWENTY]

60x60_{24"x24"}

Twenty è la lastra in gres porcellanato per l'arredamento e l'architettura da esterno di FMG con spessore monolitico di 20 mm. La collezione si compone di cinque superfici materiche declinate su colori naturali nella dimensione 60x60 cm con finitura rettificata. L'estetica ricercata e le caratteristiche tattili della superficie contribuiscono a raggiungere elevati standard di sicurezza con un valore antiscivolo R11 A+B+C.

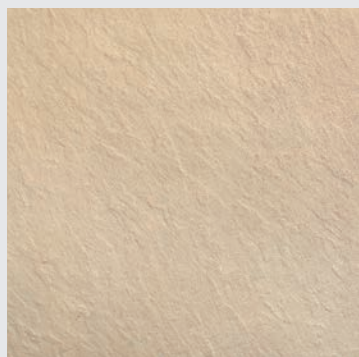
Twenty is the porcelain stoneware slab for FMG's exterior architecture and furnishings, with a single-piece thickness of 20 mm. This collection includes five textured surfaces available in natural colours, 60x60 cm sizes and a ground surface. Refined aesthetics and the tactile characteristics of the surface contribute to the achievement of high safety standards with an antislip grade of R11 A+B+C.

Twenty est la dalle FMG monolithique en grès cérame, de 20 mm d'épaisseur, pour la décoration et l'architecture d'extérieur. La collection comprend cinq surfaces matiériques, dans une gamme de couleurs naturelles, 60x60 cm, finition rectifiée. L'esthétique recherchée et la surface tactile permettent d'atteindre de hauts standards de sécurité et un coefficient d'antiglisance R11 A+B+C.

20

[R11
A+B+C]

Twenty ist die Feinsteinzeugplatte für Außeneinrichtung und –Architektur von FMG, mit einer Einheitsdicke von 20 mm. Die Kollektion besteht aus fünf Materialoberflächen, angelehnt an Naturfarben, in der Größe 60x60 cm, mit geschliffener Oberfläche. Die erlesene Ästhetik sowie die tastbaren Eigenschaften der Oberfläche tragen dazu bei, hohe Sicherheitsstandards mit einem Antirutschwert R11 A+B+C zu erreichen.



Quarzite Verde



Pietra Europa



Pietra del Friuli



Pietra di Modica



Pietra di Bolsena

Formato Size Format Format		Codice Code Code Artikelnummer	Kg / um Kg / u.m. Kg / u.m. Kg / Mh.	Pezzi per scatola Pieces box Pieces boîte Stück pro Karton	box / pall	m ² / pall	m ² / box	kg / box
60x60 - 24"x24"	Pietra di Bolsena	ST66278	43	2	30	21,6	0,72	30,96
60x60 - 24"x24"	Pietra del Friuli	ST66279	43	2	30	21,6	0,72	30,96
60x60 - 24"x24"	Pietra Europa	ST66280	43	2	30	21,6	0,72	30,96
60x60 - 24"x24"	Quarzite Verde	ST66281	43	2	30	21,6	0,72	30,96
60x60 - 24"x24"	Pietra di Modica	ST66282	43	2	30	21,6	0,72	30,96

[TWENTY+]

60x60

24"x24"

Twenty+ si presenta con una gamma di colori più ampia composta da cinque collezioni di prodotti con stili e caratteri diversi. Un prodotto ideato per gli esterni caratterizzato dallo spessore di 21 mm composto da due corpi accoppiati di gres porcellanato di 10 mm. Ne derivano una grande forza meccanica per resistere alle sollecitazioni e soluzioni particolarmente versatili per mantenere continuità con gli ambienti interni di spessore di 10 mm. La gamma Twenty+ contiene sette finiture e superfici con alto valore antiscivolo da R10 A+B a R11 A+B+C e R12 A+B+C.

Twenty+ presents a broader range of colours and includes five collections of products in various styles and characteristics. A product designed for exteriors and with a thickness of 21 mm, made of two 10 mm porcelain stoneware parts joined together. This provides great mechanical force to resist stress, and offers particularly versatile solutions to maintain continuity with interior environments with a thickness of 10 mm. The Twenty+ range includes seven finishes and surfaces with a high antislip grade, from R10 A+B to R11 A+B+C and R12 A+B+C.

Twenty+ se présente avec une gamme de couleurs plus vaste et cinq collections de produits offrant des styles et des caractères différents. Conçu pour l'extérieur, avec ses 21 mm d'épaisseur, ce produit est composé de deux corps unis, en grès cérame, de 10 mm. Il en résulte une grande force mécanique pour résister aux contraintes et des solutions très variées pour maintenir la continuité avec les espaces intérieurs de 10 mm d'épaisseur. La gamme Twenty+ offre sept finitions et des surfaces assurant une excellente antiglissance - de R10 A+B à R11 A+B+C et R12 A+B+C.

DISPONIBILE SOLO SU RICHIESTA.
MANUFACTURED ONLY UPON SPECIAL REQUEST.
SEULEMENT SUR DEMANDE.
NUR AUF ANFRAGE.



[R10
A+B]

SLATE
NATURAL

[R11
A+B+C]

STRUTTURATO
GRAFFIATO
BOCCIARDATO
ROUGH

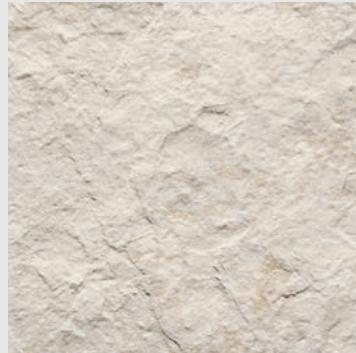
[R12
A+B+C]

FRAMED

PIETRE



Pietra Moleanos Graffiato **R11**



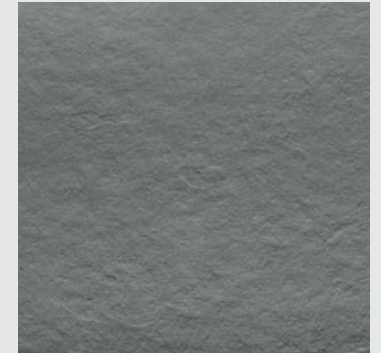
Parana White Slate **R10**
Parana White Strutturato **R11**



Parana Grey Slate **R10**
Parana Grey Strutturato **R11**



Parana Extra Grey Slate **R10**
Parana Extra Grey Strutturato **R11**



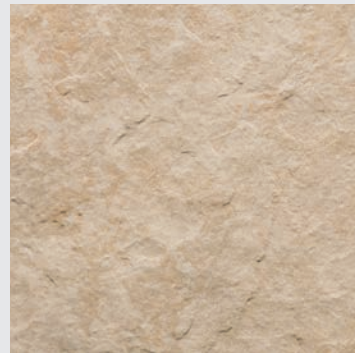
Ardesia Cinza Slate **R10**



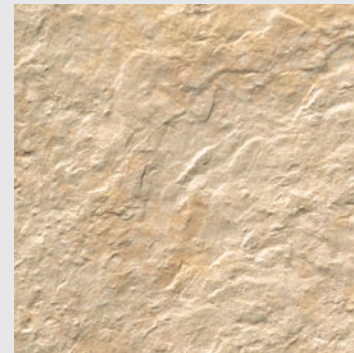
Parana Black Slate **R10**
Parana Black Strutturato **R11**



Ardesia Nera Slate **R10**



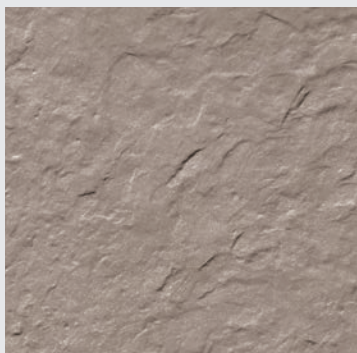
Parana Gold Slate **R10**
Parana Gold Strutturato **R11**



Parana Beige Slate **R10**
Parana Beige Strutturato **R11**



Pierre de Bourgogne Graffiato **R11**



Parana Taupe Slate **R10**
Parana Taupe Strutturato **R11**



Parana Brown Slate **R10**
Parana Brown Strutturato **R11**



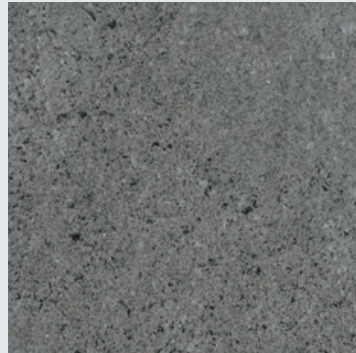
Ardesia Moka Slate **R10**

MARMI



Lipica Perlato Bocciardato

R11



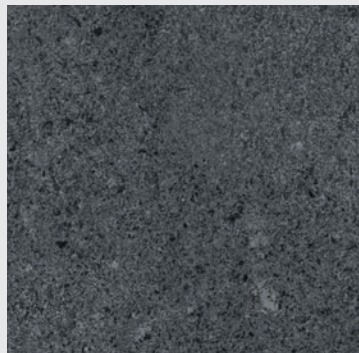
Lipica Fumo Bocciardato

R11



Onsernone Bocciardato

R11



Lipica Lava Bocciardato

R11



Lipica Dorato Bocciardato

R11

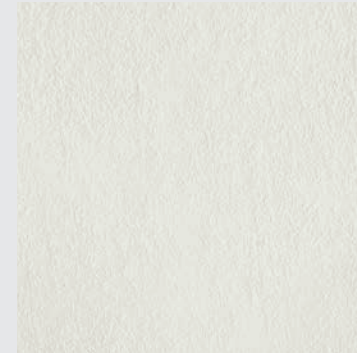


Lipica Unito Bocciardato

R11

GRANITI

INDUSTRIAL SLABS PURE



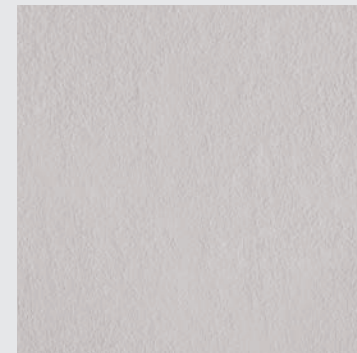
Pure White Rough

R11



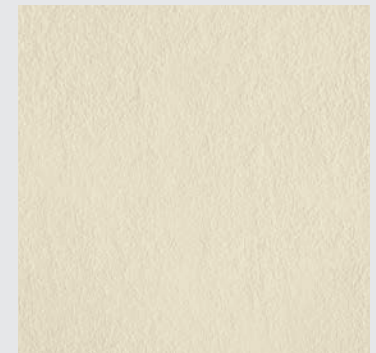
Pure Silver Grey Rough

R11



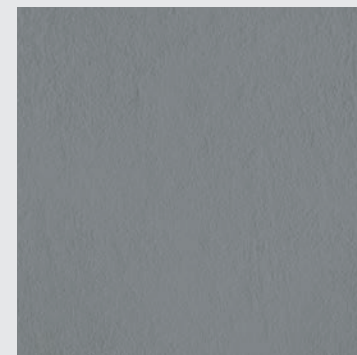
Pure Silk Grey Rough

R11



Pure Light Ivory Rough

R11



Pure Dusty Grey Rough

R11

INDUSTRIAL SLABS ROADS



Pure Oyster Rough **R11**



White Purity Natural **R10**
White Purity Framed **R12**



Sand Hearth Natural **R10**
Sand Hearth Framed **R12**



Pearl Mind Natural **R10**
Pearl Mind Framed **R12**



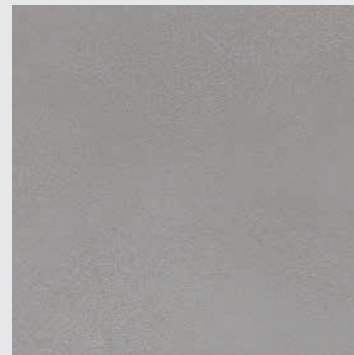
Pure Cement Grey Rough **R11**



Turtle Blaze Natural **R10**
Turtle Blaze Framed **R12**



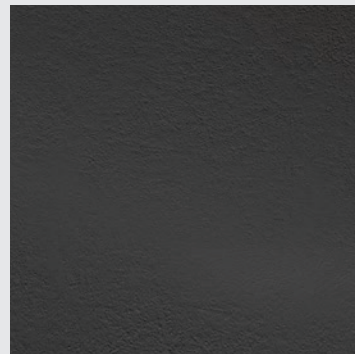
Coffee Truth Natural **R10**
Coffee Truth Framed **R12**



Grey Calm Natural **R10**
Grey Calm Framed **R12**



Dark Depth Natural **R10**
Dark Depth Framed **R12**














Black Intensity Natural **R10**
Black Intensity Framed **R12**

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES.
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.
 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN.



PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIETES PHYSICO - CHIMIQUES PHYSISCH - CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT	VALORE MEDIO FMG FMG AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE FMG MITTELWERT FMG	ASTM STANDARD OF TEST	ASTM INDUSTRY STANDARDS	ASTM FMG RESULTS
 Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen	ISO 10545.2	Lunghezza e larghezza Length and width - Longueur et largeur - Länge und Breite $\pm 0,6\%$ max Spessore Thickness - Epaisseur - Dicke $\pm 5\%$ max Rettilineità spigoli Linearity - Rectitude des arêtes - Kantengeradheit $\pm 0,5\%$ max Ortogonalità Wedging - Orthogonalité - Rechtwinkligkeit $\pm 0,6\%$ max Planarità Warpage - Planéité - Ebenflächigkeit $\pm 0,5\%$ max	$\pm 0,2\%$ max $\pm 2\%$ max $\pm 0,2\%$ max $\pm 0,2\%$ max	ASTM C-499	Average facial dimension <1,5% Wedging $\pm 1\%$ - Warpage $\pm 1\%$ of any edge Range of thickness (inch.) < 0,04%	0,15% 0,014 - 0,33% 0,17%
 Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasserhaufnahme	ISO 10545.3	$\leq 0,5\%$	0,04% *	ASTM C-373	Tile shall be impervious	< 0,05%
 Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegezugfestigkeit	ISO 10545.4	Modulo di rottura Breaking modulus Module de rupture Bruchmodul ≥ 35 N/mm ² Carico di rottura Breaking strenght Charge de rupture Bruchkraft $\neq \geq 7,5$ mm $\neq < 7,5$ mm	≥ 1300 N ≥ 700 N 55 N/mm ² (561 kg/cm ²) 2500 N ≥ 700 N			
 Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen tiefenabrieb	ISO 10545.6	Volume ≤ 175 mm ³	120 mm ³ (as tested by Smith Emery laboratory)	ASTM C-501	≥ 100	217
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient linéaire de dilatation thermique Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545.8	$\leq 9 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹	$6,5 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹	ASTM C-1028		Meets or exceeds requirements (Please ask for individual test reports)
 Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit	ISO 10545.12	Non devono presentare rotture od alterazioni apprezzabili della superficie Must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen	Non gelive Frost-proof Non gélives Frostsicher	ASTM C-1026	No sample must show alterations to surface	Resistant
 Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit	ISO 10545.13	Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco chimico Must not produce noticeable signs of chemical attack Ne doivent pas présenter des signes trop évidents à l'attaque chimique Sie dürfen keine sichtlichen Zeichen einer chemischen Zersetzung vor weisen	Non attaccate Not attacked Non attaquées Nicht angegriffen	ASTM C-650 ASTM C-648	To 10% HCL Acid No sample must show visible signs of chemical attack to 10% KOH Alkali 250 PSI or greater	Unaffected
 Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545.14	$1 < X < 5$	CLASSE 5 - CLASS 5 ** Macchie rimosse con acqua corrente calda (senza detergente) Stains removed by hot running water (without detergent) Taches enlevées à l'eau courante chaude (sans détergent) Fleckenentfernung mit Fließendem Warmen Wasser (ohne Reinigungsmittel)			
 Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumière Lichtbeständigkeit	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore Must not produce noticeable colour variation Ne doivent pas présenter des variations remarquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt	Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or colour of samples Echantillons inchangés en brillance et couleur Glanz und Farbe der Muster unverändert			
 Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit)	DIN 51130	Metodo disponibile Test method available Méthode disponible Verfügbares verfahren	Varia secondo la finitura di superficie It can vary according to the surface finish Vane selon la finition de la surface Die Rutschfestigkeit wird durch die Beschaffenheit der Oberfläche bestimmt			
 Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit)	BCRA REP CEC 6/81	Attrito soddisfacente Satisfactory friction Friction satisfaisante Befriedigende Reibung $0,40 \leq \mu \leq 0,74$	0,42 - 0,75 **			

FMG FABBRICA MARMI E GRANITI®
Certificazioni . Certifications . Certifications . Zertifizierungen



conforme à
HQE®



Divisione FMG

Via Ghiarola Nuova, 119 - 41042 Fiorano Modenese (Mo) Italy
tel. +39 0536 862111 fax +39 0536 862452

www.irisfmg.com