

AS 2.0 PORCELAIN THICKNESS 20 MM SURFACE WITH ANTISLIP FINISH FOR OUTDOOR

Gres porcellanato spessore 20 mm
Superficie con finitura
antiscivolo per esterni

FeinsteinzeugStärke 20 mm
Platten mit rutschhemmender Oberfläche für
den Außenbereich

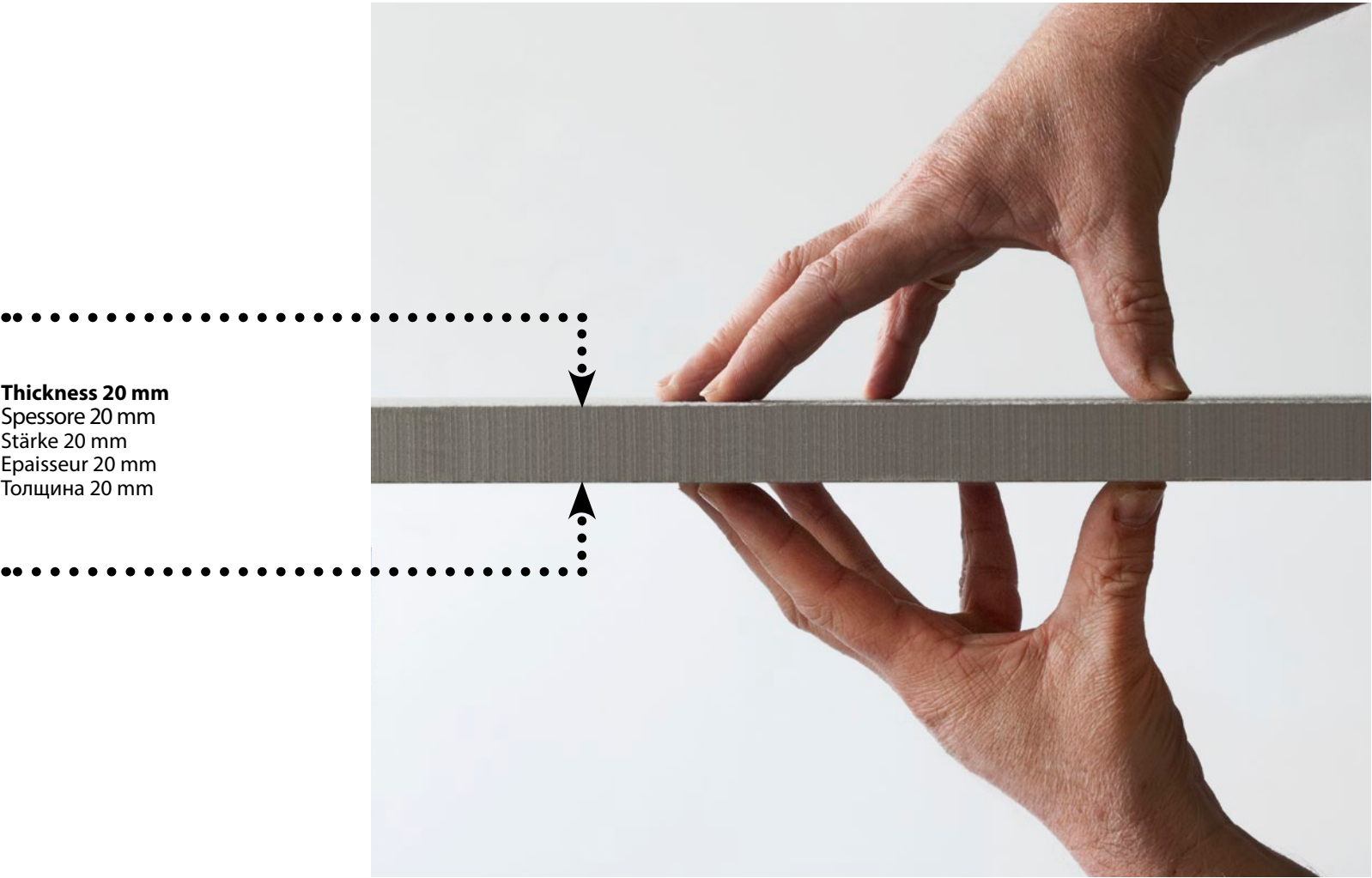
Grès cérame épaisseur 20 mm
Surface avec finition antidérapante
pour extérieur

Керамогранит толщина 20 мм
Поверхность с противоскользящей
обработкой для наружной облицовки

EN 14411 APPENDICE G Bla UGL



Antislip	Antiscivolo	Trittsicher	Antidérapant	Противоскользящий
Thickness 20 mm	Spessore 20 mm	Stärke 20 mm	Épaisseur 20 mm	Толщина 20 ММ
Resistant to thermal shock	Resistente agli sbalzi termici	Unempfindlich gegen temperaturschwankungen	Résistant aux chocs thermiques	Устойчивый к перепадам температур
Frost resistant - Fire resistant	Ingelivo - Ignifugo	Frostsicher - Feuerfest	Ingélif - Résistant au feu	Морозостойкий
Time resistant	Inalterabile nel tempo	Zeitbeständig (lange lebensdauer)	Inaltérable dans le temps	Огнеупорный
Easy to lay	Facilissimo da posare	Leichte verlegung	Mise en œuvre très simple	Долговечный
In case of dry tiling it's easy to replace or remove, no walling	Nel caso di posa a secco è semplice da riposizionare o rimuovere, non servono lavori di muratura	Bei der trockenem verlegung einfach zu positionieren oder zu entfernen, es sind keine mauerarbeiten erforderlich	Dans le cas de pose à sec est facile à remplacer ou enlever, ils ne sont pas nécessaires des travaux de maçonnerie	Простой в укладке: при укладке сухим методом его легко установить и снять, без кладочного раствора



OUTDOOR, CARRAGEABLE, RAISED, BALCONIES AND TERRACES SURFACE WITH ANTISLIP FINISH

Pedestrian outdoor surfaces

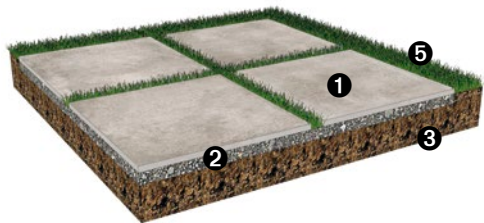
(patios - gardens - walkways - beaches - terraces - swimming pool surrounds)
As 2.0 slabs can be dry laid on gravel, grass or sand substratums, depending on the applications. This solution is easy, fast and cheap: slabs can be placed and removed with easiness. Light furnishings, like chairs and garden tables, can be laid on this type of flooring.

Pavimentazioni esterne pedonabili

(patii - giardini - camminamenti - spiagge - terrazzi - bordi piscine)
Le lastre As 2.0 possono essere posate a secco su sottofondi in ghiaia, erba o sabbia, a seconda della destinazione d'uso. Questa soluzione risulta semplice, veloce ed economica: le lastre si possono posizionare e rimuovere con grande facilità. Su questo tipo di pavimentazione si possono collocare complementi di arredo leggeri, come sedute o tavolini per il giardino.

Pavimentazioni carrabili

Nel caso di pavimentazioni soggette a traffico carrabile, la soluzione di posa ottimale e la tradizionale tecnica con adesivo su massetto in cemento. In questo caso le prestazioni tecniche del prodotto aumentano notevolmente, garantendo affidabilità e sicurezza anche nella realizzazione di pavimenti soggetti a traffico molto intenso.



Dry laying on grass

Posa a secco su erba
Trockene Verlegung auf Gras
Pose sur pelouse
Сухая укладка на травяной газон

Begehbare Bodenbeläge in Außenbereichen

(Patios - Gärten - Gehwege - Strände - Terrassen - Schwimmbadbereiche)
Die Platten As 2.0 können, je nach dem beabsichtigten Einsatz, trocken auf Untergründen aus Kies, Gras oder Sand verlegt werden. Diese Lösung ist einfach, schnell und preiswert: Die Platten können einfach positioniert und auch ganz leicht wieder entfernt werden. Auf dieser Art von Bodenbelag können leichte Möbel wie Stühle oder Gartentische Platz finden.

Befahrbare Bodenbeläge

Bei Bodenbelägen, die mit Fahrzeugen befahren werden müssen, ist die optimale Verlegelösung die herkömmliche Verlegung mit Kleber auf Zementestrich. In diesem Fall erhöht sich die technische Leistungsfähigkeit des Produktes erheblich, dies garantiert Zuverlässigkeit und Sicherheit auch bei der Gestaltung von Bodenbelägen, die intensivem Fahrzeugverkehr ausgesetzt sind.



Dry laying on sand

Posa a secco su sabbia
Trockene Verlegung auf Sand
Pose sur sable
Сухая укладка на песок

Carriageable floorings

In case of floors subjected to carriageable traffic, the optimal tiling solution is the traditional technique with adhesive on cement substratum. In this case, the technical features of this product are considerably increased, granting reliability and safety even on floors subjected to heavy traffic.

Terrasse piétonne

(terrasses - jardins - trottoirs - plages des piscines - balcons - margelles de piscines)
Les dalles As 2.0 peuvent être posées, sur gravillon, sur sable ou directement sur la pelouse selon leur destination d'usage. Cette solution est simple, rapide et économique, dans ce cas c'est très simple de les replacer ou enlever.

Chaussée destinée au passage des voitures

Dans le cas où ce matériel soit destiné au passage des voitures, la pose conseillée est celle collée sur dalle béton. Ainsi les performances techniques du produit sont nettement améliorées, en garantissant fiabilité et sûreté aussi sur la réalisation des terrasses avec un passage intensif.

Мощный настил для пешеходов

(внутренние дворики - сады - дорожки - пляжи - террасы - борта бассейнов)
Плитка As 2.0 может укладываться сухим методом на щебень, травяной газон или песок в зависимости от назначения. Это простое быстрое и экономичное решение: плитка укладывается и снимается с исключительной легкостью. На подобный настил можно устанавливать легкую мебель, такую как садовые столики и стулья.

Мощный настил для транспорта

Для мощеного настила для транспорта оптимальным решением является традиционная кладка на цементную стяжку. Это позволяет значительно повысить прочность укладки, гарантировать безопасность и надежность даже в случае очень интенсивного транспортного трафика.



Dry laying on gravel

Posa a secco su ghiaia
Trockene Verlegung auf Kies
Pose sur gravillon
Сухая укладка на щебень

Laying instructions:

- 1 slab 20 mm
- 2 gravel substratum advised to increase stability
- 3 ground
- 4 sand
- 5 turf
- 6 decorative rocks

The proposed technical drawings are only indicative of the type of application: it is recommended to refer to the specific regulations of each country to realize a perfect flooring.

Istruzioni Posa

- 1 lastra 20 mm
- 2 letto di ghiaia consigliato per aumentare la stabilità
- 3 terreno
- 4 sabbia
- 5 manto erboso
- 6 sassi decorativi

I disegni tecnici proposti sono solo indicativi della tipologia di applicazione: si raccomanda di fare riferimento alle normative specifiche di ogni singolo paese per realizzare una pavimentazione a regola d'arte.

Verlegeanleitung

- 1 Platte 20 mm
- 2 Kiesbett empfohlen, um die Stabilität zu erhöhen
- 3 Boden
- 4 Sand
- 5 Rasen
- 6 Dekorsteine

Die vorliegenden technischen Zeichnungen sind nur Beispiele für die Art der Anwendung: Die einschlägigen Vorschriften des jeweiligen Landes sollten zurate gezogen werden, um den Bodenbelag fachgerecht zu verlegen.

Conseil de pose

- 1 idalle 20 mm
- 2 lit de gravillon conseillé pour augmenter la stabilité
- 3 terrain
- 4 sable
- 5 pelouse
- 6 pierres ornementaux

Les dessins techniques proposés sont à se considérer uniquement pour la typologie d'application: nous conseillons de prendre comme référence les normes de pose qui sont en place dans chaque pays pour réaliser une pose selon les règles de l'art.

Инструкции по укладке

- 1 плитка 20 мм
- 2 подложка из щебня рекомендуется для повышения устойчивости
- 3 грунт
- 4 песок
- 5 травяной газон
- 6 декоративные камни

Технические чертежи приведены исключительно в качестве примера использования плитки; для надлежащего выполнения мощения рекомендуется выполнять работы в соответствии с местными нормативами каждой страны.

Raised floors.

It is recommended not to use this laying method for thicknesses of less than 2 cm

Raised floor can be easily replaced or inspected any time without any damage either to the slabs or to the structure. If used in outdoor can hide and protect lighting and irrigation cables and pipes.



Pavimentazioni sopraelevate.

Si raccomanda di non utilizzare questa metodologia di posa per spessori inferiori ai 2 cm

Il pavimento sopraelevato può essere facilmente sostituito e ispezionato in qualsiasi momento senza il minimo danno nè per le lastre di gres nè la struttura portante. Se utilizzato in esterno permette di nascondere e proteggere cavi e tubazioni relative a impianti di illuminazione e irrigazione.

Erhöhte Böden.

Es wird empfohlen, diese Verlegemethode nicht bei einer Dicke von weniger als 2 cm anzuwenden.

Der Doppelboden kann leicht kontrolliert und jederzeit ausgetauscht werden, ohne dass die Steinzeugplatten oder die Träger und Stützen Schaden nehmen. Wenn Doppelböden im Außenbereich verwendet werden, können sie die Kabel und Rohre von Beleuchtungsanlagen oder Bewässerungssystemen verbergen.

Planchers surélevés.

Il est recommandé de ne pas utiliser cette méthode de pose pour des épaisseurs inférieures à 2 cm.

La pose sur plots a comme point fort le fait que les dalles peuvent être rapidement changés et une inspection au-dessous est très facile sans provoquer des dégâts ni aux dalles ni à la structure porteuse. Si elle est utilisée en terrasse, elle permet de cacher des câbles ou des tuyaux relatifs à l'éclairage et l'irrigation.

Поднятые полы.

Рекомендуется не использовать этот метод укладки при толщине менее 2 см.

Приподнятый настил можно легко заменять и проводить его осмотр в любой момент, не повреждая ни керамогранитную плитку, ни несущую конструкцию. При использовании для наружного мощения позволяет выполнить скрытую проводку труб и кабелей оросительной и осветительной сетей.

Balconies and terraces

Terraces and balconies tiling can be done with the dry laying technique, on gravel or on overhead supports. This solution allows to quickly renew the surface of a terrace. The dry laying on gravel is quick and convenient and does not require the use of expansion joints. The laying on raised supports allows you to hide cables and piping for installations. Both the laying on gravel and the raised one must be done maintaining the layer of waterproofing, using, then, a draining and protective sheath before the installation. In this regard, it is recommended to design the installation system in accordance with the technical regulations of each country in order to obtain a pavement in a workmanlike manner.



Terrazzi e balconi

La pavimentazione di terrazzi e balconi può essere realizzata con la tecnica della posa a secco, su ghiaia o su supporti sopraelevati. Questa soluzione permette di rinnovare velocemente la superficie di un terrazzo. La posa a secco su ghiaia è pratica e veloce e non richiede l'uso di giunti di dilatazione. La posa con supporti sopraelevati consente di nascondere cavi e tubazioni relative agli impianti. Sia la posa su ghiaia che quella sopraelevata devono essere realizzate salvaguardando lo strato di impermeabilizzazione. Utilizzando quindi una guaina drenante e protettiva prima di procedere nella posa. A tale proposito si consiglia di progettare il sistema di posa in conformità con le normative tecniche di ciascun paese per ottenere una pavimentazione a regola d'arte.

Terrasses et balcons

La pose sur terrasses ou balcons peut être réalisée avec la technique à sec, sur gravillons ou sur plots. Cette solution permet de rénover rapidement la surface de l'extérieur. La pose à sec sur gravillons est pratique et rapide et elle ne demande pas l'utilisation des joints de dilatations. La pose sur plot permet de cacher câbles ou tuyaux. Soit la pose sur gravillons que celle sur plots doivent être faites en utilisant une nappe drainante et à protection de l'étanchéité avant la mise en place des dalles. A ce fin nous conseillons de se renseigner auprès des organismes compétents dans chaque pays pour avoir une pose selon les règles de l'art.

Террасы и балконы

Для покрытия террас и балконов плитка может укладываться сухим методом, на щебень или на приподнятую конструкцию. Такое решение позволяет быстро обновлять покрытие. Укладка сухим способом на щебень – это практичный и быстрый метод, не требующий применения температурных швов. Укладка на приподнятую конструкцию позволяет скрыть трубы и кабели инженерных сетей. При укладке плит, как на щебень, так и на приподнятую конструкцию, следует предусмотреть слой гидроизоляции, который выполняется для обеспечения защиты и дренажа перед укладкой плитки. В связи с вышесказанным, при проектировании системы настила, рекомендуется соблюдать технические нормативы, действующие в каждой стране, для надлежащего выполнения работ.

WARNINGS FOR FLOOR LAYING

Outdoor pavement drainage

As porcelain is completely impermeable, making it a frost-proof material, when laying As 2.0 slabs it is necessary to give the floor the appropriate slope for the conditions in which it will be used, promoting drainage of rainwater. In any case, no matter how correctly the material is installed, precisely because porcelain absorbs practically no water, making it frost-proof, water can pool and stagnate, particularly on the edges of the tiles. If a film of water forms over the surface, use a big brush to direct it into the grouting – which should preferably measure no less than 3 mm – or suction up the water with an appropriate appliance.

Drenaggio pavimenti esterni

Essendo il gres porcellanato un materiale completamente impermeabile, tale da essere ingelivo, nella posa di lastre As 2.0 è necessario conferire al piano di calpestio una pendenza opportuna in base alle condizioni d'uso, in modo da favorire il drenaggio dell'acqua piovana. Comunque, indipendentemente dalla realizzazione di una posa a regola d'arte, proprio perché il gres porcellanato presenta un assorbimento d'acqua sostanzialmente nullo tale da renderlo ingelivo, si possono formare ugualmente ristagni d'acqua presenti, in particolare, sui bordi delle lastre. Per questo, dovesse persistere un velo d'acqua sulla superficie, si consiglia di usare uno spazzolone per spingerla verso le fughe – preferibilmente non inferiori a 3 mm, oppure aspirarla con uno strumento idoneo.

Drainage der aussenböden

Da es sich bei Feinsteinzeug um ein komplett wasserdichtes Material handelt, so dass es frostfest ist, ist es bei der Verlegung der Platten As 2.0 notwendig, der Trittlfläche eine den Einsatzbedingungen entsprechende Neigung zu geben, um die Ableitung von Regenwasser zu begünstigen. Doch unabhängig davon, ob eine fachgerechte Verlegung erfolgt ist, gerade weil Feinsteinzeug so gut wie keine Wasseraufnahme hat und von daher frostfest ist, kann sich trotzdem Wasser stauen, insbesondere an den Rändern der Platten. Aus diesem Grund empfehlen wir, wenn ein Wasserschleier auf der Oberfläche verbleibt, ihn mit einer Bürste in Richtung der Fugen zu schieben - die möglichst nicht kleiner als 3 mm sein sollten - oder diesen mit einem geeigneten Gerät abzusaugen.

Drainage sols extérieurs

Le grès cérame étant un matériau complètement imperméable, au point d'être ingélif, il est nécessaire lorsque l'on pose des dalles As 2.0 d'incliner la surface de passage conformément aux conditions d'utilisation de façon à favoriser l'écoulement de l'eau de pluie. Quoi qu'il en soit, même si la pose a été effectuée dans les règles de l'art, dans la mesure où le grès cérame se caractérise par une absorption d'eau fondamentalement nulle au point d'en faire un matériau ingélif, il est quand même possible que de l'eau stagne, en particulier sur le bord des dalles. C'est la raison pour laquelle, si une pellicule d'eau devait persister sur la surface, nous vous conseillons d'utiliser un balai-brosse pour la pousser vers les joints (de préférence supérieurs à 3 mm) ou de l'aspirer à l'aide d'un appareil approprié.

Дренаж наружных полов

Поскольку керамогранит является полностью водонепроницаемым материалом, он отличается повышенной морозоустойчивостью при укладке. При укладке плитки As 2.0 необходимо придать пешеходной поверхности соответствующий уклон, подходящий для условий использования, чтобы способствовать оттоку дождевой воды. Независимо от реализации укладки, поскольку керамогранит практически не поглощает воду, что делает его морозостойким, может происходить застой воды, особенно на краях плит. По этой причине, если на поверхности остается слой воды, рекомендуется использовать щетку, чтобы направлять воду к зазорам между плитами, которые должны быть не менее 3 мм шириной, или всасывать воду при помощи подходящего оборудования.

Warnings for raised floor laying

It is recommended not to use overhead laying for thicknesses of less than 2 cm.

WARNING: There is not a specific standard for external raised floors. It will be up to the project manager to carefully evaluate the project specifications. In the raised floor laying the impact resistance of hard bodies is not guaranteed, according to UNI EN 12825 standard. In fact, the slab may break due to a shock caused by the fall of a heavy object on it from a significant height. Improper installation of a slab on a raised floor laying system can cause a collapse due to rupture, causing a risk of injury to persons who are standing or treading on that slab.

Avvertenze per la posa sopraelevata

Si raccomanda di non utilizzare la posa sopraelevata per spessori inferiori ai 2 cm.

ATTENZIONE: Non esiste una norma specifica per i pavimenti sopraelevati in esterno. Dovrà essere compito del progettista valutare con attenzione le specifiche del progetto. La resistenza all'urto di corpi duri non è garantita, secondo la normativa UNI EN 12825, nella posa sopraelevata. Infatti, la lastra può rompersi a causa di un urto provocato dalla caduta di un oggetto pesante su di essa da un'altezza significativa. L'installazione non corretta di una lastra su un sistema di posa sopraelevata può provocare uno sprofondamento dovuto alla rottura, determinando un rischio di infortunio per persone che si trovino a sostare o transitare su tale lastra.

Hinweise zur erhöhten Verlegung

Es wird empfohlen, bei einer Dicke von weniger als 2 cm keine Überkopfverlegung vorzunehmen.

ACHTUNG: Für erhöhte Bodenbeläge im Außenbereich gibt es keine spezifischen Vorgaben. Der Planer sollte bei seiner Planung sorgfältig die Projektvorgaben beachten und bewerten. Bei erhöhter Verlegung ist gemäß der Norm UNI EN 12825 die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße durch harte Körper nicht gewährleistet. In der Tat kann die Platte zerbrechen, wenn ein schwerer Gegenstand aus einer beträchtlichen Höhe darauf fällt. Die nicht korrekte Installation einer Platte bei einem erhöhten Verlegungssystem kann ein Absinken wegen Bruchs verursachen, was wiederum ein Unfallrisiko für die Personen bewirkt, die auf der Platte stehen oder darüber gehen.

Notices pour la pose sur plots

Il est recommandé de ne pas utiliser la pose en hauteur pour des épaisseurs inférieures à 2 cm.

AVERTISSEMENT : Une norme spécifique à la pose sur plots, n'existe pas. Le poseur devra considérer avec attention les besoins du chantier. La résistance aux chocs du àl'impact de corps durs n'est pas garantie dans la pose sur plots, selon la norme UNI EN 12825. Le carreau peut se briser suite àun choc provoquépar la chute, depuis une hauteur importante, d'un objet lourd . Une mauvaise mise en oeuvre, d'un carreau, dans un système de pose sur plots, peut provoquer un effondrement dûàsa rupture, provoquant un risque de blessure pour les personnes qui se trouvent aux alentours.

Ceci sont donc riens d'autres que des conseils pour la mise en chantier qui se résument comme il suit :

- Pour la pose des dalles **30x120 - 40x120 - 60x120 - 90x90 - 60,4x90,6** avec épaisseur 20mm, on conseil une hauteur maximale qui ne dépasse pas les 10cm. Pour garder des élevés standards de qualité et garantir une pose sur plots en sécurité, nous vous conseillons de suivre la notice dans la page qui suit. pour hauteur supérieurs aux 10cm, il est au poseur d'évaluer les modalités de pose selon l'utilisation souhaitée du chantier, en augmentant, peut être, les plots.

Beim Verlegen wird empfohlen, die hier angegebenen, und in der nachstehenden Tabelle zusammengefassten Anweisungen zu befolgen:

- Für die Verlegung von Platten der Größen **30x120, 40x120, 60x120, 90x90 und 60,4x90,6** mit einer Stärke von 20 mm, sollte die begehbare Fläche um maximal 10 cm erhöht werden. Um einen maximalen Qualitätsstandard aufrecht zu erhalten und eine sichere Erhöhung zu gewährleisten, wird die auf der nebenstehenden Seite dargestellte Verlegung empfohlen. Bei Erhöhungen mit einer Höhe von mehr als 10 cm muss der Planer auf Grundlage der Nutzparameter die geeignete Verlegungsmethode auswählen und möglicherweise die Auflagepunkte verstärken.

При укладке рекомендуется следовать приведённым здесь указаниям, кратко указанным в таблице ниже:

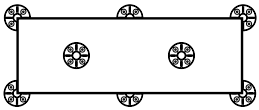
- Для установки плит **30x120 - 40x120 - 60x120 - 90x90 - 60,4x90,6** толщиной 20 мм мы рекомендуем максимальный подъем пешеходной поверхности не более 10 см. Для соблюдения высочайших стандартов качества и обеспечения безопасного подъема рекомендуется укладка, показанная на схеме сбоку. Для высоты более 10 см проектировщик должен оценить соответствующие методы укладки на основе параметров использования, при необходимости увеличить опорные точки.

Size Formato Format Format Формат	
40x120 - 16"x48"	
30x120 - 12"x48"	
60x120 - 24"x48"	
90x90 - 36"x36"	
60,4x90,6 - 24"x36"	

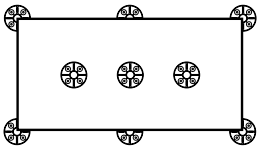
Height of raised floor up to 10 cm

Altezza della sopraelevazione fino a 10 cm
Höhe der Erhöhung: bis 10 cm
Hauteur Jusqu'à 10cm
Высота укладки фальшпола до 10 см

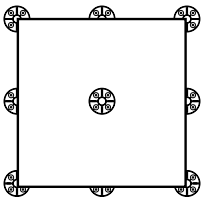
8 supports/slab
8 supporti/lastra
8 Stützen/Platte
8 plots/carreau
8 опор/на плитку



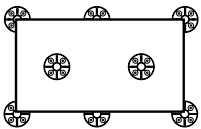
9 supports/slab
9 supporti/lastra
9 Stützen/Platte
9 plots/carreau
9 опор/на плитку



9 supports/slab
9 supporti/lastra
9 Stützen/Platte
9 plots/carreau
9 опор/на плитку



8 supports/slab
8 supporti/lastra
8 Stützen/Platte
8 plots/carreau
8 опор/на плитку



It is advisable to carry out the raised floor laying on a flat, compact and resistant substratum. In the operations of leveling or compaction, it is necessary to consider the appropriate transverse and longitudinal gradients, so as to ensure the proper water drainage. At the same time a layer of draining materials should also be laid. Ceramica Sant'Agostino porcelain, for its high technical characteristics, absorbs practically no water, which makes it frost-proof. This may lead water pooling, in particular on the edges of the tiles, independently of the manner and quality of the laying. Laying is anyway recommended with a minimum gap of 3 mm. Always use suitable quality supports. The system cannot be used in case of high dynamic loads transit. *Ceramica Sant'Agostino disclaims any liability for any damage caused by any incorrect use of the material and reinforcing systems that have not been supplied.*

Si raccomanda di eseguire la posa sopraelevata su sottofondo planare, compatto e resistente. Nelle operazioni di livellamento o compattazione, è necessario considerare opportunamente le pendenze trasversali e longitudinali, in modo da garantire il corretto deflusso delle acque. Contestualmente si consiglia di adottare uno strato realizzato con materiali drenanti. Il gres porcellanato di Ceramica Sant'Agostino weist wegen seiner hochwertigen technischen Eigenschaften eine Wasseraufnahme von beinahe Null auf, wodurch das Material auch frostbeständig ist, aus diesem Grund können aber vor allem auf den Seiten der Platten Wassersammlungen entstehen, die nicht von der Korrektheit der Verlegung abhängen. Bei der Verlegung muss auf jeden Fall eine Fuge von mindestens 3 mm vorgesehen werden. Immer für die Anwendung geeignete, qualitativ gute Stützen benutzen. Das System darf nicht angewendet werden, falls es von sonstigen dynamischen Belastungen durchquert werden soll. *Ceramica Sant'Agostino declina ogni responsabilità per gli eventuali danni provocati da una qualsivoglia utilizzazione non corretta del materiale e per sistemi di rinforzo che non abbia lei stessa fornito.*

Es ist wichtig, dass die erhöhte Verlegung auf einem ebenen, kompakten und widerstandsfähigen Untergrund ausgeführt wird. Bei den Nivellierungs- oder Festigungsarbeiten müssen auch die Quer- und Längsneigungen berücksichtigt werden, damit der korrekte Abfluss von Wasser gewährleistet ist. Gleichzeitig wird empfohlen, eine Schicht Dränagematerial zu verwenden. Das Feinsteinzeug von Ceramica Sant'Agostino weist wegen seiner hochwertigen technischen Eigenschaften eine Wasseraufnahme von beinahe Null auf, wodurch das Material auch frostbeständig ist, aus diesem Grund können aber vor allem auf den Seiten der Platten Wassersammlungen entstehen, die nicht von der Korrektheit der Verlegung abhängen. Bei der Verlegung muss auf jeden Fall eine Fuge von mindestens 3 mm vorgesehen werden. Immer für die Anwendung geeignete, qualitativ gute Stützen benutzen. Das System darf nicht angewendet werden, falls es von sonstigen dynamischen Belastungen durchquert werden soll. *Ceramica Sant'Agostino lehnt jede Haftung für eventuelle Schäden ab, die durch eine beliebige, nicht korrekte Verwendung des Materials entstehen, dasselbe gilt für Verstärkungssysteme von anderen Lieferanten.*

Nous vous conseillons d'effectuer une pose sur plots sur un fond complètement plat, dur et résistant. Pendant les opérations de mise à niveau, est nécessaire analyser les pentes afin de permettre l'évacuation des eaux. Au même temps est conseillée l'utilisation d'une nappe drainante. Le grès cérame Ceramica Sant'Agostino, par ses haute performances techniques a un taux d'absorption d'eaux quasiment nul qui en garantit l'in gélivité, mais cela peut provoquer des stagnations d'eau spécialement sur les bords des carreaux, même si la pose est effectuée dans les réglés de l'art. Un joint 3 mm est le minimum demandé. Les plots doivent être de bonne qualité. Ce système n'est pas indiqué au passage des charges dynamiques. *Ceramica Sant'Agostino n'est pas responsables d'éventuels dommages provoqués par une utilisation non correcte des carreaux ou par les matériels qui n'a pas fourni directement.*

Настоятельно рекомендуется проводить укладку фальшпола на ровной, компактной и прочной поверхности. При выполнении операций по выравниванию и уплотнению поверхности для установки фальшполов необходимо учитывать уклон в продольном и поперечном направлении для обеспечения стока воды. Рекомендуется также использовать при подготовке один слой из дренажных материалов. Керамогранит Ceramica Sant'Agostino, благодаря своим высоким техническим характеристикам, обладает, практически, нулевой абсорбцией воды, что делает его морозостойким, но это может привести к скоплению воды, особенно по краям плитки, независимо от того, даже если плитка была уложена правильным образом. Укладкой должна предусматриваться в любом случае минимальная fuga в 3 мм. Использовать всегда подходящие качественные опоры. Система не применима в случае перемещения по поверхности высоких динамических нагрузок. *Компания Ceramica Sant'Agostino не несёт ответственности за возможный ущерб по причине любого неправильного использования материала и в случае применения систем укрепления, не поставляемых компанией.*