



L'ALTRA[®]
PIETRA
THE HIGH QUALITY
OUTDOOR PAVING

INSTALLATION MANUAL

MANUALE DI POSA
INSTALLATIONSANLEITUNG
MANUEL D'INSTALLATION



DRY LAYING ON GRASS

Posa a secco su Erba
Trockenverlegung auf Rasen
Pose à sec sur Herbe



4

LAYING ON WET SAND WITH CEMENT

Posa fresco su fresco sabbia misto cemento
Verlegung auf nassen Sand mit Zement
Pose sur chappe maigre



10

INSTALLATION WITH FAST BASE

Posa con FAST BASE
Verlegung mit FAST BASE
Pose avec FAST BASE



19

DRY LAYING ON SAND / GRAVEL

Posa a secco su Sabbia / Ghiaia
Trockenverlegung auf Sand / Kies
Pose à sec sur Sable / Gravier



5

RAISED LAYING WITH SUPPORT

Posa sopraelevata con supporto
Verlegung auf Stelzlager
Pose surélevée avec support



13

INSTALLATION WITH EASY PAVING

Posa con EASY PAVING
Verlegung mit EASY PAVING
Pose avec EASY PAVING



21

LAYING ON SCREED WITH ADHESIVE

Posa su massetto con colla
Verlegung auf Estrich mit Kleber
Pose sur chape avec adhésif



8

VENTILATED FAÇADES INSTALLATION

Installazione di facciate ventilate
Installation von belüfteten Fassaden
Installation de façades ventilées



17

CERA PANEL INSTALLATION

Installazione di CERA PANEL
Installation von CERA PANEL
Installation de CERA PANEL



23

DRY-LAY INSTALLATION ON GRASS

POSA A SECCO IN APPOGGIO SU ERBA

TROCKENE VERLEGUNG DURCH AUFLAGE AUF HERBE

POSE À SEC EN APPUI SUR L'HERBE

In public zones or private gardens, in the presence of lawn slabs, they can be laid dry on top of grass without using any adhesives. This allows you to change the flooring at any time and to reuse the same slabs several times. Dry laying does not require the intervention of specialized professionals and is immediately walkable. It is recommended to lay with a 2% slope to avoid water accumulation.

In presenza di fondi erbosi, sia in abitazioni private che in aree pubbliche, le lastre vengono posate a secco sul basamento senza l'utilizzo di collanti edilizi. Ciò permette di modificare le pavimentazioni in qualsiasi momento e di riutilizzare le stesse lastre più volte. La posa a secco non richiede l'intervento di professionisti specializzati e risulta immediatamente calpestabile. Si suggerisce di posare con una pendenza del 2% per evitare l'accumulo d'acqua.

Bei Rasenflächen in privaten oder öffentlichen Gärten werden die Platten trocken auf dem Untergrund, ohne Verwendung von Bauklebern, verlegt. Auf diese Weise können die Böden jederzeit geändert und die selben Platten mehrmals wiederverwendet werden. Für die Trockenverlegung werden keine Fachleute benötigt und der Boden ist sofort begehbar. Um Wasseransammlungen zu vermeiden, wird eine Verlegung mit einem Gefälle von 2% empfohlen.

En présence d'herbe, dans les jardins privés ou dans les zones publiques, les dalles sont posées à sec sur la base sans colles techniques. Cela permet de modifier les pavages à tout moment et de réutiliser les dalles plusieurs fois. La pose à sec n'exige pas l'intervention de spécialistes et elle est immédiatement praticable. Il est recommandé de poser avec une pente de 2% pour éviter l'accumulation d'eau.

INSTRUCTIONS - ISTRUZIONI - ANLEITUNG - INSTRUCTIONS

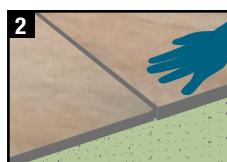


Arrange the slabs on the ground to define the correct positioning and the preferred distance.

Disporre le lastre a terra per definire il corretto posizionamento e la distanza preferita.

Ordnen Sie die Platten auf dem Boden an, um die richtige Positionierung und den bevorzugten Abstand zu definieren.

Placer les dalles sur le sol pour définir le correct positionnement et la distance préférée.

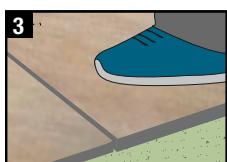


Make sure the distance between the slabs is the same.

Assicurarsi che la distanza tra le lastre sia uguale.

Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den Platten gleich ist.

Assurer que la distance entre les dalles est égale.

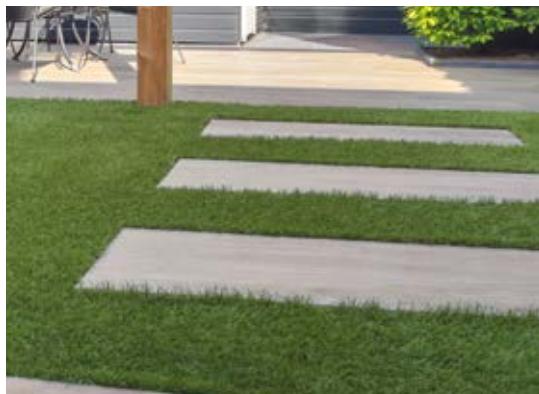


Step on the slabs, insisting on the edges to match them well to the ground.

Calpestare le lastre, insistendo sui bordi per farle aderire bene al terreno.

Treten Sie auf die Platten und bestehen Sie auf den Kanten, damit sie gut zum Boden passen.

Piattinare le dalles, en insistant sur les bords pour les faire bien adhérer au sol.



DESTINATIONS - DESTINAZIONI - ZIELE - DESTINATIONS

• Driveways

Vialetti carrabili
Einfahrten
Allées

• Residential areas

Aree residenziali
Wohngebiete
Aires résidentielles

• Commercial areas

Aree commerciali - Gewerbeblächen
- Zones commerciales

• Terraces

Terrazze - Terrassen - Terrasses

• Garden, courtyard or patio

Giardino, cortile, patio - Garten oder Hof - Jardin, cour, patio

ADVANTAGES - VANTAGGI - VORTEILE - AVANTAGES

• Easy to install

Facile da installare
Einfach zu installieren
Facile à installer

• Draining surface

Superficie drenante
Oberfläche entleeren - Surface drainante

• Easy maintenance

Manutenzione facilitata
Einfache Wartung
Entretien facile

• Inspectable

Ispezionabile
Inspizierbar
Inspectable

• Reusable and replaceable

Riutilizzabile e sostenibile
Wiederverwen und austauschbar
Réutilisable et remplaçable

• Immediately usable

Immediatamente utilizzabile
Sofort benutzbar
Immédiatement utilisable



DRIVE-OVER FOR SLABS WITH 3,5 CM (1,2“, 2“) THICKNESS
CARRABILE PER LASTRE DI 3,5 CM DI SPESSEZZO
ÜBERFAHREN FÜR PLATTEN MIT 3,5 CM DICKE
CARROSSABLE POUR LES DALLES D'ÉPAISSEUR DE 3,5 CM





DRY-LAY INSTALLATION ON SAND OR GRAVEL

POSA A SECCO IN APPOGGIO SU SABBIA O GHIAIA

TROCKENE VERLEGUNG DURCH AUFLAGE AUF SAND ODER KIES

POSE À SEC EN APPUI SUR SABLE OU GRAVIER

The slabs can be laid dry without the need adhesives. This means the slabs are easily levelled out on top of the sand/gravel and are ready for use immediately afterwards. This allows users to change the paving at any time or reuse the same material several times, even in different locations. It is recommended to lay with a 2% slope to avoid water accumulation.

Le lastre si possono posare a secco senza l'utilizzo di collanti edili. Ciò permette di assestare e livellare velocemente la lastra sulla sabbia/ghiaia risultando immediatamente calpestabile. Questo metodo permette di modificare il disegno di posa in qualsiasi momento o di riutilizzare le stesse lastre più volte anche in contesti diversi. Si suggerisce di posare con una pendenza del 2% per evitare l'accumulo d'acqua.

Die Platten können ohne Klebstoffe trocken verlegt werden. Dadurch lassen sich die Platten einfach auf dem Sand/Kies nivellieren und sind danach sofort einsatzbereit. So kann der Nutzer den Belag jederzeit wechseln oder das gleiche Material mehrmals wiederverwenden, auch an unterschiedlichen Orten. Um Wasseransammlungen zu vermeiden, wird eine Verlegung mit einem Gefälle von 2% empfohlen.

Les dalles peuvent être posées à sec sans avoir besoin de colle. Cela signifie que les dalles sont facilement nivelées sur le sable/gravier et sont prêtes à l'emploi immédiatement après. Cela permet aux utilisateurs de changer de pavage à tout moment ou de réutiliser plusieurs fois le même matériau, même à des endroits différents. Il est recommandé de poser avec une pente de 2% pour éviter l'accumulation d'eau.



DESTINATIONS - DESTINAZIONI - ZIELE - DESTINATIONS

- Driveways

Vialetti carrabili
Einfahrten
Allées

- Residential areas

Aree residenziali
Wohngebiete
Aires résidentielles

- Commercial areas

Aree commerciali - Gewerbeflächen
- Zones commerciales

- Terraces

Terrazze - Terrassen - Terrasses

- Garden, courtyard or patio

Giardino, cortile, patio - Garten oder Hof - Jardin, cour, patio

ADVANTAGES - VANTAGGI - VORTEILE - AVANTAGES

- Easy to install

Facile da installare
Einfach zu installieren
Facile à installer

- Draining surface

Superficie drenante
Oberfläche entleeren - Surface drainante

- Easy maintenance

Manutenzione facilitata
Einfache Wartung
Entretien facile

- Inspectable

Ispezionabile
Inspizierbar
Inspectable

- Reusable and replaceable

Riutilizzabile e sostenibile
Wiederverwen und austauschbar
Réutilisable et remplaçable

- Immediately usable

Immediatamente utilizzabile
Sofort benutzbar
Immédiatement utilisable



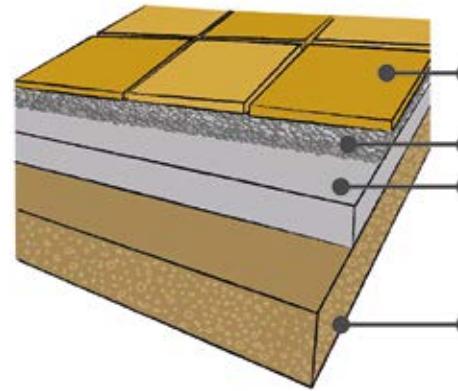
DRIVE-OVER FOR SLABS WITH 3, 5, 6 CM (1.2", 2", 2.4") THICKNESS
CARRABILE PER LASTRE DI 3, 5, 6 CM DI SPESORE
ÜBERFAHREN FÜR PLATTEN MIT 3, 5, 6 CM DICKE
CARROSSABLE POUR LES DALLES D'ÉPAISSEUR DE 3, 5, 6 CM



EXAMPLE OF LAYING ON GROUND

ESEMPIO DI POSA SU TERRENO
BEISPIEL FÜR DAS AUFLEGEN AUF DEM BODEN
EXEMPLE DE POSE AU SOL

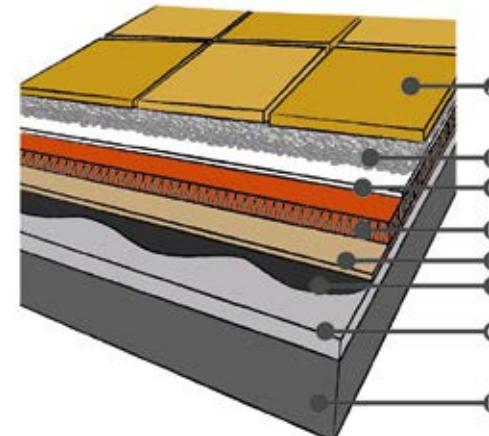
- A Slabs with Cross Spacer** - Lastre con Crocette
Platte mit Kreuzabstandshalter - Dalles avec Croisillons
- B Sand/Gravel** - Sabbia/Ghiaia
Sand/Kies - Sable/Gravier
- C Non-woven fabric** - Geotessuto
Geogewebe - Geo-tissu
- D Drainage layer** - Strato di drenaggio
Drainageschicht - Couche de drainage
- E Soil** - Terreno
Boden - Sol



EXAMPLE OF LAYING ON FLAT COVERING

ESEMPIO DI POSA SU COPERTURA PIANA
BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG DER FLACHEN ABDECKUNG
EXEMPLE DE POSE SUR REVÊTEMENT PLAT

- A Slabs with Cross Spacer** - Lastre con Crocette
Platte mit Kreuzabstandshalter - Dalles avec Croisillons
- B Ballast layer of gravel** Strato di zavorramento in ghiaia
Beschwerungsschicht aus Kies - Couche de lestage dans le gravier
- C Separation layer** - Strato di separazione
Trennschicht - Couche de séparation
- D Thermal insulation element** - Elemento termoisolante
Wärmedämmendes Element - Elément thermo-isolant
- E Vapour barrier** - Barriera al vapore
Dampfsperre - Barrière à la vapeur
- F Waterproof layer** - Manto impermeabile
Undurchlässige Schicht - Revêtement imperméable
- G Sloping screed** - Massetto di pendenza
Estrich mit Gefälle - Chape d'inclinaison
- H Floor** - Solaio
Decke - Plancher



The laying solutions are merely indicative. Soluzioni di posa puramente indicative.
Rein beispielweise Verlegelösungen. Solutions de pose purement indicatives.

WHAT YOU NEED

COSA OCCORRE - WAS DU BRAUCHST - CE QUI EST NÉCESSAIRE



SLABS
Lastre - Platten - Dalles



RUBBER MALLET
Martello in gomma
- Gummihammer
- Compacteur



VIBRO COMPACTOR
Vibro compatteatrice -
Vibrationsverdichter
- Vibro compacteur



ADHESIVE
Collante - Klebstoff - Colle



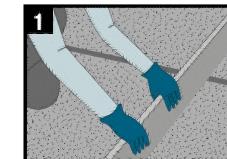
CEMENT
Cemento - Zement - Ciment



CROSS SPACERS
Crocette
- Kreuzabstandshalter
- Croisillons

INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI - ANLEITUNG - INSTRUCTIONS

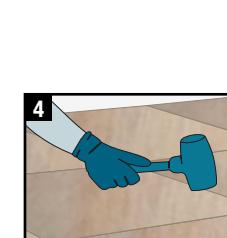


Over the non-woven fabric or the separation layer, lay the sand/gravel (10/30 cm "12"). To give more stability can be added a binder.

Sopra il geotessuto o lo strato di separazione, stendere la sabbia/ghiaia (10/30 cm). Per conferire maggiore stabilità si può aggiungere un legante.

Legen Sie den Sand/Kies (10/30 cm) über den Vliesstoff oder die Trennschicht. Um mehr Stabilität zu geben, kann ein Bindemittel zugesetzt werden.

Étaler le sable/gravier sur le non-tissé tissu ou la couche de séparation (10/30cm). Pour donner plus de stabilité, on peut ajouter un liant.

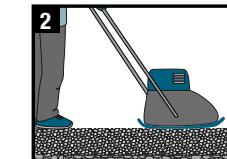


Use the rubber mallet to level the slabs.

Utilizzare il martello di gomma per livellare le lastre.

Verwenden Sie den Gummihammer, um die Platten auszurichten.

Utiliser le maillet en gomme pour niveler les dalles.



Level the soil with the aid of a vibro compactor; to guarantee stability over the time. A slope of at least 2% is needed to ensure the right water drainage.

Compattare il terreno con l'aiuto di una piastra vibro compatteatrice, per garantire stabilità a lungo termine. È necessaria una pendenza di almeno il 2% per assicurare il giusto drenaggio dell'acqua.

Nivellieren Sie den Boden mit Hilfe eines Vibrationsverdichters, um die Stabilität über die Zeit zu gewährleisten. Eine Neigung von mindestens 2% ist erforderlich, um die richtige Wasserableitung sicherzustellen.

Compackter le sol avec l'aide d'un compacteur pour garantir une stabilité à long temps. Une pente de au moins 2% est nécessaire pour assurer le correct drainage de l'eau.



Once the laying is complete, proceed with the grouting.

Terminata la posa, si può procedere con la stuccatura delle fughe.

Sobald die Verlegung abgeschlossen ist, fahren Sie mit dem Verfügen fort.

Terminez la pose, on peut continuer à jointoyer.

EXAMPLE OF LAYING ON GROUND OF 6 CM

ESEMPIO DI POSA SU TERRENO DEL 6 CM

BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG AUF 6 CM

EXEMPLE DE POSE SUR LE SOL DE 6 CM

A 6 CM

B Sand/gravel - Sabbia/ghiaia

Sand/Kies - Sable/gravier

C Screed with electrowelded mesh

Massetto con rete eletrosaldato

Estrich mit Elektroschweißgitter

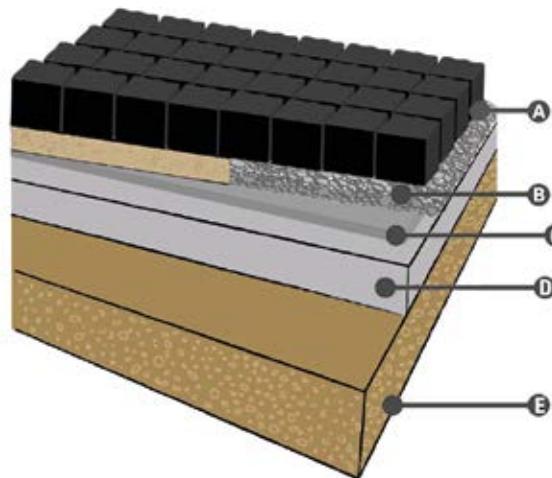
Chape avec treillis électrosoudé

D Roadbed - Massicciata

Straßenbett - Ballast

E Soil - Terreno

Boden - Sol



The proposed diagrams and indications are purely indicative of the type of application: please refer to the specific regulations in force in your country in order to lay the floor to the highest technical standards.

Le soluzioni di applicazione e le indicazioni proposte sono puramente indicative: si prega di fare riferimento alle normative specifiche in vigore nel proprio paese per realizzare una pavimentazione a regola d'arte e in sicurezza.

Die vorgeschlagenen Diagramme und Angaben geben lediglich Aufschluss über die Art der Anwendung: Bitte beachten Sie die in Ihrem Land geltenden spezifischen Vorschriften, um den Boden nach den höchsten technischen Standards zu verlegen.

Les solutions d'application et les indications proposées sont purement indicatives: s'il vous plaît vous référez aux normatives spécifiques en vigueur dans votre pays pour créer un dallage à règle d'art et sécurité.

WHAT YOU NEED

COSA OCCORRE - WAS DU BRAUCHST - CE QUI EST NÉCESSAIRE



PAVÉ



SAND/GRAVEL
Sabbia/Ghiaia - Sand/Kies
- Sable/Gravier



VIBRO COMPACTOR
Vibro compattatrice
Vibrationsverdichter
Vibro compacteur



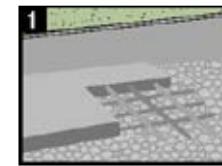
LEVEL
Livella - Wasserwaage
- Niveau à bulle



RUBBER MALLET
Martello in gomma
Gummihammer
Compacteur

INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI - ANLEITUNG - INSTRUCTIONS



On the roadbed, make a screed with an electro-welded net of about 5 cm thick and wait for its maturation.

Al di sopra della massicciata realizzare un massetto con rete eletrosaldato spesso circa 5 cm. Attendere maturazione.

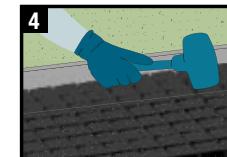
Machen Sie auf dem Straßenbett einen Estrich mit einem elektrogeschweißten Netz von ca. 5 cm dick und warten auf seine Reifung.

Sur la chaussée, faites une chape avec un filet électrosoudé de environ 5 cm d'épaisseur et attendez son maturation.

Preparare la miscela di sabbia o ghiaia con un piatto vibrante per uno strato di 2 cm dell'impatto di sabbia/ghiaia.

Machen Sie auf dem Straßenbett einen Estrich mit einem elektrogeschweißten Netz von ca. 5 cm dick und warten auf seine Reifung.

Preparer le mélange du sable et du ciment dans la betonnière en pesant deux parties du ciment toutes les dix parties du sable. Ciment et eau à parts égales.

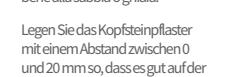


Lay a layer of equal to or more than 2 cm of sand or pea gravel mix.

Sopra il massetto maturato stendere uno strato ≥ 2 cm dell'impatto di sabbia/ghiaia.

Machen Sie auf dem Straßenbett einen Estrich mit einem elektrogeschweißten Netz von ca. 5 cm dick und warten auf seine Reifung.

Preparer la chape avec un filet électrosoudé de environ 5 cm d'épaisseur et attendez son maturation.

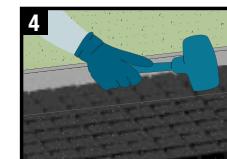


Compact the sand or pea gravel with a special vibrating compacterplate.

Compattare la sabbia o ghiaia con un l'apposita piastra vibro compattatrice.

Machen Sie auf dem Straßenbett einen Estrich mit einem elektrogeschweißten Netz von ca. 5 cm dick und warten auf seine Reifung.

Preparer la chape avec un filet électrosoudé de environ 5 cm d'épaisseur et attendez son maturation.

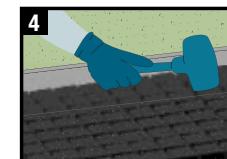


Lay the cobblestones spacing them with a joint between 0 and 20 mm, making them adhere well to the cement mixed sand layer.

Posare il Pavè distanziandolo con una fuga tra i 0 e i 20 mm, facendolo aderire bene alla sabbia o ghiaia.

Legen Sie das Kopfsteinpflaster mit einem Abstand zwischen 0 und 20 mm so, dass es gut auf der zementgemischten Sandschicht haftet.

Poser les pavés en les espaçant avec un joint entre 0 et 20 mm, en les faisant bien adhérer à la couche de sable mélangé au ciment.



Once the installation is complete, the joints can be filled with polymersand or cement grout.

Terminata la posa, si può procedere con il riempimento delle fughe con sabbia polimerica o boiacca in cemento.

Nach Abschluss der Installation können die Fugen mit Polymersand oder Zementmörtel gefüllt werden.

Une fois l'installation terminée, les joints peuvent être remplis de sable polymère ou de coulis de ciment.



LAYING ON SCREED WITH ADHESIVE

POSA SU MASSETTO CON COLLA
MIT KLEBSTOFF AUF DEN ESTRICH LEGEN
POSE SUR CHAPE AVEC COLLE



DESTINATIONS - DESTINAZIONI - ZIELE - DESTINATIONS

- Driveways
Viale carrabili - Einfahrten - Allées
- Pool sides
Bordi piscina - Poolseiten - Côté piscine
- Terraces
Terrazze - Terrassen - Terrasses
- Car parking
Parcheggi - Parkplatz - Parking
- Residential areas
Aree residenziali - Wohngebiete - Aires résidentielles

- Commercial areas
Aree commerciali - Gewerbeblächen - Zones commerciales
- Outdoor stairs
Scale esterne - Außentreppen - Escaliers extérieurs
- Garage ramps
Rampe garage - Garagenrampen - Rampes de garage



ADVANTAGES - VANTAGGI - VORTEILE - AVANTAGES

- Maximum stability over time
Massima stabilità nel tempo
Maximale Stabilität über die Zeit
Stabilité maximale dans le temps
- Ideal for driveways
Ideale per superfici carrabili
Ideal für Einfahrten
Idéal pour les allées
- Ideal for intense pedestrian circulation
Ideale per circolazioni pedonali intense
Ideal für eine intensive Fußgängerzirkulation
Idéal pour une circulation piétonne intense

The advanced technical features of the sintered stone collections, combined with an adhesive laying technique on screed, allow users to create perfectly stable and exceptionally hard-wearing surfaces. The slabs used with this solution can withstand both moving and parked vehicles. Ideal for heavily frequented areas, in particular for squares, pavements, or ramps. Expansion joints are necessary and joints must be filled with cementitious grout. It is recommended to lay with a 2% slope to avoid water accumulation.

Le elevate caratteristiche tecniche delle collezioni in pietra sinterizzata combinate alla soluzione di posa a colla su massetto permettono di generare superfici perfettamente stabili ed eccezionalmente resistenti. Le lastre utilizzate con questa soluzione sono in grado di sopportare il passaggio e la sosta di autoveicoli. Ideali per tutte le strutture urbane molto frequentate quali piazze, marciapiedi o rampe. Sono necessari i giunti di dilatazione e le fughe tra le lastre devono essere riempite con stucco cementizio. Si suggerisce di posare con una pendenza del 2% per evitare l'accumulo d'acqua.

Die fortschrittlichen technischen Merkmale der Feinsteinzeug Kollektionen in Kombination mit einer klebenden Verlegetechnik auf Estrich ermöglichen es dem Benutzer, perfekt stabile und außergewöhnlich strapazierfähige Oberflächen zu schaffen. Die mit dieser Lösung verwendeten Platten können sowohl fahrenden als auch geparkten Fahrzeugen standhalten. Ideal für stark frequentierte Bereiche, insbesondere für Plätze, Gehwege oder Rampen. Dehnungsfugen sind notwendig und Fugen müssen mit Zementmörtel gefüllt werden. Um Wasseransammlungen zu vermeiden, wird eine Verlegung mit einem Gefälle von 2% empfohlen.

Les caractéristiques techniques avancées de la collection en grès cérame combinées avec la solution de pose adhésive sur la chape, elles permettent de créer surfaces parfaitement stables et exceptionnellement résistantes. Les dalles utilisées avec cette solution-ci, elles peuvent soutenir le passage et l'arrêt de voitures. Idéales pour toutes les structures urbaines souvent fréquentées comme places, trottoirs ou rampes. Les jointures sont nécessaires et elles doivent être jointoyées avec ciment. Il est recommandé de poser avec une pente de 2% pour éviter l'accumulation d'eau.



DRIVE-OVER FOR SLABS WITH 2, 3, 5, 6 CM (0.8", 1.2", 2", 2.4") THICKNESS
CARRABILE PER LASTRE DI 2, 3, 5, 6 CM DI SPESORE
ÜBERFAHREN FÜR PLATTEN MIT 2, 3, 5, 6 CM DICKE
CARROSSABLE POUR LES DALLES D'ÉPAISSEUR DE 2, 3, 5, 6 CM



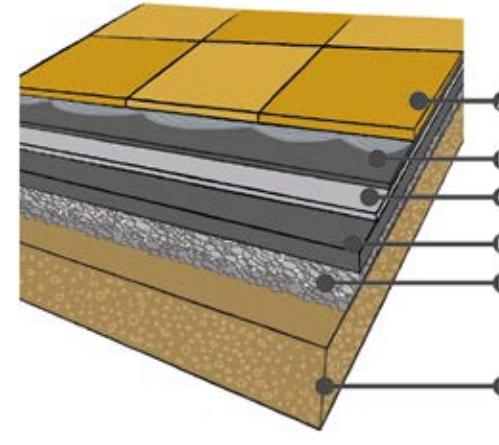
EXAMPLE OF LAYING ON GROUND

ESEMPIO DI POSA SU TERRENO

BEISPIEL FÜR DAS AUFLEGEN AUF DEM BODEN

EXEMPLE DE POSE AU SOL

- A Slab laid with adhesive** - Lastra posata con collante
Platte mit Kleber verlegt - Dalle posé avec de la colle
- B Leveling concrete screed (may include electro welded mesh)**
Caldana levigante (eventuale rete elettrosaldato)
Betonestrich (eventuelles Bewehrungsgitter)
Chape en béton (éventuel grillage électrosoudé)
- C Reinforcement layer** - Strato di rinforzo
Verstärkungsschicht - Couche de renfort
- D Concrete screed**
Massetto in calcestruzzo
Betonestrich
Chape en béton
- E Loose stone foundation (gravel)**
Vespaio (ghiaia) - Hohlraum (Kies)
Guide sanitaire (gravier)
- F Soil** - Terreno
Erdreich - Terrain



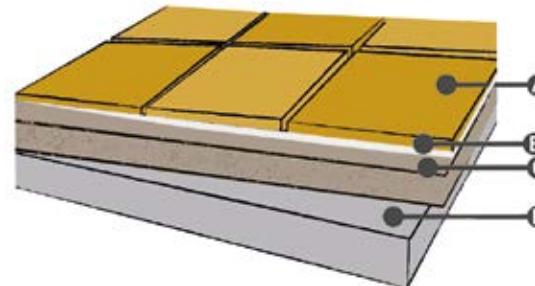
EXAMPLE OF LAYING ON SCREED

ESEMPIO DI POSA SU MASSETTO

BEISPIEL FÜR DAS AUFLEGEN AUF SCREED

EXEMPLE DE POSE SUR SCREED

- A Slab** - Lastra
Platte - Dalle
- B Adhesive** - Colla
Kleben - Colle
- C Leveling concrete screed (may include electro welded mesh)**
Caldana levigante (eventuale rete elettrosaldato)
Betonestrich (eventuelles Bewehrungsgitter)
Chape en béton (éventuel grillage électrosoudé)
- D Structural screed** - Massetto strutturale
Strukturestreich - Chape structurelle



The laying solutions are merely indicative. Soluzioni di posa puramente indicative.
Rein beispielweise Verlegelösungen. Solutions de pose purement indicatives.

WHAT YOU NEED

COSA OCCORRE - WAS DU BRAUCHST - CE QUI EST NÉCESSAIRE



SLABS
Lastre - Platten - Dalles

LEVEL
Livella - Wasserwaage - niveau à bulle

TOOTHED SPATULA
Spatola dentata - Zahnpatell - Spatule dente

ADHESIVE
Collante - Klebstoff - Colle

CEMENTITIOUS GROUT
Stucco cementizio - Zementartig Mörtel - Cement

ACID DETERGENT
Detergenti acidi - Säurewaschmittel - Détergent acide

CROSS SPACERS
Crocini distanziatori - Abstandhalter kreuzen - Croisillons

Sponge float
Frattazzo spugna - Schwammschwimmer - Éponge

INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI - ANLEITUNG - INSTRUCTIONS

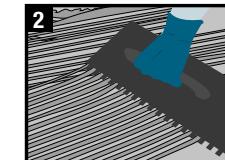


Realize a state of art screed and clean the residues.

Realizzare il massetto ad opera d'arte e pulire i residui.

Verwirklichen Sie einen Estrich nach dem neuesten Stand der Technik und reinigen Sie die Rückstände.

Creer la chape à oeuvre d'art et nettoyer les restes.



Spread the adhesive homogeneously.

Stendere la colla in modo omogeneo.

Kleber verteilen homogen.

Étaler la colle de façon uniforme.

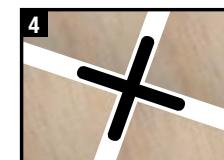


Slabs must adhere to the adhesive layer.

Faraderie bene le lastre allo strato di colla.

Platten müssen an der haften Klebeschicht.

Faire adhérer bien les dalles au couche de colle.



Use the cross spacers to assure an equal joint.

Utilizzare i crocini per assicurarsi una distanza uguale tra lastre.

Verwenden Sie zur Sicherung die Querabstandshalter ein gleiches Gelenk.

Utiliser les croisillons pour assurer une distance égale.



Once the laying is complete, proceed with the grouting.

Terminata la posa, si può procedere con la stuccatura delle fughe.

Sobald die Verlegung abgeschlossen ist, fahren Sie mit dem Verfügen fort.

Terminée la pose, on peut continuer à jointoyer.



Clean with a water and buffered acid solution to remove residues.

Lavaggio con acido tamponato per rimuovere residui di stucco.

Mit Wasser reinigen und gepuffert saure Lösung zur Entfernung von Rückständen.

Lavage avec acide pour éliminer les restes de béton.



LAYING ON WET SAND WITH CEMENT

POSA FRESCO SU FRESCO CON SABBIA MISTO CEMENTO
MIT ZEMENT AUF NASSEN SAND LEGEN
POSE SUR SABLE MOUILLE AVEC CIMENT



DESTINATIONS - DESTINAZIONI - ZIELE - DESTINATIONS

- Driveways
Vialetti carrabili - Einfahrten - Allées
- Pool sides
Bordi piscina - Poolseiten - Tour de piscine
- Terraces
Terrazze - Terrassen - Terrasses
- Car parking
Parcheggi - Parkplatz - Parking
- Residential and commercial areas
Aree residenziali e commerciali - Wohngebiete und Gewerbegebiete - Aires résidentielles et commerciales
- Garage ramps
Rampe garage - Garagenrampen - Rampes de garage



ADVANTAGES - VANTAGGI - VORTEILE - AVANTAGES

- Maximum stability over time
Massima stabilità nel tempo - Maximale Stabilität über die Zeit - Stabilité maximale dans le temps
- Ideal for intense pedestrian circulation
Ideale per circolazioni pedonali intense - Ideal für eine intensive Fußgängerdurchzirkulation - Idéal pour une circulation piétonne intense

The slabs are laid on a base of sand mixed with cement. This technique guarantees the slabs long term stability and their vehicle accessibility. It also allows to lay the slabs straight on the floor screed avoiding the high costs of the levelling screed arrangements. Expansion joints are necessary and joints must be filled with cementitious grout. It is recommended to lay with a 2% slope to avoid water accumulation.

Le lastre vengono posate su una base di sabbia mista a cemento, questa tecnica garantisce la stabilità delle lastre a lungo termine e la carriabilità. Inoltre permette di posare le lastre direttamente su massetto evitando i costi elevati di predisposizione della caldara. Sono necessari i giunti di dilatazione e le fughe tra le lastre devono essere riempite con stucco cementizio. Si suggerisce di posare con una pendenza del 2% per evitare l'accumulo d'acqua.

Die Platten werden auf eine mit Zement vermischte Sandbasis gelegt. Diese Technik garantiert die Langzeitstabilität der Platten und ihre Zugänglichkeit für Fahrzeuge. Es ermöglicht auch, die Platten gerade auf den Estrich zu legen, wodurch die hohen Kosten der Nivellierestrichanordnungen vermieden werden. Dehnungsfugen sind notwendig und Fugen müssen mit Zementmörtel gefüllt werden. Um Wasseransammlungen zu vermeiden, wird eine Verlegung mit einem Gefälle von 2 % empfohlen.

Les dalles sont posées sur une base de sable mixée avec du ciment, cette technique-ci garantie la stabilité des allées à long temps et sa caractéristique carrossable. De plus elle permet de poser les dalles directement sur la chape, en évitant coûts élevés pour niveler. Les jointures sont nécessaires et elles doivent être jointoyes avec ciment. Il est recommandé de poser avec une pente de 2% pour éviter l'accumulation d'eau.



DRIVE-OVER FOR SLABS WITH 2, 3, 5, 6 CM (0.8", 1.2", 2", 2.4") THICKNESS
CARRABILE PER LASTRE DI 2, 3, 5, 6 CM DI SPESSEUR
ÜBERFAHREN FÜR PLATTEN MIT 2, 3, 5, 6 CM DICKE
CARROSSABLE POUR LES DALLES D'ÉPAISSEUR DE 2, 3, 5, 6 CM



EXAMPLE OF LAYING ON SCREED

ESEMPIO DI POSA SU MASSETTO

BEISPIEL FÜR DAS AUFLEGEN AUF SCREED

EXEMPLE DE POSE SUR SCREED

A Slab - Lastra

Platte - Dalle

B Adhesive - Colla

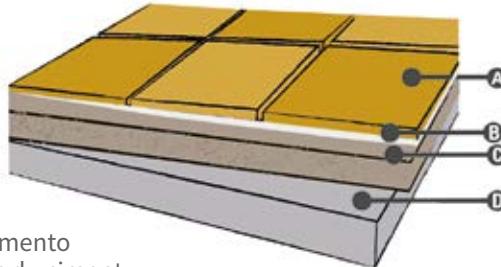
Kleben - Colle

C Sand with cement levelling screed - Sabbia misto cemento

Sand mit Zementausgleichsestrich - Sable mixée avec du ciment

D Structural screed - Massetto strutturale

Strukturestrech - Chape structurelle



The laying solutions are merely indicative. Soluzioni di posa puramente indicative. Rein beispielsweise Verlegelösungen. Solutions de pose purément indicatives.



WHAT YOU NEED

COSA OCCORRE - WAS DU BRAUCHST - CE QUI EST NÉCESSAIRE



SLABS

Lastre - Platten - Dalles



RUBBER MALLETS

Martello in gomma
- Gummihammer
- Compacteur



LEVEL

Livella - Wasserwaage
- Niveau à bulle



TOOTHED SPATULA

Spatola dentata - Zahnspatel
- Spatule dente



VIBRO COMPACTOR

Vibro compattatrice
- Vibrationsverdichter
- Vibro compacteur



ADHESIVE

Collante - Klebstoff
- Colle



CONCRETE MIXER

Betoniera - Betonmischer
- Bétonnière

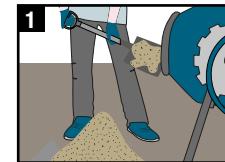


CROSS SPACERS

Orocette
- Kreuzabstandshalter
- Croisillons

INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI - ANLEITUNG - INSTRUCTIONS



Prepare the mixture of sand and cement in the concrete mixer, two parts of cement by weight per ten parts of sand. Cement and water in equal parts.

Preparare l'impasto di sabbia e cemento nella betoniera, due parti di cemento in peso ogni dieci parti di sabbia. Cemento e acqua in parti uguali.

Bereiten Sie die Mischung aus Sand und Zement im Betonmischer vor, zwei Gewichtsteile Zement pro zehn Teile Sand. Zement und Wasser zu gleichen Teilen.

Préparer la mixture de sable et ciment dans la bétonnière, deux parties de ciment en poids avec chaque dix parties de sable. Le ciment et l'eau dans parties égales.

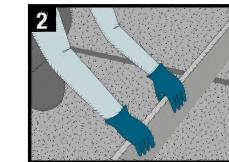


Lay the slabs with the aid of the Crocette cross spacers.

Posare le lastre con l'ausilio delle Crocette.

Legen Sie die Platten mit Hilfe der Crocette Cross Spacer.

Poser les dalles en utilisant les croisillons.

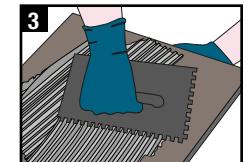


Lay the mixture over the existing screed and level it guaranteeing a slope of at least 2%. The layer thickness must be between 5 to 7 cm (2"-3") to guarantee drive-over.

Stendere l'impasto al di sopra del massetto preesistente e livellarlo garantendo una pendenza di almeno il 2%. Lo spessore dello strato deve essere tra i 5 e i 7 cm per garantire la carriabilità. Kleberverteilen homogen.

Legen Sie die Mischung über den vorhandenen Estrich und richten Sie sie aus, um eine Neigung von mindestens 2% zu gewährleisten. Die Schichtdicke muss zwischen 5 und 7 cm liegen, um ein Überfahren zu gewährleisten.

Étaler la mixture sur la chape préexistante en garantissant une pente au moins du 2%. L'épaisseur doit être entre 5 cm et 7 cm pour garantir la caractéristique carrossable des allées.



Spread the adhesive for sintered stone on the back of the slabs.

Spalmare il collante sulle lastre in maniera omogenea.

Verteilen Sie den Kleber für Feinsteinzeug auf der Rückseite des Platten.

Étalez l'adhésif pour grès cérame au dos des dalles.

4

Use the rubber mallet to level the slabs.

Utilizzare il martello di gomma per livellare le lastre.

Verwenden Sie den Gummihammer, um die Platten auszurichten.

Utiliser le maillet en gomme pour niveler les dalles.



5

5

Once the laying is complete, proceed with the grouting.

Terminata la posa, si può procedere con la stuccatura delle fughe.

Sobald die Verlegung abgeschlossen ist, Fahren Sie mit dem Verfügen fort.

Terminée la pose, on peut continuer à jointoyer.

EXAMPLE OF LAYING ON GROUND OF PAVÈ

ESEMPIO DI POSA SU TERRENO DEL PAVÉ

BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG AUF PAVÈ

EXEMPLE DE POSE SUR LE SOL DE PAVÈ

A Pavè

B Mixed cement sand - Sabbia misto cemento

Gemischter Zementsand- Sable de ciment mélange

C Screeed with electrowelded mesh

Massetto con rete elettrosaldata

Estrich mit Elektroschweißgitter

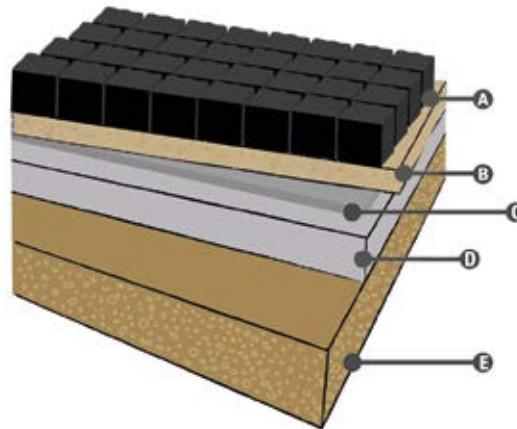
Chape avec treillis électrosoudé

D Roadbed - Massicciata

Straßenbett - Ballast

E Soil - Terreno

Boden - Sol



The proposed diagrams and indications are purely indicative of the type of application: please refer to the specific regulations in force in your country in order to lay the floor to the highest technical standards.

Le soluzioni di applicazione e le indicazioni proposte sono puramente indicative: si prega di fare riferimento alle normative specifiche in vigore nel proprio paese per realizzare una pavimentazione a regola d'arte e in sicurezza.

Die vorgeschlagenen Diagramme und Angaben geben lediglich Aufschluss über die Art der Anwendung: Bitte beachten Sie die in Ihrem Land geltenden spezifischen Vorschriften, um den Boden nach den höchsten technischen Standards zu verlegen.

Les solutions d'application et les indications proposées sont purement indicatives: s'il vous plaît vous réferez aux normatives spécifiques en vigueur dans votre pays pour créer un dallage à règle d'art et sécurité.

WHAT YOU NEED

COSA OCCORRE - WAS DU BRAUCHST - CE QUI EST NÉCESSAIRE



PAVÈ



SAND

Sabbia - Sand - Sable



CEMENT

Cemento - Zement - Ciment



CONCRETE MIXER

Betoniera - Betonmischer
- Bétonnière



RUBBER MALLET

Martello in gomma
- Gummihammer - Compacteur

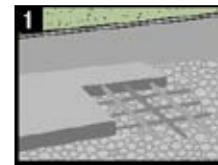


LEVEL

Livella - Wasserwaage
- Niveau à bulle

INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI - ANLEITUNG - INSTRUCTIONS

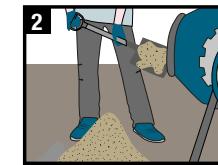


On the roadbed, make a screed with an electro-welded net of about 5 cm thickness and wait for its maturation.

Al di sopra della massicciata realizzare un massetto con rete elettrosaldata spesso circa 5 cm. Attendere maturazione.

Machen Sie auf dem Straßenbett einen Estrich mit einem elektrogeschweißten Netz von ca. 5 cm dick und warten auf seine Reifung.

Au dessus de l'empierrement réaliser une chape avec une chaîne électrosoudée d'une épaisseur de 5 cm. Attendre la maturation.

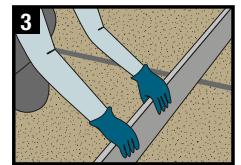


Prepare the sand mixture in the cement mixer, two parts of cement in weight for every ten parts of sand, cement and water in equal parts.

Preparare l'impasto di sabbia misto cemento nella betoniera, due parti di cemento in peso ogni dieci parti di sabbia. Cemento e acqua in parti uguali.

Bereiten Sie die Sandmischung im Betonmischer vor, zwei Gewichtsteile Zement pro zehn Teile Sand, Zement und Wasser zu gleichen Teilen.

Préparer le mélange du sable et du ciment dans la betonnière en pesant deux parties du ciment toutes les dix parties du sable. Cement et eau à parts égales.



Lay a layer of equal to or more than 3 cm of the sand mixture over the matured screed.

Sopra il massetto maturato stendere uno strato ≥ 3 cm dell'impasto di sabbia misto cemento.

Legen Sie eine Schicht von gleich oder mehr als 3 cm der Sandmischung über dem gereiften Estrich.

Au dessus de la chape murie étendre une couche ≥ 3 cm du mélange sable et ciment.

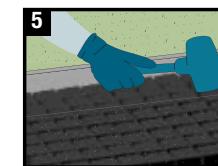


Spread the adhesive for sintered stone on the back of the slabs.

Spalmare il collante sulle lastre in maniera omogenea.

Den Kleber für Feinsteinzeug auf der Rückseite der Platten.

Étalez l'adhésif pour grès cérame au dos des dalles.

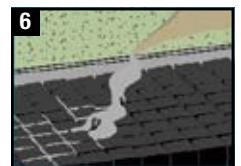


Lay the cobblestones spacing them with a joint between 0 and 20 mm, making them adhere well to the cement mixed sand layer.

Posare il Pavè distanziandolo con una fuga tra i 0 e i 20 mm, facendolo aderire bene all'impasto di sabbia misto cemento.

Sobald die Verlegung abgeschlossen ist, wird die Fugen können mit Polymer gefüllt werden Sand- oder Zementmörtel.

Une fois Terminé le positionnement, vous pouvez procéder avec le remplissage des fuites soit avec du sable polymère ou bien avec du coulis en ciment.



Once the laying is completed, the joints can be filled with polymeric sand or cement grout.

Terminata la posa, si può procedere con il riempimento delle fughe con sabbia polimerica o boiacca in cemento.

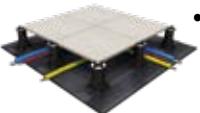


RAISED LAYING WITH SUPPORT

POSA SOPRAELEVATA CON SUPPORTO
ERHÖHTE LAGE MIT UNTERSTÜZUNG
POSE SURÉLEVÉE AVEC SUPPORTS



ADVANTAGES - VANTAGGI - VORTEILE - AVANTAGES



- Excellent for hiding equipment**

Ottimo nascondiglio per impianti
Hervorragendes Versteck für Leitungen und Anlagen
Excellente cachette pour installations



- Absorption of structural movements**

Ottimo assorbimento delle dilatazioni
Hervorragendes Auffangen von Spannungen
Excellente absorption des dilatations



- Significant reduction in weight**

Significativa diminuzione del peso
Signifikante Gewichtsverminderung
Diminution significative du poids



- Always a flat floor and easily accessible**

Pavimento piano e facilmente ispezionabile
Fußboden immer eben und leicht zugänglich
Pavement toujours plat et facile à inspecter



- Fast installation**

Velocità di posa in opera
Schnelles Verlegen
Rapide à poser



- Quick water drainage**

Rapido deflusso dell'acqua
Schnelles Ablaufen des Wassers
Rapide écoulement de l'eau



- Better thermal and acoustic insulation**

Migliore isolamento termico e acustico
Bessere Wärme- und Schalldämmung
Meilleure isolation thermique et acoustique



- Exceptional load bearing strength**

Forte resistenza ai pesi
Hoher Widerstand gegen Belastungen
Forte resistance aux poids



- Ecological and clean**

Ecologia e pulizia
Ökologisch und sauber
Ecologie et propreté



Floating paving is composed by a series of modular and adjustable supports, that easily and safely adapt to all paving types. Designed to guarantee an homogeneous surface, without bringing radical changes to the existing structure, as well as to eliminate humidity problems, water infiltrations, passage of electric cables and pipes, floating paving solutions allow easy and quick inspections and rainwater efficient drainage. It is recommended to lay with a 2% slope to avoid water accumulation.

Il pavimento sopraelevato è composto da una serie di supporti modulari, che con semplicità e sicurezza si adatta ad ogni tipo di superficie. Ideata per garantire sempre una pavimentazione omogenea, senza apportare interventi radicali alla struttura preesistente ed eliminare i problemi di umidità, infiltrazioni d'acqua, passaggio di cavi o tubi, permettendo una facile e veloce ispezionabilità e un efficace smaltimento delle acque meteoriche. Si suggerisce di posare con una pendenza del 2% per evitare l'accumulo d'acqua.

Schwimmende Verlegung besteht aus einer Reihe von modularen und verstellbaren Stützen, die so einfach sind und sich sicher an alle Flächen anpassen. Entwickelt, um eine homogene Oberfläche zu schaffen, ohne radikale Änderungen an der bestehenden Struktur, sowie zu beseitigen Feuchtigkeitsprobleme, Wasserinfiltrationen, Durch führen von elektrischen Kabeln und Rohren, schwimmend Verlegung ermöglichen einfache und schnelle Inspektionen und eine effiziente Entwässerung des Regenwassers. Um Wasseransammlungen zu vermeiden, wird eine Verlegung mit einem Gefälle von 2 % empfohlen.

Le dallage surélevé est composé par une série de supports modulaires, qui, avec simplicité et sécurité, s'adaptent à chaque type de surface. Idée pour garantir toujours un dallage uniforme, sans apporter des modifications radicales à la structure préexistante et éliminer les problèmes d'humidité, d'infiltration de l'eau, de passage de câbles et tuyau, en permettant une inspection rapide et facile et un drainage de l'eau de pluie efficace. Il est recommandé de poser avec une pente de 2% pour éviter l'accumulation d'eau.

DESTINATIONS - DESTINAZIONI - ZIELE - DESTINATIONS

• Residential areas

Aree residenziali
Wohngebiete
Aires résidentielles

• Commercial areas

Aree commerciali
Gewerbeflächen
Zones commerciales

- Terraces

Terrazze - Terrassen -Terrasses

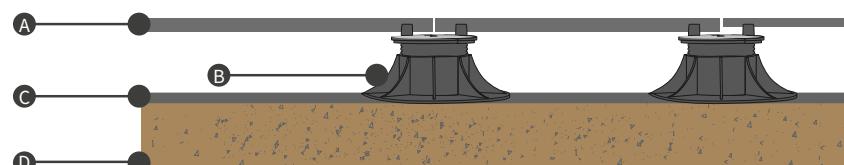
- Garden, courtyard or patio

Giardino, cortile, patio
Garten oder Hof
Jardin, cour, patio



EXAMPLE OF RAISED LAYING - ESEMPIO DI POSA SOPRAELEVATA

BEISPIEL FÜR ERHÖHTE VERLEGUNG - EXEMPLE DE POSE SURÉLEVÉE AVEC SUPPORT



A Slabs - Lastre

Platte - Dalles

B Adjustable/fixed supports - Supporto regolabile/fisso

Verstellbare/feste Stützen - Support réglable/fixe

C Waterproof sheath - Guaina impermeabile

Wasserdichte Hülle - Gaine impermeable

D Scree with maximum slope of 5% - Pavimentazione con pendenza massima 5%

Estrich mit einer maximalen Neigung von 5% - Dallage avec une pente de 5% maximum

WHAT YOU NEED

COSA OCCORRE - WAS DU BRAUCHST - CE QUI EST NÉCESSAIRE



SLABS
Lastre - Platten - Dalles



LEVEL
Livella - Wasserwaage
- Niveau à bulle



ADJUSTABLE/FIXED SUPPORTS
Supporto regolabile/fisso
Verstellbare/feste Stützen
Supports réglables / fixes



ADJUSTING KEY
Chiave di regolazione
Schlüssel einstellen
Clé de réglage

INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI - ANLEITUNG - INSTRUCTIONS



Realize a state of art screed and clean the residues.

Prima della posa è necessaria un'attenta pulizia.

Verwirklichen Sie einen Estrich nach dem neuesten Stand der Technik und reinigen Sie die Rückstände.

Tout d'abord nettoyer attentivement.

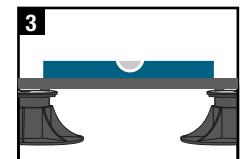


Place the supports in relation to the dimensions of the used tile.

Disporre i supporti in base alla dimensione della lastra.

Platzieren Sie die Stützen in Bezug auf die Abmessungen der verwendeten Fliese.

Placer les supports par rapport à la dimension de la dalle.

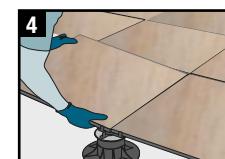


Verify the proper levelling of the laid slabs (slope ≥ 1%).

Verificare la corretta livellatura delle lastre (pendenza ≥ 1%).

Überprüfen Sie die korrekte Nivellierung der verlegten Platten (Neigung ≥ 1%).

Vérifier le correct niveau des dalles (pente ≥ 1%).

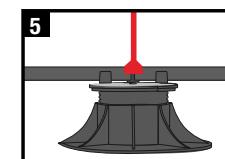


When laying, check that the joint width is always constant.

Durante la posa, verificare che la fuga sia sempre uguale.

Überprüfen Sie beim Verlegen die Verbindung Breite ist immer konstant.

Pendant la pose, vérifier que l'épaisseur des joints est toujours égale.



Finished the laying, adjust the supports height with the adjusting key.

Finita la posa, regolare l'altezza dei piedini con l'apposita chiave.

Beenden Sie die Verlegung und stellen Sie die Höhe der Stützen mit dem Einstellschlüssel ein.

Terminez la pose, régler la hauteur des supports avec la clé pour réglage.



The proposed diagrams and indications are purely indicative of the type of application: please refer to the specific regulations in force in your country in order to lay the floor to the highest technical standards. It is recommended to lay with a 2% slope to avoid water accumulation.

Le soluzioni di applicazione e le indicazioni proposte sono puramente indicative: si prega di fare riferimento alle normative specifiche in vigore nel proprio paese per realizzare una pavimentazione a regola d'arte e in sicurezza. Si suggerisce di posare con una pendenza del 2% per evitare l'accumulo d'acqua.

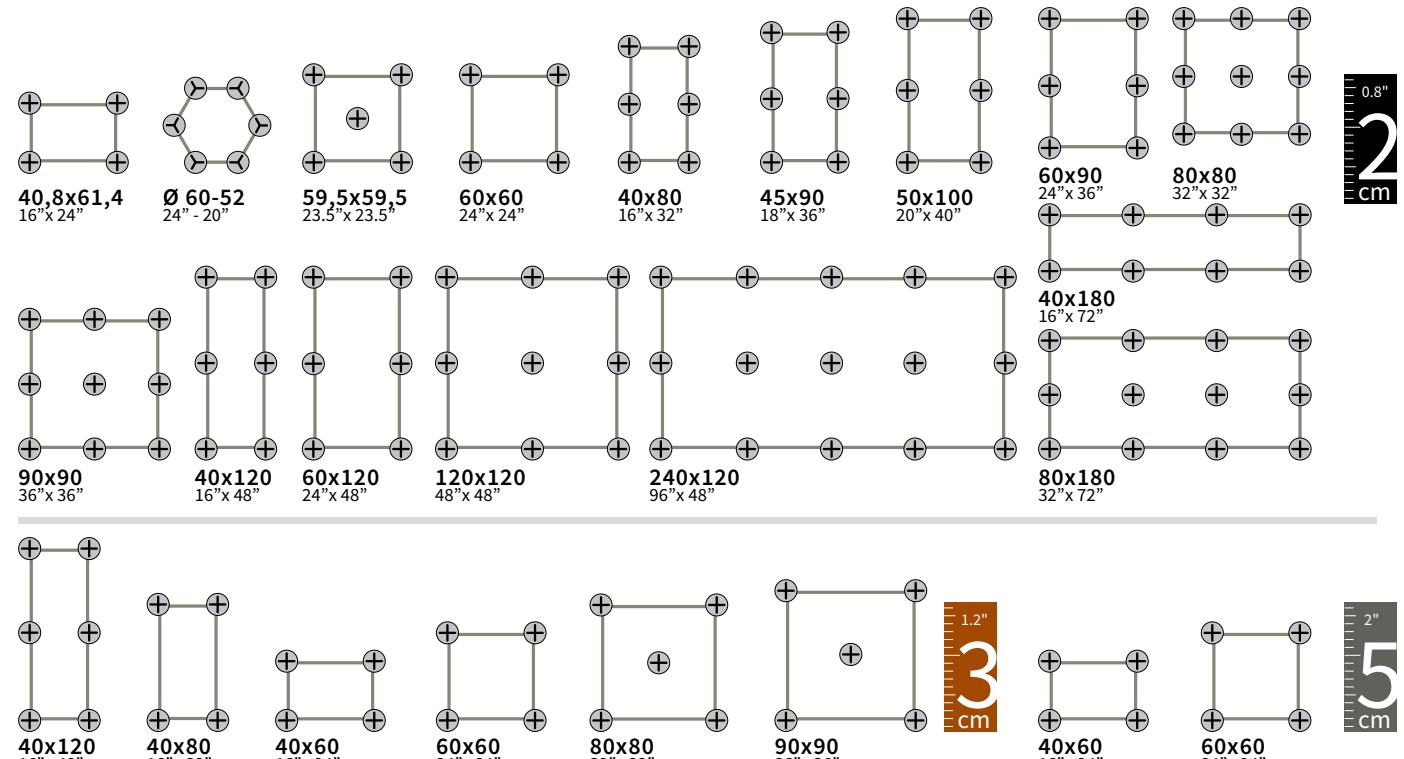
Die vorgeschlagenen Diagramme und Angaben geben lediglich Aufschluss über die Art der Anwendung: Bitte beachten Sie die in Ihrem Land geltenden spezifischen Vorschriften, um den Boden nach den höchsten technischen Standards zu verlegen. Um Wasseransammlungen zu vermeiden, wird eine Verlegung mit einem Gefälle von 2% empfohlen.

Les solutions d'application et les indications proposées sont purement indicatives: merci de vous référer aux normatives spécifiques en vigueur dans votre pays pour créer un dallage aux règles de l'art et sécurité. Il est recommandé de poser avec une pente de 2% pour éviter l'accumulation d'eau.

INSTALLATION ADVICE

CONSIGLI DI POSA - RATSBLEGG - EXEMPLE DE POSE

SPESORE	MISURA	PIEDINI/m ²	PIEDINI/LASTRA
2 cm	59,5x59,5 cm	5,65	2
2 cm	60x60 cm	2,78	1
2 cm	40x80 cm	6,25	2
2 cm	40,8x61,4 cm	4	1
2 cm	45x90 cm	4,94	2
2 cm	40x120 cm	4,17	2
2 cm	50x100 cm	4,00	2
2 cm	60x90 cm	3,70	2
2 cm	60x120 cm	2,78	2
2 cm	80x80 cm	6,25	4
2 cm	90x90 cm	4,94	4
2 cm	120x120 cm	2,78	4
2 cm	120x240 cm	2,78	8
2 cm	40x180 cm	4,17	3
2 cm	80x180 cm	4,17	6
2 cm	Ø 60-52x2 cm	8,70	2
3-5 cm	60x60 cm	2,78	1
3-5 cm	40x60 cm	4,17	1
3 cm	40x80 cm	3,13	1
3 cm	40x120 cm	4,17	2
3 cm	90x90 cm	2,47	2



The values above refer to an ideally infinite surface, to find the real quantity of pedestals you have to multiply the pieces or m² by the values above and add the perimeter pedestals multiplied by 0.6.

I valori sopra sono riferiti a una superficie idealmente infinita, per trovare il numero di piedini reali bisogna moltiplicare i pezzi o m² per i valori sopra e aggiungere i piedini perimetrali moltiplicati per 0,6.

Die obigen Werte beziehen sich auf eine idealerweise unendliche Fläche. Um die tatsächliche Anzahl der Sockel zu ermitteln, müssen Sie die Teile oder m² mit den obigen Werten multiplizieren und die Umfangssockel multipliziert mit 0,6 addieren.

Les valeurs ci-dessus se réfèrent à une surface idéalement infinie, pour trouver la quantité réelle de piédestaux, vous devez multiplier les pièces ou le m² par les valeurs ci-dessus et ajouter les piédestaux périmetriques multipliés par 0,6.

SUPPORTS

SUPPORTI - STÜTZEN - PLOTS

ADJUSTABLE FIXED HEAD SUPPORT

PIEDINI TESTA FISSA - PLATTENLAGER VERSTELLBAR - PLOT REGLABLE FIXE



NM1	NM2	NM3	NM4	NM5
2,5 - 4 cm 1" - 1.6"	4 - 7 cm 1.6" - 2.7"	6 - 10 cm 2.4" - 3.9"	9 - 16 cm 3.6" - 6.3"	15 - 27 cm 5.9" - 10.6"

ADJUSTABLE SELF -LEVELING SUPPORT

PIEDINI TESTA MOBILE - PLATTENLAGER VERSTELLBAR - PLOT REGLABLE AUTONIVELANT



SE0	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
2,8 - 3,8 cm 1.1" - 1.5"	3,75 - 5 cm 1.5" - 1.9"	5 - 7,5 cm 2" - 2.9"	7,5 - 12 cm 2.9" - 4.7"	12 - 17 cm 4.7" - 6.7"	17 - 21,5 cm 6.7" - 8.5"

FIXED SUPPORT / STAR T / CROSS SUPPORT

SUPPORTO FISSO/STAR T/CROCKETTE - PLATTENLAGER FIXE/STAR T/
KREUZFUGENAUFLAGER - PLOT FIXE/STAR T/ECARTEUR



ADJUSTMENT KEY

CHIAVE DI REGOLAZIONE - REGULIERUNGSSCHLÜSSEL - CLEF DE REGLAGE

Adjustable supports offer many solutions to compensate any surface small imperfections and high slopes, in order to create pavings that are always levelled and stable. The exclusive adjustment key adjusts supports (and consequently the overlaying floor) even in case of finished floor, without lifting it.

I supporti regolabili offrono molteplici soluzioni per compensare piccole imperfezioni e grandi pendenze di qualsiasi piano di posa così da realizzare sempre pavimentazioni perfettamente stabili e piene. L'esclusiva chiave di regolazione, permette la regolazione dei supporti (e conseguentemente del pavimento soprastante) anche a pavimento finito evitando pertanto di doverlo sollevare.

Die einstellbaren Stützen bieten zahlreiche Lösungen, um kleine Unregelmäßigkeiten und große Neigungen jeder beliebigen Auflagefläche auszugleichen, so dass immer perfektstabile und ebene Bodenbeläge entstehen. Der exklusive Regulierungsschlüssel ermöglicht die Einstellung der Stützen (und damit des darüber liegenden Fußbodens) auch nachdem der Bodenbelag fertig ist, wodurch sein Anheben vermieden wird.

Les supports réglables offrent de multiples solutions pour compenser les petites imperfections et les grandes déclivités de n'importe quelle surface de pose de façon à toujours réaliser des pavements parfaitement stables et plats. La clef de réglage exclusive permet de régler les supports (et donc le revêtement du dessus) même lorsque le pavement est terminé si bien qu'il n'est plus nécessaire de le soulever.

0.8"
2
cm

VENTILATED FAÇADES

FACCIATE VENTilate
BELÜFTETE FASSADEN
FAÇADES VENTILÉES



ADVANTAGES - VANTAGGI - VORTEILE - AVANTAGES



ENERGY SAVING

Risparmio energetico
Energieeinsparung
Économie d'énergie



THERMAL COMFORT

Comfort termico
Thermischer Komfort
Confort thermique



TECHNICAL PERFORMANCE

Prestazioni tecniche
Technische Leistung
Performance technique



WEATHER-RESISTANT

Resistente alle intemperie
Wetterfest
Résistant aux intempéries



SELF-CLEANING

Autopulente
Selbstreinigend
Autonettoyant



IDEAL FOR RENOVATIONS

Ideale per ristrutturazioni
Ideal für Renovierungen
Idéal pour les rénovations

The KERF technology applied to the 2 cm slabs allows the cladding to be anchored in total safety by means of brackets that allow the upper slab to be supported and prevent the one below from overturning. In addition to the obvious functional advantages, it allows to contain costs and guarantees greater impact resistance than other systems. Maximum recommended size 120x120x2 cm.

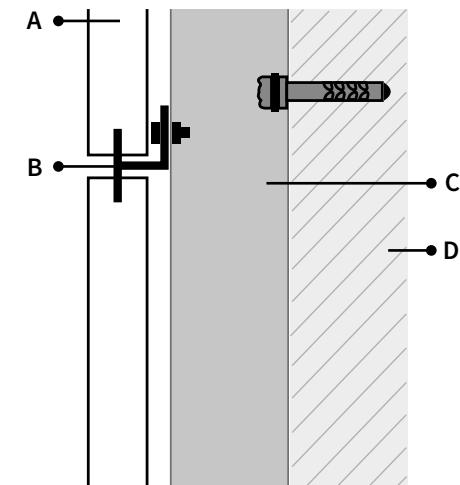
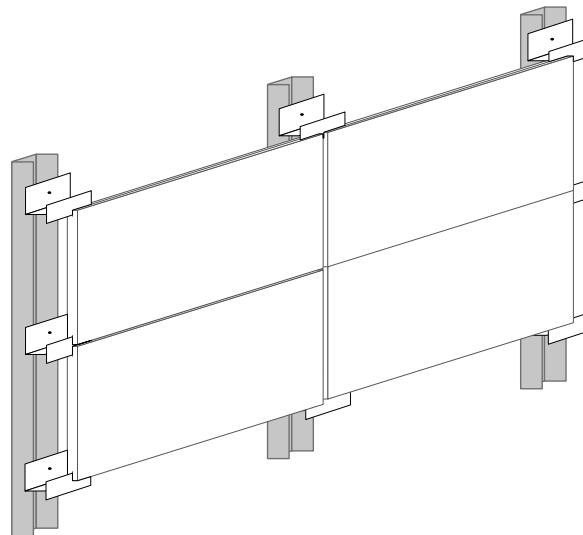
La tecnologia KERF applicata alle lastre di 2 cm permette l'ancoraggio in totale sicurezza del rivestimento mediante staffette che consentono di sostenere la lastra superiore ed impedire il ribaltamento di quella sottostante. Oltre agli evidenti vantaggi funzionali consente di contenere i costi e garantisce una maggiore resistenza all'urto rispetto ad altri sistemi. Dimensione massima consigliata 120x120x2 cm.

Die KERF-Technologie, die auf die 2-cm-Platten angewendet wird, ermöglicht eine absolut sichere Verankerung der Verkleidung mit Hilfen von Bügeln, die es ermöglichen, die obere Platte zu stützen und das Umkippen der darunterliegenden Platte zu verhindern. Neben den offensichtlichen funktionalen Vorteilen ermöglicht es eine Kosteneinsparung und garantiert eine höhere Stoßfestigkeit als andere Systeme. Maximal empfohlene Größe 120x120x2 cm.

La technologie KERF appliquée aux dalles de 2 cm permet d'ancrer le bardage en toute sécurité grâce à des équerres qui permettent de soutenir la dalle supérieure et d'éviter que celle du dessous ne se renverse. En plus des avantages fonctionnels évidents, il permet de contenir les coûts et garantit une plus grande résistance aux chocs que les autres systèmes. Taille maximale recommandée 120x120x2 cm.



VENTILATED FAÇADES, KERF SYSTEM
FACCIATE VENTILATE, SISTEMA KERF
BELÜFTETE FASSÄDEN, KERF-TECHNOLOGIE
FAÇADES VENTILÉES, SYSTÈME DE KERF



A: Slab - Lastra - Platte - Dalle
B: Bracket - Staffa - Klammer - Support
C: Structure - Struttura - Struktur - Structure
D: Wall - Muro - Wand - Mur



FAST BASE

DO IT SMART AND SAVE MONEY

A NEW INSTALLATION SYSTEM

UN NUOVO SISTEMA DI POSA

DAS NEUE VERLEGESYSTEM

UN NOUVEAU SYSTÈME DE POSE

FAST BASE is the new generation of high-density panel base system that replaces traditional compacted aggregate-base installations. It provides great stability to hardscape and artificial grass installations while reducing the required excavation.

FAST BASE è il sistema innovativo di posa di nuova generazione con pannelli ad alta densità che sostituisce le tecniche tradizionali di installazione a secco. Fornisce grande stabilità alla posa delle pavimentazioni ed erba sintetica riducendo allo stesso tempo lo scavo e l'utilizzo di materiali inerti richiesti.

FAST BASE ist das innovative Verlegesystem der neuen Generation aus hochverdichteten Platten, das die traditionellen Trockenverlegetechniken ersetzen soll. Es bietet große Stabilität bei der Verlegung von Terrassenplatten, Betonpflaster und Kunstrasen. Es reduziert gleichzeitig den erforderlichen Aushub und ist dadurch Ressourcen schonend.

FAST BASE est la nouvelle génération de système de pose fait avec des panneaux haute densité qui remplacent les installations traditionnelles à base de granulats compactés. Il offre une grande stabilité aux installations d'aménagement paysager tels que dallage et gazon synthétiques en réduisant en même temps et l'excavation.



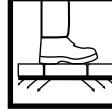
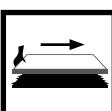
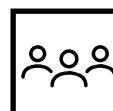
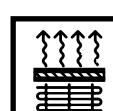
VIDEO



650 kg



5 PCS (5 kg)

	Reduces excavation activity Riduce l'attività di scavo Reduziert die Aushubarbeiten Réduit les travaux d'excavation		Better load transfer Migliore trasferimento del carico Bessere Lastübertragung Meilleur transfert de charge		Reduced freezing and thawing effects Riduce gli effetti del gelo e disgelo Reduziert Frost- und Tauwirkungen Réduit les effets du gel et du dégel
	Save on excavation costs Permette di risparmiare sui costi dello scavo Sparen Sie Kosten für den Aushub Permet d'économiser sur les coûts d'excavation		Only for pedestrian paving Solo per pavimentazioni pedonali Nur begehbar Pour un usage piéton uniquement		Reduces labor costs Riduce i costi di manodopera 20% weniger Arbeitskosten Réduit les coûts de main-d'œuvre
	Quicker installation by sliding the pavers over panel Posa più rapida facendo scivolare le lastre sul pannello Schnellere Verlegung durch Verschieben der Fliesen Rend la pose plus rapide, en faisant glisser les dalles		It cuts easily Si taglia facilmente Leicht zuzuschneiden Ça coupe facilement		Solves the labor shortage problem Risolve il problema di carenza di manodopera Löst das Problem des Arbeitskräftemangels Résout le problème de la pénurie de main-d'œuvre
	Reduces the use of gravel and sand Riduce l'utilizzo di sabbia e ghiaia Minimiert den Einsatz von Kies und Sand Réduit l'utilisation de gravier et de gravier stabilisé		Permeable Drenante Wasserdrücklässig Drainant		Ideal for heated paving system Ideale per pavimentazioni riscaldate Ideal für beheizte Pflasterflächen Idéal pour les systèmes de pavés chauffants

TRADITIONAL METHOD



FAST BASE METHOD



- A** **PAVERS**
PAVIMENTO
PFLASTER
DALLAGE
- B** **SAND**
SABBIA
SAND
SABLE
- C** **SOIL**
TERRA
ERDE
SOL



Rectified pavers

Lastre rettificate
Terrassenplatten
Dallages rectifiés



Interlocking pavers

Autobloccanti
Betonpflaster
Autobloquants



Artificial grass

Erba sintetica
Kunstrasen
Gazon synthétique

VIDEO

EASY PAVING

THE NEW INSTALLATION SYSTEM

IL NUOVO SISTEMA DI INSTALLAZIONE

DAS NEUE VERLEGESYSTEM

LE NOUVEAU SYSTÈME D'INSTALLATION

A product by Granulati Zandobbio, designed to ease the laying of sintered stone paving with 40x80 cm slabs in two different thicknesses: 2 and 3 cm. The product is made of 100% postconsumer recycled plastic and it is 100% recyclable after its use. The dry laying simplifies and speeds up installation which does not require glue or concrete. Its structure was designed to avoid chipping and keep the joint thickness constant along the entire paving, without the use of spacers. It is recommended to lay with a 2% slope to avoid water accumulation.

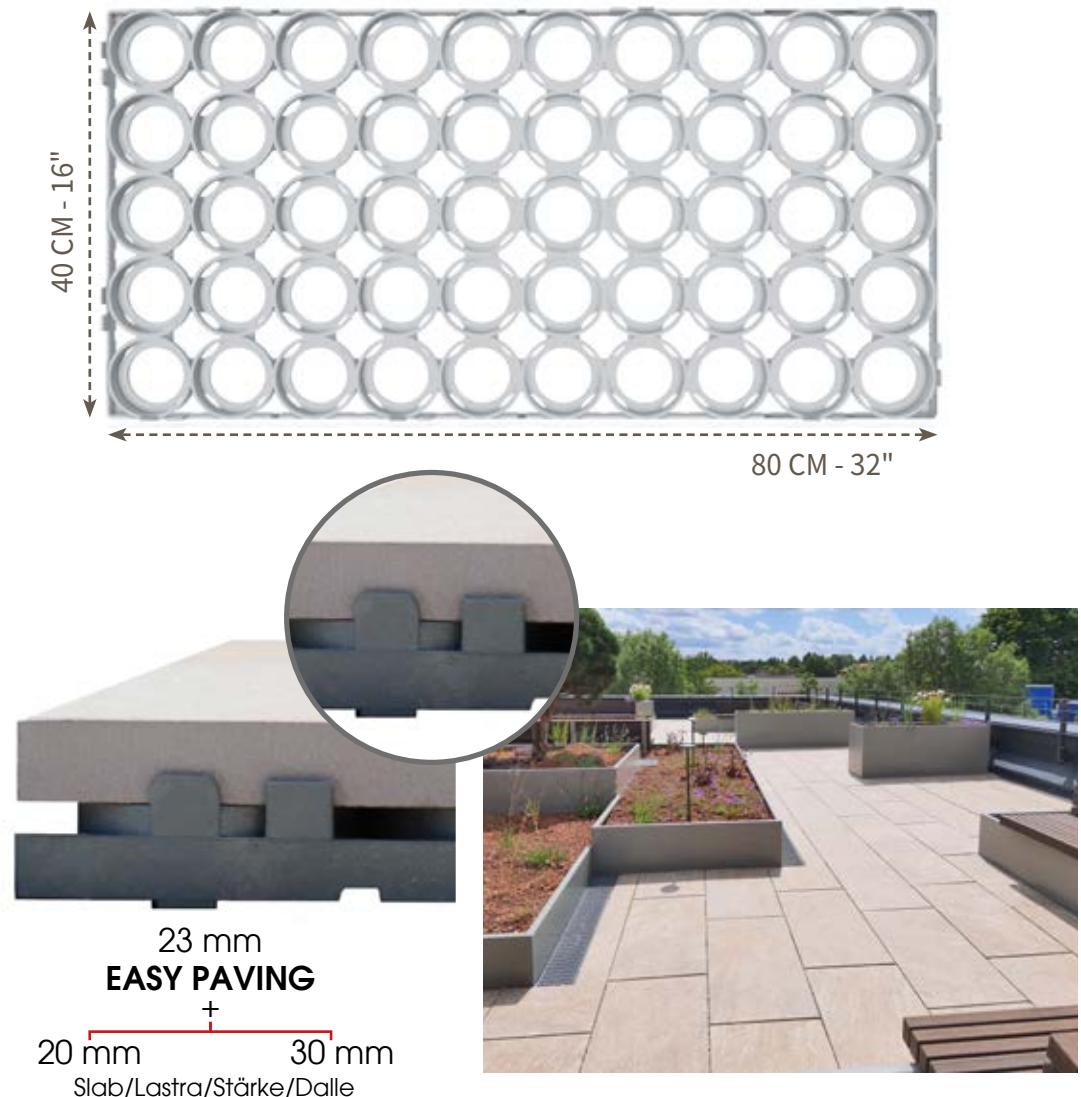
Un prodotto di Granulati Zandobbio, ideato per facilitare la posa di pavimentazioni in pietra sinterizzata con lastre 40x80 cm in due diversi spessori: 2 e 3 cm. Il prodotto è composto al 100% da plastica riciclata post consumo ed è riciclabile al 100% dopo il suo utilizzo. La posa in appoggio semplifica e velocizza l'installazione che non necessita di colla o cemento. La sua struttura è stata ideata per evitare sbeccature e mantenere la fuga costante lungo tutta la pavimentazione, senza l'ausilio di distanziatori. Si suggerisce di posare con una pendenza del 2% per evitare l'accumulo d'acqua.

Ein Produkt von Granulati Zandobbio das entwickelt wurde, um das Verlegen von Feinsteinzeug in den Maß 40x80 in den Stärken 2 und 3 cm zu erleichtern. Das Produkt besteht zu 100% aus recyceltem Kunststoff und ist nach seiner Verwendung vollständig recycelbar. Die Trockenverlegung vereinfacht und beschleunigt die Installation, weil zum Beispiel keinerlei Kleber eingesetzt werden muss. Seine Struktur wurde entwickelt, um Abplatzungen zu vermeiden und um die Fugenbreite konstant zu halten, ohne dass Abstandshalter verwendet werden müssen. Um Wasseransammlungen zu vermeiden, wird eine Verlegung mit einem Gefälle von 2 % empfohlen.

Le Easy Paving est conçu par Granulati Zandobbio, pour simplifier la pose des dalles en grès cérame format 40x80 cm, ép. 2 et 3 cm. C'est un produit fabriqué avec du plastique recyclé à 100 % postconsommation et peut être réutilisé. La pose en appui simplifie sa mise en oeuvre sans devoir utiliser de la colle ni faire usage de ciment. Sa structure est réalisée non seulement pour éviter les ébréchures mais aussi pour assurer un drainage constant sans faire usage de joints de carrelage. Il est recommandé de poser avec une pente de 2% pour éviter l'accumulation d'eau.

EASY PAVING

THE NEW INSTALLATION SYSTEM





	DIY						
LAYING INSTALLATION Posa in appoggio Verlegeanleitung Installation a même le sol	EASY TO LAY Facile da posare Einfache Verlegung Facile a installer	NO GLUE AND CONCRETE Senza colla o cemento Ohne kleber der zement Sans colle ou ciment	40x80 CM SLABS Lastre 40x80 cm 40x80 cm Platten 40x80 cm Dalles	ECO-FRIENDLY Ecologico Umweltfreundlich Écologique	PEDESTALS NOT REQUIRED Evita l'uso di piedini Sockel werden nicht benötigt Sans plots ou joints	EASY TO REMOVE Facilmente removibile Einfach zu entfernen Facile à enlever	
CONSTANT JOINT THICKNESS Fuga costante Konstante ugenbreite Produit jointoyé	DRAINING Drenante Entwässernd Drainage	SOUND ABSORBING Fonoassorbente Schallabsorbiert Phonoabsorbant	AVoids CHIPPING Evita sbecchature Vermeidet abplatzungen Pas d'écaillage	COMFORTABLE PAVING Pavimento confortevole Komfortabler tritt Pavage confortable	REUSABLE Riutilizzabile Wiederverwendung möglich Ré-utilisabilité	PATENTED Brevettato Patentiert Breveté	



CERA PANEL INSTALLATION

POSA DI CERA PANEL
VERLEGUNG VON CERA PANEL
POSE DE CERA PANEL



CERA PANEL sintered stone cladding slabs are extremely easy to install, in fact they only require the use of a suitable adhesive. They are ideal for both outdoor and indoor environments.

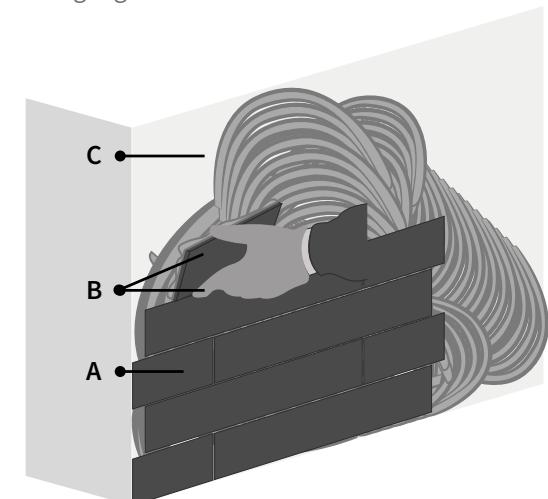
Le lastre per rivestimenti in pietra sinterizzata CERA PANEL sono estremamente facili da installare, necessitano infatti solo dell'utilizzo di colla apposita. Sono ideali sia per gli ambienti esterni, sia per quelli interni.

CERA PANEL Fassadenplatten aus gesintertem Stein sind extrem einfach zu montieren, sie erfordern tatsächlich nur die Verwendung eines geeigneten Klebers. Sie sind ideal für Außen- und Innenumgebungen.

Les dalles de revêtement en pierre frittée CERA PANEL sont extrêmement faciles à installer, en effet, elles ne nécessitent que l'utilisation d'un adhésif approprié. Ils sont idéaux pour les environnements extérieurs et intérieurs.

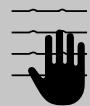
DESTINATIONS - DESTINAZIONI - ZIELE - DESTINATIONS

- Living rooms
Salotti - Wohnzimmer - Salons
- Kitchens
Cucine - Küchen - Cuisines
- Bathrooms
Bagni - Badezimmer - Salles de bain
- External walls
Pareti esterne - Außenwände - Murs extérieurs
- Bedrooms
Camere da letto - Schlafzimmer - Chambres
- Commercial areas
Aree commerciali - Gewerbeflächen - Zones commerciales
- Tavern
Taverne - Taverne - Taverne
- Garage walls
Muri di garage - Garagenwände - Murs de garage



A CERA PANEL
B Adhesive - Colla - Klebstoff - Adhésif
C Wall - Muro - Wand - Mur

ADVANTAGES - VANTAGGI - VORTEILE - AVANTAGES



Natural touch sensation
Sensibilità tattile naturale
Natürliche Haptik
Naturel au toucher



Ecological
Ecologico
Ökologisch
Écologique



Wear resistance
Resistente all'usura
Verschleißfestigkeit
Résistance à l'usure



Easy to lay
Facile da posare
Einfach zu verlegen
Facile à poser



Stain resistant
Resistente a macchie
Schmutzabweisend
Résistant aux tâches



No frost
Ingelivo
Frostfest
Antigel



Natural stone reproduction
Come pietra naturale
Natursteinreproduktion
Comme pierre naturelle



Colors stable
Colori stabili
Farbsicher
Couleurs stables



Chemicals resistance
Resistente agli acidi
Beständig gegen Säuren
Résistant aux acides



Easy to clean
Facile da pulire
Pflegeleicht
Facile à nettoyer



www.sinteredstone.it

L'ALTRA[®]
PIETRA
THE HIGH QUALITY
OUTDOOR PAVING