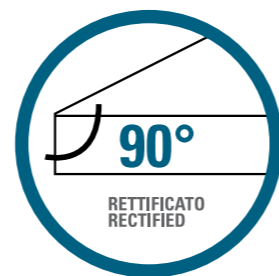


## ALTE PERFORMANCE, PRATICITÀ E FUNZIONALITÀ. TUTTO IN 2 cm.

HIGH performances, practical and functional. ALL in 2 cm.

HAU TES performances, praticité et fonctionnalité. LE TOUT en 2 cm.

HOHE Leistung, praktische Eigenschaften und Funktionalität. ALLES in 2cm.



### \* CARRABILE

Drive-over.  
Carrossable.  
Befahrbar.



### RESISTENTE AL GELO

Frost resistant.  
Résiste au gel.  
Frostbeständig.



### RESISTENTE AL SALE

Salt proof.  
Résiste au sel.  
Salzbeständig.



### FACILE DA PULIRE.

Easy to clean.  
Facile a nettoyer.  
Pflegeleicht.



### RESISTENTE AGLI SBALZI TERMICI.

Withstands sudden temperature changes.  
Résiste aux chocs thermiques.  
Beständig gegenübertemperaturschwankungen.



### FACILE DA POSARE: RETTIFICATO MONOCALIBRO.

Easy to fit: rectified monocaliber.  
Facile à poser : rectifié monocalibre.  
Leicht verlegbar: geschliffen in einem werkmass.



### INTACCABILE DA MUFFE, MUSCHIO E TRATTAMENTI VERDE RAME

Resistant to mildew, moss and verdigris Treatments.  
Résiste aux moisissures, aux mousses et Aux traitements à base d'oxyde de cuivre.  
Beständig gegen schimmel moos und Behandlungen mit kupfersulfat.



### RESISTENTE AD ELEVATI CARICHI DI ROTTURA (oltre 1000 kg per lastra).

Withstands high breaking loads (Over 1,000 kg per slab).  
Résiste aux charges de ruptures élevées (Plus de 1000 kg/carreau).  
Beständig gegen hohe bruchlasten (Mehr als 1000 kg pro platte).



### \*\* REMOVIBILE, ISPEZIONABILE E RIUTILIZZABILE.

Removable, inspectable and re-usable.  
Amovible, repositionnable et permettant.  
De procéder facilement aux opérations.  
D'inspection et de maintenance  
entfernbar, Kontrollierbar und wiederverwendbar.



### ANTISCIVOLO (R11).

Non-slip (R11).  
Antidérapant (R11).  
Trittsicher (rutschhemmend, R11).

\* Per pavimenti esterni, posati a colla.  
For outdoor flooring, laid with adhesive.  
Pour revêtements de sols externes posés avec de la colle.  
Für mit Klebstoff verlegte Böden im Außenbereich.

\*\* Per pavimenti sopraelevati o posati a secco su ghiaia o sabbia.  
For raised flooring, or for flooring dry-laid on gravel and sand.  
Pour planchers surélevés ou posés à sec sur gravier ou sable.  
Für Hohlraumböden oder trocken verlegt auf Kies oder Sand

## VERSATILITÀ DI POSA PER TUTTE LE ESIGENZE DI APPLICAZIONE. L'ALTRA PIETRA ARREDA FACILMENTE GLI SPAZI ALL'APERTO.

Complete LAYING VERSATILITY for all application requirements. L'ALTRA PIETRA is a design feature for outdoor spaces.

VERSATILITE complète de la POSE pour toutes les exigences d'application. L'ALTRA PIETRA décore aisément les espaces à ciel ouvert.

Vollständige VIELFÄLTIGKEIT der VERLEGUNG für alle Anwendungserfordernisse. L'ALTRA PIETRA gestaltet mühelos Bereiche unter freiem Himmel.

### POSA A SECCO IN APPOGGIO

Dry laying  
Pose à sec en appui  
Trockene verlegung Durch Auflage



ERBA - Grassy ground - Sols herbeux - Rasen

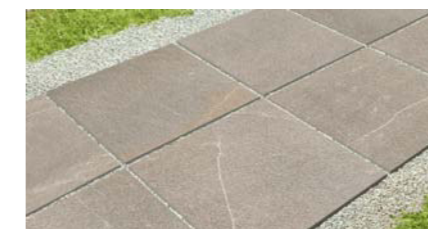
### POSA SU MASSETTO CON COLLA

Laying on screed with adhesive  
Pose sur chape avec de la colle  
Verlegung auf Estrich mit Kleber



### POSA SOPRAELEVATA CON SUPPORTO

Raised laying with support  
Pose surelevée avec support  
Verlegung auf Hohlraumböden mit Halterung



GHIAIA - Gravel - Gravier - Kies



SABBIA - Sand - Sable - Sand





LUSERNA BAGNOLO



#### VANTAGGI DELLA POSA A SECCO IN APPOGGIO

ADVANTAGES OF DRY-LAYING WITHOUT GLUING.  
AVANTAGES DE LA POSE À SEC EN APPUI.  
VORTEILE DER TROCKENVERLEGUNG DURCH AUFLEGEN DER PLATTEN.

- Posa semplice e rapida.
  - Modificabile in ogni momento.
  - Riutilizzabile e sostituibile.
  - Drenaggio dell'acqua ottimale.
  - Posa senza professionisti specializzati.
  - Costi per i collanti annullati.
  - Riduzione dei costi e tempi di posa.
  - Immediatamente utilizzabile.
- Quick and easy laying.
  - Can be changed at any time.
  - Reusable and replaceable.
  - Excellent water runoff.
  - No specialist fitters required.
  - No adhesive costs.
  - Fewer costs and quicker laying.
  - Ready for use right away.
- Pose simple et rapide.
  - Modifiable à tout moment.
  - Réutilisable et remplaçable.
  - Drainage optimal de l'eau.
  - Pose sans l'aide de spécialistes.
  - Dépense nulle pour les colles.
  - Réduction des coûts et des temps de pose.
  - Immédiatement utilisable.
- Einfache und schnelle Verlegung.
  - Jederzeit änderbar.
  - Wiederverwend- und austauschbar.
  - Optimale Wasserdrainage.
  - Verlegung ohne Fachleute.
  - Keine Kosten für den Kleber.
  - Verminderung der Kosten und der Verlegezeiten.
  - Sofort benutzbar.

## POSA A SECCO IN APPOGGIO SU GHIAIA, SABBIA O FONDI ERBOSI

DRY LAYING ON gravel, sand or grassy surfaces.  
POSE À SEC en appui sur gravier, sable ou fonds herbeux.  
TROCKENE VERLEGUNG Durch Auflage auf Kies, Sand oder Rasen.



**Pavimentazione con posa su ghiaia, sabbia o fondi erbosi:** le lastre L'ALTRA PIETRA possono essere posate a secco direttamente su sabbia, ghiaia o fondi erbosi consentendo di ottenere un pavimento immediatamente calpestabile senza la necessità di un massetto e senza l'uso di malte e colle. Resistente, non gelivo, antiscivolo e facile da installare e da pulire, è inalterabile a qualsiasi condizione climatica ed è inattaccabile da muffe, muschi e trattamenti verde rame.

**Flooring laid on gravel, sand or grassy ground:** the L'ALTRA PIETRA slabs can be dry-laid directly on sand, gravel and grassy ground so as to obtain flooring that can immediately withstand foot without requiring a screed and without the use of mortar and glues. Resistant, frost-resistant, anti-slip, easy to install and to clean, it can withstand all kinds of weather and is resistant to mould, moss and verdigris treatments.

**Revêtement de sols posé sur gravier, sur sable ou sur sols herbeux:** les dalles L'ALTRA PIETRA peuvent être posées à sec directement sur du sable, des graviers ou des sols herbeux, ce qui permet d'obtenir des sols praticables dès la pose terminée, sans devoir réaliser une chape ni faire usage de mortier ou de colle. L'ALTRA PIETRA est résistant, ingélic, antidérapant et facile à installer et à nettoyer. C'est un carreau inaltérable, quelles que soient les conditions climatiques. Il résiste aux moisissures, aux mousses et aux traitements à base d'oxyde de cuivre.

**Bodenbelag mit Verlegung auf Kies, Sand oder Rasen:** Die Platten L'ALTRA PIETRA können direkt auf Sand, Kies oder Rasen trocken verlegt werden. Der Boden kann dadurch sofort begangen werden, da keine Notwendigkeit für einen Estrich besteht, auch auf Mörtel und Kleber kann verzichtet werden. Beständig, frostbeständig, trittsicher (rutschhemmend) und leicht zu verlegen und zu reinigen, wetterfest und beständig gegen Schimmel, Moos und Kupfersulfat



## POSA A SECCO SU GHIAIA.

DRY LAYING ON GRAVEL - POSE À SEC SUR LE GRAVIER - TROCKENE VERLEGUNG AUF KIES

### ESEMPIO DI POSA SU TERRENO

EXAMPLE OF LAYING ON GROUND

#### A L'ALTRA PIETRA

#### B Ghiaia

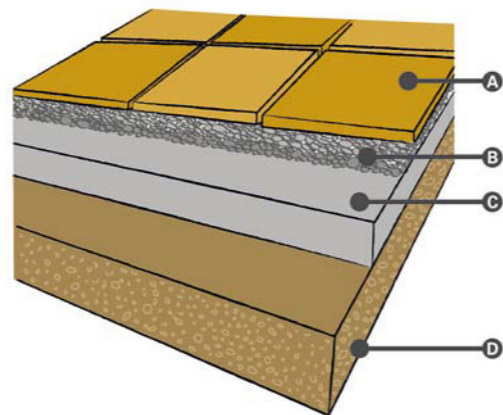
Gravel - Gravier - Kies

#### C Strato di drenaggio

Drainage layer - Couche de drainage - Drainageschicht

#### D Terreno

Soil - Terrain - Erdreich



### ESEMPIO DI POSA SU COPERTURA PIANA

EXAMPLE OF LAYING ON FLAT COVERING

#### A L'ALTRA PIETRA

#### B Strato di zavorramento in ghiaia

Ballast layer of gravel

Couche de lestage dans le gravier

Beschwerungsschicht aus Kies

#### C Strato di separazione

Separation layer - Couche de séparation - Trennschicht

#### D Elemento termoisolante

Thermal insulation element - Élément thermo-isolant

Wärmedämmendes Element

#### E Barriera al vapore

Vapour barrier - Barrière à la vapeur - Dampfsperre

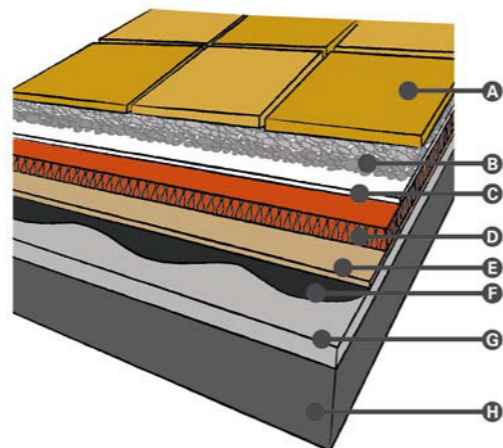
#### F Manto impermeabile

Waterproof layer - Revêtement imperméable - Undurchlässige Schicht

#### G Massetto di pendenza

Sloping screed - Chape d'inclinaison - Estrich mit Gefälle

#### H Solaio - Floor - Plancher - Decke



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



## POSA A SECCO SU ERBA.

DRY LAYING ON GRASS - POSE À SEC SUR DE L'HERBE - TROCKENE VERLEGUNG AUF RASEN

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.

Where there are lawns, be they in public areas or private homes, the tiles must be dry laid on top of this grass without using any building adhesives. This allows users to change the paving at any time, reusing the same material several times. Dry-laying does not require specialist fitters and the tiling is ready for use as soon as the job is finished.

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.

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.

## POSA A SECCO SU SABBIA.

DRY LAYING ON SAND - POSE À SEC SUR DU SABLE - TROCKENE VERLEGUNG AUF SAND

Le lastre si possono posare a secco semplicemente appoggiandole nella posizione desiderata senza l'utilizzo di collanti edilizi. Ciò permette di assestare e livellare velocemente la lastra sulla ghiaia risultando immediatamente calpestabile. Questo metodo non richiede l'intervento di professionisti specializzati e permette di modificare il disegno di posa in qualsiasi momento o di riutilizzare le stesse lastre più volte anche in contesti diversi.

The tiles can be laid dry by simply placing them in the desired position, without the need for building adhesives. This means the tiling is easily levelled out on top of the gravel and is ready for use immediately afterwards. This method does not require specialist fitters and allows users to change the paving at any time or reuse the same material several times, even in different locations.

Les dalles peuvent être simplement posées à sec dans la position souhaitée sans colles techniques. Cela permet de tasser et de niveler rapidement la dalle sur le gravier, qui est ainsi prête à être piétinée. Cette méthode n'exige pas l'intervention de spécialistes et elle permet de modifier le dessin de pose à tout moment ou bien de réutiliser les dalles plusieurs fois également dans des contextes différents.

Die Platten können trocken, ganz einfach durch Auflegen in der gewünschten Stellung, ohne Verwendung von Bauklebern, verlegt werden. Auf diese Weise kann sich die Platte schnell auf dem Kies setzen und nivelliert werden, so dass die Fläche sofort begehbar ist. Bei dieser Methode wird kein Fachmann benötigt und das Verlegeschema kann jederzeit geändert und die selben Platten mehrmals auf anderen Flächen verlegt werden.





## POSA SU MASSETTO CON COLLA

LAYING ON SCREED with adhesive.  
POSE sur UNE CHAPE AVEC de la colle.  
VERLEGUNG AUF ESTRICH mit Kleber.

### VANTAGGI DELLA POSA SU MASSETTO CON COLLA

ADVANTAGES OF LAYING ON SCREEDS WITH ADHESIVE.  
AVANTAGES DE LA POSE SUR UNE CHAPE AVEC DE LA COLLE.  
VORTEILE DER VERLEGUNG MIT KLEBER AUF ESTRICH.

- Massima stabilità nel tempo.
- Ideale per superfici carrabili.
- Ideale per circolazioni pedonali intense.

- Maximum stability over time.
- Ideal for areas open to vehicle traffic.
- Ideal for areas frequented by large numbers of pedestrians.

- Stabilité maximale dans le temps.
- Idéale pour les surfaces carrossables.
- Idéale pour les circulations piétonnes intenses.

- Höchste Stabilität im Laufe der Zeit.
- Ideal für befahrbare Flächen.
- Ideal für intensive Begehung.

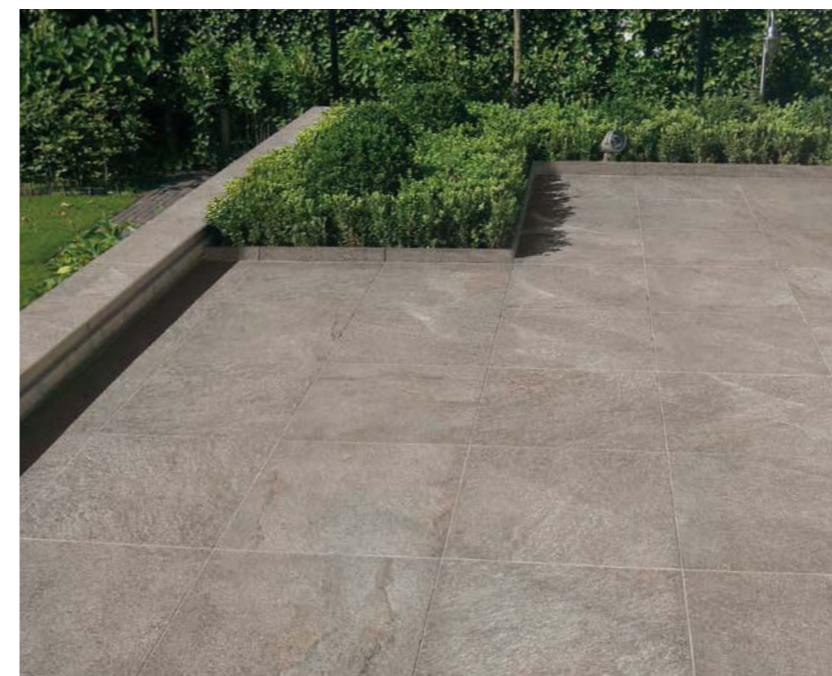
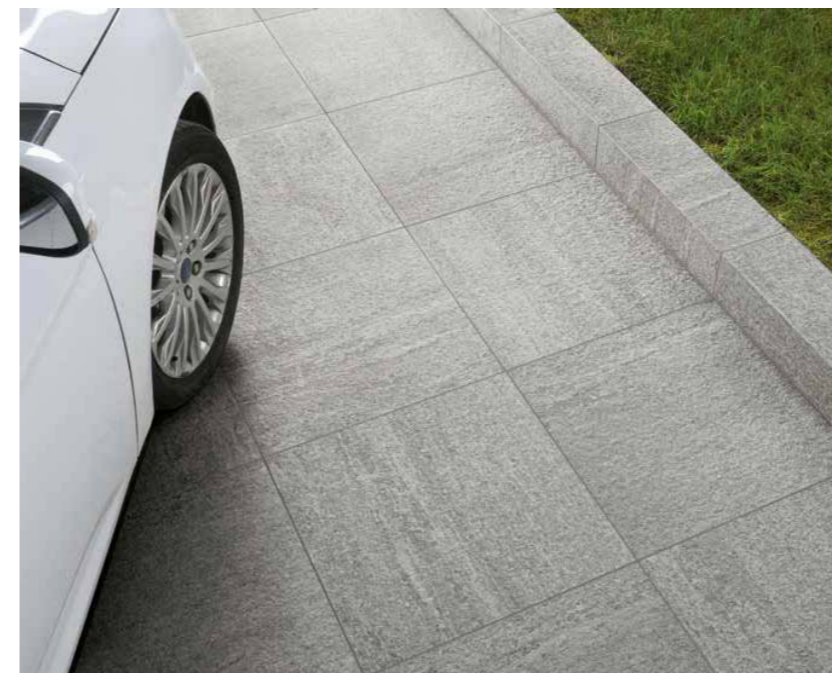


Le elevate caratteristiche tecniche delle collezioni L'ALTRA PIETRA con spessore 2 cm combinate alla soluzione di posa a colla su massetto permettono di generare superfici perfettamente stabili ed eccezionalmente resistenti. Le lastre L'ALTRA PIETRA utilizzate con questa soluzione sono in grado di sopportare il passaggio e la sosta di autoveicoli. Ideali per tutte le strutture urbane molto frequentate quali piazze, marciapiedi o piste ciclabili.

The advanced technical features of the 2 cm-thick L'ALTRA PIETRA collections, combined with an adhesive laying technique in screed, allow users to create perfectly stable and exceptionally hard-wearing surfaces. The L'ALTRA PIETRA slabs used with this solution can withstand both moving and parked vehicles. Ideal for heavily frequented city areas, in particular for squares, pavements, or cycle paths.

Les hautes caractéristiques techniques des collections L'ALTRA PIETRA d'une épaisseur de 2 cm combinées à la solution de pose avec de la colle sur une chape permettent de générer des surfaces parfaitement stables et d'une résistance exceptionnelle. Les dalles L'ALTRA PIETRA utilisées avec cette solution sont en mesure de supporter le passage et le stationnement de véhicules. Elles conviennent parfaitement à toutes les structures urbaines très fréquentées comme les places, les trottoirs ou les pistes cyclables.

Die hohen technischen Merkmale der L'ALTRA PIETRA-Kollektionen, mit einer Stärke von 2 cm, zusammen mit der Verlegelösung mit Kleber auf Estrich, ermöglichen die Anfertigung von hundertprozentig stabilen und außergewöhnlich beständigen Flächen. Die bei dieser Lösung verwendeten L'ALTRA PIETRA-Platten halten problemlos dem Überfahren und Aufenthalt von Fahrzeugen stand. Ideal für alle Strukturen in Städten mit starker Begehung, wie Plätze, Fußgänger- oder Fahrradwege.



### ESEMPIO DI POSA SU TERRENO

EXAMPLE OF LAYING ON GROUND

#### A L'ALTRA PIETRA posato con collante

L'ALTRA PIETRA laid with adhesive - L'ALTRA PIETRA posé avec de la colle  
L'ALTRA PIETRA mit Kleber verlegt

#### B Massetto in calcestruzzo (eventuale rete elettrosaldata)

Concrete screed (may include electro welded mesh)  
Chape en béton (éventuel grillage électrosoudé)  
Betonestrich (eventuelles Bewehrungsgitter)

#### C Strato di rinforzo

Reinforcement layer  
Couche de renfort - Verstärkungsschicht

#### D Massetto in calcestruzzo

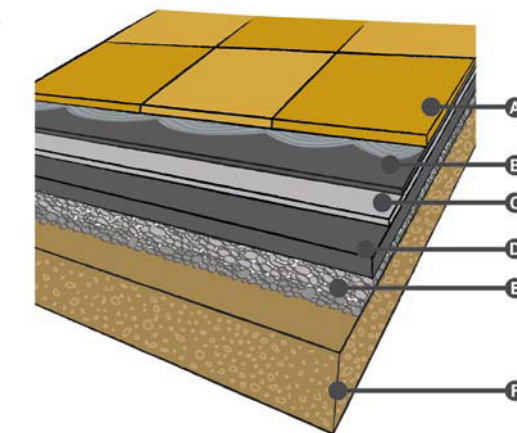
Concrete screed - Chape en béton - Betonestrich

#### E Vespaio (ghiaia)

Loose stone foundation (gravel) - Guide sanitaire (gravier)  
Hohlraum (Kies)

#### F Terreno

Soil - Terrain - Erdreich



### ESEMPIO DI POSA SU COPERTURA PIANA

EXAMPLE OF LAYING ON FLAT COVERING

#### A L'ALTRA PIETRA posato con collante

L'ALTRA PIETRA laid with adhesive  
L'ALTRA PIETRA posé avec de la colle - L'ALTRA PIETRA mit Kleber verlegt

#### B Massetto in calcestruzzo

Concrete screed - Chape en béton - Betonestrich

#### C Strato di separazione

Separation layer - Couche de séparation - Trennschicht

#### D Elemento termoisolante

Thermal insulation element - Élément thermo-isolant  
Wärmedämmendes Element

#### E Barriera al vapore

Vapour barrier - Barrière à la vapeur - Dampfsperre

#### F Manto impermeabile

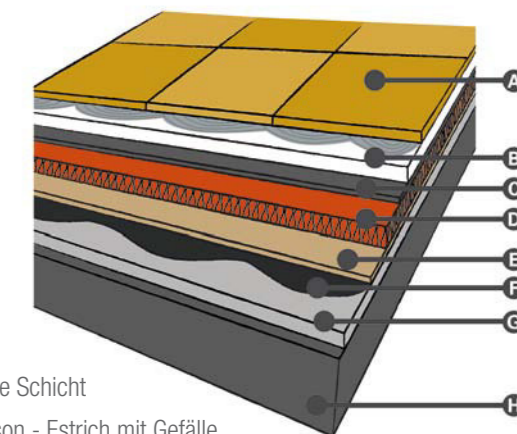
Waterproof layer - Revêtement imperméable - Undurchlässige Schicht

#### G Massetto di pendenza

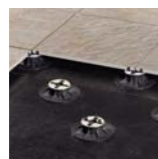
Sloping screed - Chape d'inclinaison - Estrich mit Gefälle

#### H Solaio

Floor - Plancher - Decke



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



## POSA SOPRAELEVATA CON SUPPORTO

RAISED LAYING with support.  
POSE SURELEVÉE avec support.  
Verlegung auf Hohlraumboden mit Halterung.



Le lastre in gres porcellanato L'ALTRA PIETRA possono essere abbinata ad una **struttura di sostegno costituita da supporti portanti in polipropilene**. Il supporto è perfettamente regolabile e consente la realizzazione su **qualsiasi sottofondo**, di pavimenti sopraelevati, permettendo così il passaggio di impianti elettrici e idrici nell'intercapedine sottostante. La soluzione sopraelevata di L'ALTRA PIETRA è ideale per **progetti esterni** completati da giochi di luce e impianti di irrigazione.

L'ALTRA PIETRA porcelain stoneware slabs can be used in conjunction with a **support framework consisting of polypropylene bearing struts**. The support is fully adjustable and allows the creation, on any substrate, of **raised floors**, allowing for the installation of electrical and water systems in the cavity below. The L'ALTRA PIETRA raised solution is ideal for **outdoor designs** completed by creative lighting and irrigation systems.

Les dalles en grès cérame L'ALTRA PIETRA peuvent être assorties à une **structure de support constituée par des supports porteurs en polypropylène**. Le support est parfaitement réglable et permet la réalisation sur **tout substrat**, de carrelages surélevés, permettant ainsi le passage de circuits électriques et de distribution de l'eau dans l'espace situé en dessous. La solution surélevée de L'ALTRA PIETRA est parfaite pour les **projets externes** complétés par des jeux de lumière et des installations d'irrigation.

Die Feinsteinzeugplatten L'ALTRA PIETRA können mit einer Stützkonstruktion kombiniert werden, **die aus tragenden Polypropylenhalterungen besteht**. Die Halterung ist vollkommen einstellbar und ermöglicht die Herstellung eines **beliebigen Untergrundes**, wie Hohlraumböden, wobei die Durchführung von Strom- und Wasserleitungen im darunter befindlichen Hohlraum ermöglicht wird. Die Lösung von L'ALTRA PIETRA mit Hohlraumböden ist **für Entwürfe im Außenbereich ideal**, die durch Lichtspiele und Bewässerungsanlagen ergänzt werden.



La soluzione sopraelevata de L'ALTRA PIETRA è ideale per **progetti esterni** completati da giochi di luce e impianti di irrigazione. La praticità di montaggio e smontaggio del sistema sopraelevato consente di modificare la configurazione degli impianti sottostanti in qualsiasi momento in base alle esigenze. In ogni caso, per la posa di pavimenti sopraelevati è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi.

The L'ALTRA PIETRA raised solution is ideal for **outdoor designs** completed with creative lighting and irrigation systems. The easy-assemble/disassemble nature of the raised system means the underfloor facilities can be accessed and reconfigured quickly and simply. In any case, when installing a raised floor, the work must be supervised by a professional fitter who is able to check that the finished job is compliant with the legislation applicable in the country of installation.

La solution surélevée de L'ALTRA PIETRA est parfaite pour les **projets d'extérieur** complétés par des jeux de lumière et des installations d'irrigation. La praticité de montage et de démontage du système surélevé permet de modifier la configuration des installations situées en dessous à tout moment, en fonction des besoins. Quoi qu'il en soit, pour la pose de carrelages surélevés, la supervision d'un professionnel vérifiant que l'installation respecte les réglementations en vigueur dans les différents pays est nécessaire.

Die L'ALTRA PIETRA-Doppelbodenlösung ist ideal für **Außenprojekte**, die Lichtspiele und Berieselungsanlagen vorsehen. Die praktische Montage und Demontage des Doppelbodens ermöglicht die jederzeitige Anpassung der Anordnung der darunter befindlichen Anlagen an die jeweiligen Anforderungen. Bei Verlegung von Doppelböden muss die Überprüfung durch einen Fachmann stattfinden, um sicherzustellen, dass die Installation den geltenden Vorschriften des jeweiligen Lands entspricht.

### VANTAGGI DELLA POSA SOPRAELEVATA

BENEFITS OF A RAISED FLOOR - AVANTAGES DE LA POSE SURÉLEVÉE - VORTEILE DER VERLEGUNG AUF DOPPELBÖDEN.

- Risolve i problemi di livellamento.
- Permette l'alloggiamento di impianti elettrici e tubazioni.
- Ispezionabile facilmente.
- Drenaggio dell'acqua ottimale.
- Resistenza alla dilatazione termica.
- Migliore isolamento termico e acustico.
- Sistema senza collanti.
- Riduzione di tempi e costi d'opera.
- Riutilizzabile e sostituibile.
- Diminuzione del carico dovuta all'assenza della base in massetto.
- No levelling problems
- Allows wiring and piping to be housed.
- Easy to inspect.
- Excellent water drainage.
- Withstands thermal expansion.
- Better heating and sound insulation.
- Adhesive-free system.
- Fewer costs and quicker installation.
- Reusable and replaceable.
- Significantly lighter load as no screed required.
- Elle résout les problèmes de nivellement.
- Elle permet l'intégration de circuits électriques et de conduite.
- Inspection facilitée.
- Drainage optimal de l'eau.
- Résistance à la dilatation thermique.
- Meilleure isolation thermique et sonore.
- Système sans colles.
- Réduction des temps et des coûts de réalisation.
- Réutilisable et remplaçable.
- Diminution de la charge due à l'absence de la chape de base.
- Löst die Nivellierungsprobleme.
- Ermöglicht die Unterbringung von elektrischen Anlagen und Rohrleitungen.
- Einfach überprüfbar.
- Ausgezeichnete Wasserdrainage.
- Beständig gegen Wärmeausdehnungen.
- Bessere Wärme- und Schallsisolierung.
- System ohne Kleber.
- Niedrigere Verlegekosten und -zeiten.
- Wiederverwend- und auswechselbar.
- Gewichtsverminderung durch Wegfallen des Betonbodens.



ARENA HOLZ MARRONE

# L'ALTRA PIETRA

PAVIMENTAZIONE  
TRATTATA AD ALTO  
SPESSORE

## CARATTERISTICHE TECNICHE - PIASTRE PRESSATE A SECCO

TECHNICAL FEATURES - DRY PRESSED TILES - COMPLIANT WITH STANDARDS EN 14411 AND ISO 13006 ANNEX G GROUP BIa WITH E ≤ 0,5 % UGL

	CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	NORMA SPECIFICATION	VALORE PRESCRITTO VALUES REQUIRED N ≥ 15 cm		*VALORE KEPEE *KEOPE VALUES
CARATTERISTICHE DI REGOLARITA' REGULARITY CHARACTERISTICS	LUNGHEZZA E LARGHEZZA LENGHT AND WIDTH	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 2 mm	CONFORME IN ACCORDANCE
	SPESSORE THICKNESS	ISO 10545-2	± 5,0 %	± 5,0 mm	CONFORME IN ACCORDANCE
	ORTOGONALITÀ SQUARENESS	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2 mm	CONFORME IN ACCORDANCE
	RETTILINEARITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF THE EDGES	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 1,5 mm	CONFORME IN ACCORDANCE
	PLANARITÀ SURFACE FLATNESS	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2 mm	CONFORME IN ACCORDANCE
CARATTERISTICHE STRUTTURALI STRUCTURAL CHARACTERISTICS	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	≤ 0,5 %		≤ 0,1 %
	FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGHT	ISO 10545-4	≥ 1300 N		> 13000 N
	MODULO DI ROTTURA MODULUS OF RUPTURE		≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
CLASSE DI CARICO DI ROTTURA BREAKING LOAD CLASS	EN 1339			U 11 T 11	
CARATTERISTICHE SUPERFICIALI SURFACE CHARACTERISTICS	RESISTENZA ALLA ABRASIONE PROFONDA RESISTANCE TO DEEP ABRASION	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		≤ 145 mm <sup>3</sup>
CARATTERISTICHE TERMO IGMOMETRICHE THERMAL AND HYGROMETRIC CHARACTERISTICS	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	METODO DI PROVA DISPONIBILE TEST METHOD AVAILABLE		< 6.6x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	ISO 10545-9	METODO DI PROVA DISPONIBILE TEST METHOD AVAILABLE		GARANTITA GUARANTEED
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	RICHIESTA REQUIRED		CONFORME IN ACCORDANCE
CARATTERISTICHE CHIMICHE CHEMICAL CHARACTERISTICS	RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI CHEMICAL RESISTANCE	ISO 10545-13	METODO DI PROVA DISPONIBILE TEST METHOD AVAILABLE		GARANTITA GUARANTEED
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	ISO 10545-14	METODO DI PROVA DISPONIBILE TEST METHOD AVAILABLE		GARANTITA GUARANTEED
CARATTERISTICHE DI SICUREZZA SAFETY CHARACTERISTICS	COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO DYNAMIC SLIDER	BCRA			> 0,4
	COEFFICIENTE DI ATTRITO STATICO STATIC SLIDER	ASTM C1028	METODO DI PROVA DISPONIBILE TEST METHOD AVAILABLE		
	CLASSIFICAZIONE ANTISDRUCCIOLO INCLINED PLATFORM	DIN 51130			R11

CONFORME ALLA NORMA EN 14411 E ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa CON E ≤ 0,5 % UGL

### RACCOMANDAZIONI DI POSA

È bene prevedere le opportune pendenze trasversali e longitudinali da realizzare durante il livellamento o la compattazione per ottenere un drenaggio ottimale del piano di calpestio. Si raccomanda di prevedere un substrato realizzato con materiali drenanti per facilitare il deflusso dell'acqua ed evitarne il ristagno. Inoltre si consiglia una posa con fuga minima di 3 mm. Vista la caratteristica di ingelività del gres porcellanato, la serie L'ALTRA PIETRA ha il valore relativo all'assorbimento d'acqua praticamente nullo. Tale proprietà potrebbe comportare ristagni di acqua localizzati sulla pavimentazione, indipendentemente dalla realizzazione di una posa a regola d'arte del materiale.

### LAYING ADVICE

It is advisable to create the appropriate transverse and longitudinal gradients during levelling or compacting, in order to ensure optimal drainage of the floor. We recommend the incorporation of a drainage substrate in order to facilitate runoff and prevent water pooling. It is also advisable to lay the tiles with a minimum joint of 3mm.

Given the frost resistance of porcelain stoneware, the L'ALTRA PIETRA series offers a water absorption value of practically zero. This property could lead to localised pooling of water on the floor, even if the tiles are laid properly.

### RECOMMANDATIONS DE POSE

On conseille de prévoir des inclinaisons transversales et longitudinales opportunes à réaliser au cours du nivellement et du compactage pour obtenir un drainage optimal du plan de piétinement. On recommande de prévoir un substrat réalisé avec des matériaux drainants pour favoriser l'écoulement de l'eau et en éviter la stagnation. On conseille également une pose avec un joint minimal de 3mm. Vu le caractère ingélique du grès cérame, la valeur d'absorption de l'eau de la série L'ALTRA PIETRA est pratiquement nulle. Cette propriété pourrait provoquer des stagnations d'eau localisées sur le carrelage, indépendamment de la réalisation d'une pose du matériel dans les règles de l'art.

### EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG

Bei der Nivellierung und Kompaktierung müssen die notwendigen Quer- und Längsneigungen geschaffen werden, damit die ordnungsgemäße Drainage der Lauffläche möglich ist. Es wird empfohlen einen aus drainierendem Material bestehenden Unterboden vorzusehen, um das Abfließen des Wassers zu erleichtern und ein Anstauen zu vermeiden. Außerdem wird die Verlegung mit einer Mindestfuge von 3 mm empfohlen.

Aufgrund der Frostbeständigkeit des Feinsteinzeugs hat die Serie L'ALTRA PIETRA einen Wasseraufnahmewert von praktisch Null. Diese Eigenschaft könnte, selbst bei fachgerechter Verlegung des Materials, zum Anstauen des Wassers auf dem Boden führen.