

## COLOCACIÓN | *FIXING* | INSTALLATION | *VERLEGUNG*

### Colocación en seco

Las baldosas 2OUT se pueden colocar fácilmente con una leve preparación de las superficies sobre gravilla, hierba o arena. La colocación en seco de 2OUT tiene multitud de ventajas:

- La colocación es fácil, ya que no requiere de colas ni de ningún material de agarre
- Inmediatamente transitable, altamente ecológico (se puede reutilizar en otro espacio) y fácilmente removible, lo que es menos restrictivo a posibles problemas legales de colocación
- Tiene un acabado de alto nivel estético

### Installation à sec

Les dalles 2OUT peuvent être posées facilement avec une légère préparation des surfaces sur gravier, sur herbe ou sur sable. La pose à sec de 2OUT offre de multiples avantages:

- La pose est facile à exécuter puisqu'aucune colle ni aucun matériau de fixation ne sont requis.
- On peut y marcher dessus immédiatement, et elles sont hautement écologiques (peuvent être utilisées dans un autre espace) et faciles à enlever, ce qui est moins contraignant quant aux possibles problèmes juridiques qui peuvent surgir en ce qui concerne l'installation.
- Possèdent une finition avec un haut niveau esthétique.

### Dry Fixing

The 2OUT tiles can be fixed easily over gravel and grits, grass or sand. This type of fixing has many advantages:

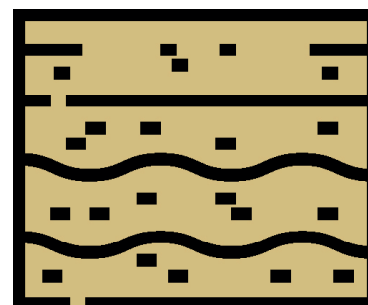
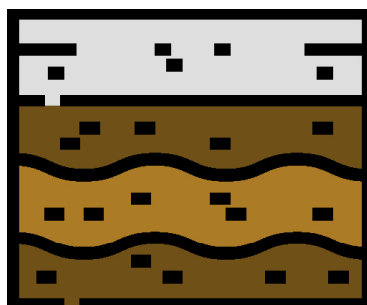
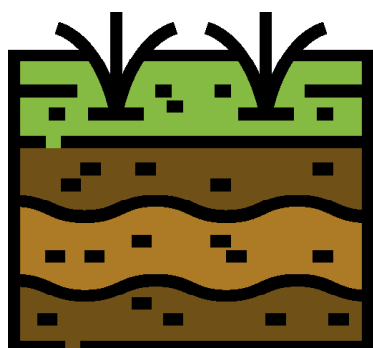
- Fixing is easy since it does not require adhesives
- Can be walked on immediately after placing it on the floor, environmental, reusable
- Highly aesthetic finish

### Trockenverlegung

Die 2OUT-Platten können mit einer einfachen Vorbereitung des Untergrundes auf Kies, Rasen oder Sand verlegt werden.

Die Trockenverlegung der 2OUT-Platten hat viele Vorteile:

- Die Verlegung ist einfach, da kein Mörtel und auch kein Kleber benötigt wird.
- Der Bodenbelag ist sofort begehbar, sehr ökologisch (kann anderswo wiederverwendet werden) und ist auch leicht entfernbar, was weniger Einschränkungen bezüglich legaler Probleme bei der Verlegung mit sich bringt.
- Hat ein sehr hohes ästhetisches Niveau.



## COLOCACIÓN | *FIXING* | INSTALLATION | *VERLEGUNG*

### Colocación tradicional

2OUT se puede colocar también con la técnica adhesiva tradicional con materiales de agarre específicos para porcelánicos en exterior, técnica de doble encolado, sobre un soporte perfectamente ejecutado. Es la colocación adecuada para espacios con tránsito ligero rodado, rampas de acceso a garajes, espacios industriales y comerciales, etc.

### *Traditional fixing*

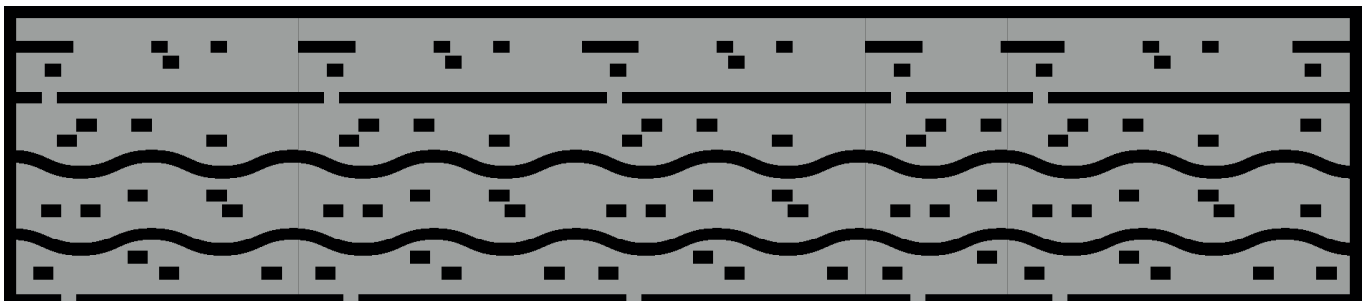
*2OUT can also be placed in the traditional way with adhesives over a flat surface. This would be the correct and better way for a low traffic area, garage access, industrial premises, commercial buildings, etc.*

### Pose traditionnelle

Les dalles 2OUT peuvent aussi être posées suivant la technique adhésive traditionnelle avec des matériaux de fixation spécifiques pour grès cérame extérieurs, la technique du double encollage, sur un support parfaitement exécuté. Il s'agit du système de pose le mieux adapté aux espaces à trafic routier léger, rampes d'accès de garages, espaces industriels et commerciaux, etc.

### Traditionelle Verlegung im Mörtelbett

*2OUT-Platten können auch im traditionellen Mörtelbett verlegt werden, mit spezifischen Klebern für Feinsteinzeug in Aussenbereichen, im Buttering-Float-Verfahren, und auf einem einwandfeien tragfesten Untergrund. Dies ist die ideale Verlegeweise bei leichtem Kfz-Verkehr, Garagenzufahrten, Industrie- und Einkaufsbereichen, etc.*



## COLOCACIÓN | *FIXING* | INSTALLATION | *VERLEGUNG*

### Colocación sobre-elevado

la colocación sobre-elevada de las baldosas 2OUT se basa en el sistema de colocación sobre plots o soportes reguladores. La colocación sobre-elevada supone un paso más en la superación de ciertos inconvenientes que plantea la colocación tradicional, ya que:

- Al ser una estructura independiente de la edificación, evita posibles fisuras por contracciones o dilataciones
- El sistema sobre-elevado permite un mayor aislamiento acústico y térmico, gracias a una cámara de aire que se genera entre la cubierta y el pavimento, por lo que también genera un aislamiento térmico
- La colocación es sencilla y limpia, sin materiales de agarre, lo que supone un menor coste en la colocación. De la misma forma, es fácilmente desmontable, reutilizable y registrable, por lo que se pueden realizar reparaciones o instalaciones de agua, luz o sistemas de riego de una manera sencilla
- Perfecto para zonas con problemas estructurales por su bajo peso. De la misma manera, permite crear superficies planas y continuas, en las que las ranuras entre baldosas genera un sistema drenante.

### *Fixing over Pedestals*

*Laying these 2OUT tiles over Pedestals or Plots, is one step more for overcoming some ideas against traditional laying :*

- *Since it's not fixed to the floor, there would be no cracks, thermal expansions....*
- *The Pedestal laying allows for a better thermal and acoustic insulation thanks to the air trapped in between the paver and the actual floor of the building.*
- *Installation is easy and clean, without adhesives which makes it also cheaper. Also, it's easy to remove, to change the tile, reuse it, or fix something from underneath like electrical cables, water pipes....*
- *Perfect for areas with structural problems because of its weight. At the same time it helps create flat surfaces, with gaps between tiles for water drainage.*



## Pose plancher sur-élevé

Le système de pose sur plancher sur-élevé des dalles 2OUT est basé sur le système d'installation sur plots ou supports réglables. L'installation sur plancher sur-élevé représente un pas de plus dans les efforts réalisés pour surmonter certains inconvénients que pose le système d'installation traditionnel, pour les raisons suivantes:

- Comme il s'agit d'une structure indépendante du bâtiment, ce système évite d'éventuelles fissures par contractions ou dilatations.
- Le système de plancher sur-élevé permet une plus grande isolation acoustique et thermique, grâce à une chambre à air générée entre le plancher et les dalles, produisant ainsi une isolation thermique.
- Ce système de pose est simple et propre, sans matériaux de fixation, ce qui représente un moindre coût d'installation. De la même manière, il est facilement amovible, réutilisable et enregistrable, ce qui permet d'effectuer des réparations ou des installations d'eau, d'électricité ou de systèmes d'arrosage d'une manière simple.
- Système parfait pour des espaces présentant des problèmes structurels en raison du faible poids. De même, il permet de créer des surfaces planes et continues, où les rainures entre les dalles génèrent un système drainant.

## Verlegung auf Stelzlageren

*Die Verlegung der 2OUT-Platten auf Stelzlageren basiert auf einem höhenregulierbaren System. Die Verlegung auf Stelzlageren stellt einen weiteren Schritt in der Überwindung von Problemen der traditionellen Verlegeweisen dar, da sie:*

- *unabhängig vom eigentlichen tragenden Bauwerk ist, und so mögliche Dehnungs- bzw. Schwundrisse vermeidet.*
- *aufgrund der Verlegung auf Stelzlageren eine grössere Schall- und auch Wärmedämmung erzeugt, dank der Luftkammer zwischen Dachaufbau und Bodenplatten.*
- *eine einfache und saubere Verlegung darstellt, ohne Verklebung, was auch geringere Verlegkosten bedeutet. Das System ist leicht abzubauen, wiederverwendbar und erlaubt eine leichte Wartung, beispielsweise um Reparaturen vorzunehmen oder Installationen für Wasser, Strom oder Bewässerungssystemen einzurichten.*
- *aufgrund des geringen Gewichts sehr gut für Bereiche mit statischen Problemen geeignet ist. Es erlaubt Ebene und kontinuierliche Oberflächen zu schaffen, deren offene Fugen eine effiziente Entwässerung ermöglichen.*

