

DUPLO

Useful Strength



Useful Strength

Colorker®

DUPLO

Useful Strength

Duplo es porcelánico de doble espesor con unas prestaciones extraordinarias, especialmente ideadas para vivir en el exterior.

Disponible en formato 60x60 para las colecciones, WoodSoul, Code 62, Madison, Zen Stone, Lander, Bluestar, DownTown, Diverso y Solid. Además, la nueva colección de Colorker®, WonderWood, se ofrece en el formato 29,5 x 120^R. Disfruta de la casa más allá de los límites convencionales con Duplo.

Duplo is double thickness porcelain with extraordinary features, especially designed for use outdoors. Available in 60x60 format for the collections WoodSoul, Code 62, Madison, Zen Stone, Lander, Bluestar, DownTown, Diverso and Solid. Also, the new collection by Colorker®, WonderWood, is available in the 29.5 x 120 rectified format. Enjoy your home beyond the conventional limits with Duplo.

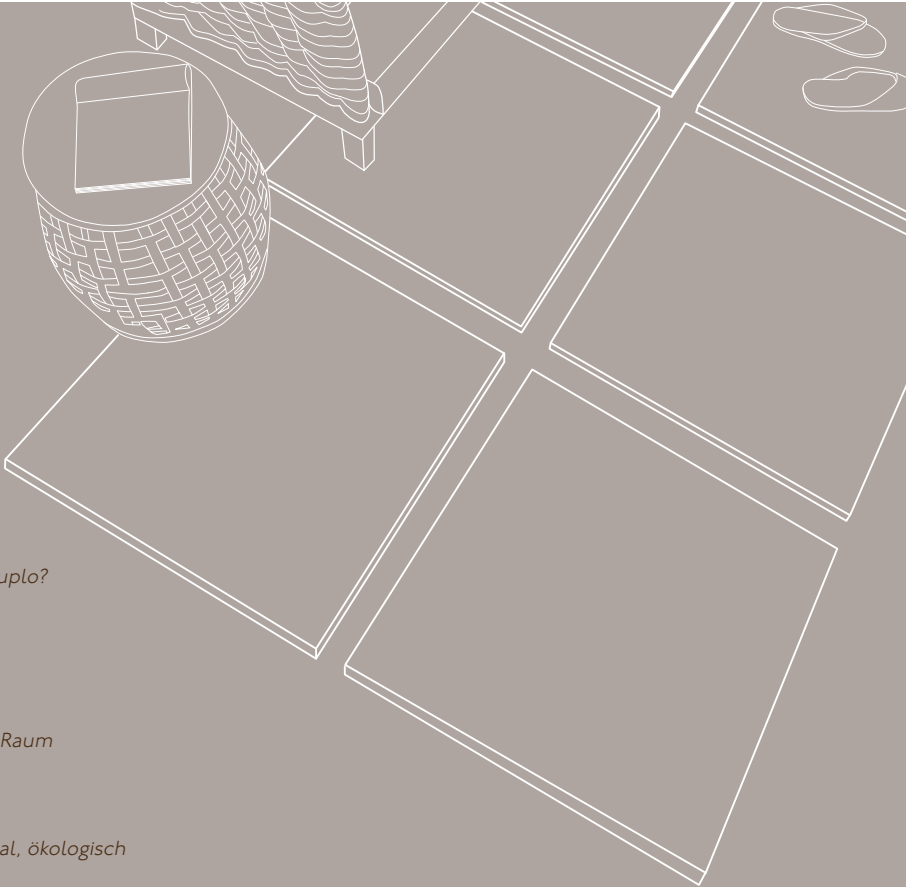
Duplo est un grès cérame double épaisseur offrant des prestations extraordinaires, spécialement conçu pour vivre à l'extérieur.

Disponible en format 60x60 pour les collections WoodSoul, Code 62, Madison, Zen Stone, Lander, Bluestar, DownTown, Diverso et Solid. De plus, la nouvelle collection Colorker®, WonderWood, est proposée en format 29,5 x 120 rectifié. Profitez de votre espace au-delà des limites conventionnelles avec Duplo.

Duplo – das ist Feinsteinzeug in doppelter Stärke mit außergewöhnlichen Eigenschaften: bestens für das Bestehen unter freiem Himmel gewappnet. Für die Kollektionen WoodSoul, Code 62, Madison, Zen Stone, Lander, Bluestar, Down Town, Diverso und Solid im Format 60x60 erhältlich.

Die neue Colorker® Kollektion WonderWood ist im Format 29,5 x 120 geschliffen verfügbar. Mit Duplo holen Sie sich grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten ins Haus.

INDEX



3	¿POR QUÉ ELEGIR DUPLO? <i>Why choose Duplo? / Pourquoi choisir Duplo? / Warum gerade Duplo?</i>
4	UN UNIVERSO DE COLORES <i>A universe of colour / Un univers de couleurs / Farbwelten</i>
6	EN CUALQUIER ESPACIO <i>In any space / Dans n'importe quel espace / Eignet sich für jeden Raum</i>
8	RESISTENTE, FUNCIONAL Y ECOLÓGICO <i>Resistant, functional and environmentally friendly / Résistant, fonctionnel et écologique / Widerstandsfähig, funktional, ökologisch</i>
10	GUÍA DE INSTALACIÓN <i>Installation guide / Guide de pose / Gebrauchsanleitung</i>
12	SOBRE HIERBA <i>On grass / Sur pelouse / Auf Rasen</i>
14	SOBRE PLOTS <i>Raised laying / Surélevée / Auf Stelzlager</i>
20	SOBRE CEMENTO <i>On cement / Sur chape / Auf Beton</i>
22	SOBRE GRAVA <i>On gravel / Sur gravier / Auf Splitt</i>
24	SOBRE ARENA <i>On sand / Sur sable / Auf Sand</i>
26	PIEZAS ESPECIALES <i>Special pieces / Pièces spéciales / Zubehörteile</i>
32	DISEÑO DE TENDENCIA <i>Fashionable designs / Design tendance / Trendiges design</i>
34	WOOD SOUL
40	WONDERWOOD
46	CODE62
52	MADISON
58	ZEN STONE
64	LANDER
70	DOWN TOWN
76	SOLID
82	DIVERSO
86	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS <i>Technical characteristics / Caractéristiques techniques / technische Daten</i>
87	PESOS Y MEDIDAS <i>Weights and measurements / Poids et dimensions / Gewicht und Formate</i>

¿POR QUÉ ELEGIR DUPLO?

Why choose Duplo? / Pourquoi choisir Duplo? / Warum gerade Duplo?

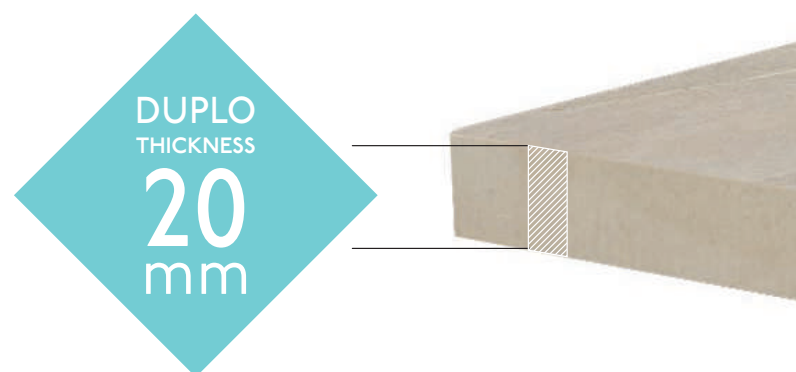
Duplo añade las ventajas de sus 20 mm de espesor a las propiedades del mejor porcelánico.

Además de su gran resistencia, que lo hace inalterable a la intemperie, el gran espesor de Duplo permite múltiples opciones de colocación, convirtiéndolo en una versátil solución todo terreno. Y todo ello sin renunciar al estilo de tu casa. Con Duplo podrás armonizar el interior y el exterior de tu vivienda.

Duplo combines the advantages of 20mm thickness with the properties of the best porcelain. In addition to being highly resistant, making it weather-proof, the large thickness of Duplo means it can be applied in numerous different ways. This makes it possible to fit the tiles in numerous different ways, transforming it into a versatile all-terrain solution. Moreover, all of these benefits are provided without detracting from the style of your house. Duplo can be used to harmonize your home's interior and exterior spaces.

Duplo vient ajouter les avantages de ses 20 mm d'épaisseur aux propriétés du grés cérame de la meilleure qualité. Outre son importante résistance, qui le rend inaltérable aux intempéries, l'épaisseur de Duplo offre de multiples options d'installation pour en faire une solution versatile tous terrains. Et tout cela, sans renoncer au style de votre maison. Avec Duplo, vous pourrez harmoniser l'intérieur et l'extérieur de votre habitat.

Duplo bietet zusätzlich zu seinen 20 mm Stärke die Qualitäten von allerbestem Feinsteinzeug. Zusätzlich zu seiner erstaunlichen Widerstandsfähigkeit, wodurch die Bodenplatten gegen Witterungseinflüsse beständig sind, ermöglicht die Stärke von Duplo zahlreiche Einsatzgebiete – genau das richtige Produkt für draußen! Und den Stil Ihres Heimes berücksichtigt es obendrein. Bringen Sie mit Duplo die Innen- und Außenbereiche Ihres Zuhauses in Einklang!



UN UNIVERSO DE COLORES

A universe of colour/ Un univers de couleurs / Farbwelten

Duplo te ofrece un universo de posibilidades gracias a su gran gama de colores. Tienes hasta 35 diferentes en efecto piedra, madera y cemento para construir con pasión todos los proyectos que tienes en tu cabeza.

Duplo offers a universe of options thanks to its extensive range of colours. It has 35 different choices in different stone, wood and cement effects so that you can be passionate about creating all the projects you imagine.

Duplo offre une infinité de possibilités grâce à sa large gamme de couleurs. Sont à votre disposition jusqu'à 35 options à choisir parmi les différents effets pierre, bois et ciment pour réaliser avec passion tous les projets que vous avez en tête.

Dank seiner großzügigen Farbpalette bietet Duplo unendlich viele Möglichkeiten. In den unterschiedlichen Effekten (Stein, Holz, Beton) stehen Ihnen bis zu 37 unterschiedliche Farben zur Verfügung. Damit sind Ihrer Kreativität praktisch keine Grenzen gesetzt. Realisieren Sie mit voller Leidenschaft sämtliche Ideen, die Sie im Kopf haben.



Wood Soul Camel 60 x 60



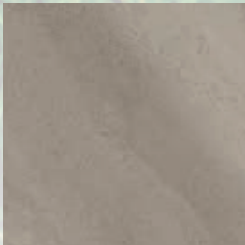
Wood Soul Cabernet 60 x 60



Wood Soul Cotton 60 x 60



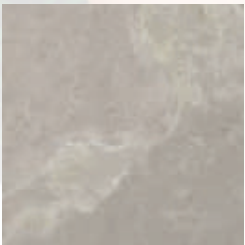
Code 62 Bone 60 x 60



Code 62 Noce 60 x 60



Code 62 Moon 60 x 60



Zen Stone Moon 60 x 60



Zen Stone Brown 60 x 60



Zen Stone Grey 60 x 60



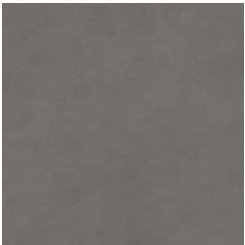
Downtown Sand 60 x 60



Downtown Moon 60 x 60



Downtown Grey 60 x 60



Diverso Shadow 60 x 60



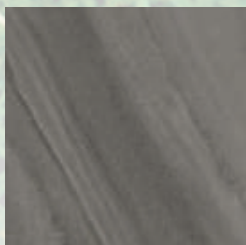
Diverso Mystic 60 x 60



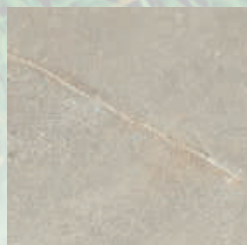
Diverso Desert 60 x 60



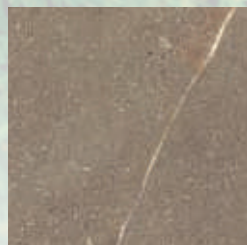
Wood Soul Reggae 60 x 60

WonderWood Bone 29,5 x 120[®]WonderWood Camel 29,5 x 120[®]WonderWood Walnut 29,5 x 120[®]WonderWood Coffee 29,5 x 120[®]

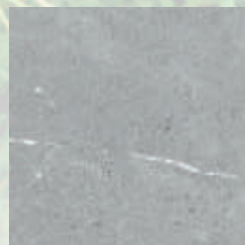
Code 62 Dark 60 x 60



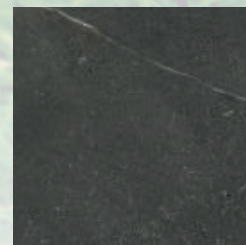
Madison Bone 60 x 60



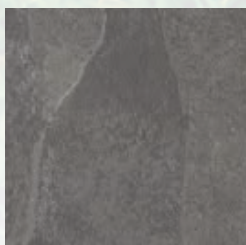
Madison Noce 60 x 60



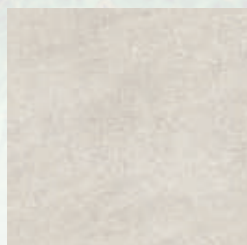
Madison Argent 60 x 60



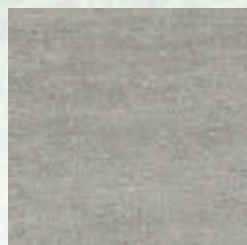
Madison Grafito 60 x 60



Zen Stone Dark 60 x 60



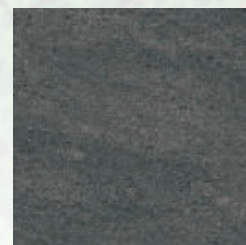
Lander Bone 60 x 60



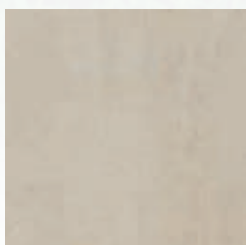
Lander Smoke 60 x 60



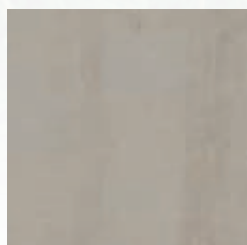
Lander Grey 60 x 60



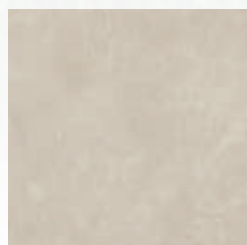
Lander Dark 60 x 60



Solid Sun 60 x 60



Solid Taupe 60 x 60



Solid Moon 60 x 60



Solid Graphite 60 x 60



Diverso Mercury 60 x 60

EN CUALQUIER ESPACIO

In any space / Dans n'importe quel espace / Eignet sich für jeden Raum

Duplo es ideal para los ambientes más exigentes. En los espacios comerciales el tránsito es elevado y los pavimentos están sometidos al desgaste continuamente, es aquí donde los 20 mm de Duplo despliegan todo su potencial. Además, arquitectos y diseñadores crean con Duplo jardines sofisticados y acordes a las piscinas más espectaculares. Las múltiples posibilidades de colocación y la gran variedad de colores que ofrece, hacen de Duplo la cerámica definitiva para exteriores.



Con Duplo,
disfruta al aire libre

With Duplo, you can enjoy outdoors
Avec Duplo, profitez de vos extérieurs
Duplo bringt Stil in jede Outdoor-Anlage



PISCINAS

Swimming pools / Piscines / Poolanlagen

Duplo is ideal for the most demanding environments. In commercial spaces, there is a high level of traffic and paving is subjected to continual wear, this is where the 20 mm Duplo range all of its potential. Also, architects and designers create sophisticated gardens and the most spectacular swimming pools using Duplo. The multiple fitting options and the large range of colours on offer, make Duplo the definitive ceramic for outdoors.

Duplo est idéal pour les environnements les plus exigeants. C'est dans les commerces où le passage est élevé et les sols sont soumis à une usure permanente que Duplo et ses 20 mm d'épaisseur déploient tout leur potentiel. De plus, les architectes et designers créent avec Duplo des jardins sophistiqués et des spectaculaires piscines. Les multiples possibilités de pose et la large gamme de coloris font de Duplo le grès cérame par excellence pour l'extérieur.

Duplo ist die optimale Lösung für die anspruchsvollsten Bereiche. Auf Gewerbeflächen kommt es z. B. zu erheblichen Beanspruchungen des Bodens, da dieser permanent benutzt und abgenutzt wird. Gerade hier gibt Duplo sein ganzes Potenzial zum Besten. Architekten und Designern ermöglicht Duplo die Umsetzung außergewöhnlicher Gartenbereiche und einzigartiger Poolanlagen. Dank seiner zahlreichen Verlegungsmöglichkeiten sowie dem breit gefächerten Farbangebot ist Duplo die beste Wahl für Außenbereiche.



Hecho para resistir los exteriores más exigentes

Made to resist the most demanding outdoor areas
Conçu pour résister aux conditions extérieures les plus exigeantes
Für anspruchsvollste Situationen konzipiert



ALTA RESISTENCIA MECÁNICA
High mechanical resistance
Grande résistance aux charges de rupture
Höchste Widerstandskraft



RESISTE QUÍMICOS
Chemical resistant
Résistance aux tâches et acides
Chemikalien- und Säurebeständig



RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ
Colour is light resistant
Résistance de la couleur à la lumière
Lichtechtheit



RESISTE HELADAS
Frost resistant
Résistant au gel
Frostbeständigkeit



RESISTE MANCHAS
Stain resistant
Antitache
Fleckenbeständig



ALTO TRÁNSITO
High traffic
Passage intensif
hohe Beanspruchbarkeit

Fácil de limpiar

Easy cleaning
Facilité d'entretien
Reinigungsfreundlich



RESISTENTE, FUNCIONAL Y ECOLÓGICO

Resistant, functional and environmentally friendly

Résistant, fonctionnel et écologique

Widerstandsfähig, funktional, ökologisch

La calidad y el respeto por el medio ambiente son los pilares de Colorker. Además de crear cerámica de elevada resistencia como Duplo, minimizamos el impacto ambiental durante el desarrollo de nuestras actividades. Por ello, contamos con el Certificado de Energía 100% Renovable y somos pioneros en obtener la Declaración Ambiental de Productos de la construcción bajo el sistema DAP'c.



FÁCIL LIMPIEZA
Easy cleaning
Facilité d'entretien
Reinigungsfreundlich



FÁCIL DE COLOCAR
Easy to fit
Facile à poser
einfache Verlegung



FÁCIL DE DESMONTAR
Easy to disassemble
Facile à démonter
einfach wieder zu entfernen



ECO LABEL



LEED COMPLIANT



ANTIDESLIZANTE GRIP RII
Anti-slip Grip RII
Anti-glissant Grip RII
Antirutschoberfläche Grip RII



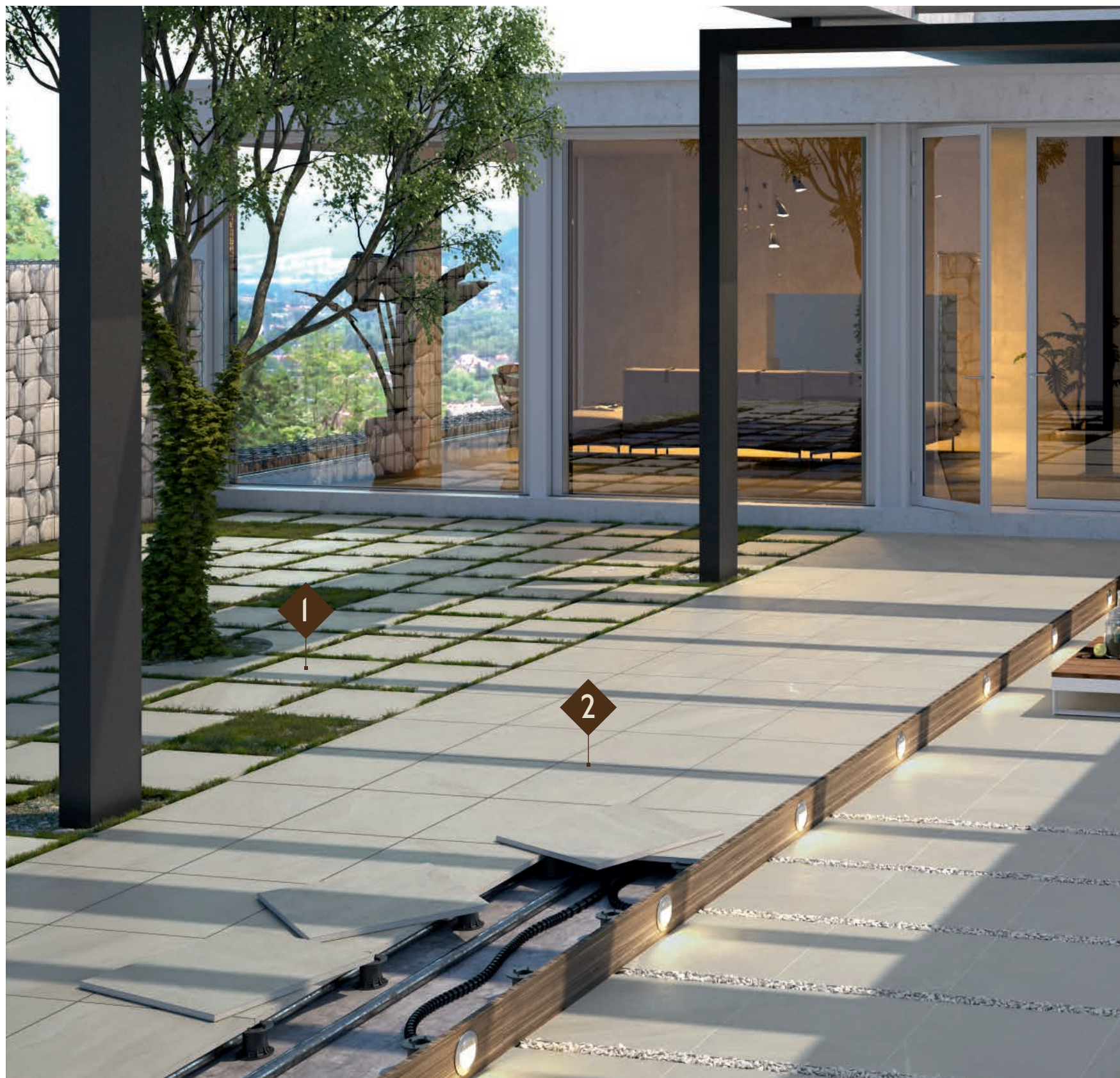
Quality and respect for the environment are the pillars of Colorker. In addition to creating highly resistant ceramics like Duplo, we minimise environmental impact during the carrying out of our activities. To that end, we have the 100% Renewable Energy Certificate and we are pioneers in obtaining the Environmental Product Declaration for building under the EPD system.

La qualité et le respect de l'environnement sont les piliers de Colorker. Non seulement nous créons des grès cérames extrêmement résistants comme Duplo mais nous minimisons notre impact environnemental sur toute notre chaîne d'activités. Pour ce faire, nous disposons du Certificat Énergie 100% renouvelable et nous sommes pionniers dans l'obtention de la Déclaration Environnementale de Produits de construction sous le système DAPC.

Duplo bietet zusätzlich zu seinen 20 mm Stärke die Qualitäten von allerbestem Feinsteinzeug. Zusätzlich zu seiner erstaunlichen Widerstandsfähigkeit, wodurch die Bodenplatten gegen Witterungseinflüsse beständig sind, ermöglicht die dickere Stärke von Duplo zahlreiche Einsatzgebiete – genau das richtige Produkt für draußen! Und den Stil Ihres Heimes berücksichtigt es obendrein. Bringen Sie mit Duplo die Innen- und Außenbereiche Ihres Zuhauses in Einklang!

GUÍA DE INSTALACIÓN

Installation guide / Guide de pose / Gebrauchsanleitung



1

SOBRE HIERBA

On grass
Sur pelouse
Auf Rasen

2

SOBRE PLOTS

Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager

3

SOBRE CEMENTO

On cement
Sur chape
Auf Beton

4

SOBRE GRAVA

On gravel
Sur gravier
Auf Splitt

5

SOBRE ARENA

On sand
Sur sable
Auf Sand

Gracias a su grosor y peso Duplo puede colocarse sin material de agarre sobre hierba, grava, arena o plots. Si elegimos su instalación con adhesivo para porcelánico otorgamos al espacio una extraordinaria resistencia.

Thanks to their thickness and weight, Duplo tiles can be laid without any fitting products and the range can be placed on grass, gravel, sand or Plots. If we choose its installation with special adhesive for porcelain tiles, it provides the space with outstanding resistance.

Grâce à son épaisseur et à son poids, Duplo peut être installé sans matériau d'adhérence sur l'herbe, le gravier, le sable ou sur plots. La technique adhésive sur chape (ciments-colle pour cérame) garantit une exceptionnelle résistance aux surfaces concernées.

Dank ihrer Stärke und ihrem Gewicht kommen die Duplo-Platten ohne Befestigungsmaterial aus und halten auf Gras, Kies, Sand oder Stelzlägern. Bei einer korrekten und fachlichen Verklebung mit Feinsteinzeugkleber erhält die Fläche eine ausgezeichnete mechanische Widerstandsfähigkeit.

3

4

5



SOBRE HIERBA

On grass / Sur pelouse / Auf Rasen



Instalaciones reversibles y respetuosas con el medio ambiente. Con este sistema, Duplo se integra perfectamente en el entorno, además se puede recolocar, retirar y reutilizar el material fácilmente sin dejar ningún residuo.

Fittings that can be reversed and which respect the environment. The Duplo system integrates perfectly into its environment. Also, the tiles can be refitted, removed and reused easily without leaving any residual waste.

Installations réversibles et respectueuses de l'environnement. Grâce à ce système, Duplo s'intègre à la perfection dans l'environnement, ce matériau peut être réinstallé, retiré et réutilisé facilement sans laisser aucun résidu.

Reversible Verlegung: ein Produkt, das auch an unsere Umwelt denkt. Dank diesem System fügt sich Duplo optimal in jede Anwendungssituation ein und kann obendrein im Nachhinein anders verlegt, entfernt und wiederverwendet werden, ohne dabei Abfall zu verursachen.

LA SOLUCIÓN
MÁS VERSÁTIL
PARA EXTERIORES

*The most versatile solution for outdoors
La solution la plus versatile pour l'extérieur
Vielseitigste Lösung für den Außenbereich*



CONSEJOS DE COLOCACIÓN

Advices of laying / Conseils de pose / Verlegehinweise

Para una colocación correcta de Duplo sobre hierba o terreno, en el caso de senderos ligeros, se recomienda siempre que el plano de tránsito se encuentre al mismo nivel de la hierba. Se aconseja seguir las recomendaciones siguientes:

A. PREPARACIÓN DEL FONDO

Retirar en la medida de lo posible la hierba en la zona de apoyo de las piezas y mojar el terreno.

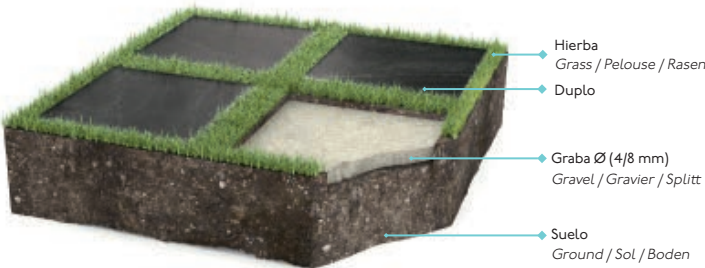
B. COLOCACIÓN

Ubicar las piezas según la colocación elegida y golpear con suavidad las superficies empleando un martillo de goma blanca / PVC para adherirlas correctamente al sostén.

C. SEPARACIÓN ENTRE PIEZAS

Dejar 2 cm de separación entre pieza y pieza. Para aumentar la estabilidad del recorrido:

1. Excavar el fondo alrededor de 5-6 cm.
2. Rellenar con un lecho de grava de granulometría 4-8 mm.
3. Compactar el fondo antes de la colocación.



Este diagrama es una información orientativa. Es recomendable revisar la legislación en el país que se vaya a instalar Duplo. This diagram provides guidance information. It is recommended to review legislation in the country where Duplo is going to be installed.

Ce schéma de pose est donné à titre purement orientatif. Il est recommandé de contrôler la législation en vigueur dans le pays où sera installé Duplo.

Dieses Diagramm stellt eine Orientierungshilfe dar. Wir empfehlen eine Überprüfung der Gesetze des jeweiligen Landes, in dem Duplo verlegt werden soll.



In order to correctly fit Duplo on grass or ground, in the case of light trails, it is recommended that the plane of transit is at the same level as the grass. You are advised to adhere to the following recommendations:

A. PREPARATION OF THE BASE

Remove grass as far as possible from the support area of the pieces and wet the ground.

B. FITTING

Place the pieces according to the fitting chosen and gently hit the surfaces using a white rubber / PVC hammer in order to correctly stick them to the support.

C. SEPARATION BETWEEN PIECES

Leave a 2 cm space between the pieces. In order to increase the stability of the path it is advised:

1. To dig a bed of around 5-6 cm.
2. Fill it with a bed of gravel with a grain size of 4-8 mm.
3. Compact the base before fitting.

Afin de poser correctement Duplo sur herbe ou terre, en cas de sentiers légers, il est recommandé que le passage soit au même niveau que l'herbe. Il est conseillé de suivre les recommandations suivantes :

A. PRÉPARATION DU FOND

Retirer dans la mesure du possible l'herbe sur la zone d'appui des pièces et humidifier la terre.

B. POSE

Placer les pièces selon la pose choisie et frapper délicatement les surfaces à l'aide d'un maillet à tête en caoutchouc élastique /PVC pour les faire adhérer correctement au support.

C. ÉCART ENTRE LES PIÈCES

Laisser 2 cm de séparation entre les pièces. Afin d'augmenter la stabilité du circuit, il est recommandé de :

1. Creuser le fond sur environ 5-6 cm.
2. Remplir avec un lit de gravier en granulométrie 4-8 mm.
3. Compacter le fond avant de procéder à la pose.

Für eine korrekte Verlegung von schmalen Pfaden mit Duplo auf Rasen oder Erde empfehlen wir einen flächenbündigen Abschluss mit dem Rasen. Bitte beachten Sie die nachfolgenden Tipps:

A. DEN UNTERGRUND VORBEREITEN

So gut wie möglich den Rasen im Auflagebereich der Platten entfernen und den Untergrund befeuchten.

B. VERLEGUNG

Je nach gewähltem Verlegemuster die Platten auf den Untergrund legen und mit einem Gummihammer sanft auf die Platten klopfen, damit diese gut im Auflagebereich verankert sind.

C. FUGE ZWISCHEN DEN PLATTEN

Zwischen den Platten jeweils eine Fuge von 20 mm freilassen. Erhöhen Sie die Stabilität des Gehwegs wie folgt:

1. Für den Untergrund zwischen 5 und 6 cm Erde ausheben.
2. Nun den ausgegrabenen Bereich mit einer Kiesschicht (Körnung zwischen 4 bis 8 mm) auffüllen.
3. Den Untergrund vor Verlegung der Platten verdichten.



SOBRE PLOTS

Raised laying / Surélevée / Auf Stelzlager



Utilizando soportes denominados plots obtenemos pavimentos sobreelevados.

By using adjustable supports named Plots, it is possible to create raised paving.

En utilisant des supports réglables en hauteur, appelés Plots, on obtient des sols surélevés.

Stelzlager oder Plattenlager sind in der Höhe verstellbar und werden dort verwendet, wo erhöhte Flächen entstehen sollen.

EL HUECO
INFERIOR ES IDEAL
PARA EL PASO DE
INSTALACIONES

*The lower space can accommodate installations
L'espace inférieur permet d'abriter le passage
des installations*

*Die Öffnung an der Unterseite lassen sich diverse
Leitungen ziehen*

CONSEJOS DE COLOCACIÓN

Advices of laying / Conseils de pose / Verlegehinweise

Para una correcta colocación de Duplo sobre plots, en el caso de superficies planas, se aconseja seguir estas recomendaciones:

A. PREPARACIÓN DEL FONDO Y LECHO DE COLOCACIÓN

Sobre el forjado predisponer un contrapiso, con una inclinación del 2%, sobre la cual será aplicada una capa de impermeabilización. Extender una funda de drenaje que permita la salida de las aguas pluviales verificando la resistencia idónea para aguantar las cargas y los esfuerzos previstos por el uso específico.

B. COLOCACIÓN DE LOS PLOTS

Apoyar directamente los plots sobre la capa de drenaje.

C. JUNTAS

La junta entre las piezas es definida por el espesor de los separadores colocados en la parte superior del pedestal. Esta medida es de 3 mm.

PLOT FIJO

Fixed plot / Plot fixe / Fixe Stelzlager



PLOT REGULABLE

Adjustable plot / Plot réglable / Verstellbare Stelzlager



Este diagrama es una información orientativa. Es recomendable revisar la legislación en el país que se vaya a instalar Duplo. Para saber que tipo de plot utilizar mira la tabla de la página 16.

This diagram provides guidance information. It is recommended to review legislation in the country where Duplo is going to be installed. In order to find out which kind of plot to use, look at the table on the page 16.

Ce schéma de pose est donné à titre purement orientatif. Il est recommandé de contrôler la législation en vigueur dans le pays où sera installé Duplo. Afin de savoir quel type de plot utiliser, veuillez vous reporter au tableau de la page 16.

Dieses Diagramm stellt eine Orientierungshilfe dar. Wir empfehlen eine Überprüfung der Gesetze des jeweiligen Landes, in dem Duplo verlegt werden soll. Welche stelzlager passen für ihr projekt? sehen sie in der tabelle nach 16.



In order to correctly fit Duplo on plots, in the case of flat surfaces, it is advisable to follow these recommendations:

A. PREPARATION OF THE BASE AND FITTING BED

On the ground structure, you should have a subfloor, with a tilt of 2%, on which the waterproofing layer will be applied. Put down a drainage cover that provides an output for rain water, checking the ideal resistance for supporting the loads and stress expected for the specific use.

B. FITTING OF PLOTS

Directly support the plots on the drainage layer.

C. SEALS

The seal between the pieces is defined by the thickness of the separators fitted in the upper part of the pedestal. This measurement is 3 mm.

Pour une pose correcte de Duplo sur plots, en cas de surfaces planes, il est conseillé de suivre ces recommandations :

A. PRÉPARATION DU SUPPORT ET DU LIT DE POSE

Sur le treillis, installer un sous-plancher avec une pente de 2% sur laquelle sera appliquée une couche d'étanchéité. Étendre une épaisseur de drainage qui permettra l'évacuation des eaux pluviales en vérifiant la résistance idéale pour supporter les charges et efforts prévus dans le cadre de l'usage spécifique.

B. POSE DES PLOTS

Appuyer directement les plots sur la couche de drainage.

C. JOINTS

Le joint entre les pièces est défini par l'épaisseur des séparateurs placés sur la partie supérieure du fondement. Cette mesure est de 3 mm.

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen für die Verlegung der Duplo-Platten auf Stelzlägern bei planen Untergründen:

A. UNTERGRUND UND VERLEGEBETT VORBEREITEN

Im Vorfeld auf die Betonschicht den Estrich auftragen. Berücksichtigen Sie dabei eine Neigung von 2 %, auf die eine Abdichtungsschicht aufgetragen wird. Eine Drainagematte auflegen, damit Regenwasser ablaufen kann. Prüfen Sie die für die vorgesehene Nutzung nötige Belastbarkeit des Produktes, damit dieses den Beanspruchungen standhält.

B. VERLEGUNG DER STELZLAGER

Die Stelzlager werden direkt auf die Drainageschicht aufgebracht.

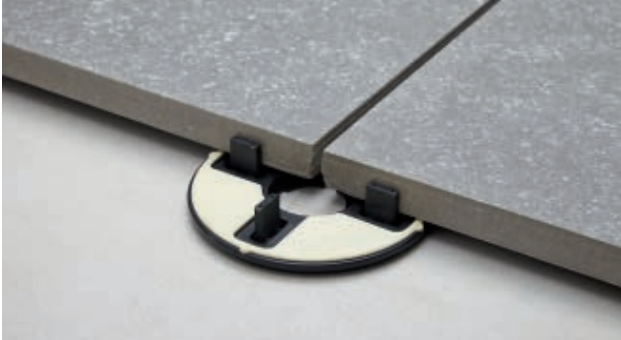
C. FUGEN

Die Fuge zwischen den einzelnen Platten ergibt sich aus der Stärke der Abstandhalter, die sich oben am Sockel befinden. Sie beträgt 3 mm



PLOT FIJO

Fixed plot / Plot fixe / Fixe Stelzlager



Discos de espesor variable para la instalación con una altura de: 8, 12, 15 ó 20 mm.
Disks of a variable thickness for installation with a height of 8, 12, 15 or 20 mm.
Disques d'épaisseur variable pour la pose avec une hauteur de 8, 12, 15 ou 20 mm.
Scheiben mit variabler Stärke für Verlegungshöhen von 8, 12, 15 oder 20 mm.

PLOT Plot / Plot / Stelzlager	TIPO Type / Type / Typ	ALTURA (mm) Height / Hauteur / Höhe
	EHI28/8	8
	EHI2	12
	EHI5	15
	EH20	20
EQUILIBRADOR Balancer / Dispositif d'équilibrage / Ausgleichselement		
	-	-
REGULADOR ESPESOR 3 MM Thickness adjuster 3 mm / Régulateur d'épaisseur 3 mm / Verstellsystem für die Stärke		
	LH3	3

PLOT REGULABLE

Adjustable plot / Plot réglable / Verstellbare Stelzlager



Regulable en altura con llave 25 a 270 mm. El sistema de regulación, integrado en la cabeza del soporte permite una cómoda regulación de la altura sin tocar la pieza de Duplo mediante uso de llave con aleta de 4 mm.
Adjustable in height with a key, 25 to 270 mm. The adjustment system, integrated into the support head allows for convenient height adjustment without touching the Duplo piece via the use of a key with a 4 mm fin.
Réglable en hauteur avec clé 25 à 270 mm. Le système de réglage, intégré à la tête du support permet un réglage confortable de la hauteur sans à avoir toucher la pièce Duplo en utilisant une clé à ailette de 4 mm.
Höhenverstellbar mit Schlüssel von 25 bis 270 mm. Die Höhenverstellung ist im oberen Teil des Lagers integriert und ermöglicht eine unkomplizierte Anpassung der Höhe, ohne die Duplo-Bodenplatte direkt bewegen zu müssen. Sie benötigen lediglich einen 4 mm Nivellierungsschlüssel.

PLOT Plot / Plot / Stelzlager	TIPO Type / Type / Typ	ALTURA (mm) Height / Hauteur / Höhe
	NM 1	25 - 40
	NM 2	40 - 70
	NM 3	60 - 100
	NM 4	90 - 160
	NM 5	150 - 270

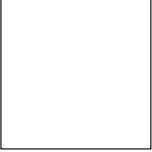
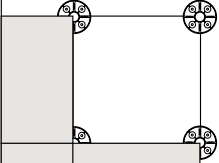
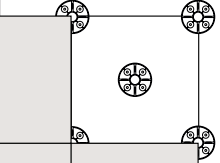
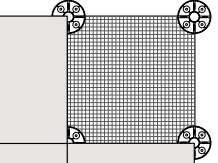
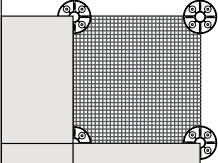
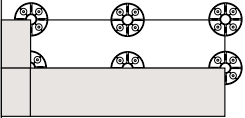
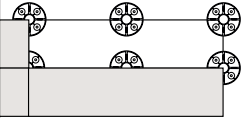
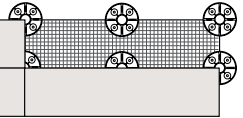
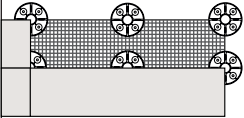
PLOT REGULABLE AUTONIVELANTE

Self-levelling adjustable plot / Plot réglable autonivelant / Verstellbare stelzlager mit automatischer nivellierung



Estructura con base de apoyo al suelo, tornillo central regulable en altura y cabeza autonivelante con sistema de auto regulación de la inclinación hasta 5°.
Structure with ground support base, central screw that is adjustable in height and self-levelling head with a self-adjusting system of the tilt up to 5°.
Structure avec base d'appui sur le sol, vis centrale réglable en hauteur et tête autonivelante avec système d'autorégulation de l'inclinaison jusqu'à 5°.
Konstruktion mit Basis für den Boden, mittlere Schraube höhenverstellbar, Kopfteil mit automatischer Nivellierung, inkl. automatischer Einstellung der Neigung bis zu 5°.

PLOT Plot / Plot / Stelzlager	TIPO Type / Type / Typ	ALTURA (mm) Height / Hauteur / Höhe
	SE 1	37,5 - 50
	SE 2	50 - 75
	SE 3	75 - 120
	SE 4	120 - 170
	SE 5	170 - 215
	SE 6	140 - 230
	SE 7	185 - 275
	SE 8	235 - 325
	SE 9	205 - 345
	SE 10	250 - 385
	SE 11	300 - 400
	SE 12	270 - 455
	SE 13	315 - 500
	SE 14	365 - 550

FORMATO Format / Format / Format	SOBREELEVADO HASTA 2 CM Raised up to 2 cm / Surélevé jusqu'à 2 cm / Aufgeständert bis zu 2 cm	SOBREELEVADO 2-10 CM Raised up to 2-10 cm / Surélevé jusqu'à 2-10 cm / Aufgeständert bis zu 2-10 cm	SOBREELEVADO 10-30 CM Raised up to 10-30 cm / Surélevé jusqu'à 10-30 cm / Aufgeständert bis zu 10-30 cm	SOBREELEVADO 30-55 CM Raised up to 10-30 cm / Surélevé jusqu'à 10-30 cm / Aufgeständert bis zu 10-30 cm
60 x 60 cm 	4 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager 3,4 pcs / m ² 	4 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager 3,4 pcs / m ² 	4 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager + MALLA DE REFUERZO Web reinforcement / Maille de renfort / Stützmatte 3,4 pcs / m ² 	4 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager + 2 x MALLA DE REFUERZO 2 x Web reinforcement / 2 x Maille de renfort / 2 x Stützmatte 3,4 pcs / m ² 
29,5 x 120 ⁶ cm 	6 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager 7 pcs / m ² 	6 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager 7 pcs / m ² 	6 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager + MALLA DE REFUERZO Web reinforcement / Maille de renfort / Stützmatte 7 pcs / m ² 	6 PLOTS Plot / Plot / Stelzlager + 2 x MALLA DE REFUERZO 2 x Web reinforcement / 2 x Maille de renfort / 2 x Stützmatte 7 pcs / m ² 

Se recomienda que el diseñador / instalador verifique siempre la idoneidad del sistema de instalación seleccionada de acuerdo a las necesidades de uso, con el fin de evitar posibles daños a personas o bienes. En caso de instalación elevada, la caída de un objeto muy pesado a partir de una cierta altura puede causar la ruptura de la baldosa, creando un riesgo para la seguridad.

It is recommended that both the installer and designer verify the suitability of the installation system selected in accordance with the usage needs, in order to avoid possible damage to people or property. In the case of raised installation, the fall of a very heavy object from a certain height may result in the breaking of the tile, thus creating a safety risk.

Il est recommandé que l'installateur et le designer vérifient le caractère idéal du système d'installation sélectionné en fonction des besoins d'utilisation et ce, afin d'éviter d'éventuels dommages aux personnes ou aux biens. En cas d'installation en hauteur, la chute d'un objet très lourd depuis une certaine hauteur peut causer la rupture de la dalle en générant un risque pour la sécurité.

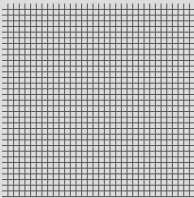
Sowohl der Verleger als auch der Architekt sollte prüfen, ob das gewählte Verlegesystem für die vorgesehene Nutzung geeignet ist, damit mögliche Verletzungen von Personen oder Sachbeschädigungen vermieden werden können. Bei aufgeständerter Verlegung kann die Fliese durch herunterfallende Objekte mit erheblichem Gewicht ab einer gewissen Fallhöhe brechen, wodurch ein Sicherheitsrisiko entsteht.

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO

Fiber glass mesh / Maille en fibre de verre / Fixe Stelzlager



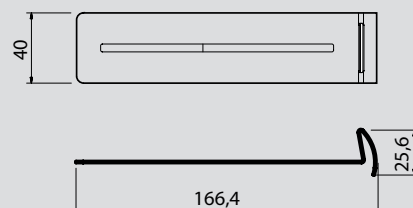
La utilización de malla de fibra de vidrio evita que en caso de rotura las piezas queden dispersas por la instalación.
The use of a fiber glass mesh means that pieces will not end up scattered around the installation area in the event of a breakage.
L'utilisation de maille en fibre de verre évite qu'en cas de rupture, les pièces ne soient dispersées sur l'installation.
Die Verwendung eines Glasfasernetzes ist deshalb, damit im Fall eines Plattenbruchs keine Teile verstreut werden.



CLIP DE SEGURIDAD

Safety clip / Clip de sécurité / Randvolles Becken

Podemos encontrar situaciones en las que no queremos que las piezas cerámicas toquen la pared en una habitación. El clip de seguridad de Duplo se instala de modo que no permite al suelo sobreelevado tocar ninguna cara de la estancia. Su diseño de acero inoxidable le permite permanecer en contacto con la pared sin deterioro posible de las piezas.



— We can encounter situations where we do not want the ceramic pieces to touch the wall in a room. The Duplo safety clip is installed in such a way that it does not allow the raised ground to touch any surface in the space. Its stainless steel design makes it possible to remain in contact with the wall without problems, without possible damage to the pieces.

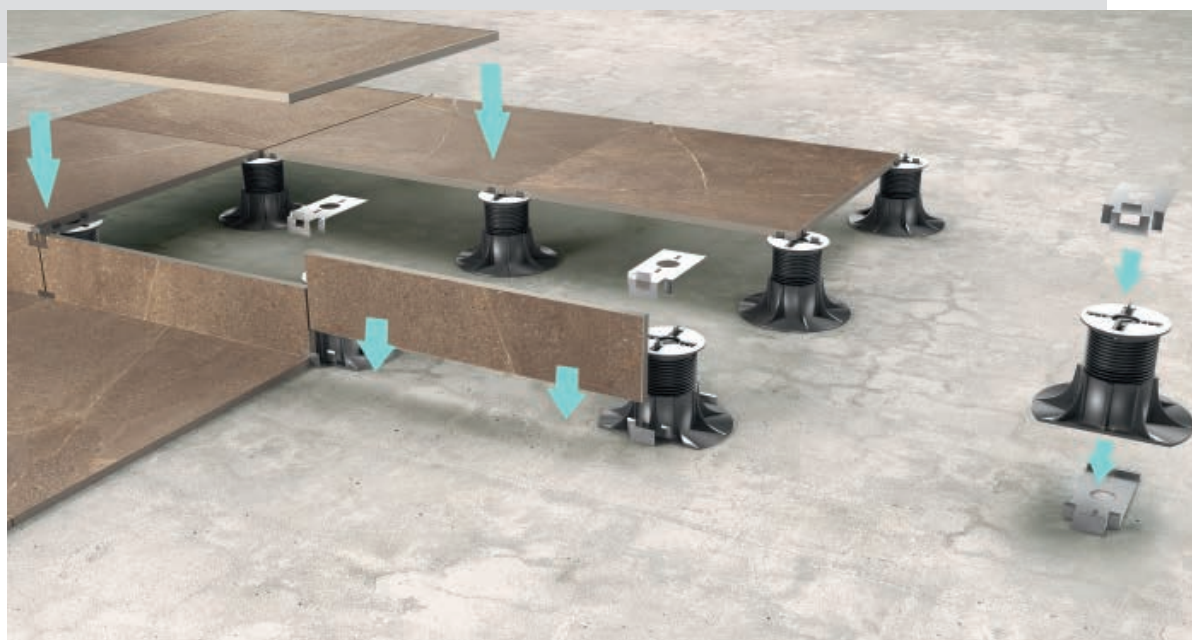
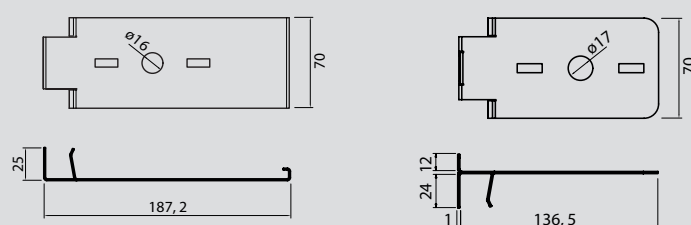
— Nous pouvons rencontrer des situations pour lesquelles nous souhaitons que les dalles en grès cérame ne touchent pas le mur de la pièce. Le clip de sécurité Duplo est installé pour permettre au sol surélevé de ne toucher aucune paroi de la pièce. Sa conception en acier inoxydable lui permet de rester en permanence en contact avec le mur sans aucune détérioration possible des pièces.

— In manchen Fällen ist es nicht erwünscht, dass die Fliesen direkt mit der Wand in Berührung kommen. Der Duplo-Sicherheitsclip wird so installiert, dass der aufgeständerte Boden keine Fläche des Raumes berühren kann. Da der Beschlag aus Edelstahl gefertigt ist, kann er direkt an die Wand montiert werden, ohne die Qualität der Platten zu beeinträchtigen.

CLIP DE RETENCIÓN VERTICAL

Vertical retention clip / Clip de rétention verticale / Clip für vertikale fixierung

A la hora de montar suelo elevado con plots nos encontramos problemas que Duplo soluciona con sus herrajes especiales. Con nuestros dos estéticos clips de acero inoxidable podrás bloquear las piezas instaladas verticalmente para poder disponer escalones si el proyecto lo requiere. Para ponerlo en práctica tendrás que disponer el clip inferior debajo del plot para retener la pieza colocada verticalmente, hacer lo mismo con el clip superior y finalmente apoyar la pieza.



— When it comes to assembling the raised ground with plots, we encounter problems that Duplo solves with its special tools. With our two esthetically appealing stainless steel clips you can lock the pieces installed vertically in order to have steps if the projects require. In order to put this into practice you will need to have the lower clip underneath the plot in order to retain the piece fitted vertically, do the same with the upper clip and finally support the piece.

— Au moment de monter le sol sur plots, nous nous heurtons parfois à des problèmes que Duplo résout avec ses outils spéciaux. À l'aide de deux très esthétiques clips en acier inoxydable, vous pourrez bloquer les pièces installées à la verticale pour pouvoir disposer de marches si le projet le requiert. Afin de pouvoir le mettre en œuvre, vous devrez installer le clip sous le plot afin de retenir la pièce installée à la verticale, procéder de même avec le clip supérieur puis finalement appuyer la pièce.

— Die erhöhte Verlegung auf Stelzlager birgt Risiken, die Duplo mit Hilfe seiner speziellen Beschläge löst. Mit unseren beiden optisch ansprechenden Clips aus Niro-Stahl lassen sich die verlegten Platten vertikal blockieren. Durch diese Lösung lassen sich bei Bedarf Stufen umsetzen. Für die praktische Umsetzung muss der untere Clip unter dem Stelzlager fixiert werden um die verlegte Platte vertikal zu fixieren. Der obere Clip ist oben zu fixieren. Abschließend kann die Platte aufgelegt werden.

SOBRE CEMENTO

On cement / Sur chape / Auf Beton



Mediante el uso de este sistema de instalación, Duplo es idóneo para zonas de alto tránsito. Sus altas prestaciones mecánicas permiten su instalación en las situaciones más exigentes. Garajes, vías de paso, espacios públicos...

By using this installation system, Duplo is ideal for areas with a high level of traffic. The high quality mechanical features make it possible to install in the most difficult conditions. Garages, walkways, public spaces...

En utilisant ce système d'installation, Duplo est idéal pour les zones où le passage est important. Ses prestations mécaniques élevées permettent de l'installer dans les situations les plus exigeantes. Garages, voies de passage, espaces publics...

Wird dieses System verwendet, eignet sich Duplo ideal für hochfrequentierte Bereiche. Dank ihrer hervorragenden mechanischen Eigenschaften können diese Bodenplatten auch für anspruchsvollste Einsatzgebiete verwendet werden. Garagen, Gehwege, öffentliche Bereiche ...

IDÓNEO PARA LAS ZONAS DE ALTO TRÁNSITO

*Ideal for areas with heavy traffic
Idéal pour les espaces ayant un passage important
Für hochfrequentierte Bereiche geeignet*

CONSEJOS DE COLOCACIÓN

Advices of laying / Conseils de pose / Verlegehinweise

Para una correcta colocación de Duplo en modalidad encolada se aconseja seguir las instrucciones presentadas a continuación.

I. PREPARACIÓN DEL FONDO

Predisponer una capa de 10 cm de grava mezclada con cascajo de granulometría 16-35 mm. Realizar una colada de hormigón de por lo menos 15-20 cm de espesor con una inclinación mínima del 2%.

2. LECHO DE COLOCACIÓN

Extender un contrapiso de refuerzo de por lo menos 5 cm con eventual red electrosoldada introducida a 2/3 del espesor.

3. COLOCACIÓN DE LOSAS

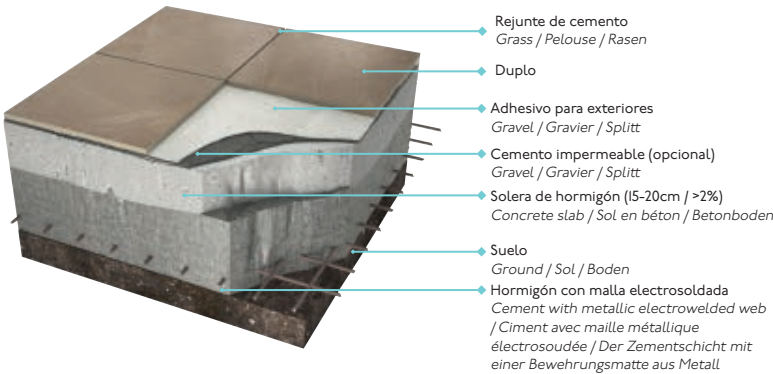
Pegar las losas con el método del doble encolado con adhesivos cementosos mejorados altamente deformables (clase CG2 según EN I2004).

4. JUNTAS

Se sugiere colocar las losas con por lo menos 5 mm de junta entre una y otra, utilizando morteros cementosos para juntas mejoradas (clase CG2 según EN I3888).

5. JUNTAS DE DILATACIÓN

Cada 9-16 m², en función de los tamaños y de la forma geométrica del pavimento, será necesario insertir juntas de dilatación idóneas de amplitud no inferior a los 5 mm.



Este diagrama es una información orientativa. Es recomendable revisar la legislación en el país que se vaya a instalar Duplo.
This diagram provides guidance information. It is recommended to review legislation in the country where Duplo is going to be installed.

Ce schéma de pose est donné à titre purement orientatif. Il est recommandé de contrôler la législation en vigueur dans le pays où sera installé Duplo.

Dieses Diagramm stellt eine Orientierungshilfe dar. Wir empfehlen eine Überprüfung der Gesetze des jeweiligen Landes, in dem Duplo verlegt werden soll.



In order to correctly fit the Duplo 20 mm using the gluing method, it is advisable to follow the instructions presented below.

I. PREPARATION OF THE BASE

Have a 10 cm layer of crushed stone with gravel with a grain size of 16-35 mm. Pour the concrete with a thickness of at least 15-20 cm with a minimum tilt of 2%.

2. FITTING BED

Put down a reinforcement subfloor of at least 5 cm with possible electrowelded web added at 2/3 of the thickness.

3. FITTING OF TILES

Stick down the tiles with the double gluing method with highly deformed improved cementitious adhesives (class CG2 according to EN I2004).

4. SEALS

It is suggested you fit the tiles with a seal of at least 5 mm between them, using cement mortar for improved seals (class CG2 according to EN I3888).

5. EXPANSION JOINTS

Every 9-16 m² depending on the sizes and the geometric shape of the paving, it will be necessary to insert appropriate expansion joints no less than 5 mm.

Pour une pose correcte de Duplo 20 mm en mode encollé, il est conseillé de suivre les instructions ci-dessous.

I. PRÉPARATION DU SUPPORT

Préinstallez une couche de 10 cm de gravier mélangé avec une granulométrie 16-35 mm. Coulez une couche de béton sur au moins 15-20 cm d'épaisseur avec une pente minimale de 2%.

2. LIT DE POSE

Étendre un contre-plancher de renfort d'au moins 5 cm avec éventuellement un ferrailage électrosoudé à 2/3 de l'épaisseur.

3. POSE DES DALLES

Coller les dalles selon la méthode du double encollage avec un ciment-colle amélioré et hautement déformable (Classe CG2 selon norme EN I2004).

4. JOINTS

Il est conseillé de poser les dalles avec au moins 5 mm de joint entre les dalles, on utilisera un mortier ciment pour joints améliorés (classe CG2 selon norme EN I3888).

5. JOINTS DE DILATATION

Tous les 9-16 m², en fonction des dimensions et de la forme géométrique de la dalle, il sera nécessaire d'insérer des joints de dilatation, l'idéal étant une largeur qui ne sera pas inférieure à 5 mm.

Für die korrekte Verlegung von Duplo-Platten mit 20 mm empfiehlt es sich, den Kleber auf der zu verlegenden Fläche zu verteilen und zusätzlich auf der Rückseite jeder Fliese vollständig dünn aufzutragen. Gehen sie dabei wie folgt vor:

I. DEN UNTERGRUND VORBEREITEN

Kies und Schotter mit einer Körnung von 16 bis 35 mm mischen und eine 10 cm hohe Schicht aufschütten. Nun eine Betonschicht mit 15 bis 20 cm Stärke auftragen. Beachten Sie das nötige Gefälle (Neigung) von 2 %.

2. VERLEGEBETT.

Zu Verstärkung eine mindestens 5 cm dicke Schicht Estrich auftragen, eventuell im unteren Drittel der einzuhaltenden Stärke eine Bewehrungsmatte einlegen.

3. VERLEGUNG DER PLATTEN

Den Kleber auf der Verlegefläche verteilen und zusätzlich auf der Rückseite jeder Fliese vollständig dünn auftragen. Verwenden Sie sehr flexiblen deformierbaren Mörtel (Klasse CG2 gemäß EN I2004).

4. FUGEN

Wir empfehlen, die Platten unter Einhaltung einer Fuge von mindestens 5 mm zueinander zu verlegen. Verwenden Sie Mörtel für Fugen (Klasse CG2 gemäß EN I3888).

5. DICHTUNGSFUGEN

Je nach Größe und geometrischer Form des Estrichs sind alle 9 bis 16 m² entsprechende Dichtungsfugen mit mindestens 5 mm Breite einzufügen.



SOBRE GRAVA

On gravel / Sur gravier / Auf Splitt



Utilizar grava como soporte para instalar Duplo es ideal para diseñar un jardín de forma vanguardista. Además de crear una ambientación espectacular, podrás economizar con el mantenimiento del mismo.

Using gravel as a material for installing Duplo is ideal for designing a cutting-edge garden. In addition to creating a spectacular space, you can reduce the level of maintenance it requires.

L'utilisation de graviers pour support afin d'installer Duplo est idéale pour concevoir un jardin moderne. Non seulement vous aurez créé une ambiance spectaculaire mais vous pourrez également économiser sur son entretien.

Für eine trendige Gartengestaltung eignet sich Kies optimal als Unterlage für Duplo. Nicht nur optisch, sondern auch kostentechnisch hinsichtlich der Instandhaltung handelt es sich hierbei um eine attraktive Lösung.

EXTERIORES A LA VANGUARDIA

*Cutting-edge outdoor areas
Un extérieur moderne
Trendige Außenbereiche*



CONSEJOS DE COLOCACIÓN

Advices of laying / Conseils de pose / Verlegehinweise

Para una correcta colocación de Duplo sobre grava en tierra y en el caso que existan cargas concentradas (maceteros , barbacoas, parasoles, etc) es aconsejable seguir las siguientes indicaciones:

1. PREPARACIÓN DEL FONDO

Excavar el fondo 20 cm aproximadamente.

2. CAPA DE DRENAJE

Predisponer una capa de 10 cm de grava mezclada con cascajo de granulometría 16-35 mm para permitir la salida de las aguas pluviales. A fin de evitar posibles hundimientos de la pavimentación, compactar y nivelar el fondo con una inclinación mínima del 2%.

3. LECHO DE COLOCACIÓN

Crear un lecho de colocación compuesto por grava de granulometría 4-8 mm por un espesor de 10 cm mínimo y nivelar el lecho de colocación.

4. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS

Ubicar las baldosas de acuerdo al esquema de colocación escogido y golpear con precaución las superficies empleando un martillo de goma blanco / PVC para hacerlas adherir correctamente al sostén.

5. JUNTAS

Se sugiere colocar las baldosas con por lo menos 3 mm de junta entre una y otra, utilizando los oportunos separadores entre las baldosas. Las juntas podrán dejarse vacías y rellenas con arena lavada no arcillosa o con una junta de arena polímera drenante.

CONSIDERACIONES EN BALCONES O TERRAZAS

En este caso predisponer antes de empezar una capa de impermeabilización (funda bituminosa). A continuación aplicar una funda de drenaje sobre la capa anterior para asegurar la salida de las aguas fluviales. Para finalizar seguir los pasos 3,4 y 5.

In order to correctly fit Duplo tiles on gravel and in the event that there are concentrated loads (flower pots, barbecues, parasols, etc) it is advisable to adhere to the following instructions:

1. PREPARATION OF THE BASE

Dig a base of approximately 20 cm.

2. DRAINAGE LAYER

Have a 10 cm layer of crushed stone with gravel with a grain size of 16-35 mm in order to allow rain water to drain away. In order to prevent possible collapsing of the paving, compact down and level out the base with a minimum incline of 2%.

3. FITTING BED

Create a fitting bed comprised of gravel with a grain size of 4-8 mm, with a minimum thickness of 10 cm and level out the fitting bed.

4. FITTING OF THE TILES

Place the tiles in accordance with the fitting scheme chosen and carefully hit the surfaces using a white rubber / PVC hammer in order to make them correctly stick to the ground surface.

5. SEALS

It is suggested you fit the tiles with seals of at least 3 mm between them, and use the correct spacers between the tiles. The seals can be left empty and filled with non-clayey washed sand or with a drainage polymer sand.

CONSIDERATIONS ON BALCONIES OR TERRACES

In this case, before starting, prepare a waterproofing layer (bituminous covering). Then, apply a drainage cover over the previous layer in order to ensure that rain water can drain away. To finish, follow steps 3, 4 and 5.

1. PRÉPARATION DU SUPPORT

Creuser le fond sur environ 20 cm.

2. COUCHE DE DRAINAGE

Déposer une couche de 10 cm de graviers mélangé à des gravillons en granulométrie 16-35 mm pour permettre l'évacuation des eaux pluviales. Afin d'éviter un enfoncement éventuel du sol, pensez à compacter et niveler le fond avec une pente minimale de 2%.

3. LIT DE POSE

Créer un lit de pose composé de graviers en granulométrie 4-8 mm sur une épaisseur de 10 cm minimum puis niveler le lit de pose.

4. POSE DES DALLES

Positionnez les dalles conformément au schéma de pose choisi et frappez délicatement en surface à l'aide d'un maillet à tête en caoutchouc élastique/PVC afin de les faire adhérer correctement au support.

5. JOINTS

Il est conseillé de poser les dalles avec au moins 3 mm de joint entre chaque dalle en utilisant à cet effet des croisillons entre les dalles. Les joints pourront aussi être laissés vides puis ils seront comblés avec du sable lavé non-argileux ou avec un joint de sable polymère drainant.

CONSIDÉRATIONS POUR LES BALCONS OU TERRASSES

Dans ce cas, avant de commencer, étalez une couche d'étanchéité (bitume). Puis appliquez une couche de drainage sur la couche précédente afin d'assurer l'évacuation des eaux pluviales. Pour les finitions suivre les étapes 3, 4 et 5.

Zur korrekten Verlegung von Duplo auf Kies in Erdreich und bei punktueller Dauerbelastung (z. B. Blumentöpfe, Griller, Sonnenschirme etc.) beachten Sie bitte die folgenden Tipps:

1. DEN UNTERGRUND VORBEREITEN

Ein Verlegebett von ca. 20 cm Tiefe ausheben.

2. DRAINAGESCHICHT

Kies und Schotter mit einer Körnung von 16 bis 35 mm mischen und eine 10 cm hohe Schicht aufschütten, damit das Regenwasser ungehindert ablaufen kann. Um eine mögliche Absenkung des Pflasters zu vermeiden, sollte der Untergrund mit einer Neigung von mindestens 2 % verdichtet und nivelliert werden.

3. VERLEGEBETT

Legen Sie ein Verlegebett mit einer Kiesschicht (Körnung zwischen 4-8 mm) in mindestens 10 cm Tiefe an. Nivellieren Sie das Verlegebett.

4. VERLEGUNG DER FLIESEN

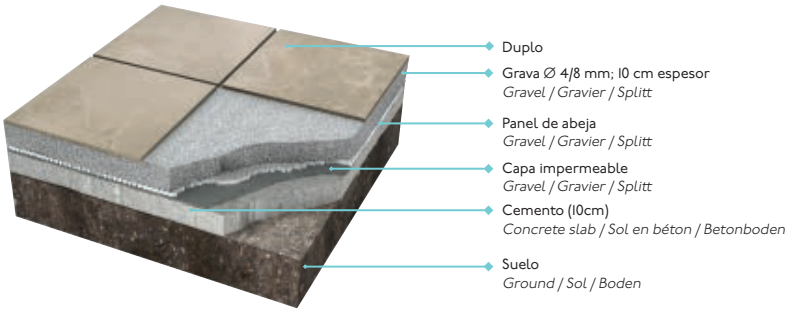
Legen Sie die Platten gemäß dem gewählten Verlegemuster und klopfen Sie behutsam und vorsichtig mit einem Gummihammer auf die Oberfläche, damit diese korrekt am Untergrund fixiert werden.

5. FUGEN

Wir empfehlen, zwischen den einzelnen Platten eine Fuge von mindestens 3 mm einzuhalten. Die Fuge zwischen den einzelnen Platten ergibt sich aus der Stärke der praktischen Abstandhalter. Sie können die Fugen entweder frei lassen oder sie mit nicht tonhaltigem, gewaschenen Sand oder Polymersand füllen.

HINWEISE FÜR BALKONE UND TERRASSEN

Tragen Sie eine Abdichtungsschicht auf (Bitumenbahnen). Legen Sie darüber eine Drainagematte, damit das Regenwasser verlässlich abfließen kann. Fahren Sie nun mit den Schritten 3, 4 und 5 fort, um die Verlegung abzuschließen.



Este diagrama es una información orientativa. Es recomendable revisar la legislación en el país que se vaya a instalar Duplo.
This diagram provides guidance information. It is recommended to review legislation in the country where Duplo is going to be installed.
Ce schéma de pose est donné à titre purement orientatif. Il est recommandé de contrôler la législation en vigueur dans le pays où sera installé Duplo.
Dieses Diagramm stellt eine Orientierungshilfe dar. Wir empfehlen eine Überprüfung der Gesetze des jeweiligen Landes, in dem Duplo verlegt werden soll.



SOBRE ARENA

On sand / Sur sable / Auf Sand



Instalando Duplo sobre arena añades calidez y luminosidad creando un entorno natural donde disfrutar al aire libre en compañía.

By installing Duplo on sand you add its quality and brightness, creating a natural environment where you can enjoy the outdoors in company.

En installant Duplo sur sable, vous ajoutez sa chaleur et sa luminosité en créant un environnement naturel pour profiter de vos invités en plein air.

Auf Sand verlegt kommt das wohlig-warme und helle Ambiente dieses Materials ideal zur Geltung. Es entsteht eine natürliche Umgebung, in der man sich wohl fühlt.

IMAGINA TU
ESPACIO DUPLO

*Imagine your duplo space
Imaginez votre espace duplo
Ihr raum mit duplo*

CONSEJOS DE COLOCACIÓN

Advices of laying / Conseils de pose / Verlegehinweise

Para una correcta colocación de Duplo sobre arena se aconseja seguir las instrucciones presentadas a continuación.

1. PREPARACIÓN DEL FONDO

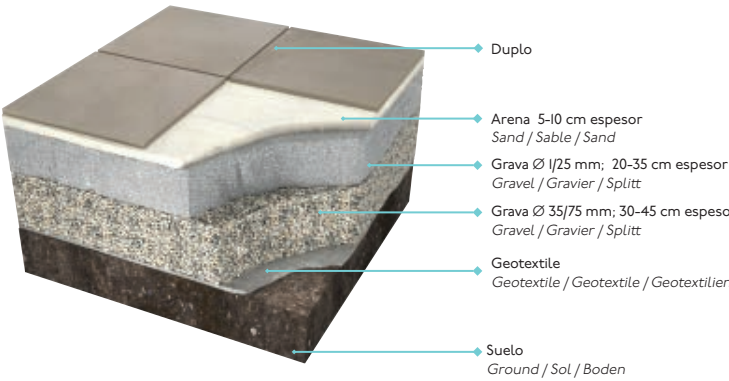
Predisponer un lecho de arena de por lo menos 5-10 cm. Nivelar el lecho de colocación con un instrumento adecuado.

2. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS

Ubicar las baldosa de acuerdo al esquema de colocación escogido y golpear con precaución las superficies empleando un martillo de goma blanca/PVC.

3. JUNTAS

Se sugiere colocar las losas con por lo menos 2 cm de junta entre una y otra.



Este diagrama es una información orientativa. Es recomendable revisar la legislación en el país de se vaya a instalar Duplo.
This diagram provides guidance information. It is recommended to review legislation in the country where Duplo is going to be installed.

Ce schéma de pose est donné à titre purement orientatif. Il est recommandé de contrôler la législation en vigueur dans le pays où sera installé Duplo.

Dieses Diagramm stellt eine Orientierungshilfe dar. Wir empfehlen eine Überprüfung der Gesetze des jeweiligen Landes, in dem Duplo verlegt werden soll.



In order to correctly fit the Duplo 20 mm on sand, it is advisable to follow the instructions presented below.

1. PREPARATION OF THE BASE

Prepare a bed of sand of at least 5-10 cm. Level out the fitting bed with a suitable tool.

2. FITTING OF THE TILES

Place the tiles in accordance with the fitting scheme chosen and carefully hit the surfaces using a white rubber / PVC hammer.

3. SEALS

It is suggested you fit the tiles with seals of least 2 cm between them.

Pour une pose correcte de Duplo 20 mm sur sable, il est conseillé de suivre les instructions ci-dessous.

1. PRÉPARATION DU SUPPORT

Préinstallez un lit de sable d'au moins 5-10 cm. Nivelez le lit de pose avec un outil adapté.

2. POSE DES DALLES

Positionnez les dalles conformément au schéma de pose choisi et frappez délicatement en surface à l'aide d'un maillet à tête en caoutchouc élastique /PVC.

3. JOINTS

Il est conseillé de poser les dalles avec au moins 2 cm de joint entre chaque dalle.

Für die korrekte Verlegung von Duplo-Platten mit 20 mm auf Sand folgende Anweisungen beachten:

1. DEN UNTERGRUND VORBEREITEN

Bereiten Sie ein Sandbett mit einer Sandschicht von 5 bis 10 cm Höhe vor. Nivellieren Sie das Verlegebett mit einem entsprechenden Werkzeug.

2. VERLEGUNG DER FLIESEN

Legen Sie die Platten gemäß dem gewählten Verlegemuster und klopfen Sie behutsam und vorsichtig mit einem Gummihammer auf die Oberfläche.

3. FUGEN

Wir empfehlen, zwischen den einzelnen Platten eine Fuge von mindestens 2 cm vorzusehen.



PIEZAS ESPECIALES

Special pieces / Pièces spéciales / Zubehörteile

Tienes a tu disposición las piezas necesarias para finalizar tu proyecto, ya sea jardín, piscina o espacio espacio público.

Además de diferentes tipos de peldaño, Duplo te ofrece la posibilidad integrar tu piscina con diferentes tipos de rejilla para drenar el agua.

Ahora te toca a ti elegir como vas a diseñar tu espacio exterior.

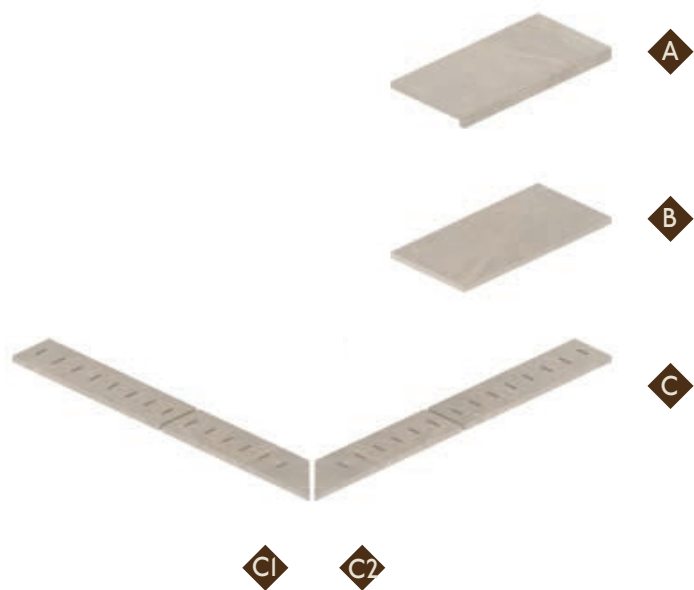
You can avail of the pieces needed to finish your project, whether it is a garden, swimming pool or public space. In addition to different types of steps, Duplo offers the chance to integrate your swimming pool with different types of grilles for draining water. Now it is time for you to choose how you are going to design your outdoor space.

Sont à votre disposition toutes les pièces nécessaires de finition de votre projet, que ce soit au jardin, en margelle de piscine ou pour les espaces publics. Outre les différents types de marche, Duplo vous offre la possibilité d'intégrer votre piscine avec différents types de grilles pour drainer l'eau. À vous de choisir la conception de votre espace extérieur.

Egal ob im Garten, für die Poolanlage oder für öffentliche Bereiche – es stehen Formate für alle Anwendungssituationen zur Verfügung. Neben verschiedenen Stufentypen bietet Duplo diverse Drainage-Gitter für Poolanlagen. Nun müssen Sie die Gestaltung Ihres Außenbereichs nur noch planen.

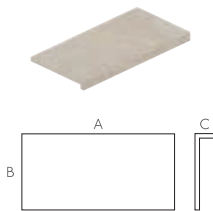






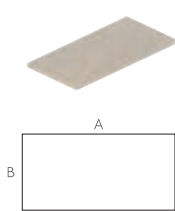
- (A) Peldaño integral 30 x 60
- (B) Peldaño romo 30 x 60
- (C) Rejilla 14,9 x 60
- (C1) Rejilla trapecio I 14,9 x 59,2
- (C2) Rejilla trapecio D 14,9 x 59,2

A. Peldaño integral 30 x 60



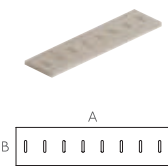
A: 60
B: 30
C: 3

B. Peldaño romo 30 x 60



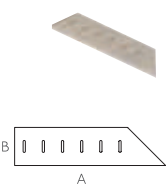
A: 60
B: 30

C. Rejilla 14,9 x 60



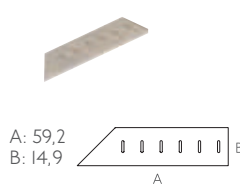
A: 60
B: 14,9

C1. Rejilla trapecio I 14,9 x 59,2



A: 59,2
B: 14,9

C2. Rejilla trapecio D 14,9 x 59,2



A: 59,2
B: 14,9





DISEÑO DE TENDENCIA

Fashionable designs / Design tendance / Trendiges design

Todas las colecciones de Duplo con sus efectos diferentes: madera, cemento y piedra son diseños de máxima tendencia.

Duplo no es sólo una cerámica enormemente estética. Además todas las piezas están elaboradas en acabado Grip para dotar los espacios de la máxima funcionalidad.

Armoniza el interior y el exterior de tu vivienda, para disfrutar del estilo de tu hogar más allá de los límites convencionales.



34

WOOD SOUL



40

WONDERWOOD



46

CODE 62



64

LANDER



70

DOWN TOWN



76

SOLID

All the Duplo collections with their different effects: wood, cement and stone are cutting-edge designs. Duplo is not just a very aesthetically appealing ceramic. All of the pieces are also created with a Grip finish in order to fit out spaces with maximum functionality. It harmonises the inside and outside of your property, allowing you to enjoy your home's style beyond the conventional limits.

Toutes les collections Duplo avec leurs différentes finitions : bois, ciment et pierre sont des designs très tendance.

Duplo n'est pas seulement un grès cérame extrêmement esthétique. De plus, toutes les pièces sont élaborées en finition Grip pour que les espaces soient les plus fonctionnels possible.

Vous pourrez harmoniser l'extérieur ou l'intérieur de votre maison afin de profiter du style de votre habitation au-delà des limites traditionnelles.

Holz, Beton, Stein – Duplo bietet unterschiedliche Effekte, allesamt topaktuell.

Duplo ist mehr als nur ästhetisches Feinsteinzeug. Sämtliche Teile sind mit Grip-Oberfläche ausgeführt, welche den Räumen maximale Funktionalität verleiht. Stimmen Sie Ihre Innen- und Außenbereiche aufeinander ab und genießen Sie die Individualität Ihres Heimes auch über seine konventionellen Grenzen hinaus!



52

MADISON



58

ZEN STONE



82

DIVERSO



WOOD SOUL

EFFECTO MADERA
Wood effect / Effet bois / Holzoptik





WOOD SOUL CAMEL
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE PLOTS
*Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager*

B SOBRE ARENA
*On sand
Sur sable
Auf Sand*

WOOD SOUL REGGAE

60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE CEMENTO

On cement

Sur chape

Auf Beton

B SOBRE GRAVA

On gravel

Sur gravier

Auf Splitt







CABERNET



CAMEL



COTTON



REGGAE



EFFECTO MADERA
Wood effect / Effet bois / Holzoptik

WOOD SOUL

COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

CABERNET



60x60	216151	M83
-------	--------	-----

CAMEL



60x60	216148	M83
-------	--------	-----

COTTON



60x60	216149	M83
-------	--------	-----

REGGAE



60x60	216150	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**



WONDERWOOD

EFECTO MADERA
Wood effect / Effet bois / Holzoptik





WONDERWOOD COFFEE
29,5 x 120^R Duplo

Grip R11 / C / CLASE 3

A **SOBRE PLOTS**
*Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager*

B **SOBRE GRAVA**
*On gravel
Sur gravier
Auf Splitt*

WONDERWOOD BONE

29,5 x 120^R Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE CEMENTO

On cement

Sur chape

Auf Beton

B SOBRE GRAVA

On gravel

Sur gravier

Auf Splitt







BONE



CAMEL



WALNUT



COFFEE



EFFECTO MADERA
Wood effect / Effet bois / Holzoptik

45

Colorker

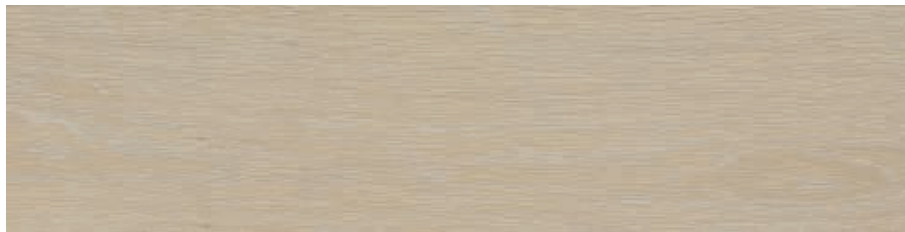
DUPLO

WONDERWOOD

COLORES DUPLO DISPONIBLES

Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

BONE



29,5x120 ^R	219074	M86
-----------------------	--------	------------

CAMEL



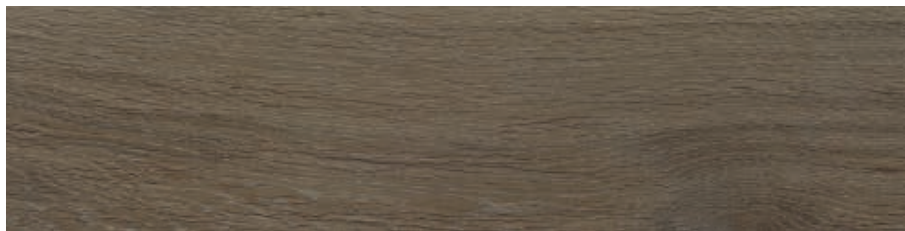
29,5x120 ^R	219071	M86
-----------------------	--------	------------

WALNUT



29,5x120 ^R	219073	M86
-----------------------	--------	------------

COFFEE



29,5x120 ^R	219072	M86
-----------------------	--------	------------

♦ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**

Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28

Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28

Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

♦ **Grip RII / C / CLASE 3**



CODE 62

EFFECTO PIEDRA
Stone effect / Effet pierre / Steinoptik



CODE 62 MOON
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE PLOTS
Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager

B SOBRE CEMENTO
On cement
Sur chape
Auf Beton



CODE 62 BONE

60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE CEMENTO

*On cement
Sur chape
Auf Beton*

B SOBRE GRAVA

*On gravel
Sur gravier
Auf Splitt*

C SOBRE PLOTS

*Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager*







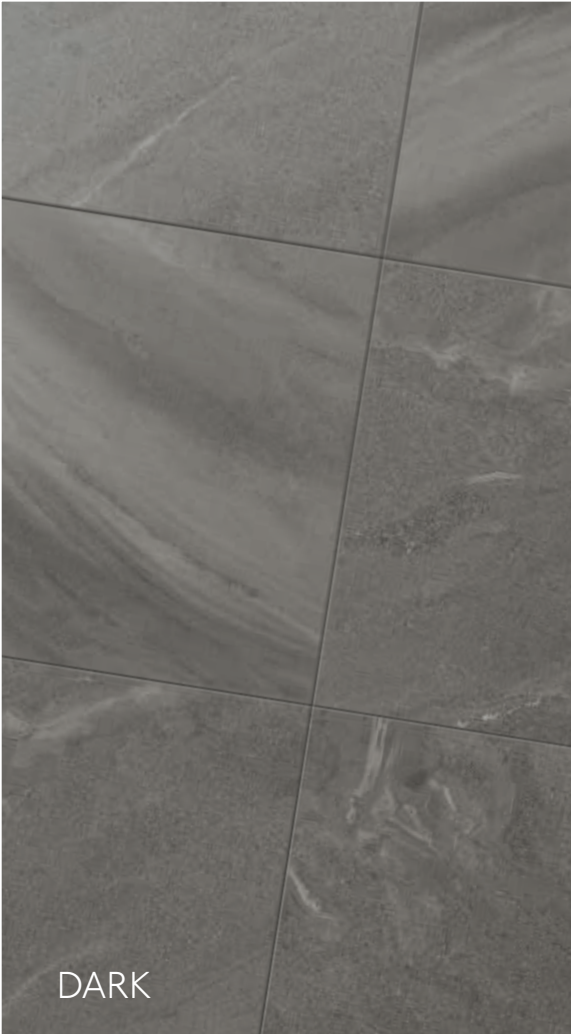
NOCE



BONE



MOON



DARK



EFFECTO PIEDRA
Stone effect / Effet pierre / Steinoptik

CODE 62

COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

NOCE



60x60	215715	M83
-------	--------	-----

BONE



60x60	216050	M83
-------	--------	-----

MOON



60x60	215718	M83
-------	--------	-----

DARK



60x60	215719	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**



MADISON

EFFECTO PIEDRA
Stone effect / Effet pierre / Steinoptik





MADISON BONE
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A **SOBRE HIERBA**
*On grass
Sur pelouse
Auf Rasen*

B **SOBRE CEMENTO**
*On cement
Sur chape
Auf Beton*

MADISON BONE
60 x 60 Duplo
Grip RII / C / CLASE 3

A **SOBRE CEMENTO**
On cement
Sur chape
Auf Beton

B **SOBRE HIERBA**
On grass
Sur pelouse
Auf Rasen





MADISON ARGENT
60 x 60 Duplo

Grip R11 / C / CLASE 3

A SOBRE PLOTS
Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager

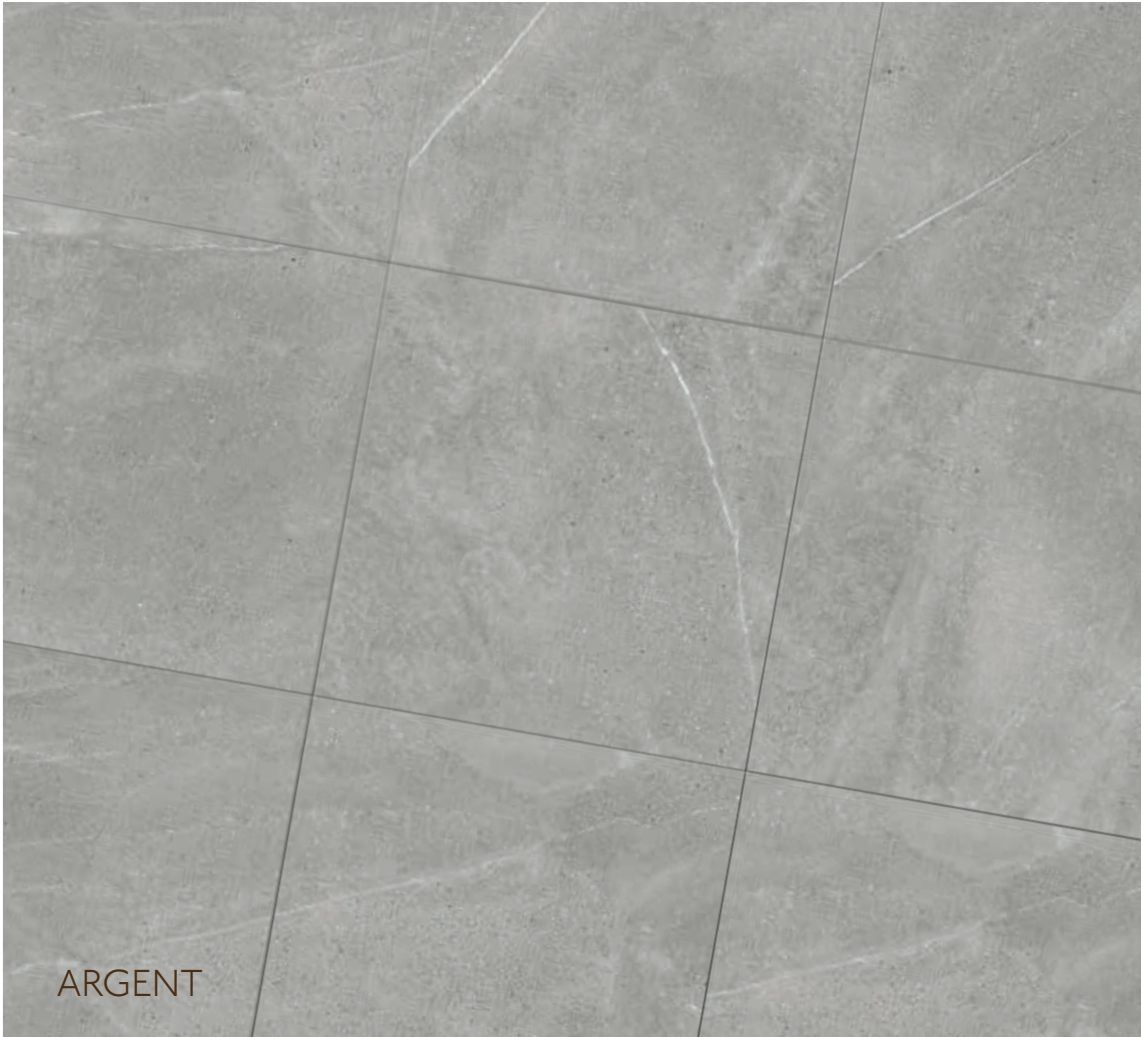
B SOBRE GRAVA
On gravel
Sur gravier
Auf Splitt



BONE



NOCE



ARGENT



GRAFITO



EFFECTO PIEDRA
Stone effect / Effet pierre / Steinoptik

MADISON

COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

BONE



60x60	218168	M83
-------	--------	-----

NOCE



60x60	218165	M83
-------	--------	-----

ARGENT



60x60	218167	M83
-------	--------	-----

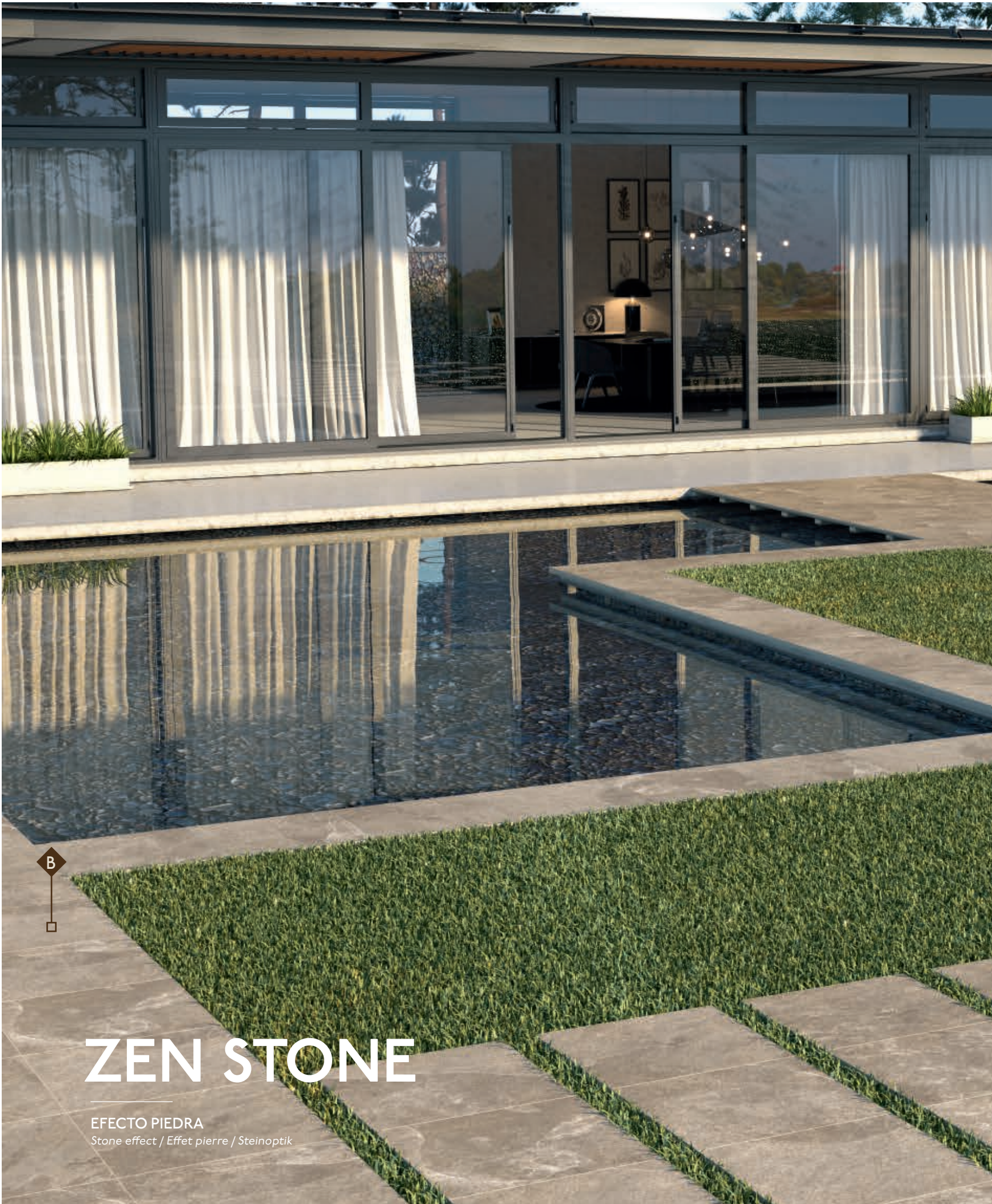
GRAFITO



60x60	218166	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**



ZEN STONE

EFFECTO PIEDRA

Stone effect / Effet pierre / Steinoptik



ZEN STONE BROWN
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3



SOBRE HIERBA

*On grass
Sur pelouse
Auf Rasen*



SOBRE CEMENTO

*On cement
Sur chape
Auf Beton*

ZEN STONE DARK

60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE GRAVA

On gravel
Sur gravier
Auf Splitt









EFFECTO PIEDRA
Stone effect / Effet pierre / Steinoptik

ZEN STONE

COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

MOON



60x60	217252	M83
-------	--------	-----

BROWN



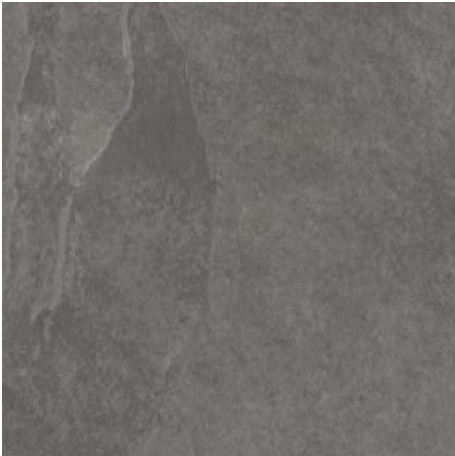
60x60	217255	M83
-------	--------	-----

GREY



60x60	217253	M83
-------	--------	-----

DARK



60x60	217254	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**



LANDER

EFEECTO PIEDRA
Stone effect / Effet pierre / Steinoptik



LANDER SMOKE
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A **SOBRE HIERBA**
On grass
Sur pelouse
Auf Rasen

B **SOBRE CEMENTO**
On cement
Sur chape
Auf Beton

LANDER GREY

60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE HIERBA

On grass
Sur pelouse
Auf Rasen

B SOBRE PLOTS

Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager







BONE



SMOKE



GREY



DARK



EFFECTO PIEDRA
Stone effect / Effet pierre / Steinoptik

LANDER

COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

BONE



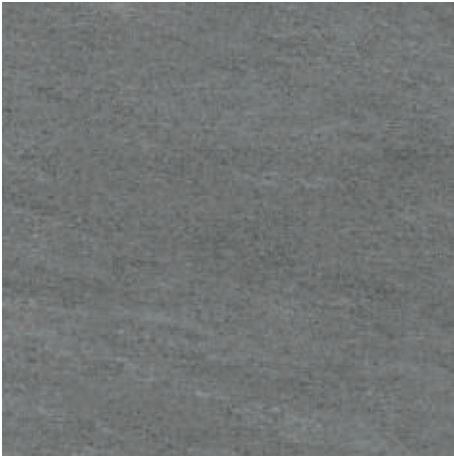
60x60	218426	M83
-------	--------	-----

SMOKE



60x60	218427	M83
-------	--------	-----

GREY



60x60	218428	M83
-------	--------	-----

DARK



60x60	218429	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**



DOWN TOWN

EFFECTO CEMENTO
Cement effect / Effet ciment / Betonoptik



DOWN TOWN SAND
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE HIERBA
*On grass
Sur pelouse
Auf Rasen*

B SOBRE CEMENTO
*On cement
Sur chape
Auf Beton*

DOWN TOWN MOON

60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3



SOBRE GRAVA

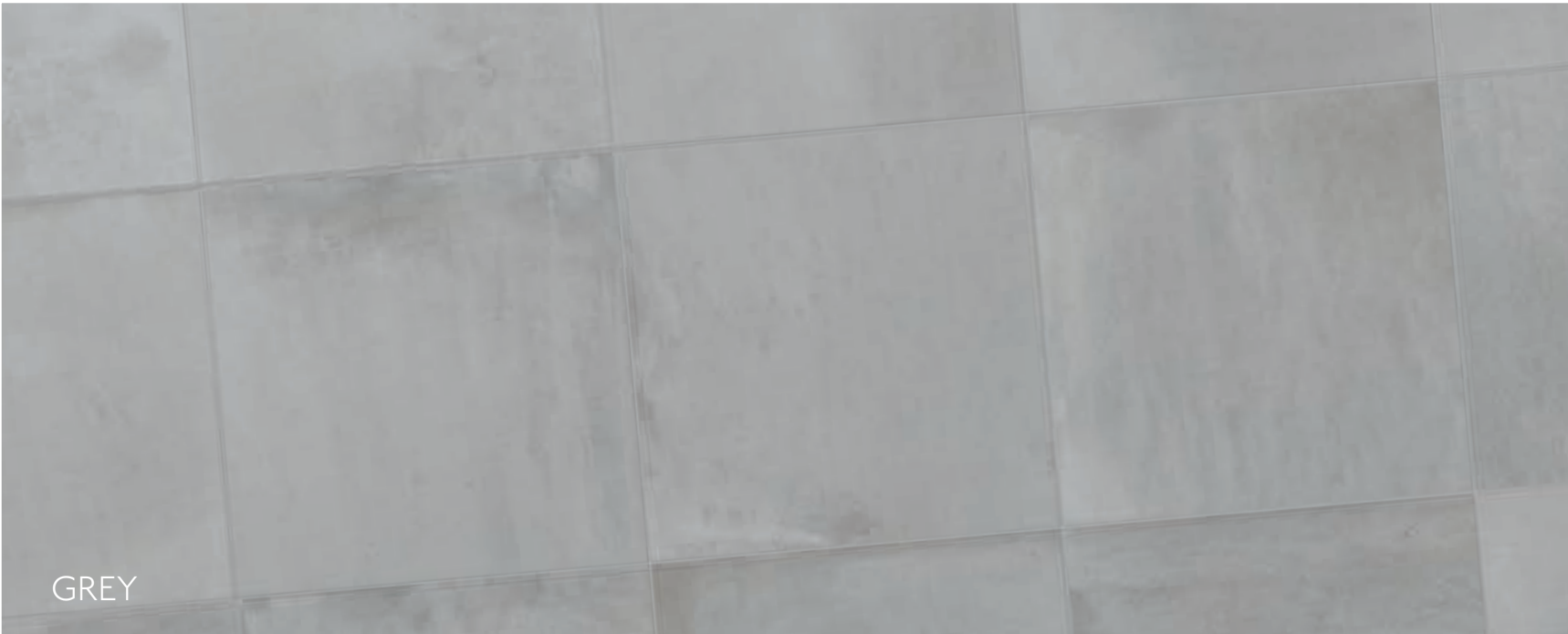
On gravel
Sur gravier
Auf Splitt







SAND



GREY



MOON

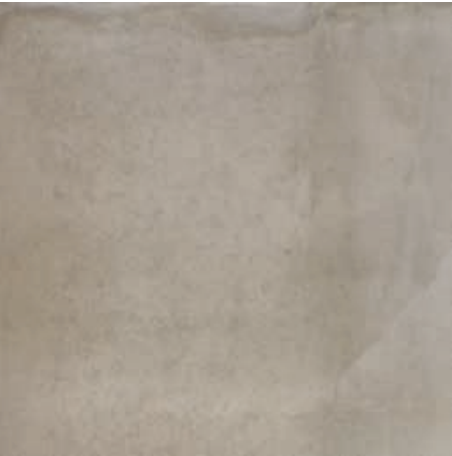


EFFECTO CEMENTO
Cement effect / Effet ciment / Betonoptik

DOWN TOWN

COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

SAND



60x60	215713	M83
-------	--------	-----

MOON



60x60	215712	M83
-------	--------	-----

GREY



60x60	215714	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**



SOLID

EFFECTO CEMENTO

Cement effect / Effet ciment / Betonoptik



SOLID MOON
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE HIERBA
On grass
Sur pelouse
Auf Rasen

B SOBRE CEMENTO
On cement
Sur chape
Auf Beton

SOLID GRAPHITE

60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE HIERBA

On grass
Sur pelouse
Auf Rasen

B SOBRE CEMENTO

On cement
Sur chape
Auf Beton





SOLID SUN
60 x 60 Duplo

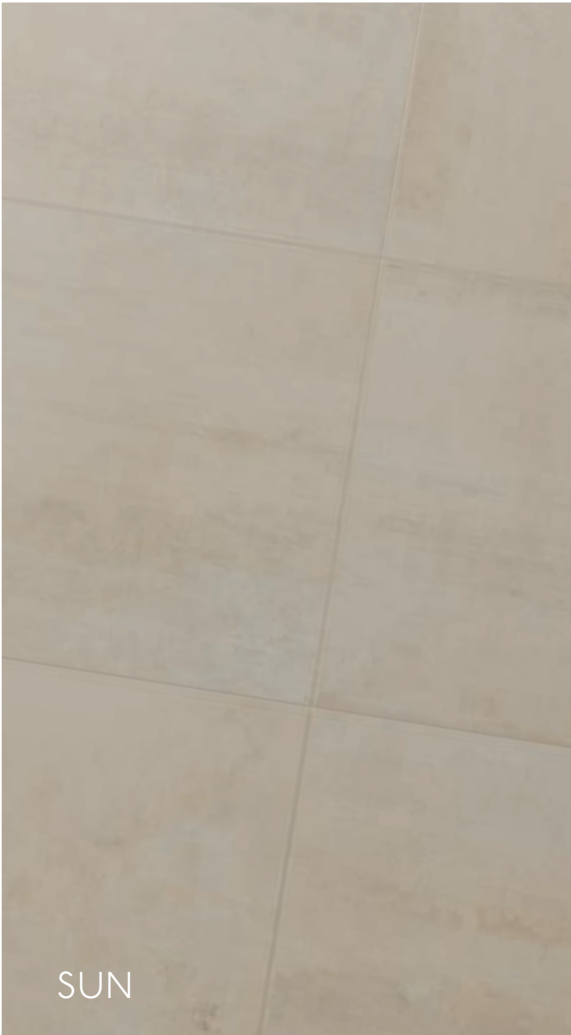
Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE PLOTS
Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager

B SOBRE CEMENTO
On cement
Sur chape
Auf Beton



TAUPE



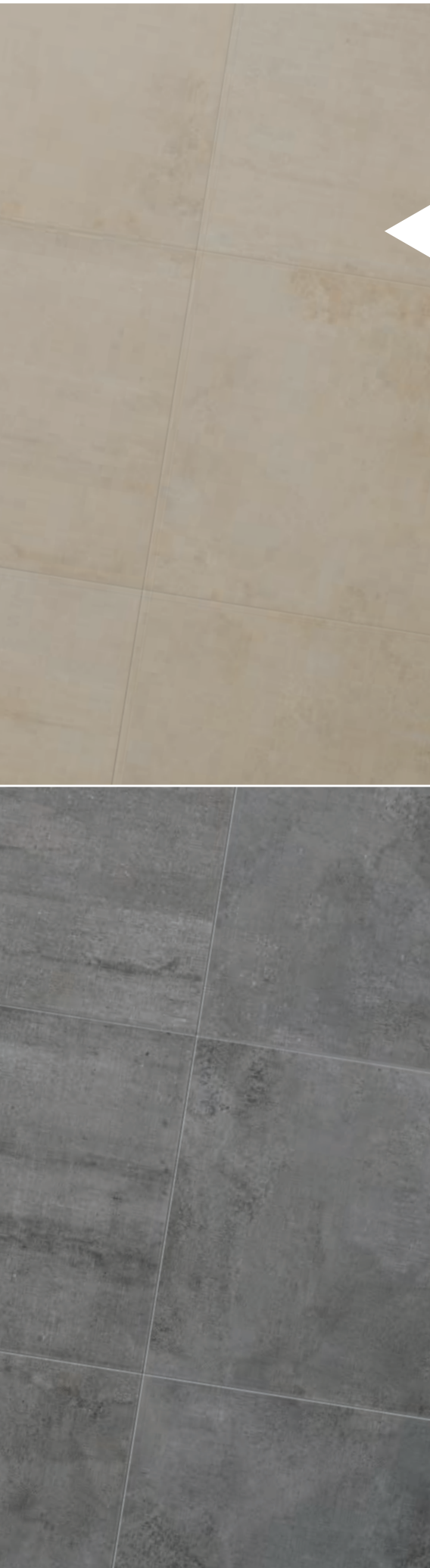
SUN



MOON



GRAPHITE



EFFECTO CEMENTO
Cement effect / Effet ciment / Betonoptik

SOLID

COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

TAUPE



60x60	215721	M83
-------	--------	-----

SUN



60x60	215722	M83
-------	--------	-----

MOON



60x60	215720	M83
-------	--------	-----

GRAPHITE



60x60	215723	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**



DIVERSO

EFECTO CEMENTO
Cement effect / Effet ciment / Betonoptik



DIVERSO MERCURY
60 x 60 Duplo

Grip RII / C / CLASE 3

A SOBRE GRAVA
*On gravel
Sur gravier
Auf Splitt*

B SOBRE PLOTS
*Raised laying
Surélevée
Auf Stelzlager*



MYSTIC



DESERT



MERCURY



SHADOW



DIVERSO

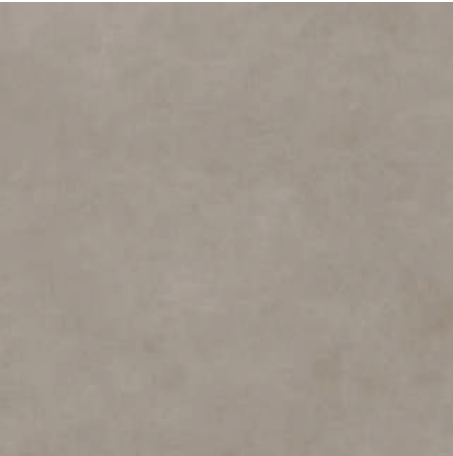
COLORES DUPLO DISPONIBLES
Duplo colors available / Coloris Duplo disponibles / Verfügbare Farben für Duplo

MYSTIC



60x60	219390	M83
-------	--------	-----

DESERT



60x60	219391	M83
-------	--------	-----

MERCURY



60x60	219388	M83
-------	--------	-----

SHADOW



60x60	219389	M83
-------	--------	-----

- ◆ **Piezas de escalera, piscina y jardines disponibles. Ver pg. 28**
Tile pieces available for stairs, swimming pool areas and gardens. See page 28
Pièces pour escaliers, piscine et jardins disponibles. Voir page 28
Abdeckplatten für Stufen, Poolumrandungen, Gartenwege s. Seite 28

- ◆ **Grip RII / C / CLASE 3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Technische daten

	ISO 13006 UNE-EN 14411	DUPLO
Longitud y anchura <i>Length and width / Longueur et largeur / Länge und Breite</i>	± 0,6 %	± 0,2 %
Espesor <i>Thickness / Epaisseur / Stärke</i>	± 5,0 %	± 2,0 %
Rectitud de lados <i>Straightness of sides / Rectitude des arêtes / Geradlinigkeit der Kanten</i>	± 0,5 %	± 0,2 %
Ortogonalidad <i>Rectangularity / Angularité / Rechtwinkligkeit</i>	± 0,5 %	± 0,2 %
Planitud de superficie <i>Surface flatness / Planéité de surface / Ebenflächigkeit</i>	± 0,5 %	± 0,2 %
Absorción de agua <i>Water absorption / Absorption d ´eau / Wasseraufnahme</i>	E ≤ 0,5 %	E ≤ 0,1 %
Fuerza de rotura (KN) — UNE - EN - 1339 : 2004 / AC : 2006 — <i>Breaking strength / Force de rupture / Bruchfestigkeit</i>	Valor declarado <i>Declared value / Valeur déclarée / Geprüfte Wertigkeit</i>	140 / 14
Resistencia a la flexión (MPa) — UNE - EN - 1339 : 2004 / AC : 2006 — <i>Modulus of rupture / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit</i>	Valor declarado <i>Declared value / Valeur déclarée / Geprüfte Wertigkeit</i>	CLASE 3 MARCADO U
Coefficiente de dilatación térmica lineal (l/k) <i>Coefficient of linear thermal expansion / Coefficient de dilatacion thermique linéique / Wärmeausdehnungskoeffizient</i>	Valor declarado <i>Declared value / Valeur déclarée / Geprüfte Wertigkeit</i>	6,7 x 10 ⁻⁶
Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique / Temperaturwechselbeständigkeit</i>	Exigida <i>Required / Exigée / gefordert</i>	Resiste <i>Resists / Résiste / erfüllt</i>
Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance / Résistance au tressailage / Widerstand gegen Glasurrisse</i>	Exigida <i>Required / Exigée / gefordert</i>	Resiste <i>Resists / Résiste / erfüllt</i>
Resistencia a la helada <i>Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit</i>	Exigida <i>Required / Exigée / gefordert</i>	Resiste <i>Resists / Résiste / erfüllt</i>
Resistencia al desgaste <i>Surface abrasion resistance / Résistance à l´usure / Abriebsfestigkeit</i>	No exigida <i>Not required / Non exigée / Nicht erforderlich</i>	PEI 5
Deslizamiento <i>Coefficient of friction / Glissement / Rutschhemmung</i>	Valor declarado <i>Declared value / Valeur déclarée / Geprüfte Wertigkeit</i>	DUPLO GRIP: RII / C / CLASE 3
Resistencia a productos de limpieza y aditivos para piscina <i>Resistance to household chemicals and swimming pool salts Résistance aux produits d ´entretien et additifs pour piscine Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbäder)</i>	Valor declarado <i>Declared value / Valeur déclarée / Geprüfte Wertigkeit</i>	GA
Resistencia a bajas concentraciones <i>Resistance to low concentrations / Résistance aux faibles concentrations / Beständigkeit bei niedriger Konzentration</i>	Valor declarado <i>Declared value / Valeur déclarée / Geprüfte Wertigkeit</i>	GLA
Resistencia a altas concentraciones <i>Resistance to high concentrations / Résistance aux hautes concentrations / Beständigkeit bei niedriger Konzentration</i>	Valor declarado <i>Declared value / Valeur déclarée / Geprüfte Wertigkeit</i>	GHA
Resistencia a las manchas <i>Resistance to stains / Résistance aux tâches / Beständigkeit gegen Fleckenbildner</i>	> 3	5
Resistencia del color a la luz <i>Colour is light resistant / Résistance de la couleur à la lumière / Lichtechtheit</i>	No exigida <i>Not required / Non exigée / Nicht erforderlich</i>	Sin alteración <i>No change / Sans altération / Farbechtheit</i>

COMPARATIVA TÉCNICA

Technical comparison / Comparaison technique / Technisch ausgefeilt

	PORCELÁNICO <i>Porcelain tile / Grès cérame / Feinsteinzeug</i>	BALDOSA DE HORMIGÓN <i>Concrete tile / Dalle en béton / Betonfliese</i>	DUPLO
Resistencia a la flexión (MPa) — UNE - EN - ISO 10545 - 4 : 2015 — <i>Modulus of rupture / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit</i>	Min. 35 N/mm ²	5,6 N/mm ²	> 40 N/mm ²
Fuerza de rotura (KN) — UNE - EN - ISO 10545 - 4 : 2015 — <i>Breaking strength / Force de rupture / Bruchfestigkeit</i>	Min. 1,3 KN (132 Kg)	-	> 8 KN (816 Kg)
Carga de rotura — UNE - EN - ISO 10545 - 4 : 2015 — <i>Breaking load / Charge de rupture / Bruchbelastung</i>	1,34 KN (136 Kg)	8,8 KN (898 Kg)	> 8 KN (816 Kg)

PESOS Y MEDIDAS

Weights and measurements / Poids et dimensions / Gewicht/abmessungen

	PIEZAS CAJA <i>PIEZES BOX PIÈCES CARTON TEILE PRO</i>	KG. CAJA <i>KG. BOX KG. CARTON KG. KARTON</i>	M ² CAJA <i>S.Q.M. BOX M² CARTON M² PRO KARTON</i>	CAJA EUROPALET <i>BOX EUROPALET CARTONS EURO-PALETTE KARTON PRO EUROPALETTE</i>	KG. EUROPALET <i>KG. EUROPALET KG. EURO-PALETTE KG. EUROPALETTE</i>	M ² EUROPALET <i>S.Q.M. EUROPALET M² EURO-PALETTE M² PRO</i>
60 x 60 (DUPLO)	2	31,13	0,72	30	948	21,60
29,5 x 120 ^R	2	33	0,71	30	1004	21,3

Certificaciones ambientales
Environmental certificationsOtras certificaciones Colorker Group
Other Colorker group certificationsUCRANIA
CERTIFICATION



Follow us on social media

Colorker®
imagine a tile



◆
LOADING ADDRESS / EXPEDICIONES
Partida dels Plans s/n
12592 Chilches - Castellón - Spain

OFFICES / OFICINAS
Ctra. de Alcora, Km 21,3
12110 Alcora - Castellón - Spain

T. +34 964 36 16 16
info@colorker.com
colorker.com