

76
96
100
108
114

Cubo
Cubo Frangivista
Cubo Cristal
Panchina
Cubo Led

126
134
140
152
160
166
174
184
188
198
204

Cubo DAV
Kilt
Aiola
Slim
Double
Scalare
Green Wall
Mixy
Spline
Pergo Potter
Indoor planters

Outdoor and indoor planters

Adjustable base

Modularte planters are equipped with a height-adjustable steel base, allowing a perfect adaptation to the type of plant, for both short and long roots. This feature helps maintain the overall weight of the planter, soil and plants in line with the load capacity of the terrace. It is essential to consider that the main contribution to the weight of a planter comes from the soil, which is saturated with water, and not from the material that makes it up.

Le fioriere Modularte sono fornite di un fondo in acciaio che può essere regolato in altezza, consentendo un adattamento perfetto al tipo di pianta, sia a radice corta sia a radice lunga. Questa funzionalità aiuta a mantenere il peso complessivo della fioriera, del terriccio e delle piante in linea con la capacità di carico del terrazzo. È fondamentale considerare che il principale contributo al peso di una fioriera deriva dal terriccio saturato d'acqua e non dal materiale che la compone.

Die Modularte-Pflanzgefäße sind mit einem höhenverstellbaren Stahlsockel ausgestattet, der eine perfekte Anpassung an die Art der Pflanzen, ob Kurz- oder Langwurzler, ermöglicht. Dies trägt dazu bei, dass das Gesamtgewicht des Pflanzgefäßes, der Blumenerde und der Pflanzen mit der Tragfähigkeit der Terrasse in Einklang steht. Es ist wichtig zu bedenken, dass der Hauptanteil des Gewichts eines Pflanzgefäßes von der wasser-gesättigten Erde und nicht von seinem Material herrührt.

Les jardinières Modularte sont équipées d'une base en acier réglable en hauteur, ce qui permet une adaptation parfaite au type de plante, qu'elle soit à racines courtes ou à racines longues. Cette caractéristique permet de maintenir le poids total de la jardinière, du terreau et des plantes en adéquation avec la capacité de charge de la terrasse. Il est essentiel de tenir compte du fait que la principale contribution au poids d'une jardinière provient de la terre saturée d'eau et non du matériau dont elle est constituée.

Las jardineras Modularte están equipadas con una base de acero regulable en altura que permite adaptarse perfectamente al tipo de planta, ya sea de raíz corta o larga. Esta característica ayuda a mantener el peso total de la jardinera, la tierra y las plantas en línea con la capacidad de carga de la terraza. Es fundamental tener en cuenta que la principal contribución al peso de una jardinera procede de la tierra saturada de agua y no del material del que está hecha.

Thermal transmittance

To optimise thermal efficiency, the inner walls of Modularte planters are equipped with four Enkadrain panels that significantly reduce heat transmission, improving the thermal comfort of plants. In addition, these panels facilitate the ventilation of the roots and prevent contact of the wet soil with the metal. A PVC base is placed on the steel base of the planters, which plays a fundamental role in water management. This solution not only prevents water overheating, but also prevents contact between the walls of the planter and the water itself, guaranteeing the product an exceptional durability over time.

Per ottimizzare l'efficienza termica, le pareti interne delle fioriere Modularte sono equipaggiate con quattro pannelli Enkadrain che riducono significativamente la trasmissione di calore, migliorando il comfort termico delle piante. Inoltre, questi pannelli favoriscono l'aerazione delle radici e prevengono il contatto del terriccio umido con il metallo. Sul fondo in acciaio delle fioriere viene posto un fondo in PVC che svolge un ruolo fondamentale nella gestione dell'acqua. Questa soluzione non solo impedisce il surriscaldamento idrico, ma anche il contatto tra le pareti della fioriera e l'acqua stessa, garantendo al prodotto una durata eccezionale nel tempo.

Um die thermische Effizienz zu optimieren, sind die Innenwände der Modularte-Pflanzgefäße mit vier Enkadrain-Paneelen ausgestattet, die die Wärmeübertragung erheblich reduzieren und so den thermischen Komfort der Pflanzen verbessern. Außerdem fördern diese Platten die Belüftung der Wurzeln und verhindern, dass nasse Erde mit dem Metall in Berührung kommt. Auf dem Stahlboden der Pflanzgefäße ist ein PVC-Boden angebracht, der eine wichtige Rolle beim Wassermanagement spielt. Diese Lösung verhindert nicht nur die Überhitzung des Wassers, sondern auch den Kontakt zwischen den Wänden des Pflanzgefäßes und dem Wasser selbst, was dem Produkt eine außergewöhnlich lange Lebensdauer garantiert.

Pour optimiser l'efficacité thermique, les parois intérieures des jardinières Modularte sont équipées de quatre panneaux Enkadrain qui réduisent considérablement la transmission de la chaleur, améliorant ainsi le confort thermique des plantes. En outre, ces panneaux favorisent la ventilation des racines et empêchent la terre humide d'entrer en contact avec le métal. Un fond en PVC est placé sur le fond en acier des jardinières, ce qui joue un rôle clé dans la gestion de l'eau. Cette solution permet non seulement d'éviter la surchauffe de l'eau, mais aussi le contact entre les parois de la jardinière et l'eau elle-même, ce qui garantit au produit une durée de vie exceptionnellement longue.

Para optimizar la eficiencia térmica, las paredes interiores de las jardineras Modularte están equipadas con cuatro paneles Enkadrain que reducen significativamente la transmisión de calor, mejorando el confort térmico de las plantas. Además, estos paneles favorecen la ventilación de las raíces e impiden que la tierra húmeda entre en contacto con el metal. Sobre el fondo de acero de las jardineras se coloca un fondo de PVC, que desempeña un papel clave en la gestión del agua. Esta solución no sólo evita el sobrecalentamiento del agua, sino que también impide el contacto entre las paredes de la jardinera y el agua misma, garantizando al producto una vida útil excepcionalmente larga.



Enkadrain panels on the walls and sealed PVC base



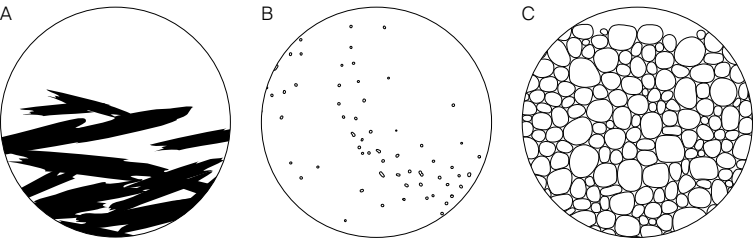
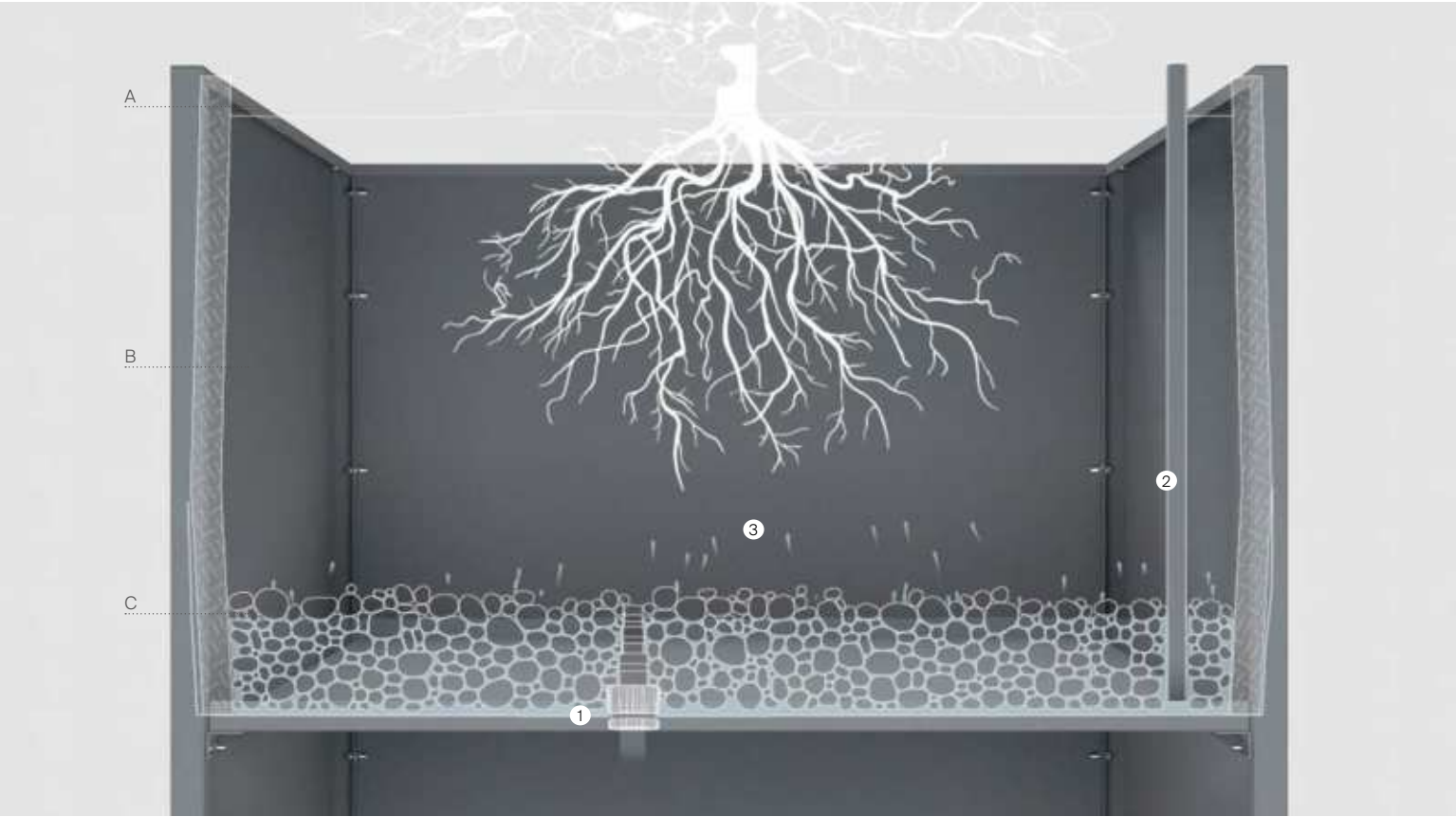
Water reserve and capillary sub-irrigation
Thanks to the second PVC base, the Modularte planters implement an innovative overflow-discharge system with a water retention function¹. During watering, the water flows through the pipe², arriving directly at the base without washing away the soil and avoiding spills until the overflow level is reached. This mechanism allows the clay and soil to absorb water gradually and distribute it evenly by capillary action in the upper levels, maintaining a constant level of humidity over time, as occurs in nature³. It is possible to customise the water reserve system by adjusting the length of the drain. An anti-root filter is included in all models to prevent clogging. The capillary sub-irrigation technique ensures water savings of at least 70% and requires less maintenance and fertilisation, promoting more sustainable practices in a future where water resources are becoming increasingly scarce.

Grazie al secondo fondo in PVC, le fioriere Modularte implementano un innovativo sistema di scarico di troppo pieno con funzione di ritenzione idrica¹. Innaffiando, l'acqua scorre attraverso il tubo², arriva direttamente sul fondo senza dilavare il terriccio ed evitando fuoriuscite fino al raggiungimento del livello di troppo pieno. Questo meccanismo consente all'argilla e al terriccio di assorbire l'acqua gradualmente e distribuirla uniformemente per capillarità nei livelli superiori, mantenendo un livello di umidità costante nel tempo, così come avviene in natura³. È possibile personalizzare il sistema di riserva d'acqua regolando la lunghezza dello scarico. È incluso in tutti i modelli un filtro anti-radice per prevenire intasamenti. La tecnica di sub-irrigazione capillare assicura un risparmio d'acqua di almeno il 70%, richiede meno manutenzione e concimazioni, promuovendo pratiche più sostenibili in un futuro in cui le risorse idriche diventano sempre più scarse.

Dank des zweiten PVC-Bodens verfügen die Modularte-Pflanzgefäße über ein innovatives Überlaufsystem mit Wasserrückhaltefunktion¹. Beim Gießen fließt das Wasser durch das Rohr² und gelangt direkt in den Boden, ohne den Boden auszulaugen und ohne zu verschütten, bis die Überlaufebene erreicht ist. Dieser Mechanismus ermöglicht es dem Lehm und dem Boden, das Wasser allmählich aufzunehmen und es durch Kapillarkwirkung gleichmäßig in die oberen Schichten zu verteilen, so dass der Feuchtigkeitsgehalt im Laufe der Zeit konstant bleibt, so wie es in der Natur vorkommt³. Das Wasserspeichersystem kann durch Anpassung der Länge des Abflusses individuell angepasst werden. Alle Modelle sind mit einem Wurzelschutzfilter ausgestattet, der ein Verstopfen verhindert. Die Kapillarbewässerungstechnik sorgt für eine Wassereinsparung von mindestens 70 %, erfordert weniger Wartung und Düngung und fördert damit in einer Zukunft, in der die Wasserressourcen immer knapper werden, nachhaltigere Praktiken.

Grâce au second fond en PVC, les jardinières Modularte sont dotées d'un système innovant de drainage par débordement avec fonction de rétention d'eau¹. Lors de l'arrosage, l'eau s'écoule à travers le tuyau², en arrivant directement au fond sans lessivage du sol et en évitant les débordements jusqu'à ce que le niveau de débordement soit atteint. Ce mécanisme permet à l'argile et au sol d'absorber progressivement l'eau et de la distribuer uniformément par capillarité aux niveaux supérieurs, en maintenant un niveau d'humidité constant dans le temps, comme cela se produit dans la nature³. Le système de réservoir d'eau peut être personnalisé en ajustant la longueur du drain. Tous les modèles sont équipés d'un filtre anti-racines qui empêche le colmatage. La technique de sub-irrigation capillaire garantit une économie d'eau d'au moins 70 %, nécessite moins d'entretien et de fertilisation, et favorise des pratiques plus durables dans un avenir où les ressources en eau se font de plus en plus rares.

Gracias al segundo fondo de PVC, las jardineras Modularte implementan un innovador sistema de drenaje por rebosadero con función de retención de agua¹. Al regar, el agua fluye a través del tubo², llegando directamente al fondo sin lixiviar el suelo y evitando que se derrame hasta alcanzar el nivel de rebosadero. Este mecanismo permite que la arcilla y el suelo absorban gradualmente el agua y la distribuyan uniformemente por capilaridad a los niveles superiores, manteniendo un nivel constante de humedad a lo largo del tiempo, como ocurre en la naturaleza³. El sistema de depósito de agua puede personalizarse ajustando la longitud del desagüe. En todos los modelos se incluye un filtro inhibidor de raíces para evitar atascos. La técnica de subirrigación capilar garantiza un ahorro de agua de al menos el 70%, requiere menos mantenimiento y fertilización, fomentando prácticas más sostenibles en un futuro en el que los recursos hídricos son cada vez más escasos.



- A Expanded clay and potting soil lightened with lapilli and zeolite
- B Universal potting soil
- C Mulch (pine bark or lapilli or other natural materials)

Ducted drainage
Our drainage system is designed for the efficient drainage of excess water. It is possible to easily connect the drain to pipes to channel the water and direct it towards the nearest drain on the terrace. This effectively prevents unwanted water spills and keeps the floor clean and dry, ensuring an orderly and safe environment.

Il nostro sistema di scarico è progettato per il drenaggio efficiente dell'acqua in eccesso. È possibile collegare facilmente lo scarico a tubi per canalizzare l'acqua e indirizzarla verso il più vicino scarico del terrazzo. Questo previene in modo efficace fuoriuscite d'acqua indesiderate e mantiene il pavimento pulito e asciutto, garantendo un ambiente ordinato e sicuro.

Unser Drainagesystem ist für die effiziente Ableitung von überschüssigem Wasser konzipiert. Sie können den Abfluss einfach an Rohre anschließen, um das Wasser zu kanalisieren und in den nächstgelegenen Terrassenablauf zu leiten. So wird unerwünschtes Verschütten von Wasser wirksam verhindert und der Boden bleibt sauber und trocken, was für eine ordentliche und sichere Umgebung sorgt.

Notre système de drainage est conçu pour une évacuation efficace de l'eau excédentaire. Vous pouvez facilement raccorder le drain à des tuyaux pour canaliser l'eau et la diriger vers le drain de terrasse le plus proche. Cela permet d'éviter les déversements d'eau indésirables et de garder le sol propre et sec, garantissant ainsi un environnement propre et sûr.

Nuestro sistema de desagüe está diseñado para drenar eficazmente el exceso de agua. Puede conectar fácilmente el desagüe a las tuberías para canalizar el agua y dirigirla al desagüe de terraza más cercano. Esto evita eficazmente los vertidos de agua no deseados y mantiene el suelo limpio y seco, garantizando un entorno ordenado y seguro.

Base of the overflow drain



Water channelling with pipe



Modular System

1x



2x



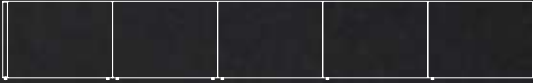
3x



4x



5x



6x



7x





Pergo Potter is the range of planters developed specifically for ballasting pergolas and covers by fixing them to the columns of the same. These planters therefore do not have exclusively decorative functions, but also functional ones, ballasting columns that cannot be dowelled on the floor so as not to damage the waterproofing. The planter is characterised by walls customised by a geometric and modern decoration composed of horizontal cut-outs that are distributed in an elegant and slightly irregular way. The columns are drilled and fixed to the planter through these cut-outs, which in addition to being decorative, also play a leading role in the mounting method. On request, you can opt for smooth walls without decorations.

IT Pergo Potter è la gamma di fioriere sviluppata appositamente per zavorrare pergole e coperture fissandosi alle colonne delle stesse. Queste fioriere non hanno quindi funzioni esclusivamente decorative, bensì funzionali, zavorrando colonne che non possono essere tassellate sul pavimento per non danneggiare le impermeabilizzazioni. La fioriera è caratterizzata da pareti personalizzate da un decoro geometrico e moderno composto da intagli orizzontali distribuiti in modo elegante e leggermente irregolare. Le colonne vengono forate e fissate alla fioriera attraverso questi intagli, che oltre ad essere decorativi, svolgono anche un ruolo da protagonista nel metodo di fissaggio. Su richiesta è possibile optare per pareti lisce senza decorazioni.

DE Pergo Potter ist die Serie von Pflanzgefäßen, die speziell zum Beschweren von Pergolen und Abdeckungen entwickelt wurde, indem sie an den Pfählen derselben befestigt wird. Diese Pflanzgefäße sind daher nicht nur dekorativ, sondern auch funktional, da sie Pfähle beschweren, die nicht mit Dübeln auf dem Terrassenboden befestigt werden können, um die Abdichtung nicht zu beeinträchtigen. Der Pflanzkasten zeichnet sich durch individuell gestaltete Wände mit einem geometrischen und modernen Dekor aus, das aus elegant und leicht unregelmäßig verteilten horizontalen Schnitzereien besteht. Die Säulen werden durchbohrt und am Pflanzgefäß befestigt, die nicht nur dekorativ sind, sondern auch eine Hauptrolle bei dieser Befestigungsmethode spielen. Es sind auch glatte Wände ohne Dekor erhältlich.

FR Pergo Potter est la gamme de jardinières spécialement développées pour lester les pergolas et les couvertures en se fixant sur leurs colonnes. Ces jardinières n'exercent donc pas uniquement des fonctions décoratives, mais également fonctionnelles, en lestant des colonnes qui ne peuvent pas être fixées au sol par des chevilles pour ne pas endommager les imperméabilisations. La jardinière se caractérise par des parois personnalisées avec une décoration géométrique et moderne composée d'entailles horizontales réparties de manière élégante et légèrement irrégulière. Les colonnes sont percées et fixées à la jardinière à travers ces entailles, qui sont non seulement décoratives, mais jouent également un rôle de premier plan dans la méthode de fixation. Sur demande, vous pouvez opter pour des parois lisses sans décorations.

ES Pergo Potter es una gama de jardineras especialmente desarrolladas para lastrar pérgolas y cubiertas fijándolas a sus columnas. Por lo tanto, estas jardineras no tienen una función meramente decorativa, sino funcional, lastrando las columnas que no pueden clavarse en el suelo para no dañar la impermeabilización. La jardinera cuenta con paredes personalizadas con una decoración geométrica y moderna compuesta por tallas horizontales elegantemente distribuidas y ligeramente irregulares. Las columnas se perforan y se fijan a la jardinera mediante estas muescas, que no solo son decorativas, sino que también desempeñan un papel clave en la fijación. Si se solicita, es posible elegir paredes lisas sin decoración.

Pergo Potter

Customizable size on request

Pergo Potter

A

Dimension*

L60

D60

H40

Materials

Finishes

↗ P.319

↗ P.319

Pergo Potter

B

Dimension*

L70

D70

H60

Materials

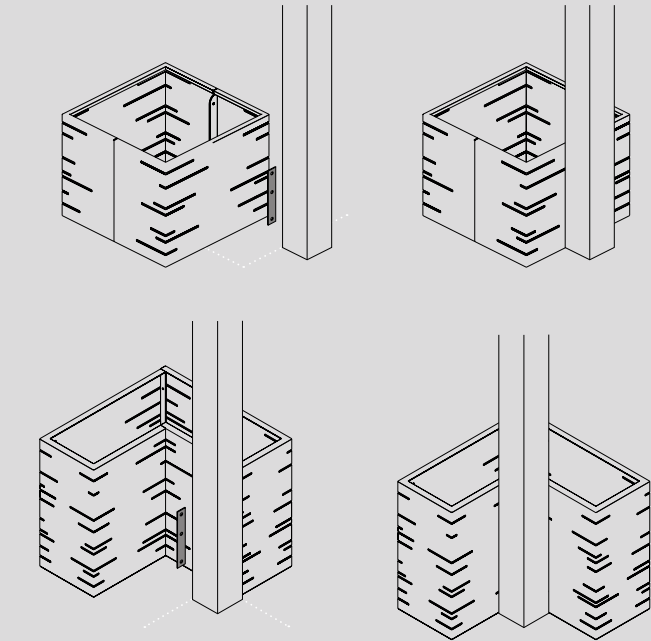
Finishes

↗ P.319

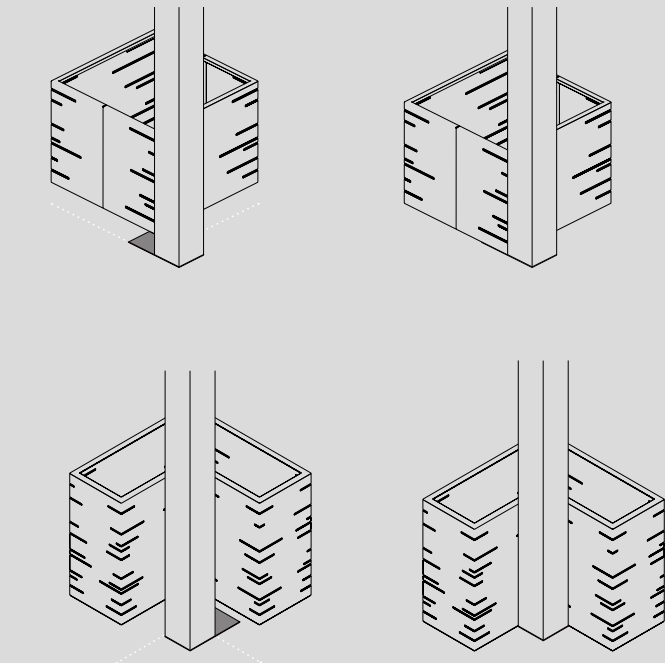
↗ P.319

* Customizable size on request

Anchor with a plate (img. 1/2/3)



Anchor with a customised base plate (img. 4)



A



B

Anchoring the pole

The pergola pole is anchored externally at any point of the planter directly to the column or alternatively, as an option, with a customised base plate that maintains 2–3 cm of space between the column and the planter. In the cubic version, there is also the possibility of inserting the pole internally to the planter, fixing it to the centre or to one of the four internal corners of the Potter. This solution is ideal in cases where there is a lack of space outside the perimeter of the pergola due to the possible presence of parapets, walls or other obstacles.

Il palo della pergola viene ancorato esternamente in qualsiasi punto della fioriera direttamente alla colonna o in alternativa, come optional, con una

piastra di base a misura che mantiene 2-3 cm di spazio tra colonna e fioriera. Nella versione cubica c'è la possibilità di inserire il palo anche internamente alla fioriera, fissandolo al centro o ad uno dei quattro angoli interni della Potter. Questa soluzione è ideale in caso di mancanza di spazio all'esterno del perimetro della pergola per l'eventuale presenza di parapetti, muri o di altri ostacoli.

Der Pfosten der Pergola wird an einer beliebigen Stelle außerhalb der Pflanzgefäßwände verankert oder optional mit einer maßgefertigten Bodenplatte, die 2-3 cm Abstand zwischen Pfosten und Pflanzgefäß hält. Bei der kubischen Version besteht die Möglichkeit, den Pfosten mittels verstellbarer modularer

Stützen auch im Inneren des Pflanzgefäßes zu platzieren, indem er in der Mitte oder einer der vier inneren Ecken des Potter befestigt wird . Eine ideale Lösung, wenn außerhalb der Pergola wegen Geländer, Wände oder anderer Hindernisse nicht genügend Platz vorhanden ist.

Le poteau de la pergola est ancré extérieurement, à n'importe quel point de la jardinière, directement sur la colonne ou, en option, à l'aide d'une plaque de base sur mesure qui maintient 2-3 cm d'espace entre la colonne et la jardinière. Dans la version cubique, il est également possible d'insérer le poteau à l'intérieurde la jardinière, en le fixant au centre ou à l'un des quatre coins intérieurs du mo-

dèle Potter. Cette solution est idéale en cas de manque d'espace à l'extérieur du périmètre de la pergola en raison de la présence éventuelle de garde-corps, de murs ou d'autres obstacles.

El poste de la pérgola se ancla por fuera en cualquier punto de la jardinera directamente a la columna o, como elemento opcional, con una placa base a medida que deja 2-3 cm de espacio entre la columna y la jardinera. En la versión cúbica existe la posibilidad de insertar también el poste en el interior de la jardinera, fijándolo en el centro o en una de las cuatro esquinas internas de la Potter. Esta solución es ideal si escasea el espacio fuera del perímetro de la pérgola por la presencia de parapetos, muros u otros obstáculos.



1



2

Ballast weights and size of planters

The number and size of the planters that must ballast the pergola depend on the specifications of the pergola, therefore on its size and its position; whether it is mounted to a wall or self-supporting. Modularte produces custom-made planters, which are therefore more or less heavy in direct relation to the volume of the planters themselves and to the possible thickness of the gravel placed under the soil to increase its weight. It is always necessary to ask the manufacturer of the pergola for the specifications and calculation of the weights necessary for a safe installation.

Il numero e la grandezza delle fioriere che devono zavorrare la pergola dipendono dalle specifiche della pergola: dalle sue dimensioni e dal fatto se è fissata ad un muro o è autoportante. Modularte produce le fioriere su misura quindi più o meno pesanti in rapporto diretto al volume stesso delle fioriere e all'eventuale spessore di ghiaia posta sotto al terriccio per aumentarne il peso. È sempre necessario richiedere al produttore della pergola le specifiche e il calcolo dei pesi necessari per un'installazione in totale sicurezza.

Die Anzahl und die Größe der Pflanzgefäße, die die Pergola beschweren müssen, hängt von den Spezifikationen der Pergola ab, also von ihrer Größe und ihrer Position: mit Wandbefestigung oder freitragend. Modularte stellt die Pflanzgefäße nach Maß her. Sie unterscheiden sich also im Gewicht in direktem Verhältnis zum Volumen der Pflanzgefäße und zur möglichen Dicke des Kiesel unter der Blumenerde, der das Gewicht erhöht. Es ist immer notwendig, vom Hersteller der Pergola die Spezifikationen und die Berechnung der für eine absolut sichere Installation erforderlichen Gewichte anzufordern.

Le nombre et la taille des jardinières qui doivent lester la pergola dépendent des spécifications de la pergola, donc de ses dimensions et de sa position: fixée à un mur ou autoportante. Modularte produit les jardinières sur mesure : elles sont donc plus ou moins lourdes par rapport au volume même des jardinières et à l'épaisseur éventuelle de gravier placée sous le terreau pour en augmenter le poids. Il est toujours nécessaire de demander au fabricant de la pergola les spécifications et le calcul des poids nécessaires pour une installation en toute sécurité.

El número y el tamaño de las jardineras para lastrar la pérgola dependen de las especificaciones de la pérgola, es decir, de su tamaño y ubicación: fija a una pared o independiente. Modularte fabrica las jardineras a medida, por lo que son más o menos pesadas según el volumen de las propias jardineras y el posible grosor de la grava colocada bajo la tierra para aumentar su peso. Siempre hay que pedir al fabricante de la pérgola las especificaciones y cálculos de los pesos necesarios para una instalación segura.



Planters