

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

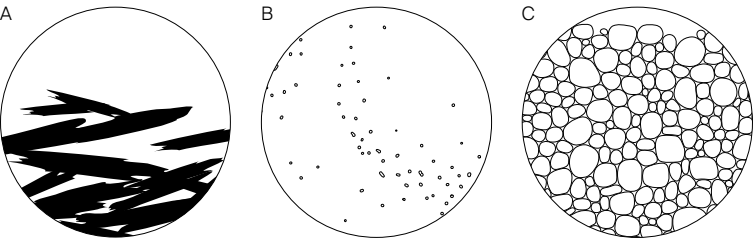
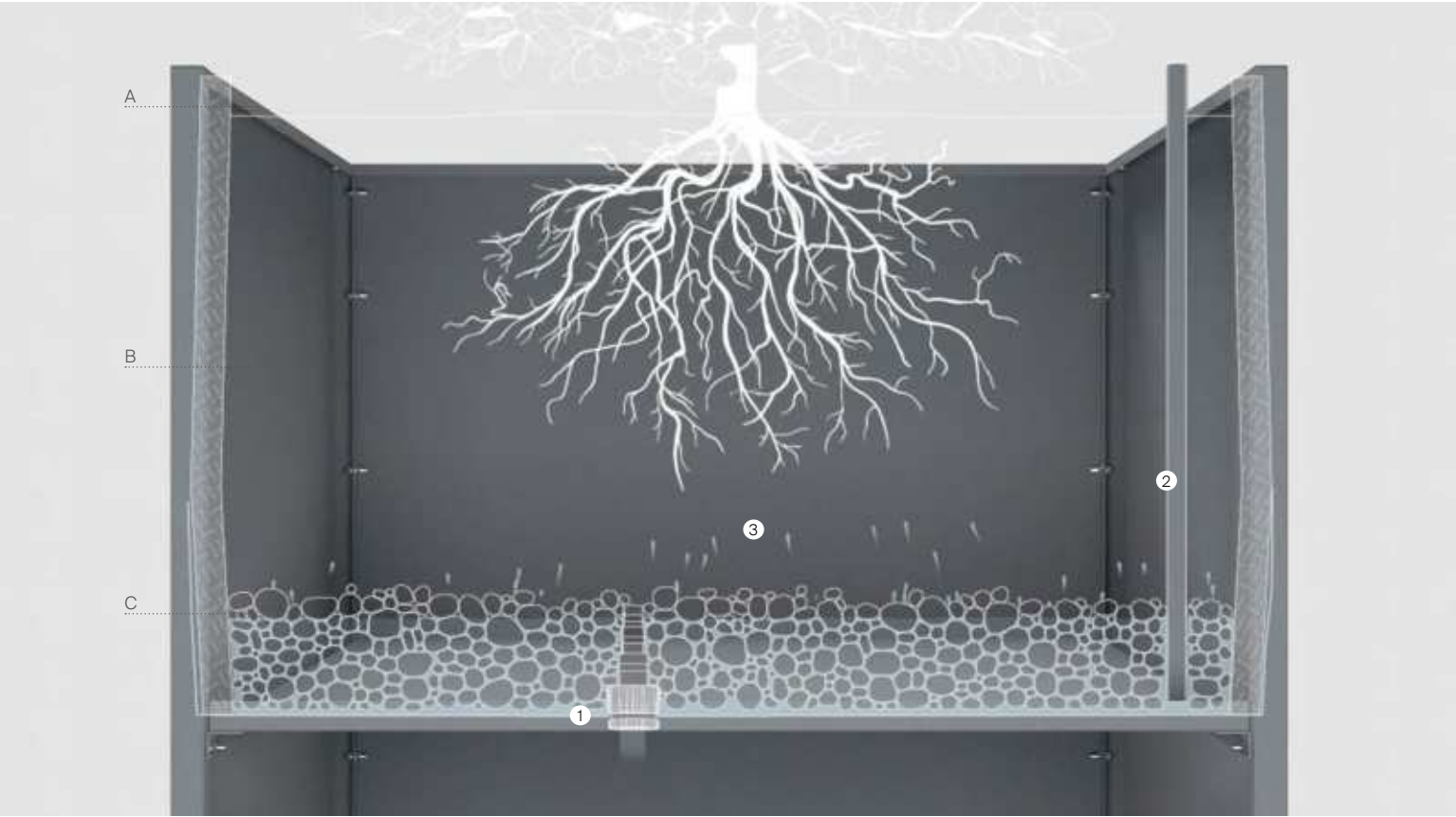
Thanks to the second PVC base, the Modularte planters implement an innovative overflow-discharge system with a water retention function¹. During watering, the water flows through the pipe², arriving directly at the base without washing away the soil and avoiding spills until the overflow level is reached. 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



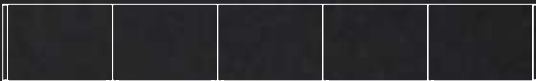
3x



4x



5x



6x



7x





Aiola is an innovative roof garden system with limitless shape and size possibilities. Aiola lets you create modular garden beds with containers of unlimited size in terms of width, length and height. On request, Aiola may also have an irregular shape. Thanks to the modular design system, it is assembled directly on site, offering a unique and innovative solution to meet any need. What makes these modular beds special is their ability to keep the perimeter walls stable, even up to 70–80 cm in height, without the need for intermediate walls, allowing the roots to grow freely and unhindered. They also feature inspection pits for easy access and convenient maintenance of drain outlets and plant-access manholes. Aiola can be customised with privacy screens or fences on one or more sides and offers the possibility of integrating benches and seating.

IT Un innovativo sistema di giardini pensili senza limiti di forma e di sviluppo. Aiola permette la realizzazione di aiuole modulari con vasche di contenimento di dimensioni illimitate in termini di larghezza, lunghezza e altezza. Su richiesta Aiola può avere anche forma irregolare. Grazie a un sistema di progettazione modulare, il montaggio avviene direttamente sul posto, offrendo una soluzione unica e innovativa per soddisfare qualsiasi esigenza. Ciò che rende speciali queste aiuole modulari è la capacità di mantenere stabili le pareti perimetrali, anche fino a 70-80 cm di altezza, senza la necessità di pareti intermedie, consentendo alle radici di crescere liberamente e senza ostacoli. Inoltre, sono dotate di pozzetti di ispezione per un facile accesso e una pratica manutenzione delle pilette di scarico e delle botole per gli impianti. Aiola può essere personalizzata con pannelli frangivista o recinzioni su uno o più lati; offre anche la possibilità di integrare panchine e sedute.

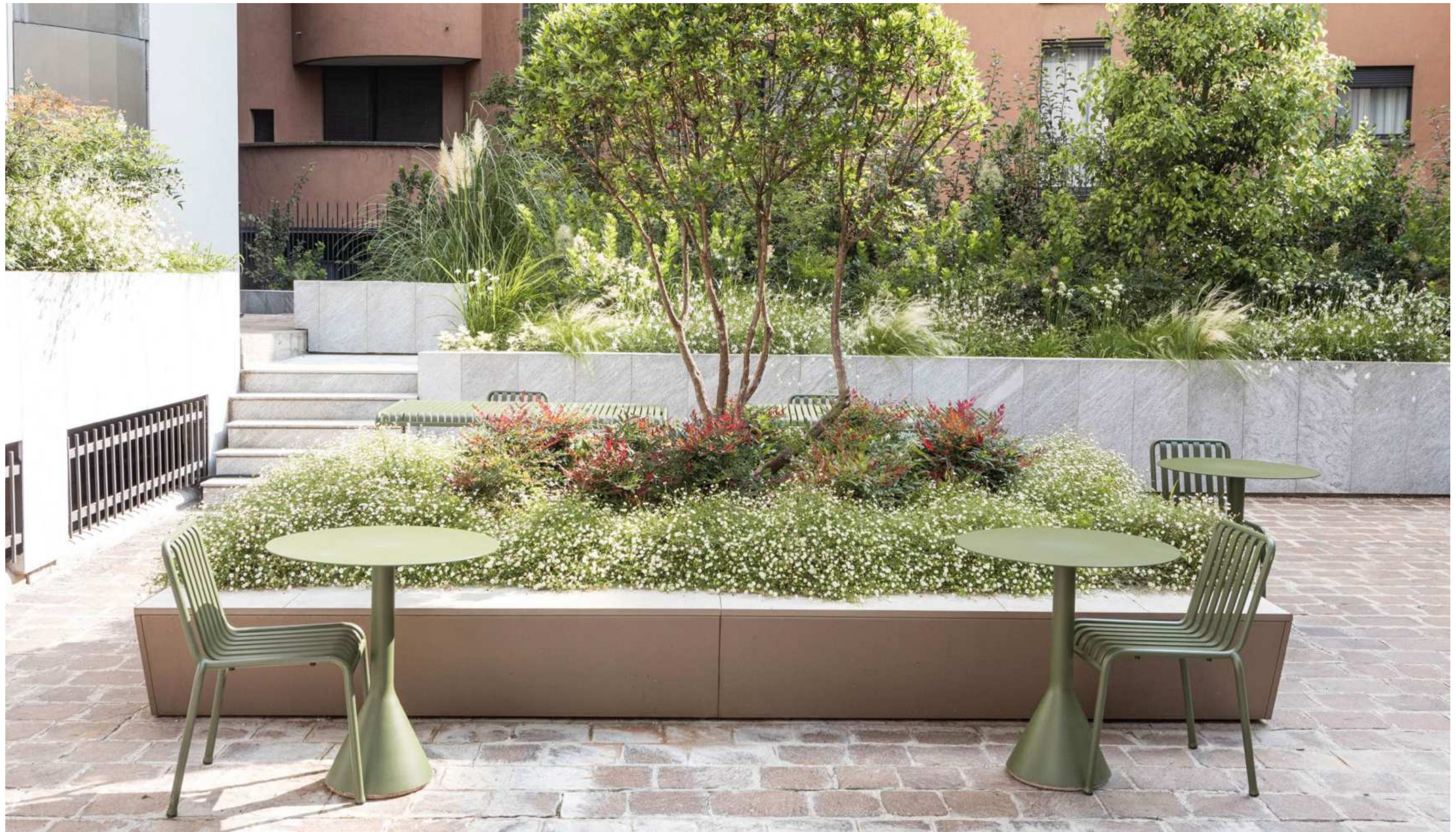
DE Aiola ist ein innovatives System von Hängenden Gärten, deren Form und Wuchs keine Grenzen gesetzt sind. Aiola ermöglicht die Umsetzung modularer Beete mit Auffangbecken in unbegrenzter Größe bezüglich Breite, Länge und Höhe. Auf Anfrage ist Aiola auch in unregelmäßigen Formen verfügbar. Dank eines modularen Systems erfolgt die Montage direkt vor Ort und bietet eine einzigartige und innovative Lösung für alle Anforderungen. Das Besondere an diesen modularen Beeten ist, dass die Außenwände bis zu einer Höhe von 70 - 80 cm hinreichend stabil sind, ohne dass Zwischenwände erforderlich sind, so dass sich die Wurzeln frei und ausbreiten können. Darüber hinaus sind sie mit Inspektionsschächten für die Wasserführung und Wartungsluken für die jeweiligen Anlagen ausgestattet, die eine einfache und bequeme Wartung ermöglichen. Aiola kann mit Sichtschutzpaneelen oder Zäunen auf einer oder mehreren Seiten angepasst werden und bietet dazu die Möglichkeit, Bänke und Sitzgelegenheiten zu integrieren.

FR Aiola est un système innovant de jardins suspendus sans limites de forme et de développement. Aiola permet la réalisation de plates-bandes modulaires avec des cuves de confinement de dimensions illimitées en termes de largeur, de longueur et de hauteur. Sur demande, Aiola peut également avoir une forme irrégulière. Grâce à un système de conception modulaire, le montage est effectué directement sur place, offrant une solution unique et innovante pour répondre à tous les besoins. Ces plates-bandes modulaires sont si spéciales grâce à la capacité à maintenir les parois périmétriques stables, même jusqu'à 70-80 cm de hauteur, sans avoir besoin de parois intermédiaires, permettant aux racines de croître librement et sans obstacles. De plus, elles sont équipées de puits d'inspection pour un accès facile et un entretien pratique des bondes de décharge et des trappes pour les installations. Aiola peut être personnalisée avec des panneaux brise-vue ou des clôtures sur un ou plusieurs côtés et offre la possibilité d'intégrer des bancs et des assises.

ES Aiola es un innovador sistema de jardines colgantes sin límites de forma y estructura. Aiola permite crear parterres modulares con cubetas de contención de dimensiones ilimitadas en términos de anchura, longitud y altura. Si se solicita, Aiola también puede tener formas irregulares. Gracias a un sistema de diseño modular, el montaje se realiza directamente en el lugar, por lo que resulta una solución única e innovadora para satisfacer cualquier necesidad. Lo que hace especiales a estos parterres modulares es la estabilidad de las paredes perimetrales, incluso de hasta 70-80 cm de altura, sin necesidad de paredes intermedias, lo cual permite que las raíces crezcan libremente y sin obstáculos. Además, vienen equipados con pozos de inspección para facilitar el acceso y el mantenimiento de las válvulas de drenaje y las trampillas de las plantas. Aiola puede personalizarse con paneles divisorios o vallas en uno o varios lados, e igualmente ofrece la posibilidad de integrar bancos y asientos.

Aiola

Customizable size







Corner version



Base

You can choose between two versions:

- 1 garden beds with a steel and PVC base featuring 1 or 2 cm-high feet that allow rainwater to flow through freely without hindering its drainage. They are equipped with drain outlets for terrace fitting;
- 2 garden beds with a polyethylene base, ideal for large installations, including irregularly shaped ones, thanks to their water retention capacity.

È possibile scegliere tra due versioni:

- 1 aiuole con fondo in acciaio e PVC, caratterizzate da piedi di 1 o 2 cm di altezza che consentono il libero passaggio dell'acqua piovana, senza ostacolarne il deflusso. Sono dotate di pilette di scarico per il terrazzo;

- 2 aiuole con fondo in polietilene, ideali per grandi installazioni, anche di forma irregolare, grazie alla loro capacità di ritenzione idrica.

Sie können zwischen zwei Versionen wählen:

- 1 Beete mit Stahl- oder PVC-Boden mit 1 oder 2 cm hohen Füße, die den freien Durchfluss von Regenwasser ermöglichen, ohne dessen Abfluss zu behindern. Beide sind mit Abflüssen für die Terrasse ausgestattet;
- 2 Beete mit Boden aus Polyethylen, die sich dank des Systems mit Wasserrückhaltefunktion perfekt für große Installationen eignen, auch in unregelmäßigen Formen verfügbar.

Il est possible de choisir entre deux versions :

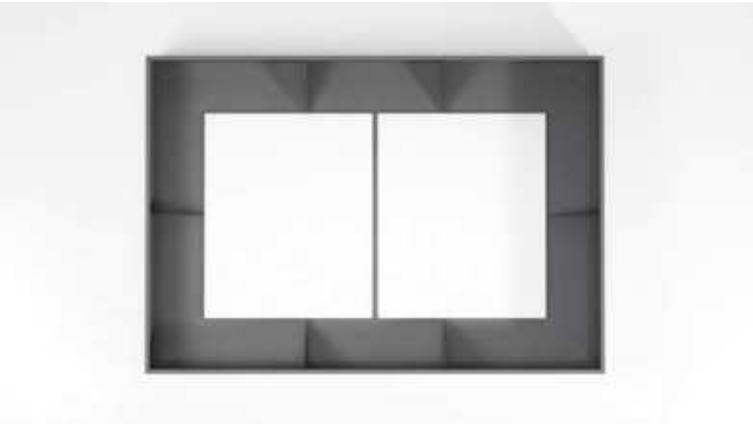
- 1 des plates-bandes avec fond en acier et PVC, caractérisées par des pieds des 1 ou 2 cm de hauteur, qui permettent le libre passage de l'eau de pluie sans entraver son écoulement. Elles sont équipées de bondes de décharge pour la terrasse;
- 2 plates-bandes avec fond en polyéthylène, idéales pour les grandes installations, même de forme irrégulière, grâce à leur capacité de rétention d'eau.

Se puede elegir entre dos versiones:

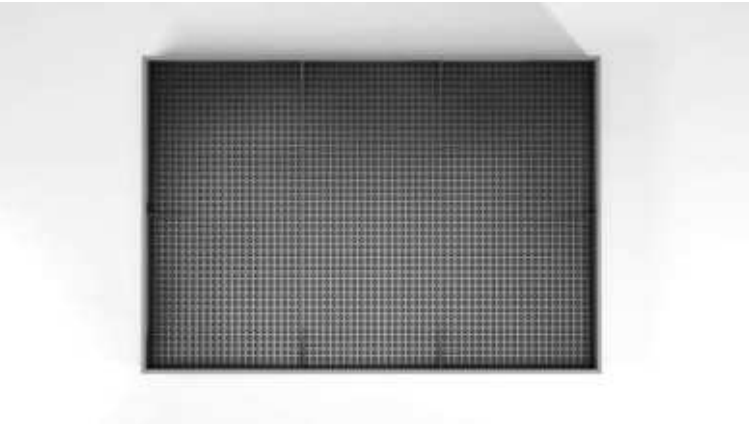
- 1 parterres con fondo de acero y PVC, con patas de 1 o 2 cm de altura que permiten que el agua de lluvia

- fluya libremente sin obstruir su salida. Están equipados con drenajes para la terraza;
- 2 parterres con fondo de polietileno, ideales para grandes instalaciones gracias a su capacidad de retención de agua, incluso con formas irregulares.

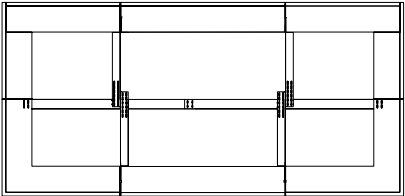
1



2

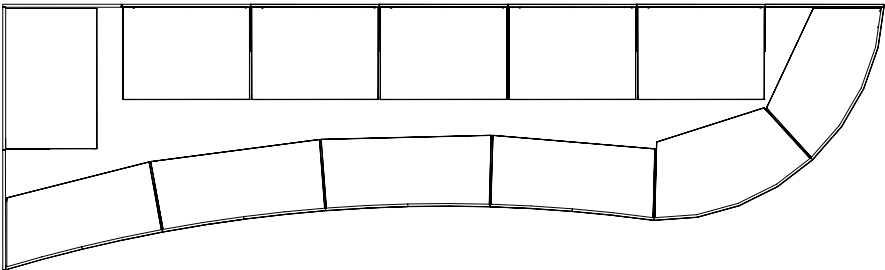


Shape



A

- A Regular shape
- B Irregular shape



B



Aiola with raised floor

Aiola also offers the possibility of customising the base with suitably raised solutions to reduce the overall weight of the roof garden. On request, it can also be built on 2 or 3 levels, allowing it to house large plants and shrubs. Regardless of the choice, there is a single base. The dripline irrigation system and water retention using PVC containers or panels ensure an even and optimal moisture level for the plants.

Aiola offre anche la possibilità di personalizzare il fondo con soluzioni rialzate su misura per ridurre il peso complessivo del giardino pensile. Su richiesta può essere sviluppata anche su più 2 o 3 differenti livelli, permettendo la posa di piante e arbusti di importanti dimensioni. Indipendentemente dalla scelta il fondo è unico. Il sistema di irrigazione con ala gocciolante e la ritenzione idrica tramite vasche in PVC o pannelli garantiscono un livello di umidità uniforme e ottimale per le piante.

Aiola bietet zudem die Möglichkeit, den Boden mit entsprechend erhöhten Lösungen anzupassen, um das Gesamtgewicht des hängenden Gartens zu reduzieren. Auf Anfrage kann er auch auf 2 oder 3 Ebenen entwickelt werden, so dass große Pflanzen und Sträucher gesetzt werden können. Das Bodensystem ist auf jeden Fall einzigartig, unabhängig von der Wahl des Moduls. Das Bewässerungssystem mit Tropfleitung und der Wasser-rückhaltung mittels PVC-Wannen oder Paneelen sorgen für ein gleichmäßiges und optimales Feuchtigkeits-niveau der Pflanzen.

Aiola offre également la possibilité de personnaliser le fond avec des solutions dûment surélevées pour réduire le poids global du jardin suspendu. Sur demande, elle peut également être développée sur 2 ou 3 niveaux, ce qui permet la pose de plantes et d'arbustes de taille importante. Quel que soit le choix, le fond est unique. Le sys-

tème d'irrigation avec tuyaux goutteurs et la rétention d'eau via des cuves en PVC ou des panneaux garantissent un niveau d'humidité uniforme et optimal pour les plantes.

Aiola también ofrece la posibilidad de personalizar el fondo con soluciones convenientemente elevadas para reducir el peso total del jardín colgante. Si se solicita, también se puede desarrollar en 2 o 3 niveles para permitir la instalación de grandes plantas y arbustos. Independientemente de la elección, el fondo es único. El sistema de riego por goteo y la retención de agua mediante depósitos de PVC o paneles garantizan un nivel de humedad uniforme y óptimo para las plantas.



1/2 Section of planter with 1-level raised floor

1/2 Aiola with raised floor G1 light grey micaceous painted

2

