

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



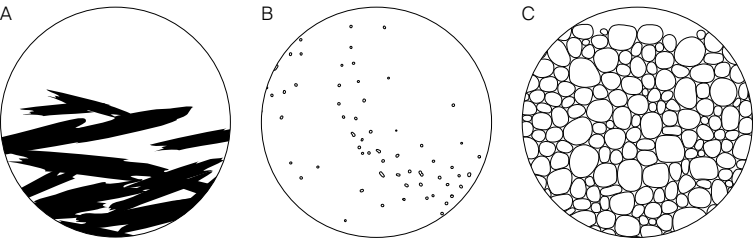
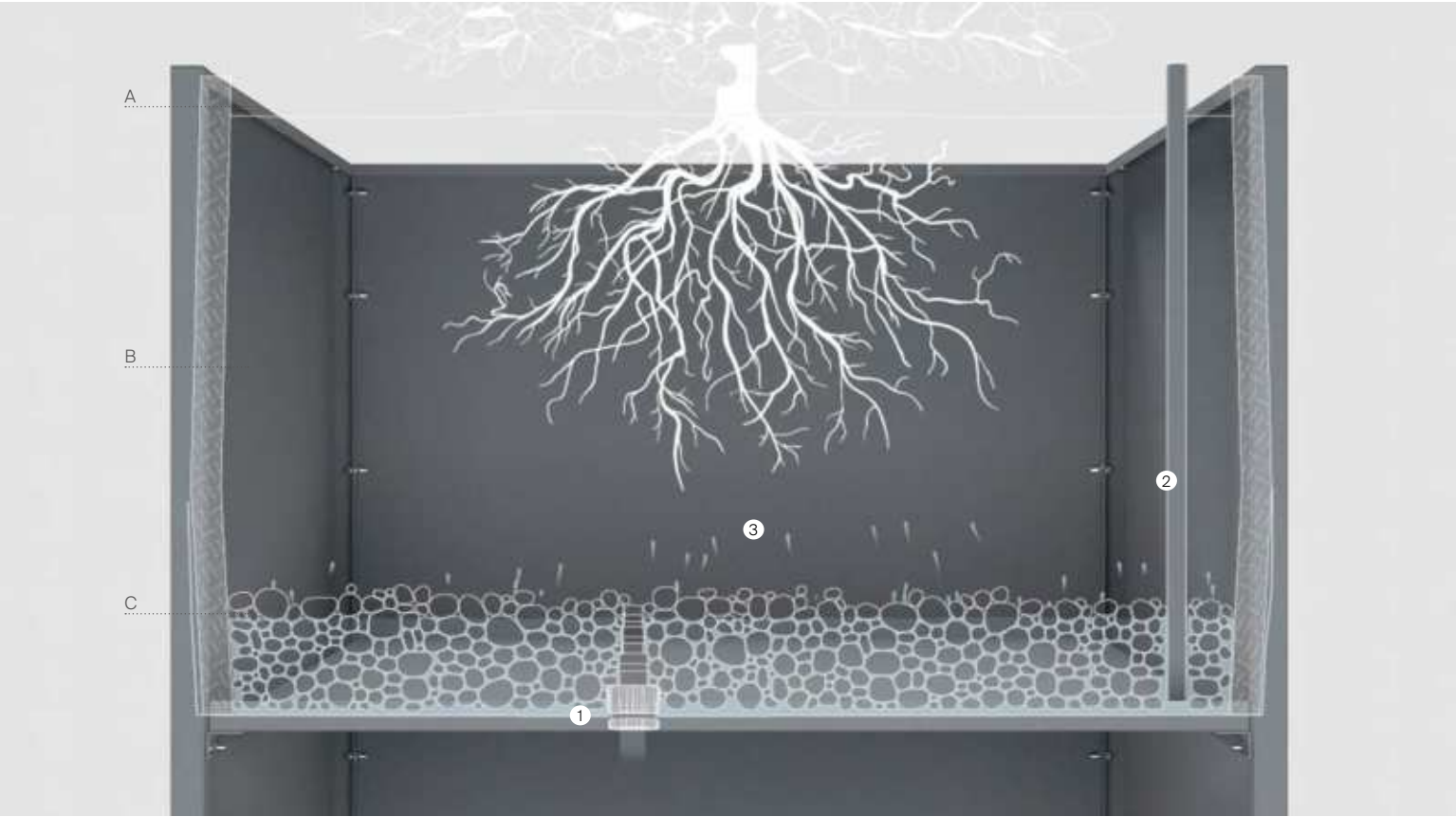
Water reserve and capillary sub-irrigation
Thanks to the second PVC base, the Modularte planters implement an innovative overflow-discharge system with a water retention function¹. During watering, the water flows through the pipe², arriving directly at the base without washing away the soil and avoiding 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



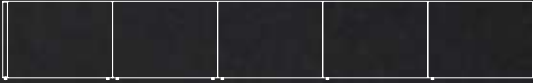
3x



4x



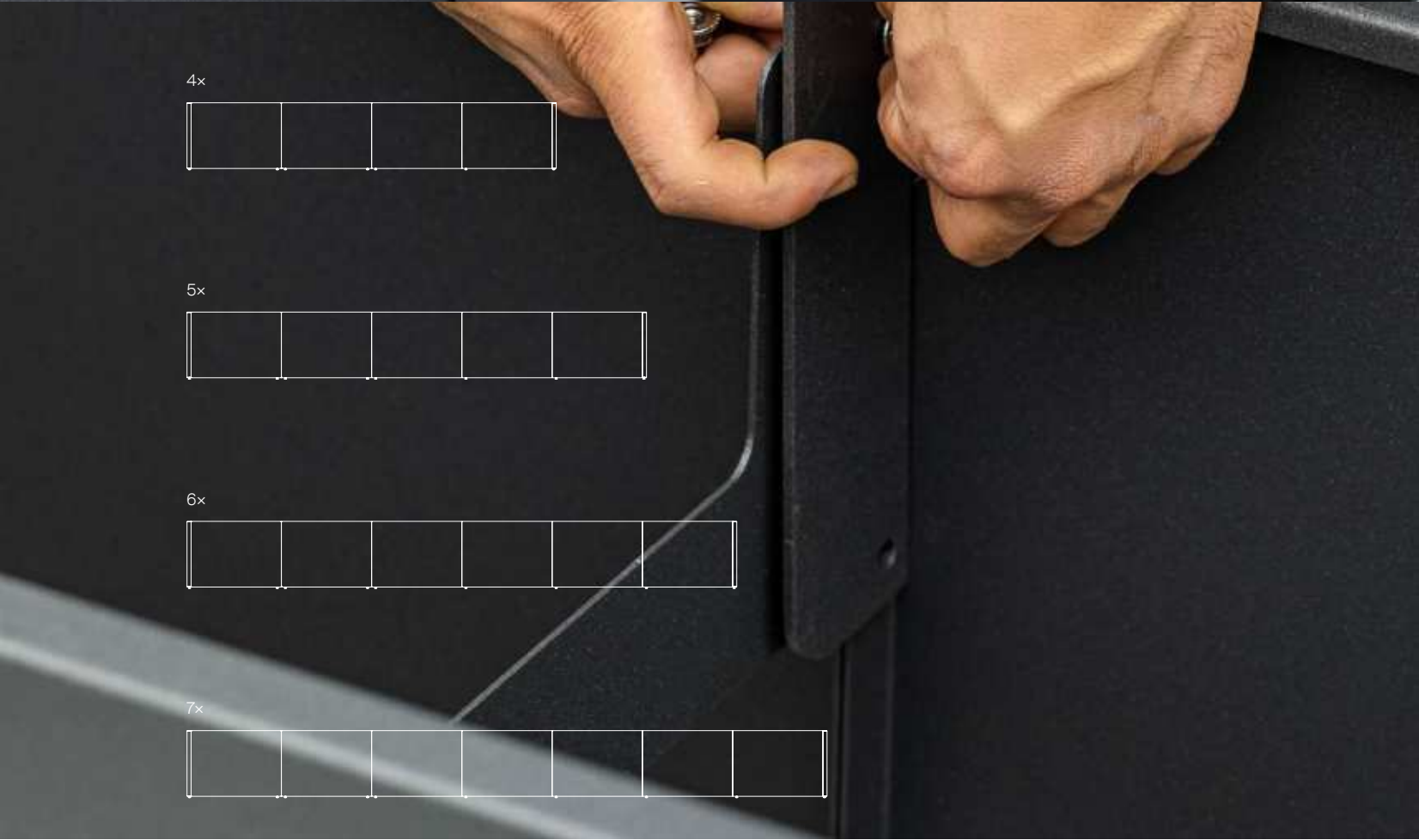
5x



6x



7x





Green Wall is the only self-supporting vertical modular planter currently on the market; it is designed to create green walls and partitions. This innovative solution can be installed in three different ways: narrow, fixed to the side of a wall; sufficiently deep, free-standing; or narrow, self-supporting or floor-mounted. Green Wall is made entirely of steel and consists of planting containers internally lined with PVC, equipped with a water reservoir and set up for automatic irrigation. This versatile system, suitable for all indoor and outdoor projects, has been designed and developed to create highly customised green walls in terms of shape, size and performance.

IT Green Wall è l'unica fioriera modulare autoportante a sviluppo verticale presente attualmente sul mercato, progettata per creare muri e pareti divisorie verdi. Questa soluzione innovativa può essere installata in tre diverse modalità: stretta, fissata di lato a un muro; sufficientemente profonda, in appoggio; o stretta, autoportante fissata a pavimento. Green Wall è realizzata interamente in acciaio ed è composta da vasche di coltivazione rivestite internamente in PVC, dotate di riserva d'acqua e predisposizione per l'irrigazione automatica. Questo sistema poliedrico, adatto a tutti i progetti indoor e outdoor, è stato ideato e sviluppato per realizzare pareti verdi altamente personalizzate in termini di forma, dimensioni e prestazioni.

DE Green Wall besteht aus mehreren Pflanzgefäßen aus Stahl in der gewünschten Länge. Die miteinander verbundenen Gefäße bilden einen grünen Monolithen. Die Wannen können in Reihe montiert werden, um eine dichte Bepflanzung zu erreichen, oder im Abstand voneinander. In diesem Fall wird ein Drahtgeflecht als Spalier angebracht, um die Bodendecker zu stützen. Green Wall kann auf dem Boden oder an einer Wand befestigt werden. Bei einer freistehenden Green Wall besteht die Möglichkeit einer einseitigen oder doppelseitigen Befestigung; bei der zweiten Version ragen die Pflanzen auf beiden Seiten heraus. Bei der Variante mit Wandverankerung werden die Pfosten zur Befestigung mitgeliefert. Green Wall kann zudem auf einem Cubo-Pflanzgefäß montiert werden, was die Palette der Kombinationen noch breiter und vielfältiger macht. Für diese Art der Befestigung werden speziell entworfene Pfosten und Platten verwendet.

FR Green Wall est la seule jardinière modulaire autoportante à développement vertical actuellement sur le marché, conçue pour créer des murs et des cloisons de verdure. Cette solution innovante peut être installée de trois manières différentes : étroite, fixée sur le côté à un mur ; suffisamment profonde, en appui ; ou étroite autoportante, fixée au sol. Green Wall est entièrement fabriquée en acier et se compose de cuves de culture revêtues de PVC à l'intérieur, équipées d'une réserve d'eau et d'un aménagement pour l'irrigation automatique. Adapté à tous les projets d'intérieur et d'extérieur, ce système polyvalent a été conçu et développé pour réaliser des murs de verdure hautement personnalisés en termes de forme, de taille et de performances.

ES Green Wall es la única jardinera modular vertical autosoportada disponible hoy en el mercado, diseñada para crear muros y paredes divisorias verdes. Esta innovadora solución se puede instalar de tres formas distintas: estrecha, fijada por el lateral a una pared; suficientemente profunda, con apoyo; o estrecha autosoportada, fijada al suelo. Green Wall está hecha totalmente de acero y consta de cubetas de cultivo revestidas de PVC con depósitos de agua y sistema preparado para la instalación de riego automático. Este sistema polifacético, apto para todos los proyectos de interior y exterior, se ha diseñado y desarrollado para crear muros verdes muy a medida en cuanto a forma, tamaño y uso.

Green Wall

Customizable size

Features and fixing

The Green Wall consists of steel cultivation tank walls with variable lengths and a different number of tanks in height. The Green Wall is modular, and multiple Green Walls can be joined together in linear or corner compositions, creating monolithic green walls. Green Walls can also be customized in terms of tank dimensions (taller or deeper). They can be single or double-sided, with plants growing out from both sides, making them ideal for dividing two areas or properties. In the wall-mounted version, supports are provided to allow for secure fixing. The Green Wall can also be mounted on custom-made Cubo planters, expanding the range of compositional solutions even further. For this type of installation, specially designed supports and plates are used.

Green wall è composto da pareti di vasche di coltivazione in acciaio dalla lunghezza e numero di vasche in altezza variabile. Il Green Wall è modulare, più green wall si possono unire tra loro in composizioni in linea e ad angolo creando pareti monolitiche di verde. I Green Wall sono personalizzabili anche per dimensioni di vasche (più o meno alte e profonde). I Green Wall possono essere mono o bi-facciale con piante che fuoriescono da entrambi i lati, ideali per dividere 2 aree o pro-

prietà. Nella variante con ancoraggio a muro vengono forniti dei montanti che ne consentono il fissaggio. Green wall può essere montato anche su fioriere Cubo su misura, rendendo il ventaglio di soluzioni compositive ancora più ampio e variegato. Per questo tipo di fissaggio si utilizzano montanti, e piastre progettati ad hoc.

Die Green Wall besteht aus Stahl-kulturtankwänden mit variabler Länge und einer unterschiedlichen Anzahl von Tanks in der Höhe. Die Green Wall ist modular aufgebaut, und mehrere Green Walls können in linearen oder Eckkompositionen kombiniert werden, um monolithische grüne Wände zu schaffen. Green Walls können auch in Bezug auf Tankabmessungen (höher oder tiefer) angepasst werden. Sie können einseitig oder zweiseitig sein, mit Pflanzen, die auf beiden Seiten herauswachsen, ideal zum Abtrennen von zwei Bereichen oder Grundstücken. In der wandmontierten Variante werden Stützen mitgeliefert, die eine sichere Befestigung ermöglichen. Die Green Wall kann auch auf maßgefertigten Cubo-Pflanzgefäßen montiert werden, wodurch die Gestaltungsmöglichkeiten noch vielfältiger werden. Für diese Art der Befestigung werden speziell entwickelte Stützen und Platten verwendet.

Le Green Wall est composé de parois en acier pour la culture avec une longueur variable et un nombre différent de bacs en hauteur. Le Green Wall est modulaire, plusieurs Green Walls peuvent être assemblés en compositions linéaires ou en angle, créant ainsi des murs verts monolithiques. Les Green Walls sont également personnalisables en termes de dimensions des bacs (plus hauts ou plus profonds). Ils peuvent être à simple ou double face, avec des plantes poussant des deux côtés, idéals pour diviser deux espaces ou propriétés. Dans la version fixée au mur, des supports sont fournis pour permettre une installation sécurisée. Le Green Wall peut également être monté sur des jardinières Cubo sur mesure, offrant ainsi une gamme encore plus large de solutions de composition. Pour ce type de fixation, des supports et des plaques spécialement conçus sont utilisés.

El Green Wall está compuesto por paredes de depósitos de cultivo de acero con longitudes variables y un número diferente de depósitos en altura. El Green Wall es modular y se pueden unir varios entre sí en composiciones lineales o en esquina, creando paredes monolíticas de vegetación. Los Green Wall también pueden personalizarse en términos

de dimensiones de los depósitos (más altos o más profundos). Pueden ser de una o dos caras, con plantas que crecen en ambos lados, ideales para dividir dos áreas o propiedades. En la versión con anclaje a la pared, se suministran soportes que permiten su fijación. El Green Wall también puede montarse sobre jardineras Cubo a medida, ampliando aún más el abanico de soluciones compositivas. Para este tipo de instalación, se utilizan soportes y placas diseñados específicamente.

- 1 Green wall free standing version
- 2 Green wall in wall mounting
- 3/4 Green wall in planter fixing



2

1



3



4



- 1 Green wall in floor fixing
Structure: G2 light grey painted
- 2 Green wall planter, modular composition
Structure: G1 light grey painted



2



Green wall planter and Green Wall with Fangis
Green Wall, Fangis structure:
G4 grey painted



Water reservoir with controlled drainage

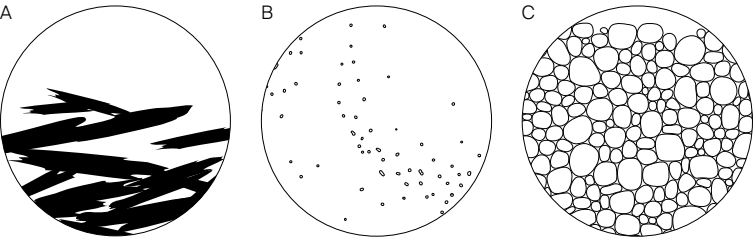
As with all our Modularte planters, container-growing techniques using bottom-up capillary irrigation have been developed for Green Wall.

Come per tutte le fioriere Modularte, anche per Green Wall sono state sviluppate tecniche di coltivazione in vaso con l'uso dell'irrigazione capillare dal basso.

Wie bei allen Pflanzgefäßen der Marke Modularte wurden auch für die Green Wall Techniken der flächendeckenden Bewässerung von unten entwickelt.

Comme pour toutes les jardinières Modularte, des techniques de culture en pot avec utilisation d'irrigation capillaire par le bas ont également été développées pour Green Wall.

Como con todas las jardineras de Modularte, para Green Wall se han desarrollado técnicas de cultivo en maceta mediante riego capilar desde abajo.



- 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)



Set up for an irrigation system

The steel structure of the Green Wall system is designed to accommodate an irrigation system. In the modular version, the irrigation pipe is housed in the wall-mounted vertical structure that supports the containers. In the self-supporting model, the tube is installed inside the frame, remaining hidden from view.

La struttura in acciaio del Green Wall è progettata per ospitare l'impianto di irrigazione. Nella versione modulare, il tubo di irrigazione è alloggiato nel profilo verticale, fissato al muro che supporta le vasche. Nel modello autoportante, invece, il tubo viene installato all'interno del telaio rimanendo nascosto alla vista.

Die Stahlkonstruktion der Green Wall ist für die Unterbringung der Bewässerungsanlage ausgelegt. Beim modularen Modell verläuft das Bewässerungsrohr in einem vertikalen Profil, das an der Wand befestigt ist und die Wannen stützt. Bei dem freistehenden Modell hingegen wird das Rohr im Inneren des Rahmens installiert und bleibt verborgen.

La structure en acier de Green Wall est conçue pour accueillir le système d'irrigation. Dans la version modulaire, le tuyau d'irrigation est logé dans le profil vertical fixé au mur, qui soutient les cuves. Par contre, dans le modèle autoportant, le tuyau est installé à l'intérieur du cadre, restant caché de la vue.

La estructura de acero de Green Wall está diseñada para albergar un sistema de riego. En la versión modular, el tubo de riego se coloca en el perfil vertical fijado a la pared que soporta las cubetas. En cambio, en el modelo autoportado el tubo se instala en el interior del marco, por lo que queda oculto a la vista.