



# Technisches Datenblatt

## PWA Pflanzwand Adam



### Hersteller

Richard Brink GmbH & Co. KG  
Metallwarenfabrikation und Vertrieb  
Görlitzer Str. 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefon: 0049 (0)5207 9504-0  
Telefax: 0049 (0)5207 9504-20

Stand: 09/23



## Produktbeschreibung

Bei dem Produkt Adam handelt es sich um eine Pflanzwand und um die Lösung für begrünte Fassaden, ob an Neubauten oder Bestandsgebäuden. Neben der Gewinnung vertikaler Grünflächen, gerade im urbanen Raum, verbessert der Bewuchs das Klima und wirkt zudem noch isolierend, sowohl bei Frost als auch bei Hitze.

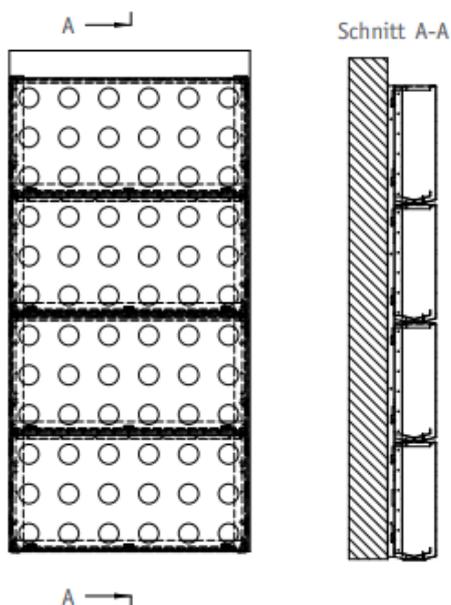
Dank der Modulbauweise, bestehend aus der Unterkonstruktion und den eingehängten Pflanz-Kassetten, lässt sich dieses System spielend leicht montieren.

Eine 20 mm starke Styrodurchschicht innerhalb der Kassetten schützt die Pflanzen vor widrigen Witterungseinflüssen. So wird zum Beispiel eine schnelle Austrocknung während der wärmeren Monate des Jahres vermieden.

Bei der Farbgestaltung (Pulvereinbrennbeschichtung) hat der Kunde die Wahl zwischen allen RAL- und DB-Farben.

Zur Bewässerung empfehlen sich Tröpfchenbewässerungsschläuche, die durch die kontinuierlich langsame Abgabe des Wassers alle Erdschichten der Pflanzwand Adam optimal mit dem notwendigen Nass versorgen.

Beratung über die Pflanzen, Substrate und weiteres erhalten Sie bei Ihrem Gala-Bauer. Wir bieten keine Bewässerung mit an.





**Vertikale Pflanzkassette**



**Getrepte Pflanzkassette**

## **Abmessungen**

Die Standardvariante der Kassetten hat eine Breite von 500 oder 1.000 mm, eine Höhe von 500 mm sowie eine Kassettentiefe von 140 mm. Die Kassetten werden in die wandseitige Unterkonstruktion eingehängt. Pflanzöffnungen  $\varnothing$  84 mm inklusive Dämmung auf Wunsch 20 mm Styrodur (Bohrungen für die Pflanzlöcher sind nicht inklusive)

Maßanfertigungen auf Kundenwunsch werden aber ebenso umgesetzt.

## **Varianten**

### Unterkonstruktion

- U1: geeignet zum Verschrauben direkt auf die Wand (Beton), dabei muss die Wand die Last statisch tragen können, da in etwa 70 kg/qm auf die Wand einwirken. Dient der Verschönerung von einfachen Betonwänden, die Kästen werden in die Schiene eingehakt.
- U2: es wird ein Fundament gegossen, auf dem die "Füße" des Adams stehen, die Kipplast wird dabei an der Wand durch Halter aufgefangen. Diese Variante ist geeignet für vorgehängte Fassaden in einer max. Höhe von ca. 6 m.
- U3: die Pflanzwand wird dabei an der Wand befestigt und ist so freitragend. Dabei wird um die Halter eine zusätzliche Dämmschicht aufgebracht und eine Diffusionsschicht angeklebt.



Es stehen zwei verschiedene Kästen zur Verfügung. Zum einen für die vertikale Bepflanzung, bei der die Pflanzen in die Lochausschnitte der Kästen an der Vorderseite gepflanzt werden -> eine flächendeckende, vertikale Bepflanzung der Fassaden und um anderen für die schräge Bepflanzung. Dabei werden die Kästen geneigt, so dass eine halb aufrechte Bepflanzung mit einer größeren Vielfalt von Pflanzen möglich ist. Pro m<sup>2</sup> ergibt sich ein Gewicht inkl. Blumenerde und Bepflanzung von ca. 140 kg mit Wasser gesättigt. Je nach Bepflanzung und Blumenerde/Pflanzgranulat können die Werte variieren, daher ist das Beachten der Herstellerangaben dieser Produkte wichtig. Die Statik muss durch einen externen Fachmann abgeklärt werden.

Beide Varianten sind perforiert, damit das Wasser dazwischen ablaufen kann

### **Verwendete Materialien**

Wir verwenden für unsere Produkte ausschließlich europäisches Material aus Deutschland, Schweden, Frankreich und Italien.

### **Materialspezifikation Pflanzwand**

Aluminium mit Unterkonstruktion aus feuerverzinktem Stahlblech und Aluminiumrohren bei der Unterkonstruktion U2.

Materialstärke: 2,0 mm

### **Verarbeitungs- und Pflegehinweise**

Das Reinigen der Pflanzwand darf nicht mit starken Säuren oder Basen erfolgen, sondern von Hand mit einem Besen oder, wenn erforderlich, mit einem Hochdruckreiniger.

Weitere Einbau- & Nutzungshinweise sowie Hinweise zum Material finden Sie unter:

<https://www.richard-brink.de/downloads/gesamtuebersicht.html>