

Nachhaltige Lösungen für Dach und Fassade

Von Richard Brink



Richard Brink GmbH & Co KG
Görlitzer Str. 1-5
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Deutschland

Tel.: +49 5207 9504-0
Fax: +49 5207 9504-20

info@richard-brink.de
www.richard-brink.de

Die Firma Richard Brink bietet verschiedene nachhaltige Lösungen für Dach- und Fassadenbereiche an. Dazu gehören Systeme zur vertikalen Begrünung von Fassaden und Wänden im Innen- wie Außenbereich sowie Solarunterkonstruktionen zur Aufstellung von Photovoltaik-Anlagen in Ost-West- und Süd-Ausrichtung. Das Sortiment der Solarunterkonstruktionen umfasst zudem Varianten für die Kombination von Photovoltaik und Gründach sowohl für Neubauten als auch bestehende Dachbegrünungen.

Übersicht nachhaltiger Produktlösungen für Dach und Fassade

- Fassaden- und Wandbegrünungen
 - Pflanzwand Adam
 - Pflanzwand Eva
- Solarunterkonstruktionen
 - Miralux Flex | Ost-Westausrichtung
 - Miralux Flex | Südausrichtung
 - Gründach-Aufständerung für Miralux Flex | Einfache Kombination aus Gründach und Photovoltaik
 - Miralux Green | Symbiose aus Gründach und Solar für Neubauten

Fassadenbegrünungssysteme

Aus der Serie Nachhaltige Lösungen für Dach und Fassade von Richard Brink



Lösungen zur vertikalen Begrünung und Gestaltung von Fassaden sowie Wänden im Außen- und Innenbereich.

Pflanzwandsysteme

Fassadenbegrünungen sind heute gefragter denn je, sei es an einzelnen Hauswänden oder bei der umfassenden Bepflanzung ganzer Gebäudekomplexe und Hochhäuser. Sie verleihen einem Gebäude nicht nur eine ansprechende Optik, sondern bieten im Sommer und Winter eine zusätzliche Isolationsschicht, die zur Energieeinsparung beiträgt. Zudem verbessern sie das Mikroklima, reduzieren Lärm und schaffen Lebensräume sowie Nahrungsquellen für Tiere. Sie tragen zum Klimaschutz bei, indem sie Regen rückhalten und die Luftqualität deutlich verbessern.

Fassadenbegrünungssysteme

Aus der Serie Nachhaltige Lösungen für Dach und Fassade von Richard Brink



Pflanzwand Adam Eigenschaften

Mit der Pflanzwand „Adam“ kannst jede ungenutzte Wand in einen vertikalen Garten verwandeln. Dank moderner Bewässerungssysteme ist die optimale Wasserversorgung garantiert. Die Pflanzwand „Adam“ ist vielseitig einsetzbar – ob bei Neubauten oder bestehenden Gebäuden. Zudem sorgt der Aufbau für ausreichend Luftzirkulation, was eine kontinuierliche Belüftung der Fassade sicherstellt.

- Modulares System bestehend aus Unterkonstruktion und Pflanzkassette
- Unterkonstruktion in drei Ausführungen: Freitragende Unterkonstruktion der Pflanzwand, Pflanzwand-Unterkonstruktion mit Bodenfüßen und mit Unterkonstruktion für Fassadenbegrünung mit Dämmung WDVS-Systeme
- Pflanzkassette aus 2 mm Aluminium
- Ausführung der Pflanzkassetten wahlweise in vertikaler oder getreppter Form
- Pro Pflanzelement bei Standardausführung (vertikale Pflanzkassette) 18 Pflanzballen
- Bepflanzung bei getrepter Pflanzkassette von oben
- System dank Modulbauweise problemlos erweiterbar
- Bewässerung über Tröpfchenbewässerungsschläuche
- Beschichtung auf Wunsch in allen Farben (RAL, DB, NCS)

Fassadenbegrünungssysteme

Aus der Serie Nachhaltige Lösungen für Dach und Fassade von Richard Brink



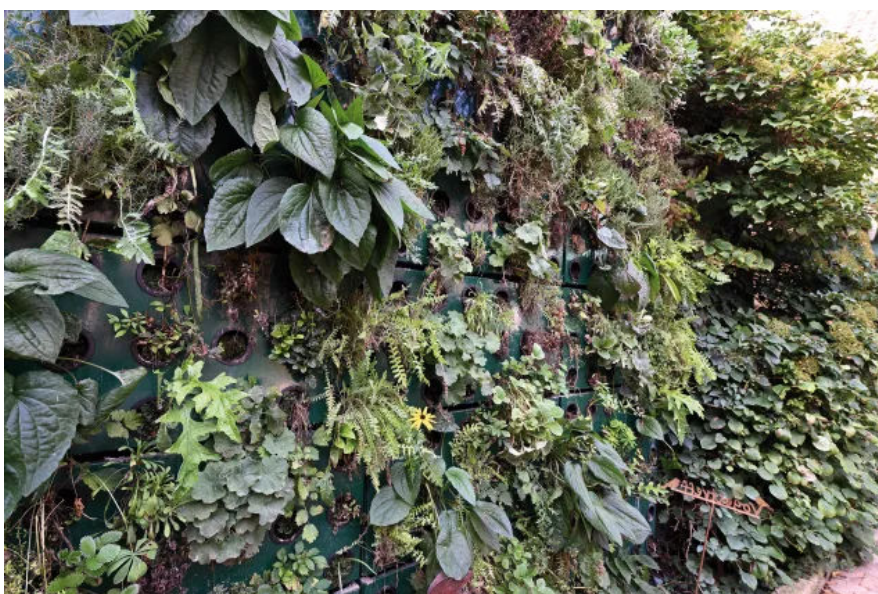
Diese Fassadenbegrünung stellt eine der größten vertikalen Vegetationsflächen in Deutschland dar. ©Richard Brink & Co. KG



Vorgehängte, hinterlüftete Pflanzkassetten wurden mithilfe von Trägerschienen an der Fassade befestigt. ©Richard Brink & Co. KG

Green City Tower am alten Zollhof, Freiburg

1.484 Pflanzkassetten mit einer reinweißen Beschichtung (RAL 9010) wurden an der Fassade des Green City Tower in Freiburg verbaut. Circa 50.000 Pflanzballen werden 20 bis 25 Tonnen CO₂ im Jahr absorbieren.



Wandbegrünung im heimischen Innenhof



Unterkonstruktion mit Aufständerung

Fassadenbegrünungssysteme

Aus der Serie Nachhaltige Lösungen für Dach und Fassade von Richard Brink

Privathaus, Wesel

Diese Pflanzwand besteht aus 18 vertikalen Pflanzkassetten aus Aluminium mit einer moosgrünen Beschichtung (RAL 6005) samt Unterkonstruktion, sowie aus drei Hutschienen zur Wandbefestigung mit zusätzlichen verschraubbaren Füßen zur Aufständigung auf einem Fundament. Direkt in die Tragschienen werden die Pflanzkassetten als vorgehängtes und hinterlüftetes Element eingehängt und bilden im Verbund aller modularen Elemente eine nahtlose Begrünung aus.

Weitere Informationen im Technischen Datenblatt [Pflanzwand Adam](#)



Beidseitige Bepflanzung möglich

Pflanzwand Eva

Eigenschaften

- Begrünter Sichtschutz für Außen und Innen (mit Auffangwanne)
- Freistehend oder mit Bodenanker
- Beschichtung in RAL 9010 Reinweiß oder DB 703 Eisenglimmer
- Mit 20 mm Dämmung erhältlich
- Pflanz-Paneel aus korrosionsbeständigem feuerverzinktem Stahl
- Pro Paneel bis zu 20 Pflanzen

Weitere Informationen im Technischen Datenblatt [Pflanzwand Eva](#)

Fassadenbegrünungssysteme

Aus der Serie Nachhaltige Lösungen für Dach und Fassade von Richard Brink

Nachhaltigkeit und Qualität

Richard Brinks Ansprüche an Qualität und faire Bedingungen für alle Beteiligten entlang der Produktion gehen weit über die Werkstore in Schloß Holte-Stukenbrock hinaus. Um einen Großteil des Standardsortiments auch als Sonderausführung fertigen zu können, werden jegliche Prozesse im eigenen Haus verantwortet. Zwischen Vertrieb, Konstruktion und Produktion findet eine enge Zusammenarbeit statt, die es dem Unternehmen ermöglicht, schnell und präzise jegliche Sonderanfragen in die Tat umzusetzen.

- Kurze Lieferwege sparen nicht nur Zeit, sondern sind auch nachhaltig
- Richard Brink setzt auf jahrzehntelange Kooperationen mit Lieferanten ausschließlich aus Europa

Alle Produkte haben das Gütesiegel „Made in Germany“. Die Auswahl von Rohstoffen und Materialien wird nicht nur auf Grundlage des Preises zu entschieden.