

The EJOT logo is displayed in the top right corner in a bold, red, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

Iso-Bar ECO

Der zugelassene Befestiger zur
Begrünung von WDVS-Fassaden



Ökologische Fassadengestaltung für mehr Lebensqualität

Grünflächen binden Schadstoffe und helfen, das Klima nachhaltig zu verbessern. Vor allem in Stadtgebieten, in denen aufgrund fehlender Flächen keine Neupflanzung umsetzbar ist, bietet eine vertikale Begrünung von Fassaden eine flexible Möglichkeit, Grünflächen aufzubauen. Zudem sorgt die Vertikalbegrünung im Sommer für die Verschattung der Fassade und somit für angenehme Kühle, im Winter hingegen wirkt sie wärmedämmend. Darüber hinaus hat sie positive Auswirkungen auf den Schallschutz. Die Pflanzen absorbieren den Lärm und bieten zudem Lebensraum für Kleintiere und wichtige Nützlinge, der in den Innenstädten knapp ist.

Die Fassadenbegrünung bietet aber nicht nur aus ökologischer Sicht Vorteile. Die flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten für Fassaden sind schier unendlich. Eine besondere Herausforderung stellen allerdings Fassaden mit Wärmedämmung (WDVS) dar. Hier liegt der Fokus nicht nur auf einer sicheren Montage des Begrünungssystems, sondern besonders auch auf einer wärmebrückenoptimierten Verankerung im Untergrund.





Fassadenbegrünung mit dem EJOT® Iso-Bar ECO

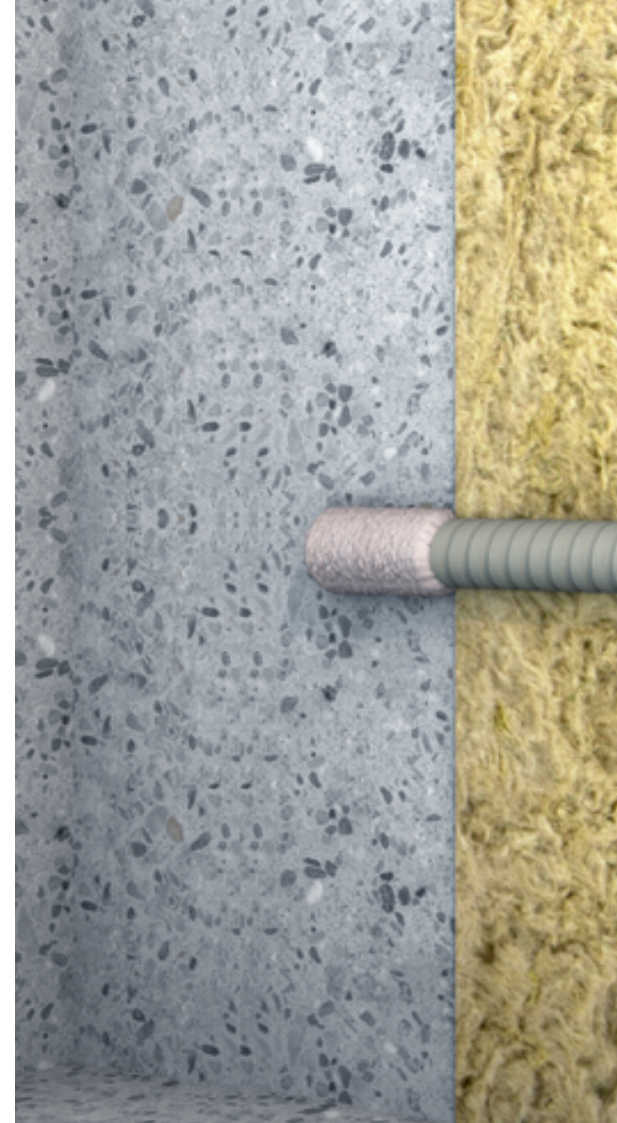
Die Befestiger für die Fassadenbegrünung müssen durch die Dämmschicht hindurch im Untergrund verankert werden. Bei oft verwendeten Systemen aus Metall führt dies zu unerwünschten Wärmebrücken und dadurch bedingten Wärmeverlusten. Der EJOT Iso-Bar ECO ist das erste Befestigungselement am Markt für eine sichere, flexible und wärmebrückenoptimierte Begrünung von WDVS-Fassaden. Die nationale bauaufsichtlichen Zulassung bietet größtmögliche Planungssicherheit.

Anders als bei Befestigungssystemen aus Metall sorgt der glasfaserverstärkte Kunststoff des Iso-Bar ECO dafür, dass die Wärmebrückenwirkung innerhalb des Wärmedämm-Verbundsystems auf ein absolutes Minimum reduziert wird. Unerwünschte Wärmeverluste können so effektiv vermieden und die Dämmeigenschaften des WDVS ohne Beeinträchtigungen erhalten bleiben.

Neben dem Befestiger Iso-Bar ECO bietet EJOT ein komplettes Fassadenbegrünungssystem für wärmedämmte Fassaden. Ein spezieller Adapter ermöglicht die Aufnahme des Ranksystems zur Begrünung mit dem verschiedensten Rastergeometrien flexibel und maßgeschneidert auf die individuellen Bedürfnisse ausgebildet werden können. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind somit schier unendlich.

Weitere Informationen finden Sie hier:

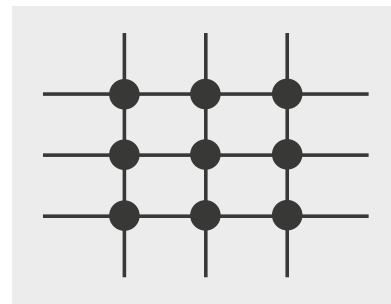
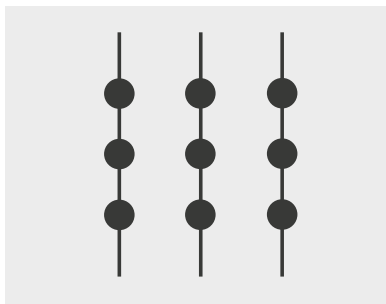
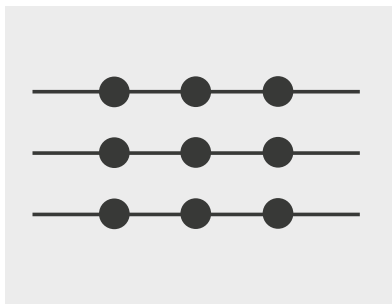
www.ejot.de/iso-bar-eco





Variable Seilführung und Rastergeometrien

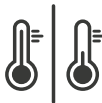
Die flexible Positionierung des Iso-Bar ECO und der justierbare Adapter erlauben die Ausbildung verschiedenster Rastergeometrien für eine individuelle Fassadenbegrünung. Den Gestaltungsmöglichkeiten sind somit kaum Grenzen gesetzt.





Dauerhafte Abdichtung gegen Feuchtigkeit

Durch das hochwertige Dichtelement (Fugendichtband Qualität BG1 nach DIN 18542) wird die Fassade nachweislich dauerhaft gegen eindringende Feuchtigkeit geschützt.



Geringe, klassifizierte Wärmebrückenwirkung

Der glasfaserverstärkte Kunststoff ermöglicht eine minimale Wärmebrückenwirkung, unnötige Wärmeverluste werden so vermieden.



Verarbeitung bis -20 °C

In Kombination mit dem Multifix USF Injektionsmörtel für den Winter kann der Befestiger auch bei Temperaturen deutlich unter dem Gefrierpunkt verarbeitet werden.



Hoher Lastabtrag

Der Iso-Bar ECO erlaubt in Kombination mit der Injektionstechnik eine hohe charakteristische Tragfähigkeit in Beton und allen gängigen Mauerwerksarten. Das System hält somit auch hohen Nutzlasten aus Begrünungen, z. B. vereiste Pflanzen im Winter, dauerhaft stand.



Innovatives Setzwerkzeug

Durch die Verwendung des zugehörigen Montagewerkzeugs ist die Montage einfach und sicher. Weiterhin wird die Einhaltung der korrekten axialen und radialen Position des Befestigers sichergestellt. Putzschäden durch Verformung unter Belastung sind somit ausgeschlossen.



Ablängen auf der Baustelle

Durch den variablen Zuschnitt direkt auf der Baustelle werden eine geringe Variantenvielfalt und die perfekte Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten, z. B. verschiedene Systemaufbauten, ermöglicht.

Systemkomponenten



Montagewerkzeug
für die einfache und sichere
Montage



Iso-Bar aus
Glasfaserverbundwerkstoff



Unterlegscheibe
mit hochwertigem Dichtelement



Adapter zur Aufnahme
des Begrünungssystems



Zum Montagevideo

Serviceleistungen rund um die Fassadenbegrünung

Speziell für die Fassadenbegrünung mit dem Iso-Bar ECO bietet EJOT die Vorbemessung des Begrünungssystems als ergänzende Serviceleistung an. Architekten und Planer erhalten mit der Vorbemessung einen Nachweis über die Tragfähigkeit des Systems auf Basis einer individuellen Vorplanung sowie eine Portfolioübersicht bzw. Stückliste. Diese dient als Grobübersicht für eine Angebotserstellung.

Zur einfachen Abfrage aller relevanten Daten steht ein spezielles Formular als Basis für die Vorbemessung zur Verfügung. Die Vorbemessung dient als erste Orientierung für die Planung des Projektes.

Auswahlhilfen und umfassende Serviceleistungen – das gibt es nur bei EJOT!





EJOT®-Schloß - Montageplan zur Installation

EJOT

Legende

Abbildung	Bezeichnung	Material
1	Schloß	Alu-Druckguss
2	Einbauelement	Alu-Druckguss
3	Einbauelement	Alu-Druckguss
4	Einbauelement	Alu-Druckguss
5	Einbauelement	Alu-Druckguss
6	Einbauelement	Alu-Druckguss
7	Einbauelement	Alu-Druckguss
8	Einbauelement	Alu-Druckguss
9	Einbauelement	Alu-Druckguss
10	Einbauelement	Alu-Druckguss

Technische Zeichnungen

Abbildung	Bezeichnung	Material
1	Schloß	Alu-Druckguss
2	Einbauelement	Alu-Druckguss
3	Einbauelement	Alu-Druckguss
4	Einbauelement	Alu-Druckguss
5	Einbauelement	Alu-Druckguss
6	Einbauelement	Alu-Druckguss
7	Einbauelement	Alu-Druckguss
8	Einbauelement	Alu-Druckguss
9	Einbauelement	Alu-Druckguss
10	Einbauelement	Alu-Druckguss

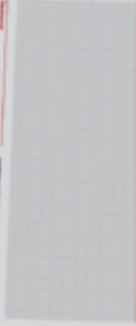


Abbildung	Bezeichnung	Material
1	Schloß	Alu-Druckguss
2	Einbauelement	Alu-Druckguss
3	Einbauelement	Alu-Druckguss
4	Einbauelement	Alu-Druckguss
5	Einbauelement	Alu-Druckguss
6	Einbauelement	Alu-Druckguss
7	Einbauelement	Alu-Druckguss
8	Einbauelement	Alu-Druckguss
9	Einbauelement	Alu-Druckguss
10	Einbauelement	Alu-Druckguss



Abbildung 10: Schloß



EJOT SE & Co. KG

Market Unit Construction

In der Stockwiese 35

57334 Bad Laasphe

T +49 2752 908-0

F +49 2752 908-731

wdvs@ejot.com

www.ejot.de/bau

Bringing it together.