LAGANA©



LAGANA
SYSTEM

GLAS
FARBE
ENERGIE

Fassade mit Charakter.

Glas, Photovoltaik und Technik für Ihre Gebäudehülle.

Was ist Lagana?



Fassade als Gesamtsystem

Lagana ist Ihr Handelspartner und Systemlieferant für Glas- und PV-Fassaden. Wir beraten bei der Produktauswahl und liefern abgestimmte Komponenten für Neubau und Sanierung. Die Umsetzung erfolgt durch Ihre Fachfirma oder auf Wunsch durch unsere Partnerunternehmen.

Von der Idee bis zum Detail

Eine überzeugende Fassade braucht mehr als eine schöne Oberfläche. Glas, Unterkonstruktion, Befestigung und Anschlüsse müssen zusammenpassen. Deshalb denken wir Gestaltung und Technik von Beginn an gemeinsam.

Wir beliefern Bauherren und Fachbetriebe und unterstützen Architekturbüros bei der Produktauswahl. Glas, Halter und Zubehör stimmen wir auf die Anforderungen ab. Sie wählen den ausführenden Fachbetrieb selbst. Auf Wunsch unterstützen wir Sie mit unserem Partnernetzwerk.

Handel. System. Starke Partner.

Produktberatung / Systemlieferung / Freie Wahl des ausführenden Fachbetriebs

Was macht Glas zur Fassade?

Glas als Bekleidung

Beim Lagana-System bildet das Glas die äußere Bekleidung der Fassade. Es sitzt vor der gedämmten Außenwand und wird mit speziellen Haltern an der Unterkonstruktion befestigt. Diese Glasbekleidung ist keine Fensterverglasung.



GLASKANTE & HALTER

Sicherheitsglas mit Gestaltungsspielraum

Zum Einsatz kommt ESG-H: thermisch vorgespanntes Einscheiben-Sicherheitsglas mit zusätzlichem Heißlagerungstest. Glasaufbau, Befestigung und Einsatz werden auf das jeweilige Projekt abgestimmt.

Keramische Farben, individuelle Druckmotive und Logos machen die Glasfläche zum Gestaltungselement. Farbwirkung und Oberfläche lassen sich mit dem Gebäude abstimmen. Muster helfen bei der Auswahl.

Farbe

Keramische Gestaltung

Motiv

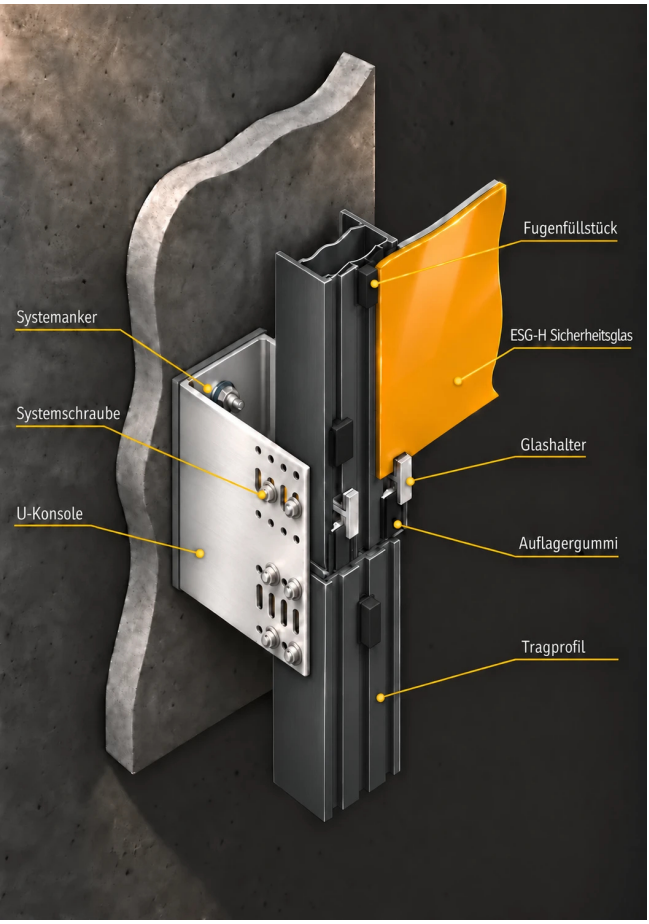
Drucke und Logos

Wirkung

Glanz und Reflexion

Wie funktioniert das System?

VHF bedeutet vorgehängte hinterlüftete Fassade. Außenwand, Dämmung, Luftschicht und Bekleidung übernehmen unterschiedliche Aufgaben und werden konstruktiv aufeinander abgestimmt.



Der Aufbau im Detail

Die Darstellung zeigt Verankerung, U-Konsole, Tragprofil und Glashalter. Der Thermostopp liegt zwischen Außenwand und Konsole.

Dämmung nicht dargestellt

Die Wärmedämmung ist zur besseren Sichtbarkeit der Befestigung nicht dargestellt. Sie liegt auf der Außenwand im Bereich der Konsolen hinter den Tragprofilen.

Der erforderliche Hinterlüftungsraum zwischen Dämmung und Glasbekleidung bleibt frei.

Die Klammer im Detail

Der Glashalter greift an die Kante der Glasplatte und ist am Tragprofil befestigt. EPDM-Auflagen trennen Glas und Metall und sorgen für eine materialschonende Lagerung.

Kleine Bauteile.
Große Wirkung.

Die Lagana-Glashalter verbinden die Glasbekleidung mit den Tragprofilen. Ihre sichtbare Oberfläche kann die Glasfarbe aufnehmen oder einen bewussten Kontrast setzen.









Start

Nimmt die unterste Glasscheibe auf und positioniert sie im Fassadenraster.

Mitte

Hält zwei übereinanderliegende Scheiben am Übergang zwischen den Glasflächen.

Ende

Bildet den oberen Abschluss und hält die oberste Glasscheibe.

Auch als Reparatur- und Vertikalhalter: passend zur Einbausituation, in verschiedenen Oberflächen und RAL-Farbtönen.

Wenn die Gebäudehülle Strom erzeugt.



REFERENZ / NEUMAYER, MÜNCHEN

Was bedeutet BIPV?

PV steht für Photovoltaik: Solarzellen wandeln Licht in elektrischen Strom um. Bei bauwerkintegrierter Photovoltaik, kurz BIPV, sind die Module Teil der Gebäudehülle. Sie übernehmen neben der Stromerzeugung auch eine bauliche Funktion.

Glas und PV zusammen planen

Eine farbige Glasfassade erzeugt für sich allein keinen Strom. Dafür braucht es PV-aktive Module. Gemeinsam mit den übrigen Glasflächen werden Modulraster, Unterkonstruktion und elektrische Anschlüsse geplant.

Entscheidend sind Ausrichtung, Verschattung, nutzbare Fläche und technische Einbindung. Welche Lösung passt und welcher Ertrag möglich ist, wird für das konkrete Gebäude untersucht.

So wird aus dem System Architektur.



Individuelle Wohnarchitektur

Glas, Holz und klare Linien bilden eine gemeinsame Architektursprache. Die ruhigen Glasflächen nehmen das Fassadenraster auf, während sich die Halter dezent in die Ansicht einfügen. Das Projekt zeigt, wie eine technische Bekleidung Teil eines individuellen Wohnhauses wird.



Garten- und Eingangsansicht desselben Hauses: ein durchgängiges Gestaltungskonzept.

Wie beginnt Ihr Fassadenprojekt?

01 Idee besprechen

Sie senden Ansichten, Fotos oder erste Pläne. Wir besprechen Gestaltung, Bestand und Projektziele.

02 Technik abstimmen

Wir beraten zu Glas, PV-Modulen und Systemkomponenten. Technische Anforderungen stimmen wir mit den beteiligten Fachleuten ab.

03 Fachbetrieb frei wählen

Ihre Fachfirma übernimmt die Montage. Auf Wunsch unterstützen wir mit Partnerunternehmen. Lagana liefert die passenden Komponenten.

Lassen Sie uns über Ihre Fassade sprechen.

Glasfassade, PV-Lösung oder einzelne Systemkomponenten: Wir unterstützen Sie bei den nächsten Schritten.

+49 (0) 201 / 507 902 80

info@lagana-glasfassaden.com

www.lagana-glasfassaden.com

Lagana GmbH / An der Papenburg 61 / 44866 Bochum