

GLASVORDACHSYSTEM FÜR PFOSTEN-RIEGEL-FASSADEN

Ein Vordach von den Profis

Vordächer aus Glas und Metall werden heute vielfach auch für „gläserne“ Pfosten-Riegel-Fassaden nachgefragt. Genau hierauf richtet die iQ-Bausystem GmbH ihren Fokus und bietet Rundum-Sorglos-Pakete für Fassadenbauer und andere Bauhandwerker an. Das Unternehmen ist seit über 20 Jahren auf die Konstruktion und Fertigung von Vordachsystemen spezialisiert und übernimmt für ihre Partner alle Leistungen. Hier die Details.



Die iQ-Bausystem GmbH bietet eine Vielzahl an unterschiedlichen Vordachlösungen für Fassaden an.

Foto: iQ-Bausystem GmbH

Ob für Neubaufassaden oder Bestandsbauten, das Familienunternehmen iQ-Bausystem GmbH bietet für jede Bausituation eine passende Lösung an.

Das Unternehmen richtet seinen Fokus seit mehr als 20 Jahren auf die Planung und Konstruktion von Vordachsystemen an Fassaden aus Aluminium, Stahl und Holz und hat Stand heute weit mehr als 15.000 individuelle Vordächer in den Markt gebracht. Das Angebot umfasst hierbei alles von der Planung und 3D-Zeichnung über die Statik und die zugehörigen statischen Nachweise bis hin zur Produktion und deutschlandweiten Montage.

Das Team von iQ-Bausystem hat sogar eine eigene Software entwickelt, um objektbezogene Standsicherheitsnachweise für jede Bausituation im Komplettpaket erstellen zu können. Dadurch können Fassadenbauer die erforderlichen Bauanforderungen auch nachweisen.

Insgesamt bietet das Unternehmen unterschiedliche Vordachsysteme zur Auswahl: Zugstangen-

vordächer, Trägervordächer, Winkelarmvordächer sowie freistehende Vordächer.

Darüber hinaus werden auch maßgeschneiderte Sonderlösungen für Kunden konstruiert und umgesetzt. Ob punktförmige oder linienförmige (zweiseitig oder vierseitige) Verglasung, von der Fassade weg geneigt oder zu ihr hin. Dabei sind zudem 90° oder 135° „über Eck“ und Ausladungen bis zu 2500 mm möglich. Der gestalterischen Freiheit sind keine Grenzen gesetzt.

Das iQ-Komplettpaket umfasst folgende Leistungen für seine Partner: Beratung, Planung und Konstruktion, Statik, Lieferung und Montage.

Alles aus einer Hand

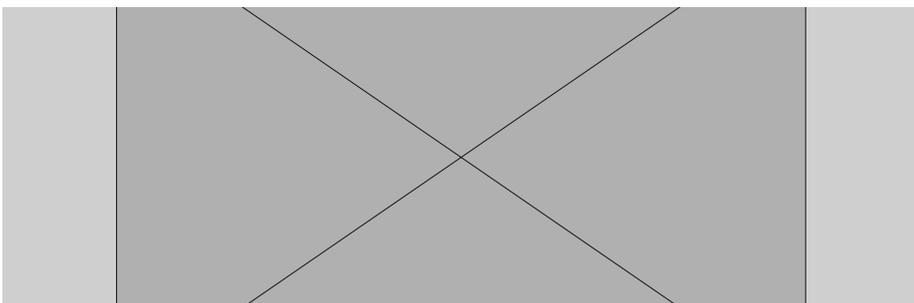
Bereits in der ersten Planungsphase gibt iQ-Bausystem wegweisende Tipps und Ratschläge für die weitere Planung. Ziel ist es, den gesamten Planungsablauf zu vereinfachen, mögliche Knackpunkte frühzeitig zu erkennen und zu lösen, sodass das gesamte Vordachprojekt wirtschaftlich für den Handwerker umgesetzt werden kann.

Die jeweilige Vordachkonstruktion wird als 3D- und CAD-Zeichnung kundenspezifisch erstellt und dem Auftraggeber/Fachhandwerker bereitgestellt. Dies erlaubt es, dass die Zeichnung in die Bauplanung mit einfließt und so z.B. die Befestigung an den Schwerlastfassadenschwertern (u.a. von Heroyal und Schüco) geplant werden. In diesem Fall erleichtert das die Montage enorm, da das Vordach vor Ort dann nur noch verschraubt werden muss.

Statische Berechnung als Service

iQ-Bausystem bietet einen objektbezogenen Standsicherheitsnachweis an, der die Glasstatik nach DIN 18008 beinhaltet sowie die Statik der Unterkonstruktion, ebenso wie die Statik bzw. Angabe der Lasten der Befestigungspunkte. Dabei weist der Anbieter darauf hin, dass ein Vor-

Anzeige



Hier ein Schnittzeichnung des statisch berechneten Vordach-Systems.

Foto: iQ-Bausystem GmbH



Selbst vieleckige Vordächer lassen sich mit dem iQ-System umsetzen.

dach für jede individuelle Einbausituation einmal statisch berechnet werden muss. Hinweis: Jedes Vordach muss objektbezogen statisch berechnet werden (Unterkonstruktion, Glas, Befestigung). Dies bietet iQ-Bausystem alles mit an, bald auch im Rahmen einer digitalen Servicepauschale. Das Unternehmen weist weiter darauf hin, dass ein objektbezogener Standsicherheitsnachweis im Vergleich zu einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ) die wirtschaftlichere und weniger aufwendigere Lösung ist. Alleine durch

den Standsicherheitsnachweis spare sich der Fassadenbauer weitere Statiken, was wiederum hilft, die Gesamtkosten zu senken.

Als Komplettsystem zur Baustelle

Durch die detaillierte Planung vonseiten des Anbieters werde für den Fassadenbauer darüber hinaus auch der weitere Ablauf stark vereinfacht. Zudem habe er bei den iQ-Bausystem-Vordächern immer den Überblick über seine Kosten, da keine versteckten Kosten hinzukommen, wie der Anbieter unterstreicht.

Die Vordachkonstruktionen werden von iQ-Bausysteme inklusive der zugehörigen Verbund-sicherheitsgläser komplett mit allen Bauteilen und Schrauben montagefertig geliefert. Dabei hat der Auftraggeber auch die Wahl, ob er sich das Vordachsystem in die Werkstatt liefern lässt oder direkt auf die Baustelle.

Nach Auskunft des Vordachanbieters sei der Einbau der vorkonfektionierten Konstruktionen durch die mitgelieferten detaillierten Zeichnungen für die Monteure kinderleicht. Das Vordachsystem muss einfach nur an die vorab befestigten Fassadenschwerter angeschraubt werden, fertig. Zudem lassen sich auch Toleranzen auf der Baustelle ausgleichen, so die Konstrukteure.

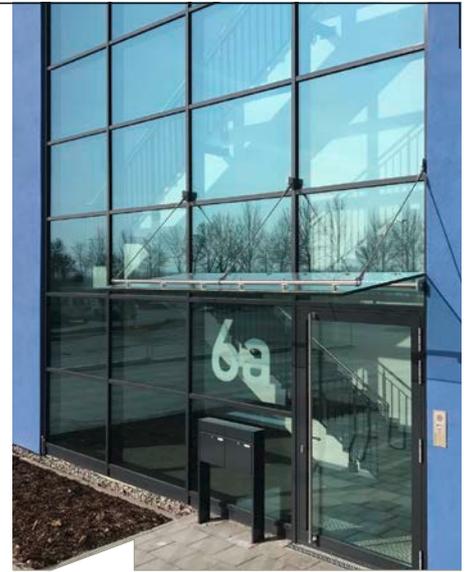


Foto: iQ-Bausystem GmbH

Das Angebot von iQ umfasst alles von der Planung und 3D-Zeichnung über die Statik und die zugehörigen Nachweise bis hin zur Produktion und Montage.

Neben Vordächern für Alu-Glas-Fassaden bietet iQ-Bausystem (www.iq-bausystem.de) eine Reihe weiterer Konstruktionen an, um Vordächer an Trapezblech-, Sandwich-Beton- und ISO-Fassaden statisch sicher zu befestigen. Zudem gibt es die Vordächer für Ausführungen über Haustüren, Terrassen, Schaufenstern und Balkonen. Darüber hinaus werden Befestigungen für Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem bis zu 350 mm statisch berechnet und angeboten. —

Matthias Rehberger

GLAS TRÖSCH

Filigrane Glaskonstruktion

Ob Eingangstür, Terrasse oder Balkon – das Vordach Swissroof Free von Glas Trösch bietet Schutz vor Witterung und wirkt dabei leicht und filigran. Es ist mit seiner reduzierten Wandhalterung eine Designlösung, die in Kombination mit dem VSG Swisslamex in Form und Glasfarbe variabel ist. Das Spektrum reicht vom extraweissen Floatglas bis zum satinierten Glas.

Die Befestigung der Gläser erfolgt mit Wandhalterungen am Untergrund. Diese sind in zwei Versionen verfügbar: Bei Swissroof Free S sind die Befestigungen im Aluprofil sichtbar. Bei Swissroof Free V sind die Wandhalter verkleidet. Diese dezente Halterung lässt sich zudem verdeckt montieren.

Die Konstruktion von Swissroof Free erlaubt es, unendlich viele Scheiben einseitig an der Wand zu befestigen, ohne weitere Befestigung im vorderen Bereich. Dazu sind Wandprofil-Kombinationssets in Breiten von 1400–3000 mm verfügbar.

Bei der Kombination mehrerer Gläser in Reihe sind keine Randausschnitte im Glas erforderlich, nur die untere Glasscheibe im Verbund benötigt Glasbohrungen für die jeweiligen Fixierelemente.

Um Wärmebrücken durch die Befestigung zu reduzieren, sind für alle Vordachbreiten auch Wärmedämmkonsolen lieferbar in Dämmstoffstärken von 90–200 mm (in 10-mm-Schritten).

www.glastroesch.ch



Die Neigung des filigranen, transparenten Vordachs Swissroof Free von Glas Trösch beträgt im Regelfall 10°.

Foto: Glas Trösch

Anzeige



Lösungen für den konstruktiven Glasbau




Das Original in Funktion + Design
Bewährte Punkthalter + Verbindungssysteme
 gebo glas-elemente-befestigungssysteme

D-74382 Neckarwestheim Tel. 07133-20260-3 • Fax: 07133-20260-55
 info@gebo-net.com • www.gebo-net.com