

Hinterlüftete Glasfassade

Das neuartige System der vorgehängten hinterlüfteten Glasfassade «Classics» eignet sich ausgezeichnet für Unterkonstruktionen in Metall sowie auch für Holz. Text und Bilder: Steindlglas

Mit dieser Entwicklung sind die einzigartigen Vorteile des energiebewussten Bauens mit den innovativen Vorzügen einer Glasfassade kombiniert werden. «Doch um Wärme und Wohlbefinden in kalten Jahreszeiten zu erhalten, bedarf es einer ausgezeichneten Isolierung. Diese bietet Steindl «Classics» als rahmenlose Glasfassade in einer edlen Optik», so Geschäftsführer Heinz Eisenbach. Durch das homogene Erscheinungsbild dieser Glasfassade erhält jedes Gebäude ein hoch modernes Aussenbild. Dabei sind der künstlerischen und optischen Gestaltung keine Grenzen gesetzt. Dieses Fassaden-System eignet sich sowohl zum Bedrucken als auch zum Emaillieren. Das ermöglicht den Einsatz kraft-

voller Farben und die Umsetzung individueller Design-Entwürfe.

Die Systemtechnik von «Classics»

Classics beruht auf dem Prinzip von Structural Glazing und bietet zwei unterschiedliche Systemvarianten, «Classics» System G1 und G2: Das System G1 überzeugt durch einen einfachen Aufbau und eine mechanische Glassicherung infolge der Ausfräsung des Glases an den horizontalen Glaskanten. Es besteht aus der Unterkonstruktion, einem Dämmstoff und aus Glaselementen mit werkseitig aufgeklebten Aluminium-Einhängeprofilen. Da die Profile in die Nutfräsung des Glases eingebracht sind, wird die

Eigenlast abgetragen und so werden die Glaselemente mechanisch, nicht sichtbar, gesichert. Das Glasformat bei diesem System ist mit einer maximalen Grösse von 3000 x 1300 mm begrenzt. Für grössere Konstruktionen wurde das «Classics» System G2 entwickelt. Dieses eignet sich besonders für die Realisierung von Fassaden mit grossen Glaselementen. Die maximale Glasgrösse im Hoch- und Querformat beträgt 2500 x 5000 mm. Ab einer Einbauhöhe von acht Metern werden alle Gläser mit der patentierten Steindl-Glas-Konstruktion mechanisch gesichert. Die Glaselemente werden direkt an der Unterkonstruktion befestigt.

www.steindlglas.com

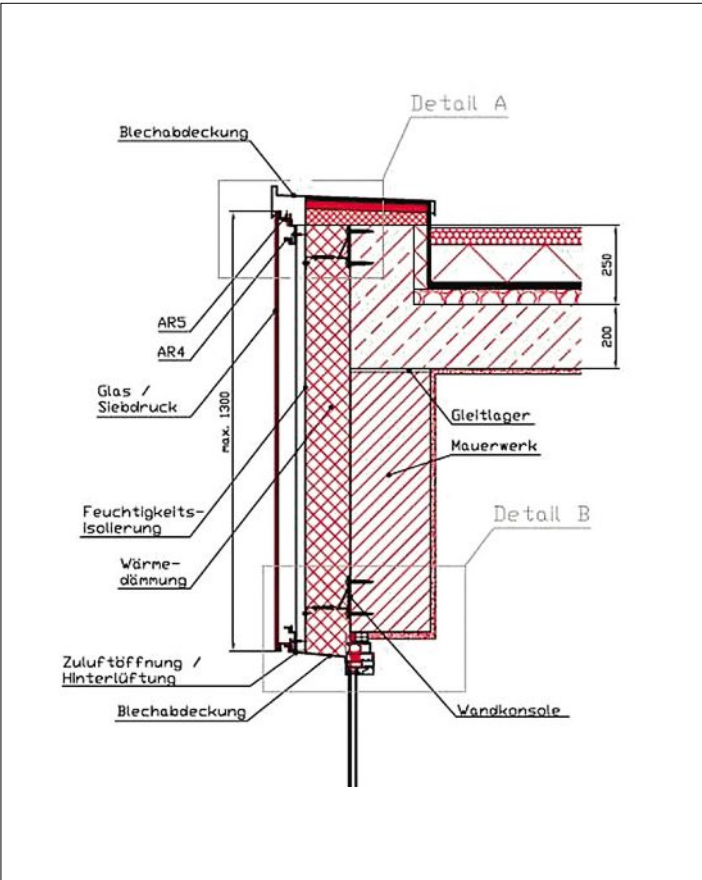


Das Classics System G2 eignet sich besonders für die Realisierung von Fassaden mit grossen Glaselementen. Die maximale Glasgrösse beträgt 2500 x 5000 mm.

Das System eignet sich auch bestens für segmentierte Fassaden



Edel und elegant wirkt die neue Fassade des Jugendamts Senftenberg.



Vertikalschnitt durch den Dachrand.



3-D-Ansicht des Systemaufbaus.