

Aus der Industrie

Die heroyal Fassadensysteme heroyal C 50 HI und heroyal C 50 PH bieten passivhaustaugliche und zertifizierte Energieeffizienz

Mit den heroyal C 50 Fassadensystemen präsentiert der Hersteller eine neue Generation von Fassadensystemen, die energieeffizient und wirtschaftlich sind und gleichzeitig architektonische Freiräume eröffnen. Vorrangig eingesetzt werden die Fassadensysteme im Rahmen energieeffizienter Büroarchitektur – als großflächige oder polygonale Fassaden, Dachflächen, Lichtdachpyramiden oder Wintergärten. Ein Gestaltungsspielraum entsteht zum einen durch verschiedene Fertigungs- und Montagevarianten, wahlweise als senkrechte oder senkrecht-abknickende Pfosten-Riegel-Konstruktion, als Riegel-Riegel- oder als Pfosten-Pfosten-Fassade. Auch ein nachträglicher Riegeleinbau ist möglich. Darüber hinaus lassen sich die Aluminium-Oberflächen innen und außen farblich individuell mit einer witterungsbeständigen hwr-Pulverbeschichtung oder mittels Eloxierung veredeln. Verschiedene Abdeck- und Druckprofile runden das Systemangebot ab. Als konsequente Weiterentwicklung bietet der Hersteller ein Fassadensystem, das für den Einsatz im Passivhaus zertifiziert ist.

Für ein Passivhaus zertifiziertes Fassadensystem



C50 HI green; Foto heroyal

Betrachtet man das heroyal C 50 PH Fassadensystem unter energetischen Gesichtspunkten, ist es eine Weiterentwicklung des isolierenden heroyal C 50 HI Fassadensystems. Um die für ein Passivhaus vorgeschriebenen Dämmwerte zu erreichen, setzt man im heroyal C 50 PH Fassadensystem auf gute Werkstoffe und Materialien sowie eine modulare Dämmzone. Die Untersuchungen des ift Rosenheim bestätigen: Im Zusammenspiel mit einer Konstruktion aus Glas und Sandwichpaneel mit einer Stärke von 48 mm erreicht die Fassade einen U_{cw}-Wert von 0,62 W/m²K. Damit ist das C 50 PH Fassadensystem offiziell durch das ift Rosenheim passivhauszertifiziert.

Fassadensystem

heroyal