

ARTLINE 82 Kunststofffenstersystem mit Ganzglasoptik

Funktion und Ästhetik

Heutige Fassaden schützen Häuser nicht mehr nur vor Wind und Wetter, sondern sind vielmehr deren Visitenkarte und dienen immer mehr als Blickfang. Durch diesen Anspruch wurden Fassaden sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungsprojekten für Architekten immer mehr zu einem bedeutsamen Arbeitsbereich.

Einen besonderen ästhetischen Eindruck vermitteln vor allem im Nichtwohnungsbau Structural-Glazing-Fassaden. Durch Einsatz von Klebtechnik entstehen optisch halterlose Ganzglasfassaden mit innovativen Formen. Bei Wohngebäuden liegt das Augenmerk auf einem modernen Fensterdesign mit schmalen Ansichtsbreiten im Bereich der Rahmen. So entsteht das Bild einer eleganten Ganzglasoptik (Bild 1) mit einer nahezu rahmenlosen großen Glasfläche.



Bild 1: Wohngebäude mit Ganzglasoptik
(Detail: teilweise überdämmter Rahmen)

SYSTEM ARTLINE 82

Das neue VEKA System ARTLINE 82 zeichnet sich durch einen Blendrahmen aus, der den dahinter liegenden Fensterflügel in der Außenansicht verdeckt und der wiederum nahezu vollständig mit einem Wärmedämmverbundsystem überdämmt werden kann (Bild 2). Dies führt gegenüber herkömmlichen Fenstersystemen zu einer sehr klaren Linienführung und großflächigen Außenansichten für ein modernes, puristisches Design.

Bereits ohne Überdämmung verfügt das System über hervorragende Wärmedämmwerte von $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und optimiert darüber hinaus durch die nur raumseitig sichtbaren Profile die Lichtausbeute im Wohnraum.

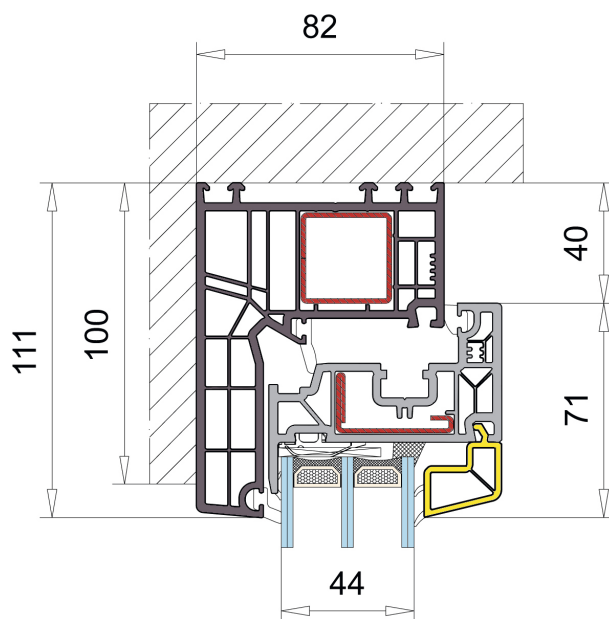


Bild 2: Einbausituation ARTLINE 82 überdämmt

Mit der Überdämmung des Blendrahmens und den damit stark reduzierten Wärmebrückenverlusten kann das Dämmpotenzial des Systems noch einmal deutlich auf Werte im Passivhausbereich gesteigert werden.



Bild 3: ARTLINE 82

Der Anwendungsbereich von ARTLINE 82 beschränkt sich nicht nur auf Neubauten. Aufgrund der geringen Rahmenansichten ist der Einsatz z. B. auch in denkmalgeschützten Gebäuden, bei der die Rekonstruktion schmaler Fensteransichten im Vordergrund steht, möglich.