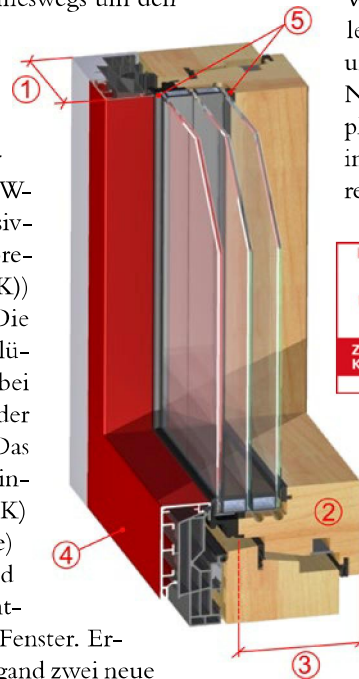


Wiegand Kompetenz in Effizienz

Bei dem Unternehmen Wiegand Fensterbau liegt das Geheimnis eines guten **Passivhaus-Holzfensters** in dem Zusammenspiel aus maximaler Dämmung und großen Glasflächen mit hohen solaren Energiegewinnen. Und das keineswegs um den Preis fetter Rahmenkonstruktionen: Dieselben zeigen sich rank und schlank und bringen trotzdem genug Stabilität für Gläser mit hohen g-Werten. Der Klassenbeste unter den hölzernen Windaugen (*altgermanisch für Fenster, Anm. d. Red.*) ist das Passiv-Fenster „DW-plus integral FI“, eingestuft in die höchste Passivhaus Effizienzklasse phA, das mit einer entsprechenden Verglasung (U_g -Wert = $0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) einen U_w -Wert von $0,66 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ erreicht. Die Stabilität gewährleisten der 92 mm breite Flügel und der 84 mm messende Rahmen, wobei das Duo durch geschickte Überfälsung in der Ansichtsbreite knapp unter 100 mm bleibt. Das „DW-plus light integral“ steht dem Primus indes kaum nach: Der U_w -Wert von $0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (U_f -Wert $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für Holzart Fichte) steht für passivhausgeeignete Dämmwerte, und auch hier ist der Flügel von außen nicht sichtbar – daher auch die Bezeichnung Integral-Fenster. Ergänzend zu den Passivhausfenstern bietet Wiegand zwei neue

Holz-Aluminium-Hebeschiebetüren an. Eine sehr gute Luftdichtigkeit wurde hier durch eine doppelte C-Schiene oben und mittig mit vier Dichtungen erreicht, der U_w -Wert liegt bei bis zu $0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Die minimale Schwellenhöhe von 5 mm ist selbst für einen untrainierten Rollstuhlfahrer locker zu nehmen. Noch eins drauf setzt die Hebeschiebe-Tür DW-plus Panorama. Durch die bodentiefe Verglasung im Festteil erscheint die Schiebetür in diesem Bereich rahmenlos – und der U_w -Wert glänzt mit bis $0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ noch ein bisschen mehr.



Wiegand Fensterbau
35116 Hatzfeld
Tel. (06452) 93360
www.wiegand-info.de

Das Passivhaus-Holzfenster DW-plus integral überzeugt durch den verdeckt liegenden Flügel und natürlich die Passivhaus-Zertifizierung.