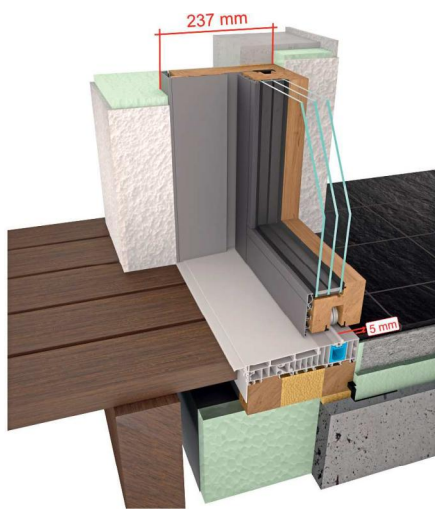


Passivhaus-Elemente in Holz/Alu für jede Öffnung

# Bieten technische Raffinessen, dämmen und schauen gut aus

Dieser Fensterbauer entwickelt sein Portfolio an neuartigen Holz/Alu-Passivhauselementen immer weiter. Die Fensterelemente ergänzen u.a. eine barrierefreie Hebeschiebe-Tür und die flächenbündige Haustür mit verdeckt liegenden Bändern und glasfaserverstärkter Schwelle.



Ohne Dichtungsprobleme: Im Jahr 2014 entwickelte Wiegand die Hebeschiebe-Tür DW-plus Integral mit barrierefreier Schwelle.

Foto: Wiegand

Abgesehen von ihren Dämmeigenschaften müssen Passivhaus-Bauelemente den Designansprüchen der Kunden gerecht werden. Das im Jahr 2011 entwickelte Holz/Alu-Fenster DW-plus Integral zeichnet sich laut Wiegand durch den verdeckt liegenden Flügel sowie schmale Ansichtsbreiten aus. Das Passivhaus-zertifizierte Fenster DW-plus Passiv Integral mit einer Bautiefe von 133 Millimeter erreichte durch eine zusätzliche dämmende Vorsatzschale einen  $U_w$ -Wert von  $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Das Fenster entwickelte sich dem Unternehmen zufolge zum meistverkauften Produkt der erhältlichen Passivhausfenster für den Neubaubereich.

## Barrierefrei und dicht

Ergänzend zu den Passivhausfenstern bietet das Unternehmen seit 2014 zwei neue Hebeschiebe-Türen in Holz/Alu an. Die Dichtungsproblematik herkömmlicher Schiebetüren zwischen Rahmen und Flügel löst Wiegand über ineinandergrei-

fende Doppel C-Schienen mit vier Dichtungen. Passend zum Fenster DW-plus Integral ist die Hebeschiebe-Tür DW-plus Integral erhältlich. Diese zeichnet sich durch eine barrierefreie Schwellenlösung und schmale Rahmen-Ansichtsbreiten aus. Die Hebeschiebe-Tür erreicht einen  $U_w$ -Wert von bis zu  $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Eine weitere Neuentwicklung ist die Hebeschiebe-Tür DW-plus Panorama. Durch die bodentiefe Verglasung im Festteil erscheint die Schiebetür in diesem Bereich rahmenlos.

Die seit Anfang 2017 erhältliche flächenbündige Haustür mit verdeckt liegenden Bändern und glasfaserverstärkter Kunststoffschwelle rundet das Portfolio ab. Haustür 2.0 steht für eine durchgängige technische sowie optische Neuent-

wicklung im Haustürenbereich. Die Haustür zeichnet sich laut Wiegand durch ihre Flächenbündigkeit innen und außen aus sowie durch die verdeckt liegenden Bänder für Flügelgewichte von bis zu 300 Kilogramm und durch die glasfaserverstärkte Kunststoff (GFK)-Schwelle mit einer Schwellenhöhe von elf Millimeter.

## Flächenbündigkeit pur

Die eingesetzten flachen Zylinderrosetten passen zur durchgängigen Flächenbündigkeit. Die Haustür ist in den Varianten Holz sowie Holz/Aluminium jeweils als Blatt- oder als Rahmentür nach innen oder nach außen öffnend erhältlich. Die Schale der Holz/Alu-Variante passt zur Schale des Fensters DW-plus Integral.

## Für Passivhaus geeignete Bauelemente

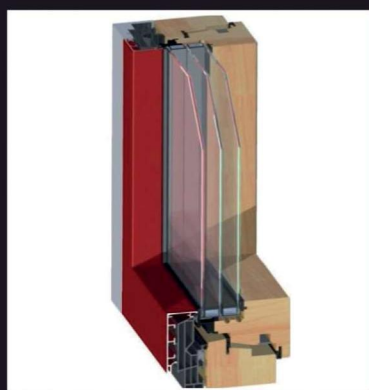
Die Tabelle zeigt, für welche Gebäudeöffnungen Wiegand Passivhaus-Elemente anbietet. Für die einzelnen Produkte listet sie jeweils die charakteristischen Merkmale sowie die Bautiefe und den  $U_w$ -Wert auf.

Passivhaus-Bauelement	Merkmale	Bautiefe [mm]	$U_w$ -Wert [ $\text{W/m}^2\text{K}$ ]
Fenster DW-plus Passiv Integral	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Passivhaus zertifiziertes Fenster</li> <li>Flügel von außen nicht sichtbar</li> <li>schmale Rahmenansicht</li> </ul>	133	0,65
Hebeschiebe-Tür DW-plus Integral und DW-plus Panorama	<ul style="list-style-type: none"> <li>schmale Rahmenansicht</li> <li>doppelte C-Schiene mit vier Dichtungen zur Herstellung der Luftdichtung zwischen Flügel und Rahmen</li> <li>barrierefreie Schwelle</li> </ul>	237	0,69
Haustür flächenbündig mit verdeckt liegenden Bändern und glasfaserverstärkter Kunststoffschwelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>innen und außen flächenbündig</li> <li>verdeckt liegende Bänder für Flügelgewichte bis 300 Kilogramm</li> <li>GFK-Schwelle mit Entwässerung</li> <li>erhältlich in den Varianten Holz und Holz/Aluminium</li> </ul>	Holz: 98 Holz/Alu: 112	< 0,8

Grafik: GFF; Quelle: Wiegand

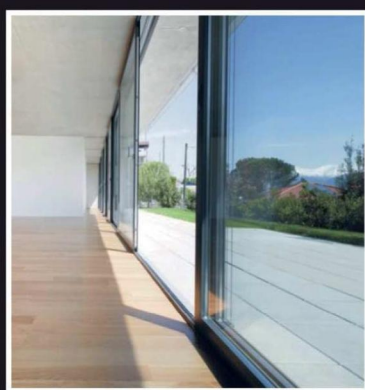
# INNOVATIVE FENSTER UND TÜREN

Maximale Energieeffizienz – hohe Designqualität – individuelle Beratung



## INTEGRAL-FENSTER

Holz-Alu-Fenster mit verdeckt liegendem Flügel (integral) und Passiv-Zertifizierung



## HEBESCHIEBETÜR

Barrierefrei, schmale Rahmen und beste Dämmeigenschaften



## HAUSTÜR 2.0

Beidseitig flächenbündige Haustür mit verdeckt liegenden Bändern und entwässerter GFK-Schwelle



... das Passiv-Fenster

## Wiegand Fensterbau

Feldstraße 10  
335116 Hatzfeld

Tel. 06452/93360  
info@wiegand-info.de

Produkte, Referenzen und CAD-Details online: [www.wiegand-info.de](http://www.wiegand-info.de)



... Ideen aus Holz