

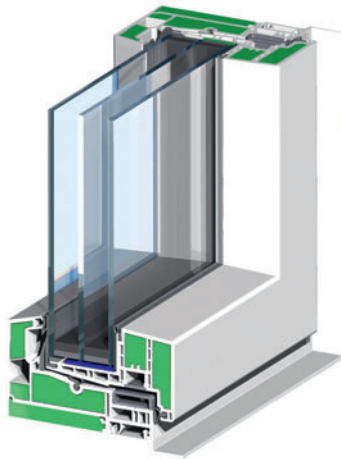
Thermisch total entkoppelt

Hilzinger produziert Passivhausfenster von FBS Over

Ein U_w -Wert von $0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist ein Wort für ein Kunststofffenster mit einer Ansichtsbreite von 75 mm. Das dachte sich wohl auch die Hilzinger-Gruppe, und so taucht das Passivhausfenster »VADBplus«, nach der Übernahme von FBS Over durch Hilzinger, jetzt im Produktprogramm des Willstätter Fenster- und Türenherstellers auf.

Das Design und die besondere Statik des Fenstersystems machen es möglich, bisher nicht umsetzbare Dimensionen zu bauen. Einflügelige Fenster sind beispielsweise bis zu einer Größe von $1,5 \times 2,5 \text{ m}$ realisierbar. Zum Einsatz kommen verdeckt liegende Beschläge, belastbar bis 150 kg Flügelgewicht. Das Energieeinsparpotenzial im Vergleich zu einem herkömmlichen Passivhausfenster beträgt fast 40 Prozent und der Lichteinfall erhöht sich je nach Fenstergröße deutlich. Das sorgt für helle Räume und geringere Stromkosten für Licht.

Auch der Schallschutz ist um zirka 2 dB besser als bei herkömmlichen Fenstern. Die Sicherheitsstufe RC2N wird serienmäßig erreicht. Die Luft-



Der Querschnitt von VADBplus zeigt auch die schmale Ansichtsbreite

durchlässigkeit beträgt rund 75 Prozent weniger als bei A4 und die Windbelastung erfüllt die Klasse W5C. Schlagregendichtheit ist bis Klasse RA9 sichergestellt.

Typische Schwachstellen wie der Fensterbankanschluss oder die flache Balkontürschwelle sind bei VADBplus mit Blick auf energetische Qualität gelöst. Der U_f -Wert des Profilsystems inklusive Fensterbankanschluss liegt bei $0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Hilzinger GmbH
77731 Willstätt
Tel.: (07852) 919-0, Fax: -290
www.hilzinger.de

Verleiht nicht sichtbare Flügel

Aluminium-Holz-Fenster für rahmenloses Design von Kneer

Das Aluminium-Holz-Fenster »AHF 105 S Integral« bietet modernes Design durch klare Linienführung und hohe gestalterische Freiheit für Planer und Bauherren. Der Blendrahmen lässt sich komplett überdämmen, so dass fast nur noch Glas in der Fassade sichtbar ist. Auf diese Weise wirken große Glasflächen rahmenlos und entsprechend leicht in der Fassade. Die Innenräume profitieren von dem neuen System durch einen höheren Lichteinfall. Bei der schmalen Ansichtsbreite von Rahmen und Flügel von nur 100 mm ist das Aluminium-Holz-Fenster äußerst filigran, dabei unterstützt der auf der Innenseite flächenbündige Einbau das puristische Design.

Wärmetechnisch erreicht das neue Produkt den Wert des Aluminium-Holz-Fensters »AHF 105«. In der Ausführung mit Holzart Fichte und einer Verglasung ($U_g = 0,5$) mit warmer Kante wird ein U_w -Wert von bis zu $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ erzielt. Bei Dreifachverglasung sind die inneren und äußeren Gläser mit einer Wärmefunktionsschicht versehen. Das Aluminium-Holz-Fenster wird mit einer Bautie-



AHF 105 S Integral – puristisches Fenster aus Holz und Aluminium

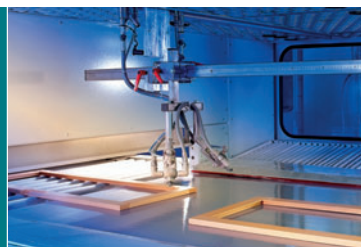


Die Blendrahmen lassen sich seitlich und oben überdämmen

fe von 103 mm und drei umlaufende Dichtungen gefertigt, die eine zuverlässige Abdichtung garantieren.

Kneer GmbH
72589 Westerheim
Tel.: (07333) 83-0, Fax: 83-40
www.kneer-suedfenster.de

OBERFLÄCHENKOMPETENZ MIT SYSTEM



Ihr Spezialist für innovative Beschichtungsanlagen von der Einzellösung bis zur Produktionsstraße.

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG
Augsburger Str. 2-6 | 33378 Rheda-WD
+49 52 42 96 03-0 | www.venjakob.de

VEN BRUSH
BÜRSTEN | SCHLEIFEN

VEN CLEAN
REINIGUNG

VEN MOVE
HANDLING

VEN TRANS
FÖRDERTECHNIK

VEN SPRAY
LACKIERUNG

VEN DRY
TROCKNUNG

VEN CLEAN AIR
ABLUFTRREINIGUNG