

HOLZ/ALU-FENSTER

va[ri]on



- [] Klassisches, kantiges und geradliniges Rahmendesign
- [] Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] Auch mit 48 mm Verglasung ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ohne Krypton) zum besten Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich
- [] Beste Wärmedämmung U_w bis $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)
- [] Schalldämmung bis 43 dB
- [] 85 mm Bautiefe
- [] Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- [] Im Klassik-Design
- [] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [] Designerschließstücke
- [] Widerstandsklasse bis WK2
- [] Basissicherheit serienmäßig
- [] Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt
- [] 3fach-Dichtungssystem

**3fach-Verglasung
SOLAR+** **bestens geeignet für
Niedrigenergie- und
Passivhäuser**

Holz/Thermoschaum/Aluminium-Verbundkonstruktion für hochdämmende Fenster mit optimalem Witterungsschutz und warmem Holz im Innenraum. Das durch mehrere Internorm-Patente geschützte System zeichnet sich durch niedrigenergiehaus- und passivhaustaugliche Wärmedämmung aus. Mit dem voll verdeckt liegenden Beschlag sind Fenster, Fenstertüren, Sonderkonstruktionen sowie Ausführungen mit Bodenschwellen, mehrteilige Konstruktionen, Oberlichtelemente und Kippelemente möglich. Weiters können mit dem System VARION Schiebetüren und Fixelemente ausgeführt werden.

MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Die mit dem Holzrahmen verklebten Glasscheiben sorgen für gute Statik und hohe Verwindungssteifigkeit.



VOLL VERDECKT LIEGENDER BESCHLAG

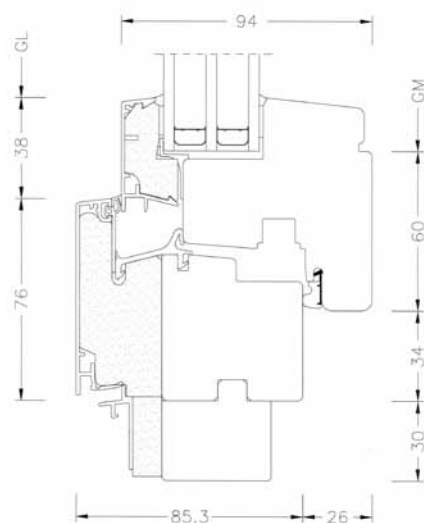
Keine sichtbaren Beschlagteile – und das serienmäßig – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



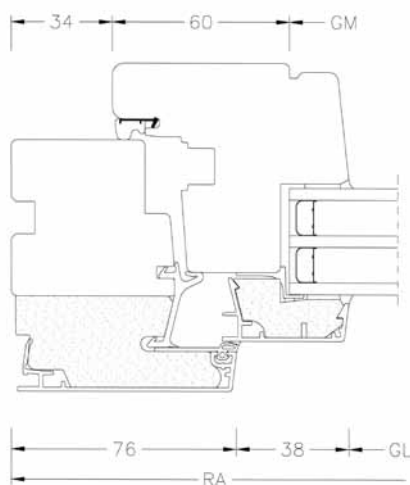
DESIGNER-SCHLIESSSTÜCKE

Bei allen Holz/Alu-Fenstersystemen erhalten Sie serienmäßig Designer-Schließstücke in der Farbe Silber – leichtere Reinigung und schönere Optik.

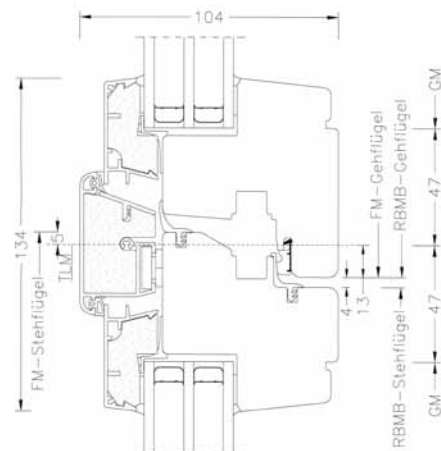
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®

Systembeschreibung

- [] gedämmte Holz/Alu-Konstruktion
- [] Holzrahmen mit 2-fach Zapfenverbindung
- [] Aluminiumprofile in Gehrung geschnitten mit Kunststoff- und Aluwinkeln verstemmt und vollflächig verklebt
- [] Eloxal-, RAL-, hochwetterfeste Struktur-, Metallic- und Holzdecorfarben sind in Aluminium außen möglich
- [] 11 Standardfarben Holz innen – RAL und NCS möglich
- [] 3 umlaufende Dichtungsebenen aus EPDM- und Q-LON-Dichtungen
- [] Glasstärken 36/44/48 mm
- [] Glasscheiben umlaufend geklebt und mit transparentem Silikon abgedichtet

Gütesicherung/-überwachung

- [] hausinternes Qualitätssicherungssystem
- [] A-Gütezeichen
- [] Fremdüberwachung
- [] DIN EN ISO 9001-zertifiziert

Wärmedämmung

- (EN ISO 12567-1:2000-09)
- [] $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Standardverglasung $U_g 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - [] $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Verglasung $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz (DIN 4109)

- [] 34 – 43 dB

Rohstoffe

- [] verleimte Fichten- und Lärchenkantel
- [] pulverbeschichtete Aluminiumprofile
- [] extrudierter Thermoschaum, FKW-frei
- [] EPDM- und Q-LON-Dichtungsprofile

Bauarten

- [] 1-, 2- und 3-flügelige Fenster
- [] 1- bis 6-teilige Konstruktionen
- [] Schiebeelemente
- [] Schräg- und Dreieckfenster

Beschläge

- [] generell voll verdeckt
- [] Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- [] sperrbare Türen
- [] aufliegende Oberlichtöffner
- [] Schiebetüren
- [] Sicherheitsbeschläge

Garantie

- [] Detaillierte Informationen über die umfangreichen Internorm-Garantien finden Sie in unserer Internorm-Fibel.

Beanspruchungsklasse (DIN 18055)

- [] Fugen- und Luftdurchlässigkeit
DIN EN 12207:2000-06 bis Klasse 4
- [] Schlagregendichtheit
DIN EN 12208:2000-06 bis Klasse 9A
- [] Windlast
DIN EN 12210:2000-06 bis Klasse C5
- [] Mechanische Beanspruchung
prEN 12400:1996-07 bis Klasse 4
- [] Mechanische Eigenschaften
DIN EN 13115:2002-11 bis Klasse 4
- [] Beschläge
RAL-RG 607/3:1995-02 Klasse 2

Vertrieb, Montage und Service

- [] von autorisierten Internorm-Fachhändlern