

# va[ri]on

## HOLZ/ALU-FENSTER

- [ ] Klassisches, kantiges und geradliniges Rahmendesign
- [ ] Ausschließlich mit 3fach-Verglasung – für Top-Wärmedämmung
- [ ] Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$  (mit entsprechender Verglasung)
- [ ] Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ( $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  
 $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] Schalldämmung bis  $43 \text{ dB}$
- [ ] 85 mm Bautiefe
- [ ] Hoch wärmedämmender Thermo-schaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- [ ] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [ ] Designerschließstücke
- [ ] Widerstandsklasse bis WK2
- [ ] Basissicherheit serienmäßig
- [ ] Entwässerung wahlweise verdeckt liegend oder sichtbar
- [ ] 3-fach-Dichtungssystem



bestens geeignet für  
**Niedrigenergie- und  
Passivhäuser**

ausschließlich mit  
**3fach-Verglasung**

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, Schräg-, Sonderkonstruktionen sowie Ausführungen mit Bodenschwellen, mehrteilige Konstruktionen, Oberlichtelemente und Kippenelemente möglich. Weiters können mit dem System VARION Schiebetüren und Fixelemente ausgeführt werden.



### Perfekte Verglasung

20 mm Glaseinstand und eine fixe Glasleiste ohne sichtbare Leimfuge sorgen für extrem hohe Wärmedämmung.



### Designer-Schließstücke

Bei VARION erhalten Sie serienmäßig Designerschließstücke in der Farbe Silber. Sie können diese leichter reinigen und sie sehen auch noch besser aus.



### Voll verdeckt liegender Beschlag

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

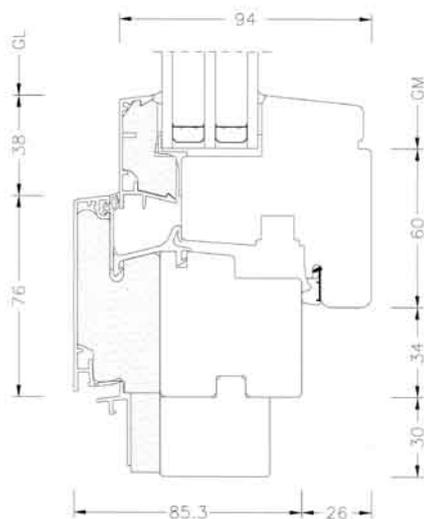


Verhalten in Differenzklima

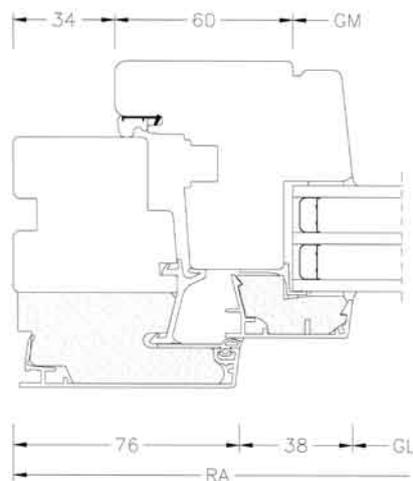
Im Fenstersystem wurden keine schädlichen Feuchteanreicherungen durch Diffusionsvorgänge oder durch Tauwasserbildung verursacht.

**Internorm®**

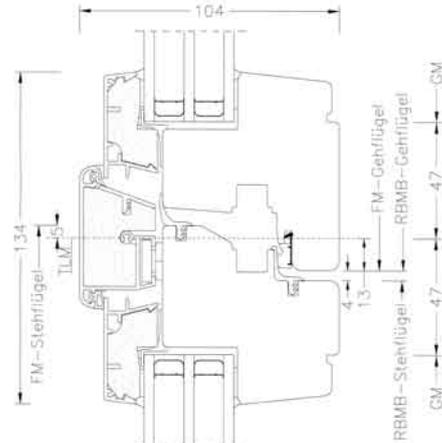
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



## 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
- [ ]  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Schalldämmung (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 Fibel für Garantie, Pflege und Wartung.

## 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

- [ ] durch autorisierte Internorm-Fachhändler

## Montage & Service

- [ ] durch autorisierte Internorm-Fachhändler

## Internorm-Fenster GmbH / Vertriebsbüro

D-93059 Regensburg, Nußbergerstraße 6b, Tel.: (0941) 464 04-0, Fax: (0941) 464 04-22 40  
E-Mail: regensburg@internorm.com, Internet: www.internorm.com

**Internorm**<sup>®</sup>  
Fenster - Licht und Leben