

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 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 Kippelemente 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

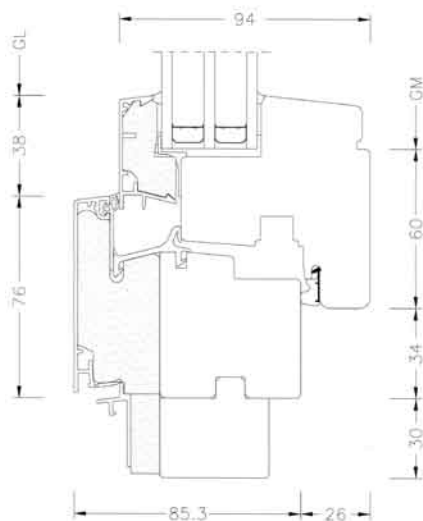
Keine sichtbaren Beschlagteile – und das bereits im Standard – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



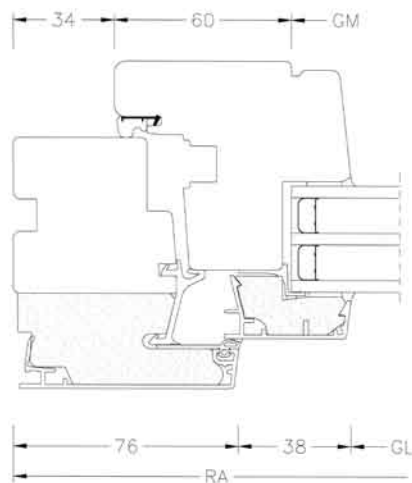
Verhalten in Differenzklima
Im Fenstersystem wurden keine schädlichen Feuchteanreicherungen durch Diffusionsvorgänge oder durch Tauwasserbildung verursacht.

Internorm®

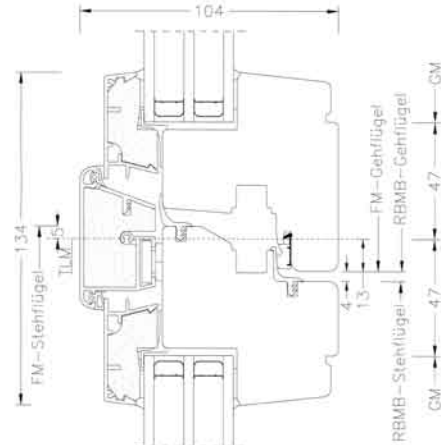
Schnitt senkrecht



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[®]
Fenster - Licht und Leben