



HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

HF 310

- Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung SOLAR+ und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 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 **0,63 $\text{W/m}^2\text{K}$** (mit entsprechender Verglasung)
- Schalldämmung **bis 47 dB** (mit entsprechender Verglasung)
- 85 mm Bautiefe
- Kombinierbar mit KF 410
- Hoch wärmedämmender Thermoschaum im Rahmenprofil (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- FIX-O-ROUND Technology
- Voll verdeckt liegender Beschlag
- Designerschließstücke
- Widerstandsklasse bis RC2
- Basissicherheit serienmäßig
- Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt
- 3fach-Dichtungssystem

I-tec 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, Sonderkonstruktionen sowie Ausführungen mit Bodenschwellen, mehrteilige Konstruktionen, Oberlichtelemente und Kippelemente möglich. Weiters können mit dem System HF 310 Schiebetüren und Fixelemente ausgeführt werden.



Geniales Verglasungssystem

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



Voll verdeckt liegender Beschlag

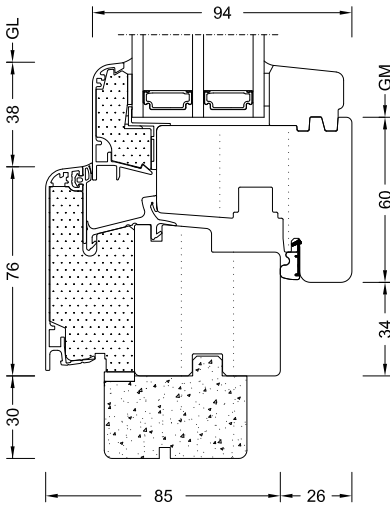
Keine sichtbaren Beschlagteile – und das serienmäßig – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



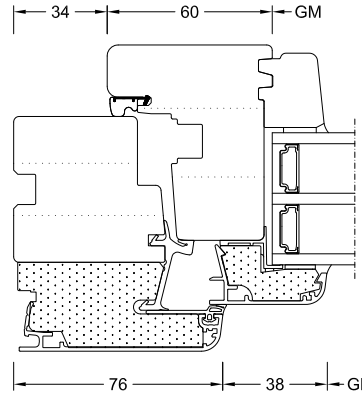
Modernes Design

Das Holz/Aluminium-Fenster HF 310 besticht durch ein abgerundetes Design.

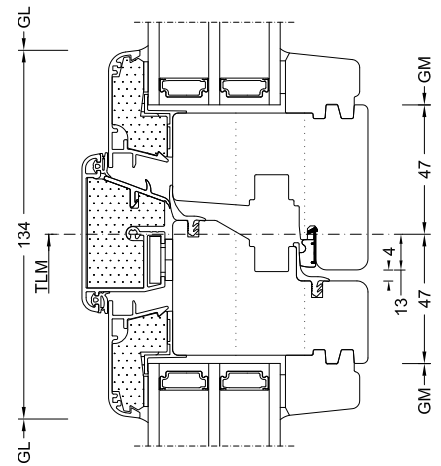
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



Systembeschreibung

- Holzrahmen mit 2-fach Zapfenverbindung
- Aluminiumprofile in Gehrung geschnitten mit Kunststoff- und Aluwinkeln verstemmt und vollflächig verklebt
- Eloxal-, RAL-, hochwetterfeste Struktur-, Metallic- und Holzdecolorfarben sind in Aluminium außen möglich
- 11 Standardfarben Holz innen – RAL und NCS möglich
- 3 umlaufende Dichtungsebenen aus EPDM- und Q-LON-Dichtungen
- Glasstärken 24, 36, 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)

- $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Standardverglasung $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Verglasung $U_g 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz (DIN 4109)

- 33 – 47 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-Partnern

Internorm Fenster GmbH

A-4050 Traun,
Ganglgutstraße 131,
T +43 7229 770-0,
F +43 7229 770-3045,
office@internorm.com

Internorm-Fenster GmbH

D-93059 Regensburg,
Nußbergerstraße 6b,
T +49 (941) 464 04-0,
F +49 (941) 464 04-22 40,
regensburg@internorm.com