studio

Internorm

# HF 410 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

## EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| **Wärmedämmung** (in W/m²K) | bis $U_w$ = 0,64 |
| **Schallschutz** (in dB) | bis 45 |
| **Sicherheit** | bis RC2 |
| **Verriegelung** | verdeckt liegend |
| **Bautiefe** (in mm) | 85 |

I-tec Verglasung

I-tec Core

**HF 410**

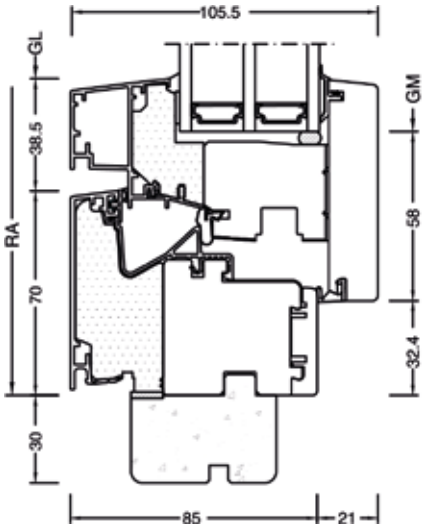
Einheitliche Materialien und Farben der Innenausstattung unterstreichen Ihren minimalistischen Wohnstil und rücken außergewöhnliche Einzelstücke in den Vordergrund. HF 410 passt sich Ihrer Inneneinrichtung perfekt an. Unterschiedliche Farben und Holzarten bieten Ihnen bei Ihrer individuellen Farbgestaltung der Innenräume unzählige Möglichkeiten. Eiche grau als Innenfarbe entspricht dem modernen Wohnstil mit klaren Formen, schlichten Materialien und dezenten Farben. Nach Maß produziert, lassen sich öffenbare und fixverglaste Fenster zu großen Flächen verbinden.

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

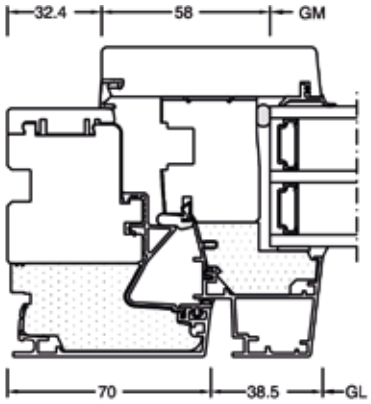
# HF 410

## Schnitte

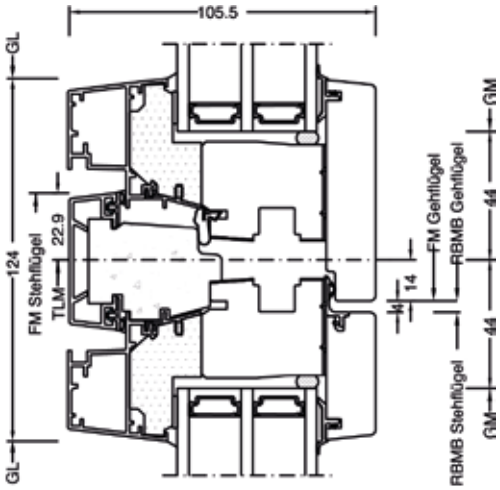
Senkrecht




Waagrecht

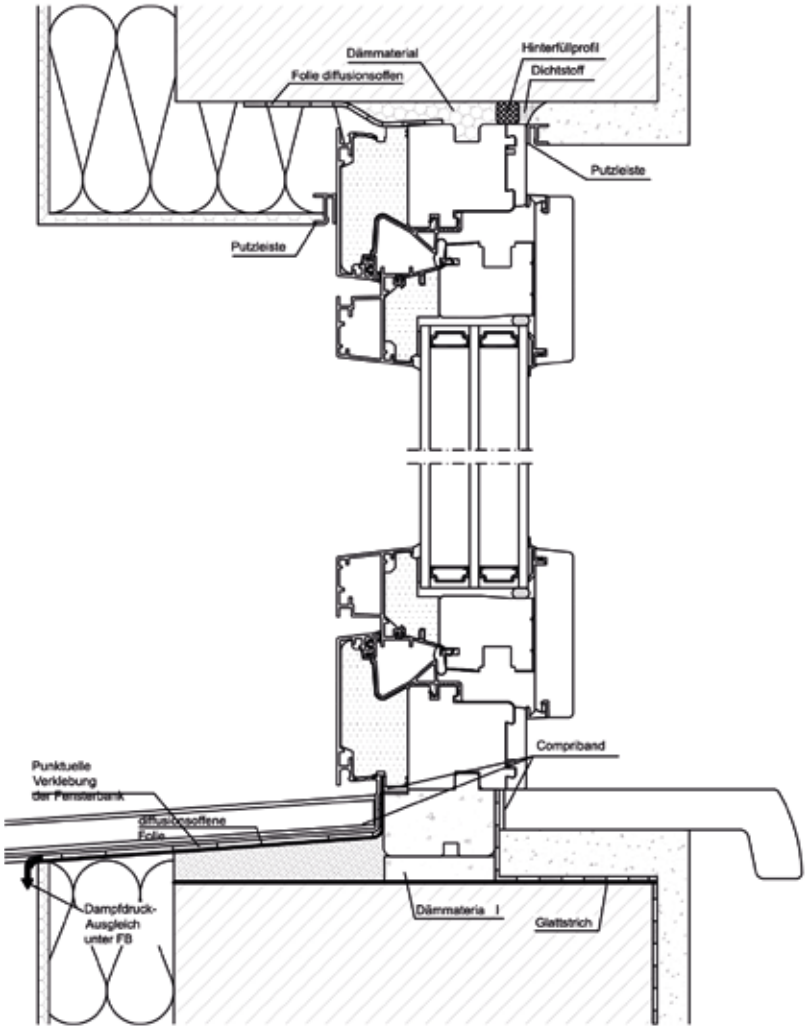



Stulp

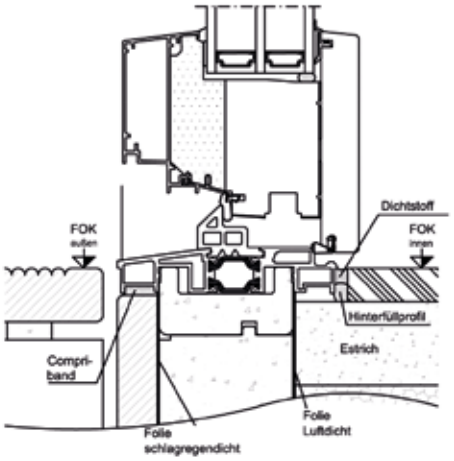



## Bauanschlüsse

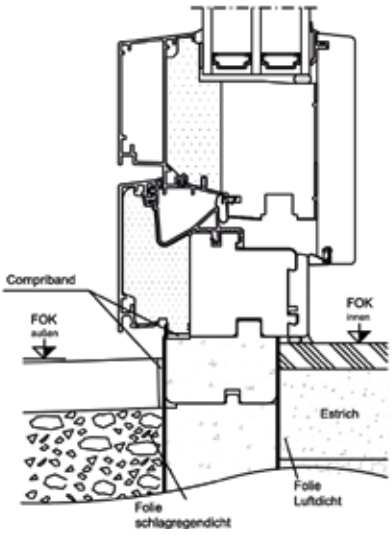
Putzanschluss innen und
Vollwärmeschutz außen.
Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.




Bauanschluss
mit Alu-Bodenschwelle 30mm.



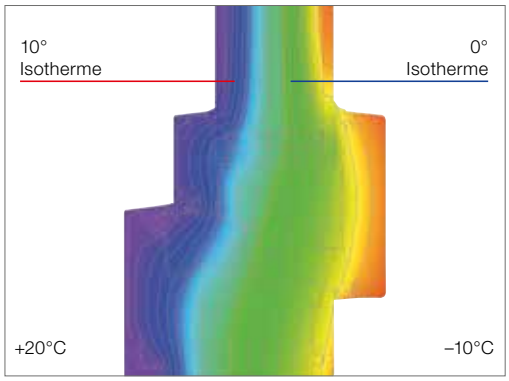

Bauanschluss
mit Purenitprofil unten




**ACHTUNG!** Die dargestellte Zeichnung ist eine Symbolzeichnung, beachten sie die nationalen Einbauvorschriften wie z.B. ÖNORM B5320 in der jeweils gültigen Fassung.

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

# HF 410



Optimaler Isothermenverlauf für weitgehende Tauwasserfreiheit

Durch hohen Glaseinstand, enorme Bautiefe und Scheibendirektverklebung kann mit Verglasung LIGHT ($U_g$ = 0,5 W/m²K) ein sensationeller $U_w$-Wert von 0,70 W/m²K (mit ISO-Glasabstandhalter) erreicht werden.

## Technische Infos

- Mehr Ästhetik durch schmales Rahmendesign
- Kombinierbar mit HF 310, HF 210 sowie KF 410
- Aluminiumschale außen ermöglicht hochwetterfesten Schutz in allen Farben
- I-tec Core – stabiler Kern mit hoher Festigkeit
- I-tec Core – besonders ressourcenschonend durch optimale Ausnützung des Werkstoffes Holz
- Vom I-tec Core unabhängige individuelle Holzarten und Oberflächenvielfalt
- Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hochwärmedämmendem Iso-Randverbund
- 85 mm Bautiefe
- FIX-O-ROUND Technology
- Voll verdeckt liegender Beschlag
- 3fach-Dichtungssystem
- Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt liegend
- Hochwärmedämmender Thermoschaum für beste Wärmedämmung (HFCKW-, HFKW- und FKW-Frei)

## Werte

| System | Glasaufbau | GC | AH | Beschichtung | Ug | Uf | Psi | Uw | Zeugnis Wärme | Rw | C | Ctr | Zeugnis Schall |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF410 | 4b/18Ar/4/18Ar/b4 | 3N2 | Iso | light | 0,5 | 0,86 | 0,033 | 0,70 | JA | 35 | -2 | -6 | JA |
| | | | | SolarXPlus | 0,5 | 0,86 | 0,033 | 0,70* | NEIN | | | | |
| | | | Alu | light | 0,5 | 0,86 | 0,079 | 0,80 | JA | | | | |
| | | | | SolarXPlus | 0,5 | 0,86 | 0,079 | 0,80* | NEIN | | | | |
| | 6b/18Ar/4/16Ar/b4 | 33U | Iso | light | 0,6 | 0,86 | 0,033 | 0,78* | JA | 39 | -2 | -6 | JA |
| | | | | SolarXPlus | 0,7 | 0,86 | 0,033 | 0,78* | NEIN | | | | |
| | | | Alu | light | 0,6 | 0,86 | 0,079 | 0,89* | JA | | | | |
| | | | | SolarXPlus | 0,7 | 0,86 | 0,079 | 0,89* | NEIN | | | | |
| | 44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S) | 3FH | Iso | light | 0,7 | 0,86 | 0,033 | 0,88* | JA | 45 | -2 | -6 | JA |
| | | | | SolarXPlus | 0,7 | 0,87 | 0,033 | 0,88* | NEIN | | | | |
| | | | Alu | light | 0,7 | 0,86 | 0,079 | 0,99* | JA | | | | |
| | | | | SolarXPlus | 0,7 | 0,87 | 0,079 | 0,99* | NEIN | | | | |
| | 4b/16Ar/4/15Ar/b44.2(VSG-S) | 34N | Iso | light | 0,6 | 0,86 | 0,033 | 0,78* | JA | 42 | -3 | -7 | JA |
| | | | | SolarXPlus | 0,6 | 0,86 | 0,033 | 0,78* | NEIN | | | | |
| | | | Alu | light | 0,6 | 0,86 | 0,079 | 0,89* | JA | | | | |
| | | | | SolarXPlus | 0,6 | 0,86 | 0,079 | 0,89* | NEIN | | | | |

Prüfzeugnisse in **home pure** - Werte für **home soft, ambiente** und **studio** aber identisch

**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



**www.internorm.com**
**www.blick-beziehung-architektur.com**