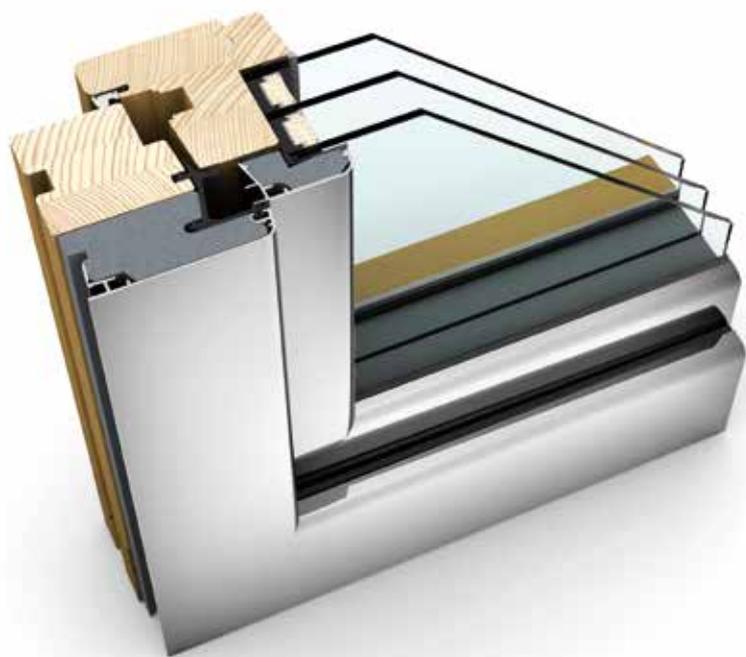




home soft

Internorm®

# HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| <b>Wärmedämmung</b><br>(in W/m <sup>2</sup> K) |  | bis U <sub>w</sub> = 0,62 |
| <b>Schallschutz</b> (in dB)                    |  | bis 46                    |
| <b>Sicherheit</b>                              |  | RC2                       |
| <b>Verriegelung</b>                            |  | verdeckt liegend          |
| <b>Bautiefe</b> (in mm)                        |  | 85                        |

**I-tec Verglasung**

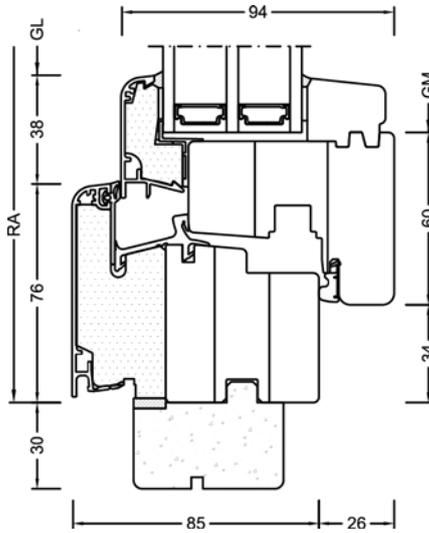


### HF 310

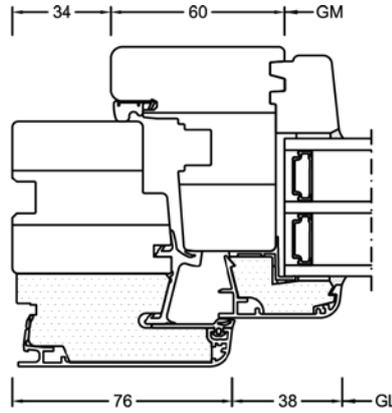
Für Wohnkomfort sorgt HF 310 nicht nur aufgrund seiner Holzoberfläche innen. Die abgerundeten Kanten von Rahmen und Flügel sorgen außen und innen für ein gemütliches Ambiente. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum und die lückenlose Rundum-Verklebung der Glasscheibe (I-tec Verglasung) sorgen für ausgezeichnete Wärmedämmung und Stabilität. Drei umlaufende Dichtungen verhindern, dass Wasser auf die Holzflächen kommt.

Schnitte

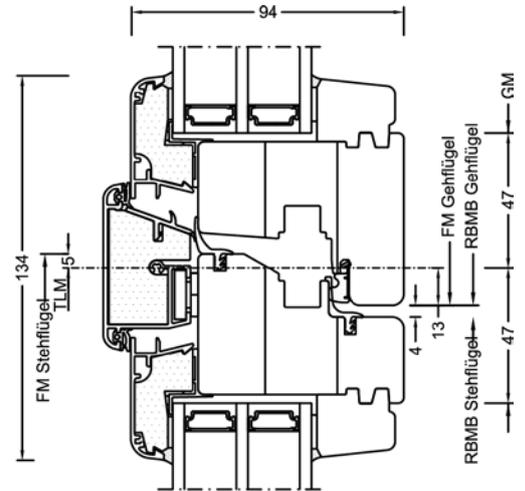
Senkrecht



Waagrecht



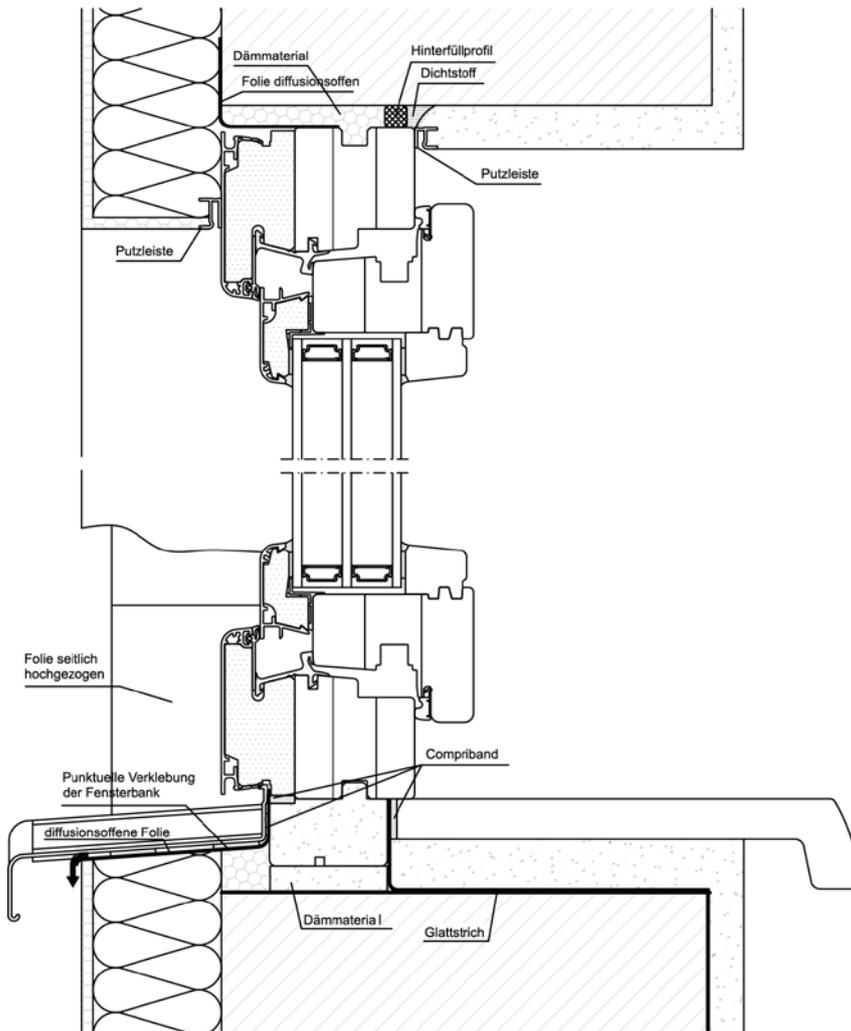
Stulp



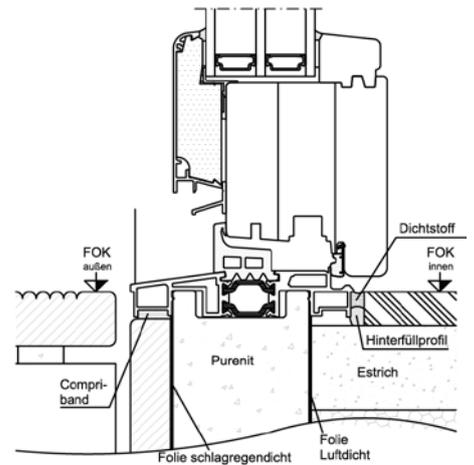
Bauanschlüsse

Putzanschluss innen und Vollwärmeschutz außen.

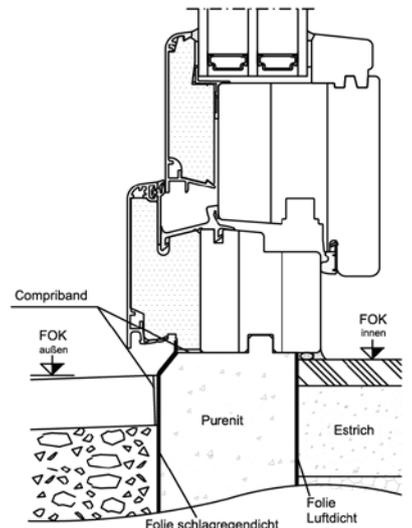
Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.



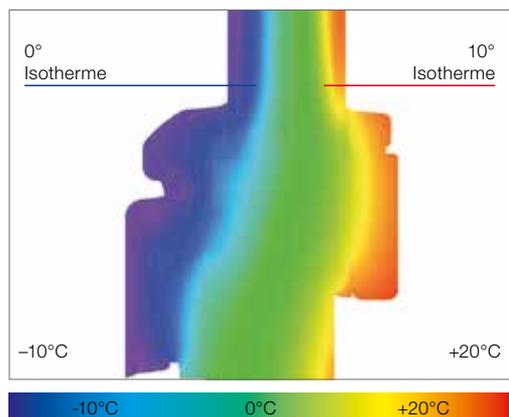
Bauanschluss mit Alu-Bodenschwelle 30mm.



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.



Optimaler Isothermenverlauf für weitgehende Tauwasserfreiheit

Durch hohen Glaseinstand, enorme Bautiefe und Scheibendirektverklebung kann mit Verglasung LIGHT ( $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ein sensationeller  $U_w$ -Wert von  $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$  (mit ISO-Glasabstandhalter) erreicht werden.

**Technische Infos**

- Holzrahmen mit 2fach-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 24, 36, 48 mm
- Glasscheiben umlaufend geklebt und mit transparentem Silikon abgedichtet

**Werte**

| System                        | Glasaufbau                              | g   | f      | Beschichtung | U <sub>g</sub> | U <sub>f</sub> | Psi   | U <sub>w</sub> | Zeugnis Wärme | R <sub>w</sub> | C  | C <sub>tr</sub> | Zeugnis Schall |
|-------------------------------|---|-----|--------|--------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|----|-----------------|----------------|
| HF310                         | 4b/18Ar/4/18Ar/b4                       | 3N2 | Iso    | light        | 0,5            | 0,86           | 0,033 | 0,69           | JA            | 35             | -1 | -4              | JA             |
|                               |   |     |        | solar+       | 0,6            | 0,86           | 0,033 | 0,77*          | NEIN          |                |    |                 |                |
|                               |   |     | Alu    | light        | 0,5            | 0,86           | 0,072 | 0,79           | JA            |                |    |                 |                |
|                               |   |     |        | solar+       | 0,6            | 0,86           | 0,072 | 0,88*          | NEIN          |                |    |                 |                |
|                               | 6b/18Ar/4/16Ar/b4                       | 33U | Iso    | light        | 0,5            | 0,86           | 0,036 | 0,77           | JA            | 39             | -1 | -5              | JA             |
|                               |   |     |        | solar+       | 0,6            | 0,86           | 0,036 | 0,87*          | NEIN          |                |    |                 |                |
|                               |   |     | Alu    | light        | 0,5            | 0,86           | 0,079 | 0,88           | JA            |                |    |                 |                |
|                               |   |     |        | solar+       | 0,6            | 0,86           | 0,079 | 0,98*          | NEIN          |                |    |                 |                |
|                               | 44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/ b44.2(VSG-S) | 3FH | Iso    | light        | 0,7            | 0,86           | 0,047 | 0,87           | JA            | 46             | -1 | -5              | JA             |
|                               |   |     |        | solar+       | 0,7            | 0,87           | 0,047 | 0,87*          | NEIN          |                |    |                 |                |
|                               |   |     | Alu    | light        | 0,7            | 0,86           | 0,092 | 0,98           | JA            |                |    |                 |                |
|                               |   |     |        | solar+       | 0,7            | 0,87           | 0,092 | 0,98*          | NEIN          |                |    |                 |                |
|                               | 8/12Kr/b4                               | 2KA | Iso    | light        | 1,0            | 0,89           | 0,057 | 1,1            | JA            | 37             | -1 | -4              | JA             |
|                               |   |     | Alu    | light        | 1,0            | 0,89           | 0,079 | 1,2            | JA            |                |    |                 |                |
| 4/16Ar/b4                     | 20L                                     | Iso | light  | 1,1          | 0,89           | 0,035          | 1,1   | JA             | 33            | -2             | -4 |                 |                |
|                               |   | Alu | light  | 1,1          | 0,89           | 0,057          | 1,2   | JA             |               |                |    |                 |                |
| 4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2 (VSG-S) | 34N                                     | Iso | light  | 0,6          | 0,86           | 0,036          | 0,77* | NEIN           | 42            | -2             | -5 | JA              |                |
|                               |   |     | solar+ | 0,7          | 0,86           | 0,036          | 0,87* |                |               |                |    |                 |                |
|                               |   | Alu | light  | 0,6          | 0,86           | 0,079          | 0,88* |                |               |                |    |                 |                |
|                               |   |     | solar+ | 0,7          | 0,86           | 0,079          | 0,98* |                |               |                |    |                 |                |
| 4b/12Ar/4/12Ar/b4             | 3NK                                     | Iso | light  | 0,7          | 0,86           | 0,047          | 0,87  | JA             | 30            | -1             | -3 | JA              |                |
|                               |   |     | solar+ | 0,8          | 0,87           | 0,047          | 0,91* | NEIN           |               |                |    |                 |                |
|                               |   | Alu | light  | 0,7          | 0,86           | 0,092          | 0,98  | JA             |               |                |    |                 |                |
|                               |   |     | solar+ | 0,8          | 0,87           | 0,092          | 0,97* | NEIN           |               |                |    |                 |                |
| 6b/10Ar/5/10Ar/b5             | 3P5                                     | Iso | light  | 0,8          | 0,87           | 0,034          | 0,91* | NEIN           | 36*           | -              | -  | NEIN            |                |
|                               |   | Alu | light  | 0,8          | 0,87           | 0,061          | 0,97* |                |               |                |    |                 |                |

\*Prüfzeugnisse in **ambiente** - Werte für **home soft** 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