






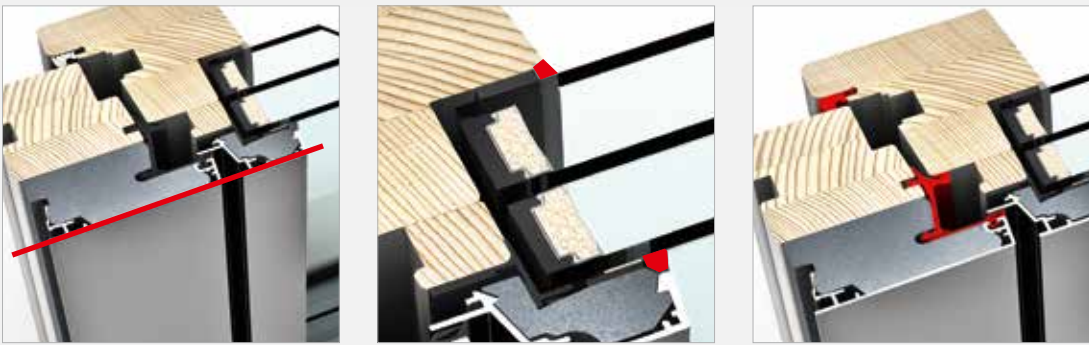
# HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

<b>Wärmedämmung</b> (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

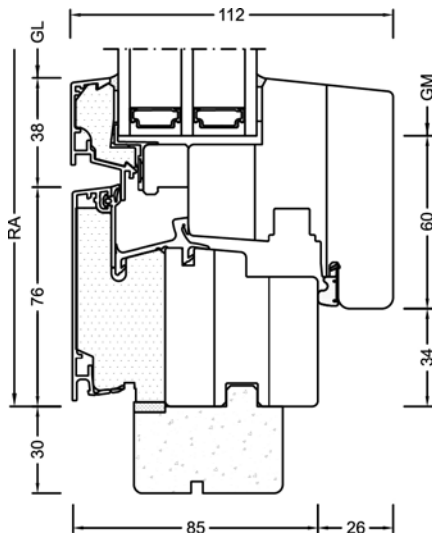


**HF 310**  
 Holz, Aluminium und dazwischen hochdämmender Thermoschaum – eine Verbindung, die nur Gutes verspricht. Ausgezeichnete Wärmedämmwerte, schönes, natürliches Holz mit dezenten Lasuren veredelt und witterungsbeständiges Aluminium an der Außenseite machen HF 310 zum absoluten Klassiker unter den Holz/Aluminium-Fenstern. Dank des gleichen, flächenbündigen Designs der Aluminium-Schale kann HF 310 mit dem Kunststoff-Fenster KF 410 kombiniert werden. Die Rundumverklebung der Glasscheibe (I-tec Verglasung) sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe.

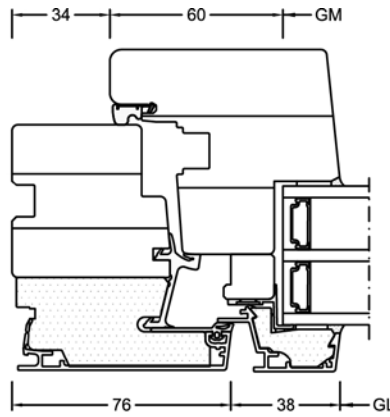


Schnitte

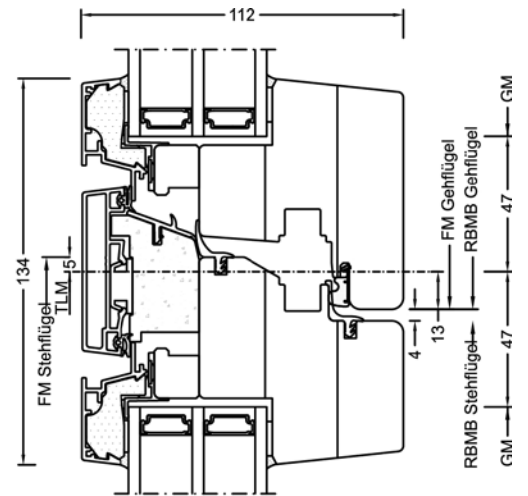
Senkrecht



Waagrecht

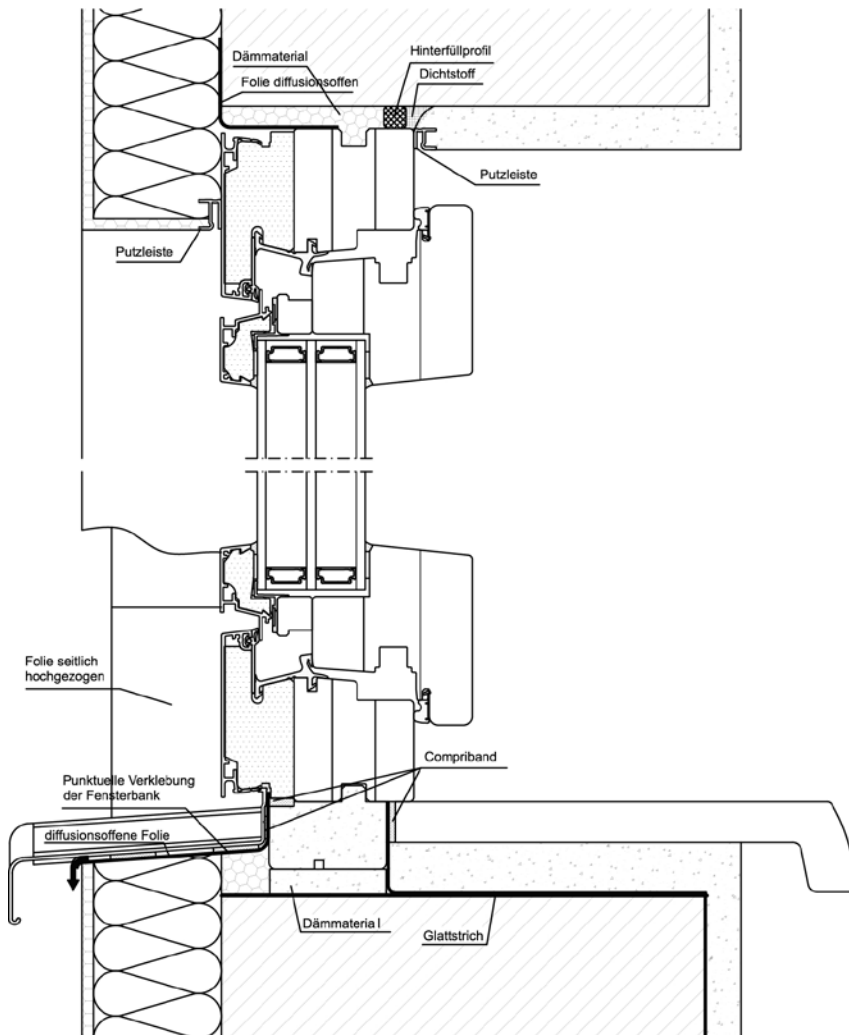


Stulp

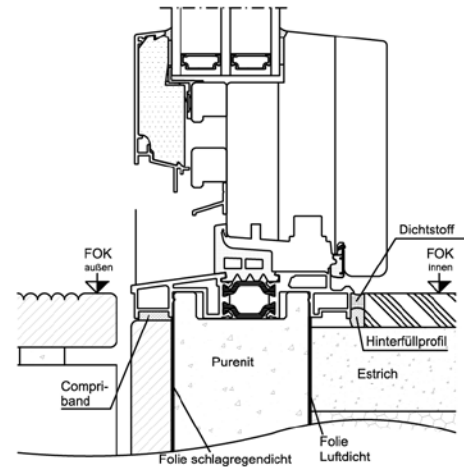


Bauanschlüsse

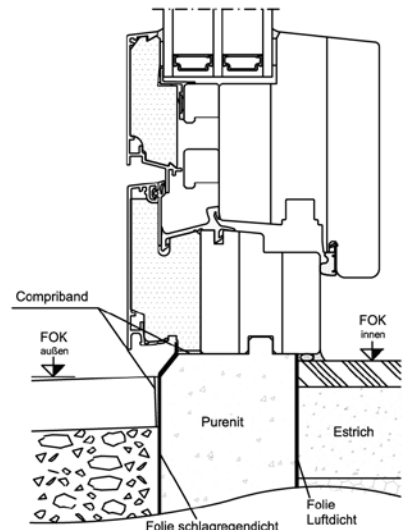
Putzanschluss innen und Vollwärmeschutz außen.  
Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.



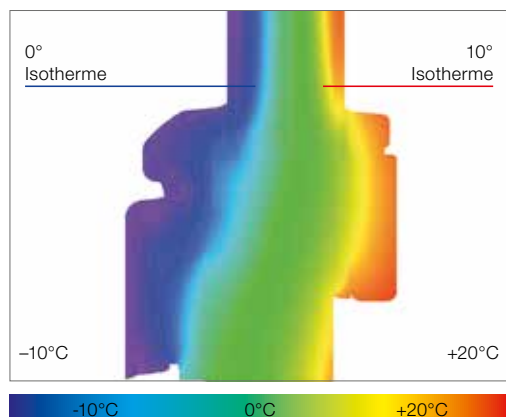
Bauanschluss mit Alu-Bodenschwelle 30mm.



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
- Glasstärke 48 mm
- Glasscheiben umlaufend geklebt und mit transparentem Silikon abgedichtet

**Werte**

System	Glasaufbau	g	fT	Beschichtung	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	C	Ctr	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				
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*						

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