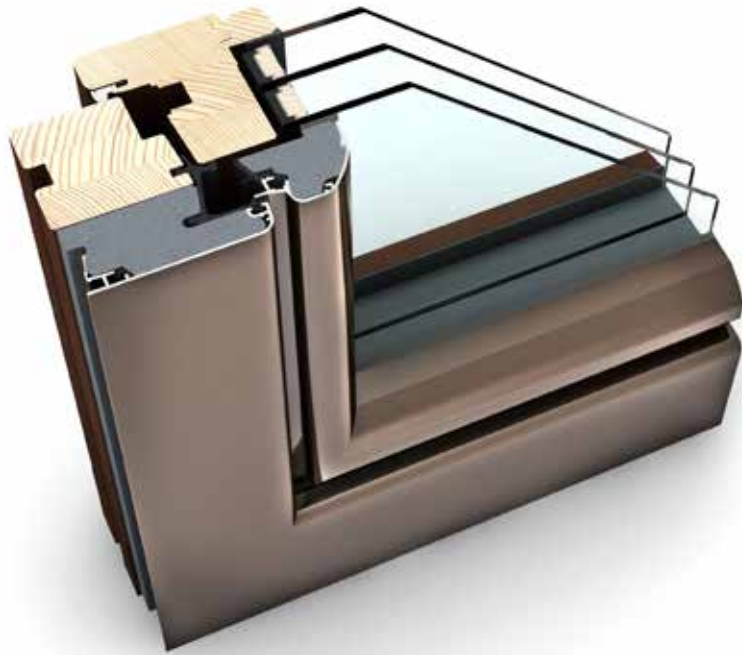




# HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



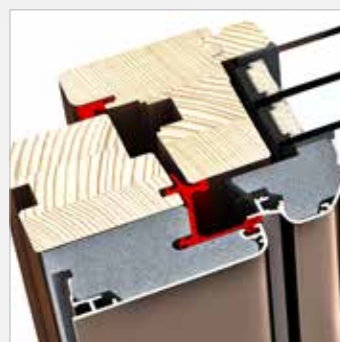
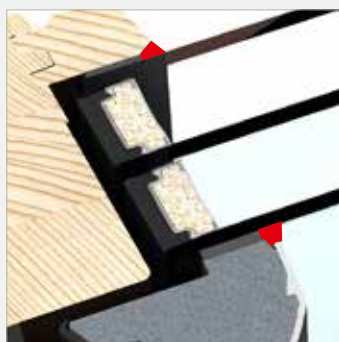
## EIGENSCHAFTEN

<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



In der Standardausführung  
geeignet für Passivhäuser

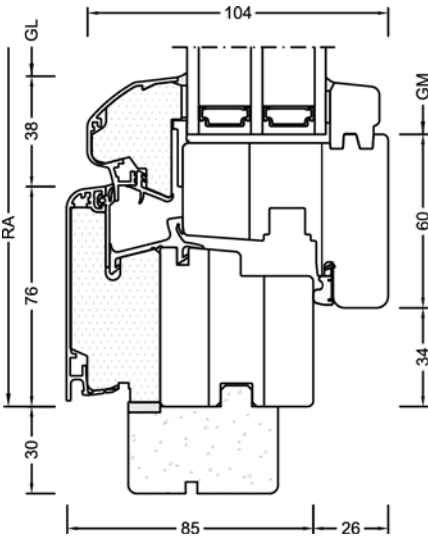


### HF 310

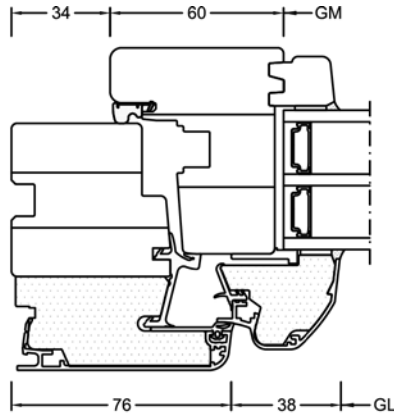
Für mehr Wohnkomfort sorgt HF 310 nicht nur aufgrund seiner Holzoberfläche innen. Die profilierten Kanten von Rahmen und Flügel sorgen außen und innen für ein stimmungsvolles Ambiente. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum und die lückenlose Rundum-Verklebung der Glasscheibe sorgen für ausgezeichnete Wärmedämmung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

Schnitte

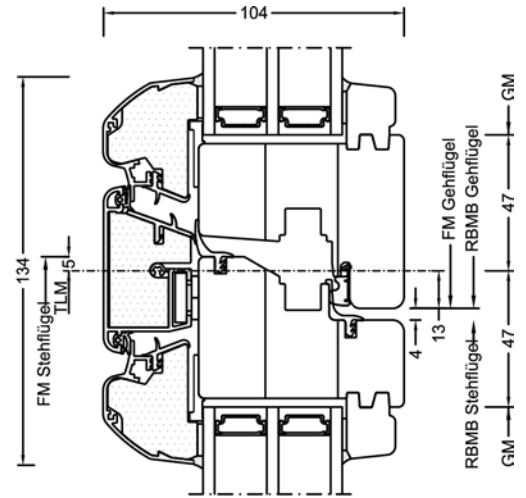
Senkrecht



Waagrecht



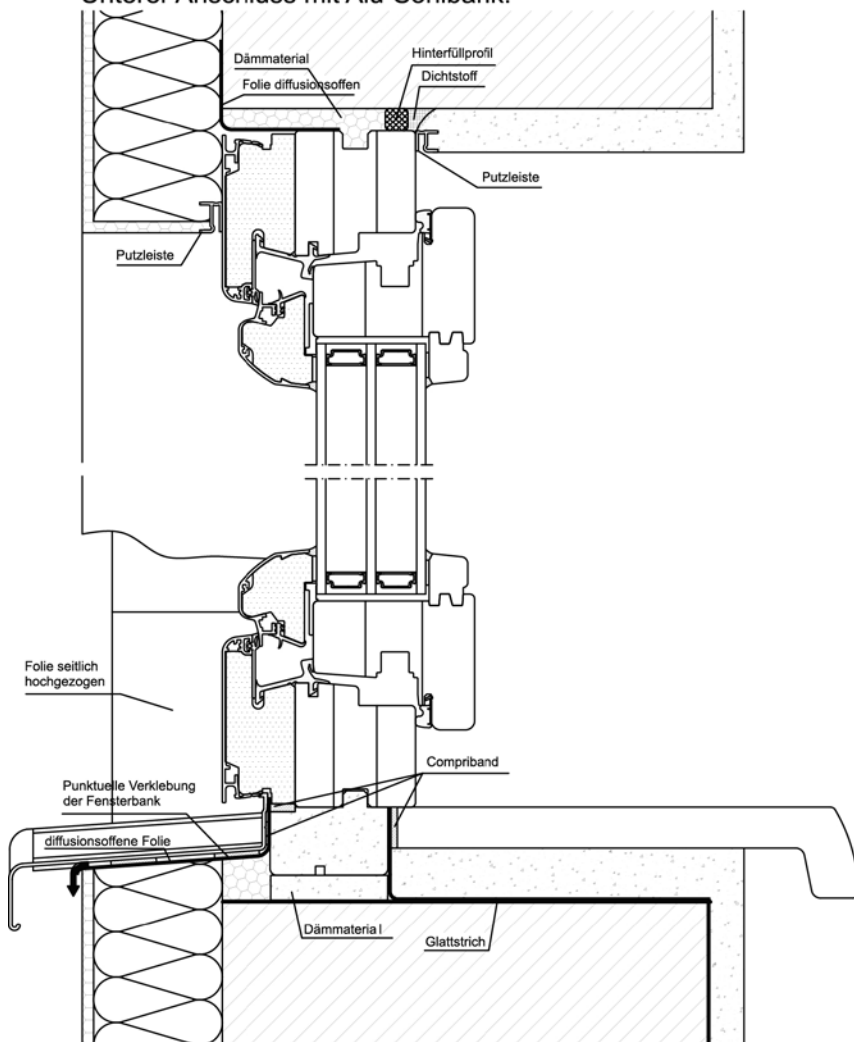
Stulp



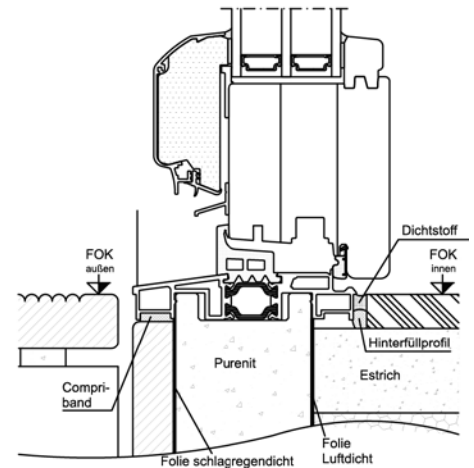
Bauanschlüsse

Putzanschluss innen und Vollwärmeschutz außen.

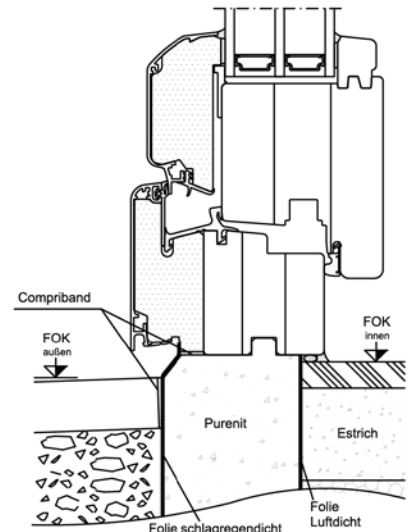
Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.



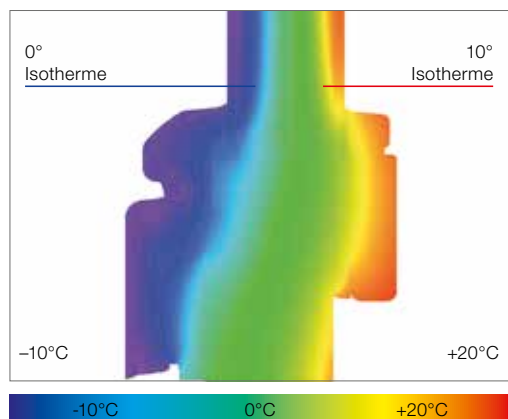
Bauanschluss mit Alu-Bodenschwelle 30mm.



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	JA	
		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