



# ambiente HF 310

## HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

### TECHNISCHE DATEN:

**Design** Profiliertes Aussendesign

**Wärmedämmung** Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hochwärmedämmendem Randverbund ( $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung mit  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  und g-Wert 62 %

**Schallschutz** Schalldämmung bis 46 dB

**Systembeschreibung** 85 mm Bautiefe  
Kombinierbar mit KF 410  
Hoch wärmedämmender Thermo-schaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)  
FIX-O-ROUND Technology  
Voll verdeckt liegender Beschlag  
Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt  
Basissicherheit serienmäßig  
3fach-Dichtungssystem  
Designerschließstücke  
Widerstandsklasse bis RC2  
In der Standardausführung geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

I-tec



### 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.

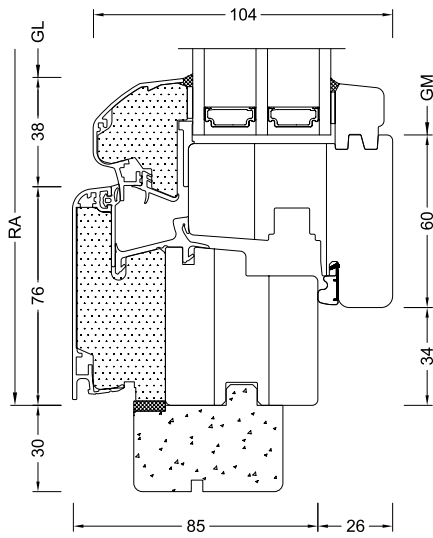


### MODERNES DESIGN

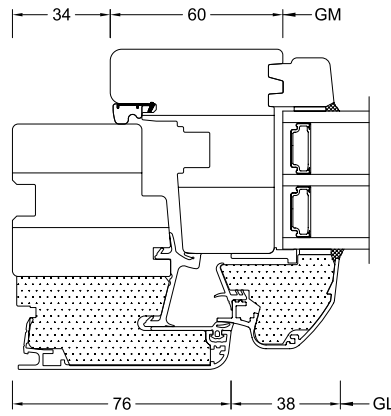
Das Holz/Aluminium-Fenster HF 310 besticht durch ein profiliertes Außendesign.

Schnitte

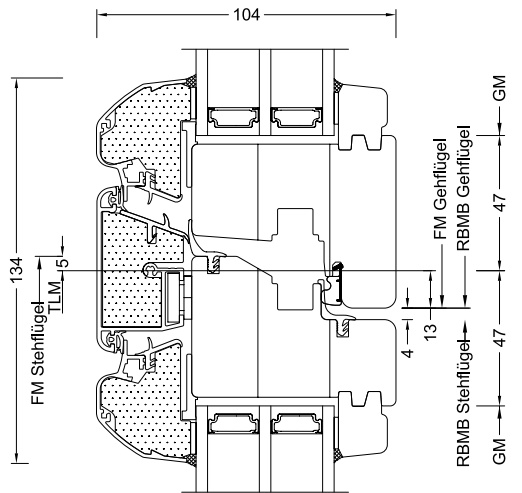
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht

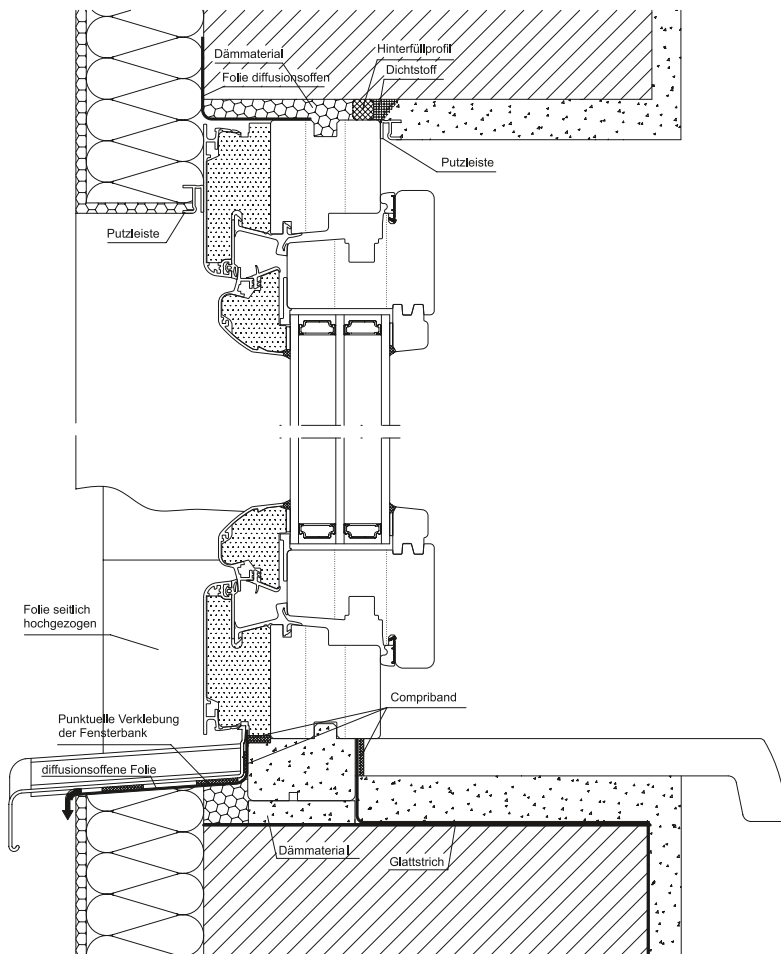


Schnitt Stulp

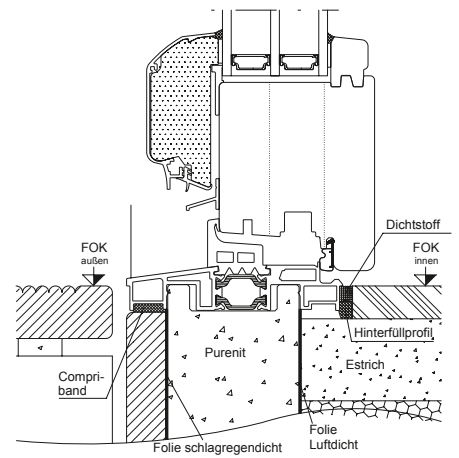


Bauanschlüsse

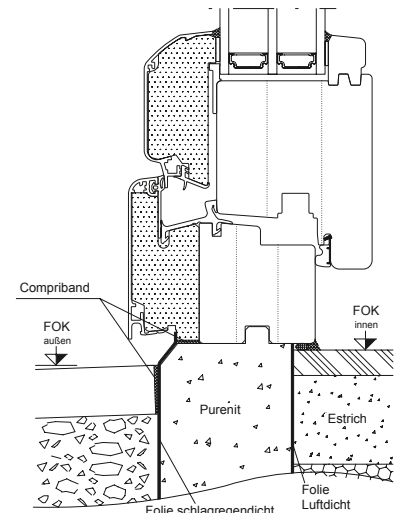
Putzanschluss innen und Vollwärmeschutz außen.  
 Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.



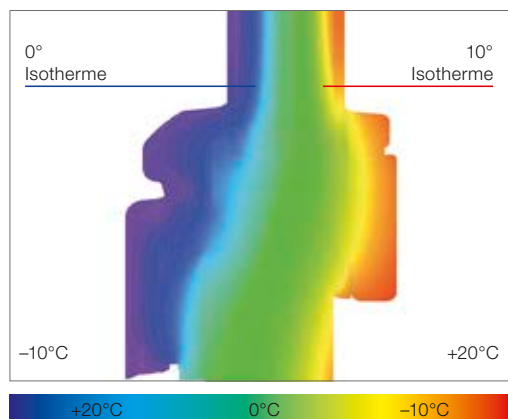
Bauanschluss mit Alu-Bodenschwelle 30mm



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	HT	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/b	3N2	Iso	light	0,5	0,86	0,033	0,69	JA*	35	-1	-4	JA*
				solar+	0,6	0,86	0,033	0,76	NEIN				
				light	0,5	0,86	0,072	0,79	JA*				
			Alu	solar+	0,6	0,86	0,072	0,86	NEIN				
				light	0,6	0,86	0,036	0,77	JA*				
				solar+	0,7	0,86	0,036	0,84	NEIN				
	6b/18Ar/4/16Ar/b	33U	Iso	light	0,6	0,86	0,036	0,77	JA*	39	-1	-5	JA*
				solar+	0,7	0,86	0,036	0,84	NEIN				
				light	0,6	0,86	0,079	0,88	JA*				
			Alu	solar+	0,7	0,86	0,079	0,95	NEIN				
				light	0,7	0,86	0,047	0,87	JA*				
				solar+	0,8	0,87	0,047	0,94	NEIN				
	44b.2/14Ar/4/12Ar/b	3FH	Iso	light	0,7	0,86	0,047	0,94	NEIN	46	-1	-5	JA*
				solar+	0,8	0,87	0,047	0,94	NEIN				
				light	0,7	0,86	0,092	0,98	JA*				
			Alu	solar+	0,8	0,87	0,092	1,05	NEIN				
				light	1,0	0,89	0,057	1,1	JA*				
				solar+	1,1	0,89	0,057	1,18	NEIN				
	8/12Kr/b4	2KA	Iso	light	1,0	0,89	0,057	1,1	JA*	37	-1	-4	JA*
				solar+	1,1	0,89	0,057	1,18	NEIN				
				light	1,0	0,89	0,079	1,2	JA*				
			Alu	solar+	1,1	0,89	0,079	1,23	NEIN				
				light	1,1	0,89	0,035	1,1	JA*				
				solar+	1,2	0,89	0,035	1,19	NEIN				
4/16Ar/b4	20L	Iso	light	1,1	0,89	0,057	1,2	JA*	33	-2	-4	JA*	
			solar+	1,2	0,89	0,057	1,25	NEIN					
			light	1,1	0,89	0,057	1,2	JA*					
		Alu	solar+	1,2	0,89	0,057	1,25	NEIN					
			light	0,6	0,86	0,036	0,77	NEIN					
			solar+	0,7	0,86	0,036	0,84						
4b/16Ar/4/15Ar/b	34N	Iso	light	0,6	0,86	0,036	0,77		42	-2	-5	JA*	
			solar+	0,7	0,86	0,036	0,84						
			light	0,6	0,86	0,079	0,88						
		Alu	solar+	0,7	0,86	0,079	0,95						
			light	0,7	0,86	0,047	0,87	JA*					
			solar+	0,8	0,87	0,047	0,94	NEIN					
4b/12Ar/4/12Ar/b	3NK	Iso	light	0,7	0,86	0,047	0,87	JA*	30	-1	-3	JA*	
			solar+	0,8	0,87	0,047	0,94	NEIN					
			light	0,7	0,86	0,092	0,98	JA*					
		Alu	solar+	0,8	0,87	0,092	1,05	NEIN					
			light	0,8	0,87	0,034	0,91	NEIN					
			solar+	0,8	0,87	0,034	0,91						
6b/10Ar/5/10Ar/b	3P5	Iso	light	0,8	0,87	0,034	0,91		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