



home soft HF 310

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN:

Design Modernes Design in abgerundeter Optik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung
 U_w bis $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$
(mit entsprechender Verglasung)

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 geeig-
net 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 Beschlagsteile – und das serienmäßig – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.

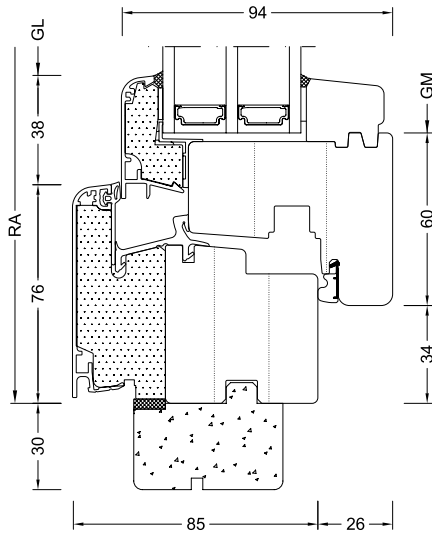


MODERNES DESIGN

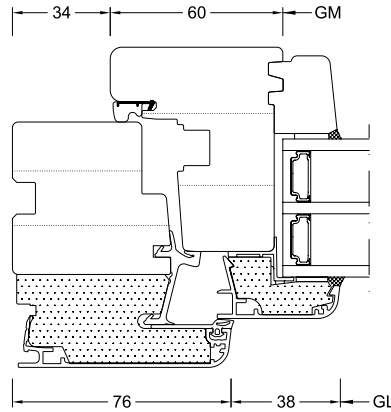
Das Holz/Aluminium-Fenster HF 310 besticht durch ein abgerundetes Design.

Schnitte

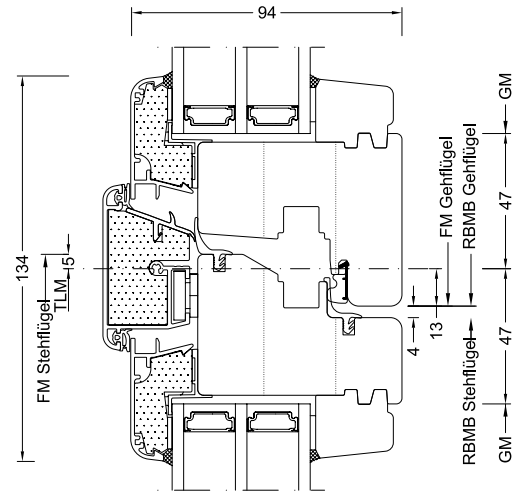
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



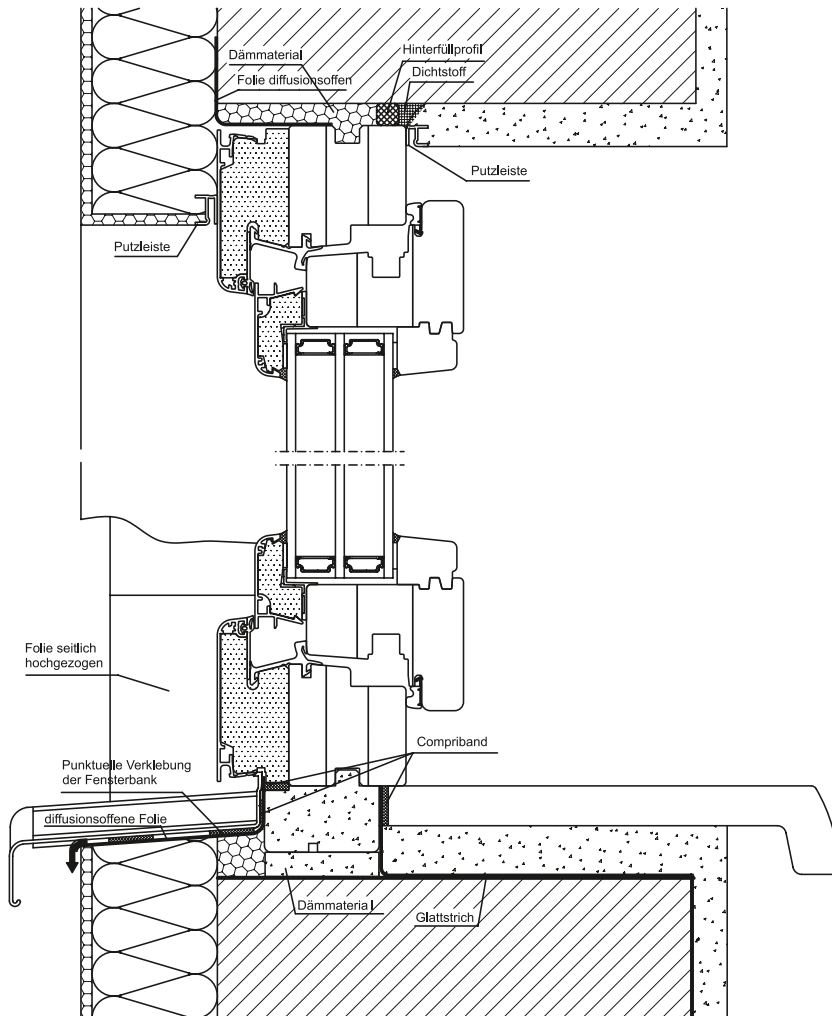
Schnitt Stulp



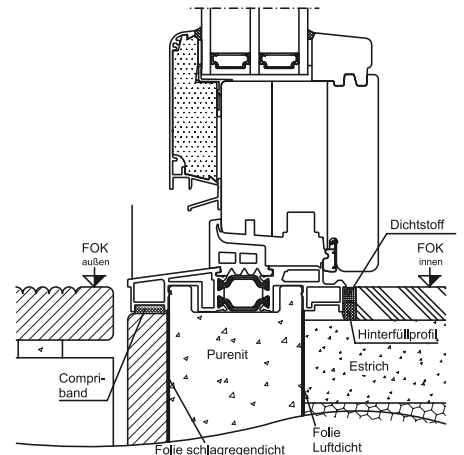
Bauanschlüsse

Putzanschluss innen und Vollwärmeschutz außen.

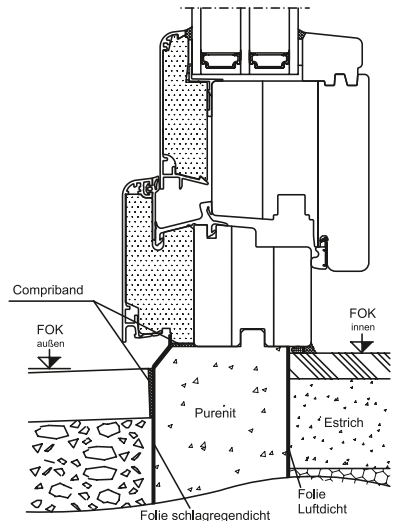
Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.



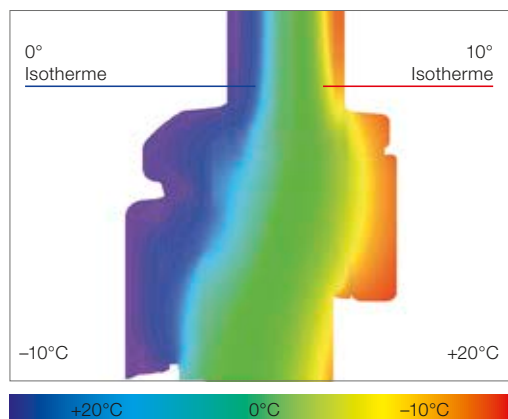
Bauanschluss mit Alu-Bodenschwelle 30mm



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	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	C	Ctr	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				
			Alu	light	0,5	0,86	0,072	0,79	JA*				
				solar+	0,6	0,86	0,072	0,86	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				
			Alu	light	0,6	0,86	0,079	0,88	JA*				
				solar+	0,7	0,86	0,079	0,95	NEIN				
	44b.2/14Ar/4/12Ar/b	3FH	Iso	light	0,7	0,86	0,047	0,87	JA*	46	-1	-5	JA*
				solar+	0,8	0,87	0,047	0,94	NEIN				
			Alu	light	0,7	0,86	0,092	0,98	JA*				
				solar+	0,8	0,87	0,092	1,05	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				
			Alu	light	1,0	0,89	0,079	1,2	JA*				
				solar+	1,1	0,89	0,079	1,23	NEIN				
	4/16Ar/b4	20L	Iso	light	1,1	0,89	0,035	1,1	JA*	33	-2	-4	JA*
				solar+	1,2	0,89	0,035	1,19	NEIN				
			Alu	light	1,1	0,89	0,057	1,2	JA*				
				solar+	1,2	0,89	0,057	1,25	NEIN				
	4b/16Ar/4/15Ar/b	34N	Iso	light	0,6	0,86	0,036	0,77	NEIN	42	-2	-5	JA*
				solar+	0,7	0,86	0,036	0,84					
			Alu	light	0,6	0,86	0,079	0,88					
				solar+	0,7	0,86	0,079	0,95					
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					
		Alu	light	0,7	0,86	0,092	0,98	JA*					
			solar+	0,8	0,87	0,092	1,05	NEIN					
6b/10Ar/5/10Ar/b	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