



HF 210 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung
(in W/m²K)



bis $U_w = 0,67$

Schallschutz (in dB)



bis 46

Sicherheit



RC2

Verriegelung



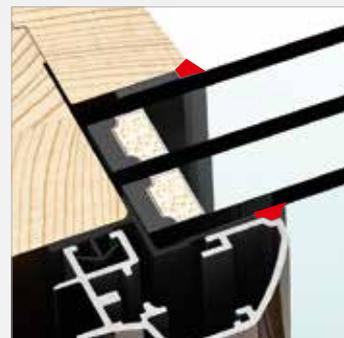
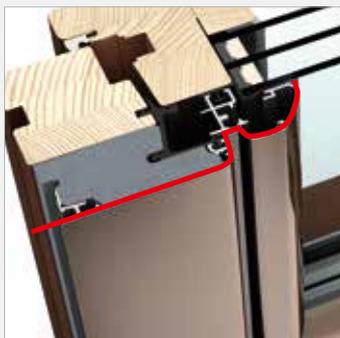
verdeckt liegend

Bautiefe (in mm)



85

I-tec Verglasung

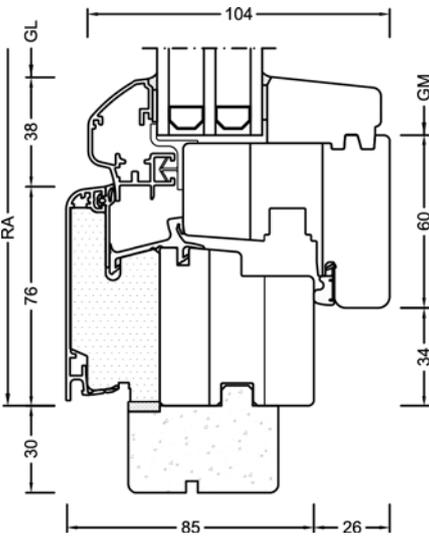


HF 210

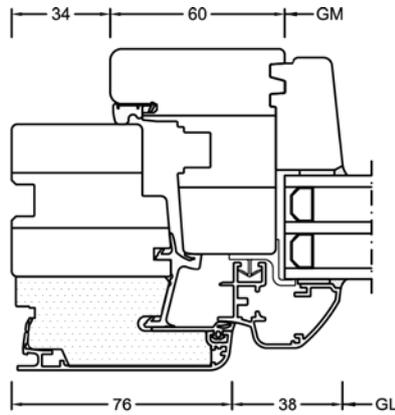
Die abgerundeten Kanten der Aluminiumprofile von Rahmen und Fenster unterstreichen den traditionellen Charakter Ihres Hauses und lassen sich in vielen Farben gestalten. Verdeckt liegende Beschläge an der Innenseite von HF 210 sorgen für eine ungestörte, behagliche Holzoberfläche. Ausgezeichnete Stabilität, Einbruchsisicherheit sowie Wärme- und Schalldämmung bietet die I-tec Verglasung – eine lückenlose Rundumverklebung der Glasscheibe.

Schnitte

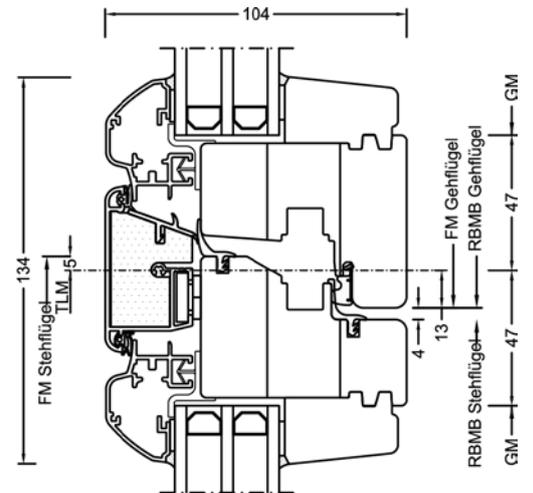
Senkrecht



Waagrecht

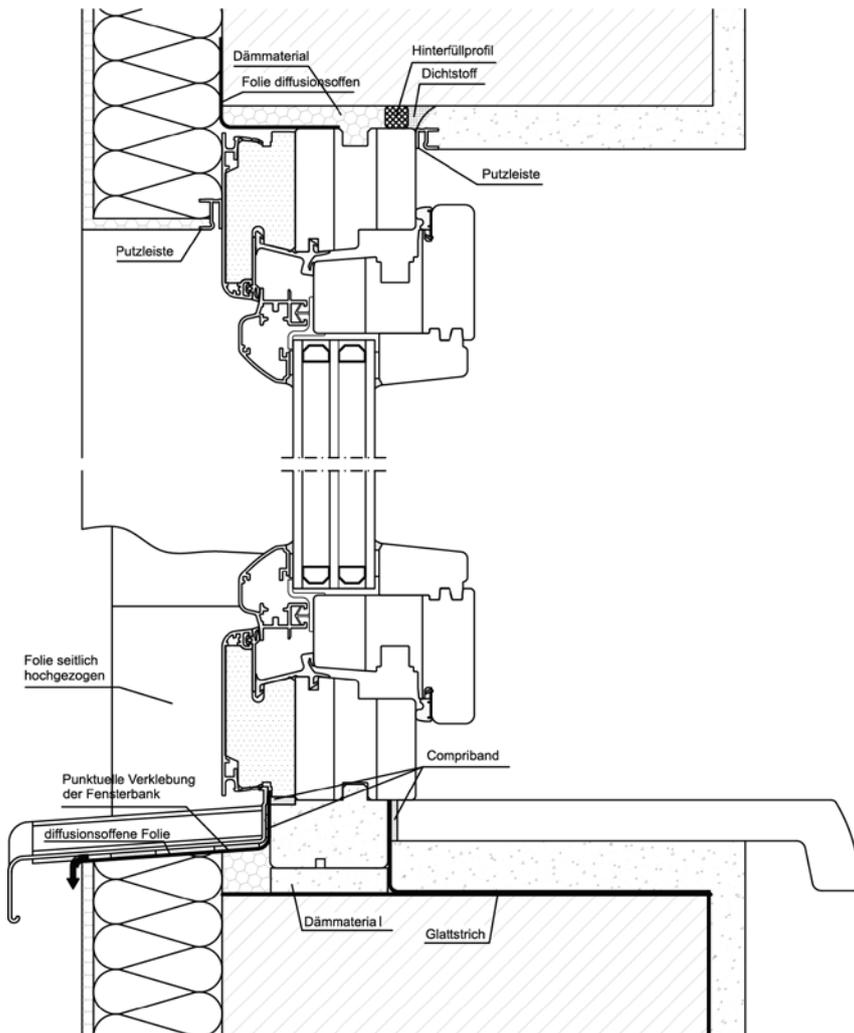


Stulp

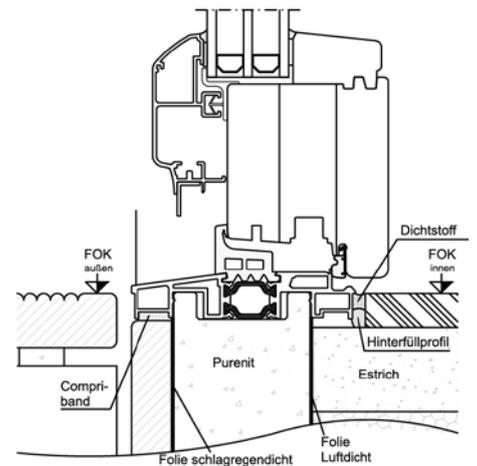


Bauanschlüsse

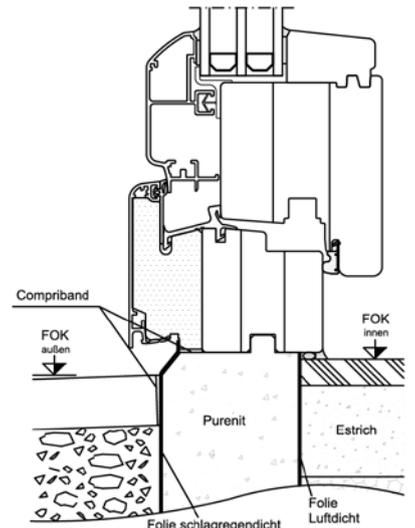
Putzanschluss innen und Vollwärmeschutz außen.
Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.



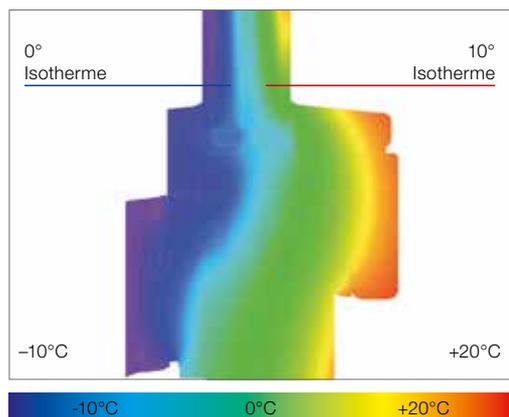
Bauanschluss mit Alu-Bodenschwelle 30mm.



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 $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit ISO-Glasabstandhalter) erreicht werden.

Technische Infos

- Holzrahmen mit 2-fach 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	λ	Beschichtung	U _g	U _f	Ψ _s	U _w	Zeugnis Wärme	R _w	C	C _{tr}	Zeugnis Schall
HF210	4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Iso	light	0,5	1,02	0,032	0,74	JA	36	-1	-5	JA
				solar+	0,6	1,02	0,032	0,81*	NEIN				
			Alu	light	0,5	1,02	0,081	0,86	JA				
				solar+	0,6	1,02	0,081	0,93*	NEIN				
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	light	0,5	1,02	0,033	0,81	JA	39	-2	-6	JA
				solar+	0,6	1,05	0,033	0,90*	NEIN				
			Alu	light	0,5	1,02	0,082	0,93	JA				
				solar+	0,6	1,05	0,082	1,0*	NEIN				
	4b/12Ar/4/12Ar/b4	3NK	Iso	light	0,7	1,05	0,035	0,90	JA	34	-1	-5	JA
				solar+	0,8	1,05	0,035	0,96					
			Alu	light	0,7	1,05	0,069	0,98					
				solar+	0,8	1,05	0,069	1,0					
	8/12Kr/b4	2KA	Iso	light	1,0	1,10	0,040	1,1	JA	37	-2	-4	JA
			Alu	light	1,0	1,10	0,063	1,2	JA				
4/16Ar/b4	20L	Iso	light	1,1	1,10	0,034	1,2	JA	33	-1	-4	JA	
		Alu	light	1,1	1,10	0,060	1,2	JA					
44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/ b44.2(VSG-S)	3FH	Iso	light	0,7	1,05	0,035	0,90*	NEIN	46	-1	-4	JA	
			solar+	0,7	1,05	0,035	0,90*						
		Alu	light	0,7	1,05	0,069	0,98*						
			solar+	0,7	1,05	0,069	0,98*						
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2 (VSG-S)	34N	Iso	light	0,6	1,02	0,033	0,81*	NEIN	44	-2	-6	JA	
			solar+	0,7	1,05	0,033	0,90*						
		Alu	light	0,6	1,02	0,082	0,93*						
			solar+	0,7	1,05	0,082	0,98*						
6b/10Ar/5/10Ar/b5	3P5	Iso	light	0,8	0,87	0,034	0,96*	NEIN	36*	-	-	NEIN	
		Alu	light	0,8	0,87	0,061	1,0*						

*Prüfzeugnisse in home pure - Werte für home soft und ambiente 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