



studio HF 310 flächenbündig HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN:

Design Innen und außen flächenbündig

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

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB

Systembeschreibung 112 mm Bautiefe
Klassisches, kantiges und geradliniges Außen- und Innendesign
Hoch wärmedämmender Thermo-schaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
Voll verdeckt liegender Beschlag
Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt
Basissicherheit serienmäßig
3fach-Dichtungssystem

I-tec



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Die mit dem Holzrahmen verklebten Glasscheiben sorgen für gute Statik und hohe Verwindungssteifigkeit.



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Modernes, kantiges Design außen und innen, dreiseitige Integration in die Fassade möglich.

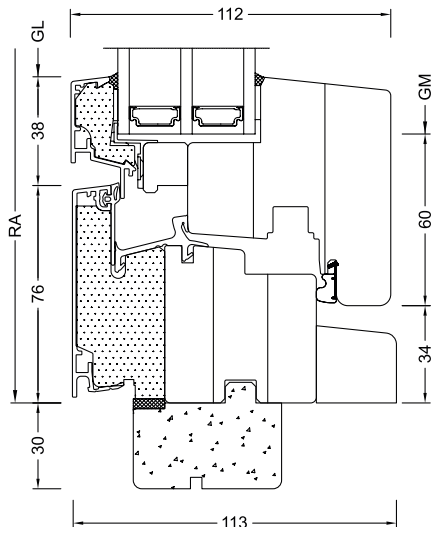


3FACH-DICHTUNGSSYSTEM

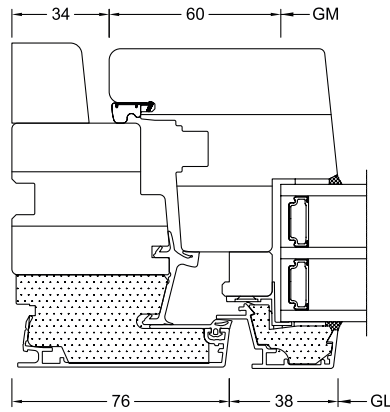
Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern zusätzlich den Wärme- und Schallschutz.

Schnitte

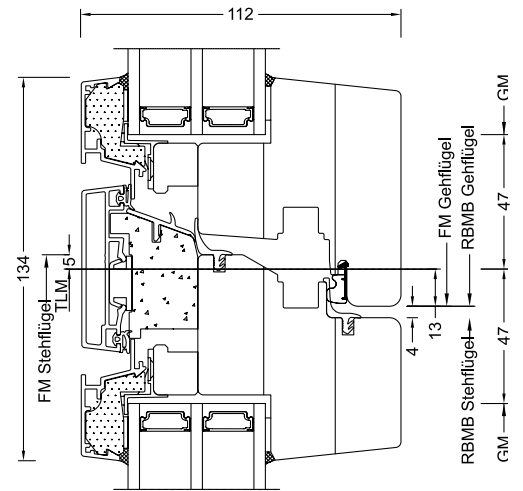
Senkrecht



Waagrecht

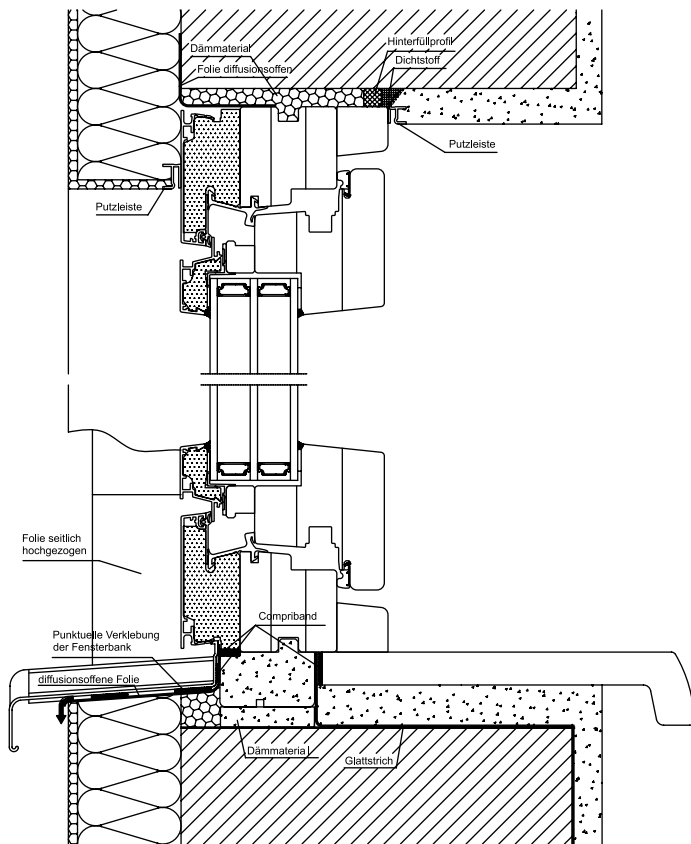


Stulp

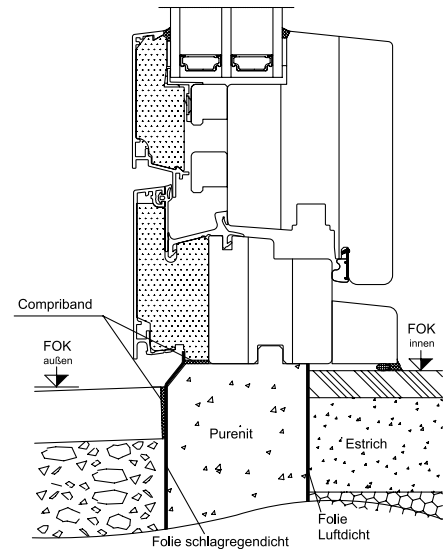


Bauanschlüsse

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

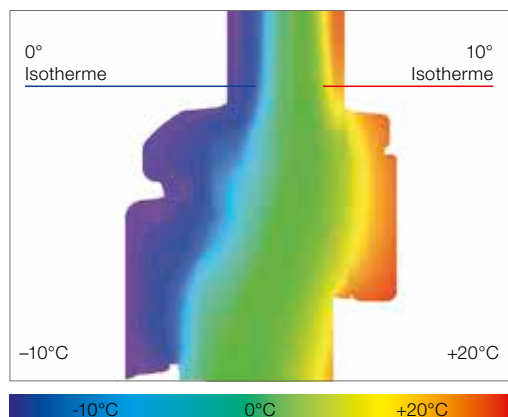


Bauanschluss
 mit Purenitprofil unten



Bauanschluss
 mit Alu-Bodenschwelle 30mm

Nicht möglich.



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	AH	Beschichtung	U _g	U _f	Psi	U _w	Zeugnis Wärme	R _w	C	C _{tr}	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	0,6	0,86	0,036	0,77	JA*	39	-1	-5	JA*
				solar+	0,7	0,86	0,036	0,87	NEIN				
			Alu	light	0,6	0,86	0,079	0,88	JA*				
				solar+	0,7	0,86	0,079	0,98	NEIN				
	44b.2/14Ar/4/12Ar/b44.2 VSG	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