

## studio HV 350

### HOLZ/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

#### TECHNISCHE DATEN:

**Design** Innovatives Verbundfenster in attraktiver Glasoptik. Modernes Innendesign mit kantigem Flügel

**Wärmedämmung** Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ( $U_g = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht  **$U_w$  bis  $0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$**  (mit 3LIGHT-Verglasung) – geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

**Schallschutz** Schalldämmung bis 46 dB (mit entsprechender Verglasung)

**Systembeschreibung** 85 mm Bautiefe

Modernes Innendesign mit kantigem Flügel

Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

Voll verdeckt liegender Beschlag

Hoch wärmedämmender Thermo-schaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit 4fach-Verglasung – geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

FIX-O-ROUND Technology

Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt

3fach-Dichtungssystem

Durch rahmenlosen Flügel leichte und bequeme Glasreinigung

Basissicherheit serienmäßig

I-tec

**I-tec Verglasung** 

**I-tec Beschattung**



#### MODERNE GLASOPTIK

Bei diesem innovativen Verbundfenster in attraktiver Glasoptik und modernem kantigen Rahmendesign ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich. Modernes Innendesign mit kantigem Flügel.



#### OPTIMALE VERDUNKELUNG

Der aluminiumbeschichtete Doppel-faltstore (Duette®) sorgt für zusätzliche Wärmedämmung und ausgezeichnete Verdunkelung (ähnlich wie beim Rollladen).

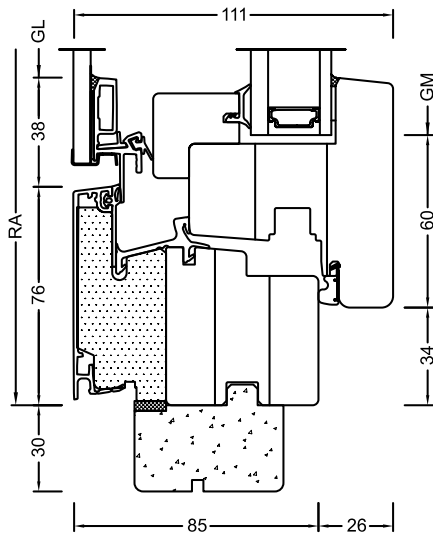


#### I-TEC BESCHATTUNG

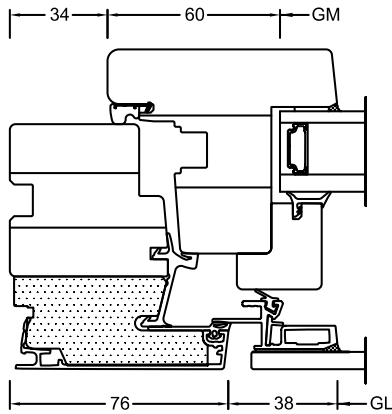
Auf Wunsch mit energieautarker Photovoltaik-Jalousie, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul, kein Installationsaufwand, Steuerung über bidirektionalen Funk.

**Schnitte**

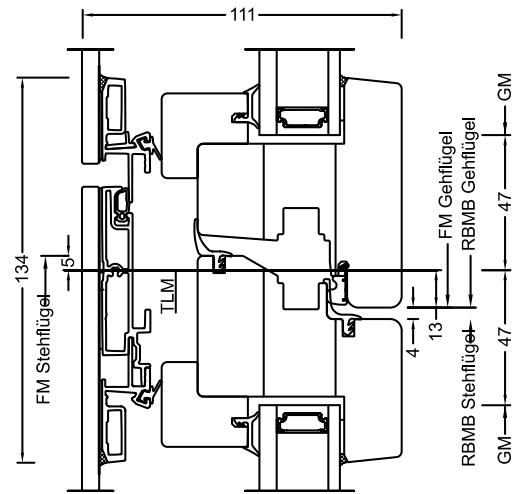
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht

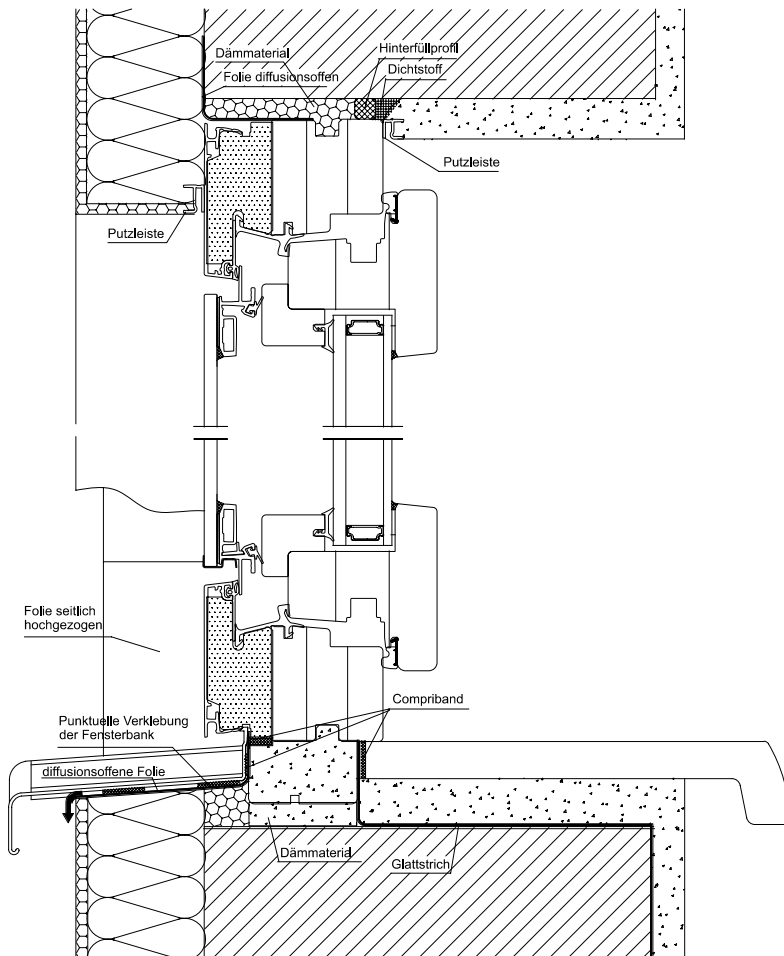


Schnitt Stulp

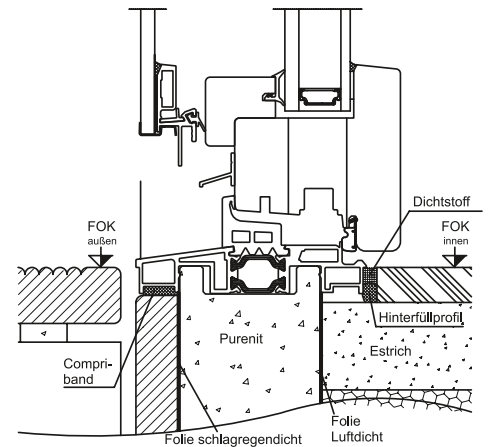


**Bauanschlüsse**

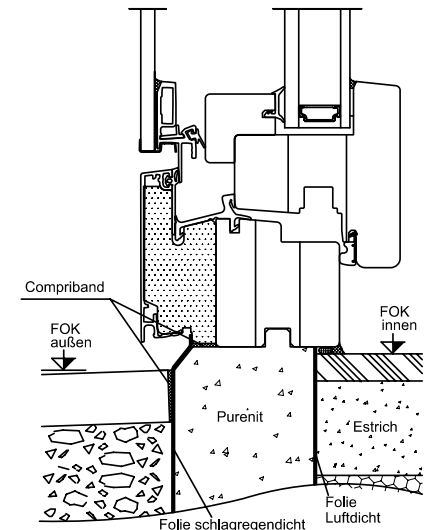
Putzanschluss innen und Vollwärmeschutz außen.  
 Unterer Anschluss mit Alu-Sohlbank.



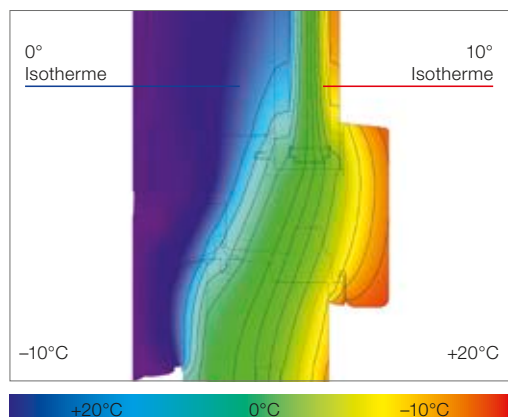
Bauanschluss mit Alu-Bodenschwelle 30mm



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  $0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$  (mit ISO-Glasabstandhalter) erreicht werden.

**Technische Infos**

- isoliertes Holz/Thermoschaum/Alu-Verbundfenstersystem mit integriertem, innenliegendem Sonnen- und Sichtschutz
- innen: Holzart Fichte/Lärche, 3-schichtig verleimt, 3fache Oberflächenveredelung in 11 Standardfarben, alle RAL-Farben möglich
- Eloxal-, RAL-, hochwetterfeste Struktur-, Metallic- und Holzdecorfarben sind in Aluminium außen möglich

**Werte**

System	Glasaufbau	gC	AH	Beschichtung	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	C	Ctr	Zeugnis Schall
HV350	4 Lu 6/18Ar/b4	100/2KU	Iso	light	0,9	0,88	0,025	0,96	JA**	40	-	-	NEIN
			Alu		0,9	0,87	0,043	1,00					
	6 Lu 6/18Ar/b4	151/2KU	Iso		0,9	0,87	0,023	0,95	JA*	44	-2	-8	JA*
			Alu		0,9	0,87	0,040	0,99					
	4 Lu 4bESG/10A	100/37M	Iso	light	0,7	0,87	0,024	0,81	NEIN	40	-	-	NEIN
			Alu		0,7	0,87	0,040	0,85					
	6 Lu 4bESG/10A	151/37M	Iso		0,7	0,86	0,023	0,81	JA*	44	-1	-5	JA*
			Alu		0,7	0,86	0,039	0,85					
	4 Lu 4bESG/8Kr	100/3TV	Iso	light	0,6	0,87	0,030	0,76	NEIN	40	-	-	NEIN
			Alu		0,6	0,87	0,048	0,80					
	6 Lu 4bESG/8Kr	151/3TV	Iso		0,6	0,87	0,028	0,75	JA*	44	-2	-5	JA*
			Alu		0,6	0,87	0,041	0,79					
	5G/10Kr/2TVG/10	151/37F	Iso	light	0,5	0,87	0,025	0,68	JA*	44	-2	-6	JA*
			Alu		0,5	0,87	0,040	0,71					
6 Lu 3bESG/12A	151/37G	Iso	light		0,6	0,86	0,021	0,73	JA*	44	-2	-7	JA*
		Alu			0,6	0,86	0,038	0,78					

\*Werte für studio mit Prüfzeugnis

\*\*Werte für home soft mit Prüfzeugnis; sind identisch mit home pure und ambiente

**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