






HV 450 HOLZ-ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



EIGENSCHAFTEN

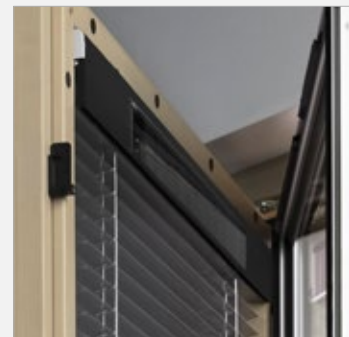
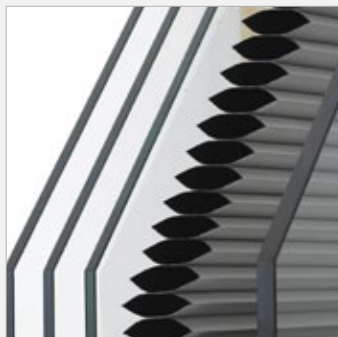
	Wärmedämmung	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Schallschutz	bis 46 dB
	Sicherheit	RC1N, RC2
	Verriegelung	verdeckt liegend
	Bautiefe	85 mm

I-tec Connect

I-tec Glazing

I-tec Core

I-tec Shading

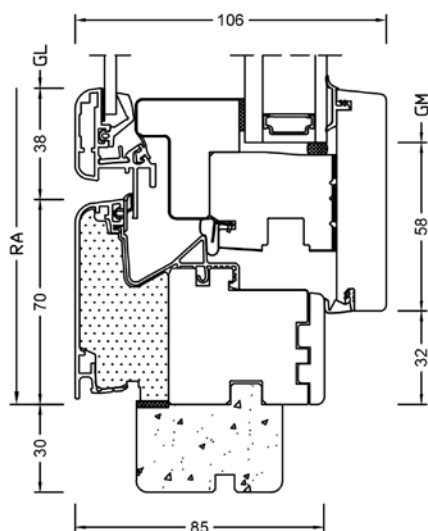


HV 450

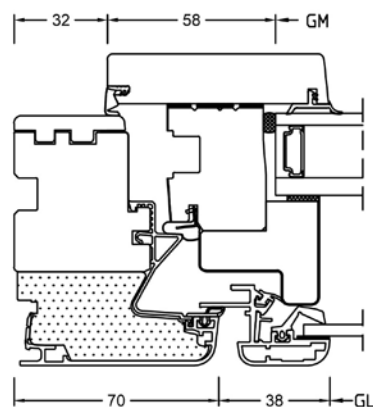
Der komplett flächenbündige Übergang von Rahmen und Flügel sowie der integrierte Sonnenschutz zwischen den Scheiben vereint HV 450 zu einer Einheit. Jalousie, Faltstore oder Duette® sind durch den integrierten Einbau vor Verschmutzung geschützt. Mit perfektem Sonnen-, Sicht-, Wärme- und Schallschutz genießen Sie 4fach-Schutz in nur einem Fenster. Die I-tec Beschattung funktioniert völlig energieautark und bietet dazu noch viele nützliche Funktionen. Dank I-tec Connect kann das HV 450 in gängige Smart Home Lösungen integriert werden.

Schnitte

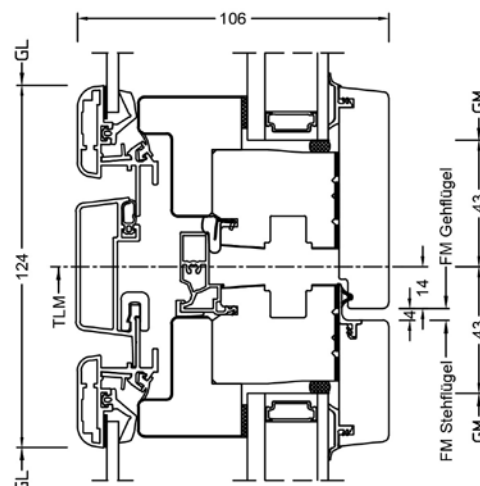
Senkrecht



Waagrecht



Stulp



Werte

Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug Isolierglas	g	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	C	Ctr	Zeugnis Schall
4 // 4bESG/12Kr/4/12Kr/b4ESG	100/3A1	Iso	ECLAZ	0,5	59%	0,92	0,028	0,62	JA	39*	-2	-8	NEIN
		Alu		0,5	59%	0,92	0,046	0,67					
4 // 3bESG/10Kr/2TVG/10Kr/b3ESG	100/37F	Iso	ECLAZ	0,6	60%	0,94	0,027	0,70	JA	37*	-1	-7	NEIN
		Alu		0,6	60%	0,94	0,040	0,73					
4 // 4bESG/12Ar/4/12Ar/b4ESG	100/3A2	Iso	ECLAZ	0,7	59%	0,92	0,025	0,76	JA	39	-2	-8	JA
		Alu		0,7	59%	0,92	0,041	0,80					
6 // 4bESG/12Ar/4/12Ar/b4ESG	111/3A2	Iso	ECLAZ	0,7	59%	0,92	0,025	0,76*	NEIN	42	-2	-7	JA
		Alu		0,7	59%	0,92	0,041	0,80*					
6 // 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4	100/3AD	Iso	ECLAZ	0,7	60%	0,92	0,024	0,76*	NEIN	42	-2	-7	JA
		Alu		0,7	60%	0,92	0,041	0,80*					
4 // 4bESG/10Ar/3/12Ar/b33.2VSG	100/3HP	Iso	ECLAZ	0,8	59%	0,92	0,027	0,83	JA	40*	-2	-8	NEIN
		Alu		0,8	59%	0,92	0,045	0,88					
4 // 3bESG/8Ar/3/10Ar/b4	100/3AF	Iso	ECLAZ	0,9	60%	0,94	0,023	0,90	JA	39*	-2	-7	NEIN
		Alu		0,9	60%	0,94	0,035	0,93					
4 // 6/18Ar/b4	100/2KU	Iso	ECLAZ	1,1	69%	0,94	0,024	0,97	JA	40*	-2	-7	NEIN
		Alu		1,1	69%	0,94	0,039	1,0					
6 // 6/18Ar/b4	111/2KU	Iso	ECLAZ	1,1	69%	0,94	0,024	0,97*	NEIN	43	-2	-7	JA
		Alu		1,1	69%	0,94	0,039	1,0*					
4 // 4ESG/20Ar/b4	100/2KL	Iso	ECLAZ	1,1	71%	0,94	0,022	0,97	JA	39*	-2	-7	NEIN
		Alu		1,1	71%	0,94	0,036	1,0					
6 // 4ESG/20Ar/b4	111/2KL	Iso	ECLAZ	1,1	71%	0,94	0,022	0,97*	NEIN	42	-2	-7	JA
		Alu		1,1	71%	0,94	0,036	1,0*					
6 // 6b/8Ar/4bESG/8Ar/44.6(VSG-S)	111/37Q	Iso	ECLAZ	1,0	56%	0,94	0,024	1,0*	NEIN	46	-2	-6	JA
		Alu		1,0	56%	0,94	0,039	1,1*					

Werte für home pure mit Prüfzeugnis

ECLAZ® – Genießen Sie die Internorm ECLAZ® Premium-Glasbeschichtung mit ihrer Fülle an Vorteilen

Mehr Licht & Transparenz

- Die Spezialbeschichtung lässt mehr Tageslicht in Innenräume und macht diese heller und freundlicher.
- Sie erhalten eine brillante Sicht nach draußen, der Spiegeleffekt ist niedrig und das Glas von außen farbneutral.

Mehr Gesundheit & Produktivität

- ECLAZ® bringt die innere Uhr ins Gleichgewicht. Denn die Blauanteile des natürlichen Tageslichts steuern Schlaf- und Wachphasen, Herzfrequenz, Blutdruck und Stimmung.

Mehr Glücksgefühl & Wohlbehagen

- Tageslicht hat ein ausgewogenes Lichtspektrum und regelt den Serotonin-Haushalt für Wohlbehagen und Lebensenergie.

- Mit 77 % Lichttransmission gelangt spürbar mehr Tageslicht in Ihre Räume und ist besser für Gesundheit und Wohlbefinden.

Mehr Energieeffizienz & Heizkostensparnis

- ECLAZ® isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.
- Mit einem Energiedurchlass von 60 % gelangt mehr Sonnenenergie in den Raum und erhöht dadurch die Energieeffizienz.

Mehr im Standard

- ECLAZ® ist in jedem Internorm-Fenster standardmäßig eingebaut
- Sie erhalten die Vorteile dieser Premium-Glasbeschichtung, ganz ohne zusätzliche Kosten.

Internorm Fenster GmbH

A-4050 Traun
Ganglgutstraße 131
T +43 (7229) 770-0
office@internorm.com

Internorm-Fenster GmbH

D-93059 Regensburg
Nußbergerstraße 6b
T +49 (941) 464 04-0
regensburg@internorm.com