






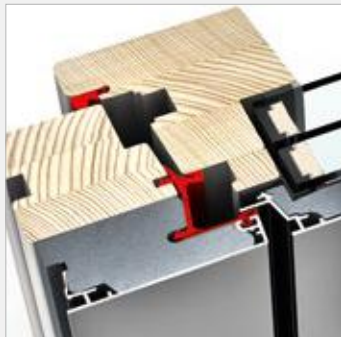
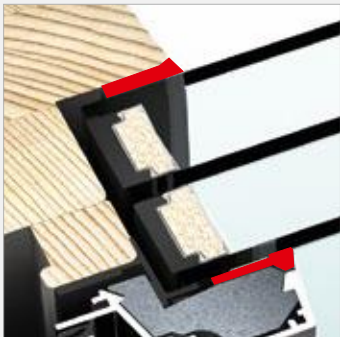
# HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

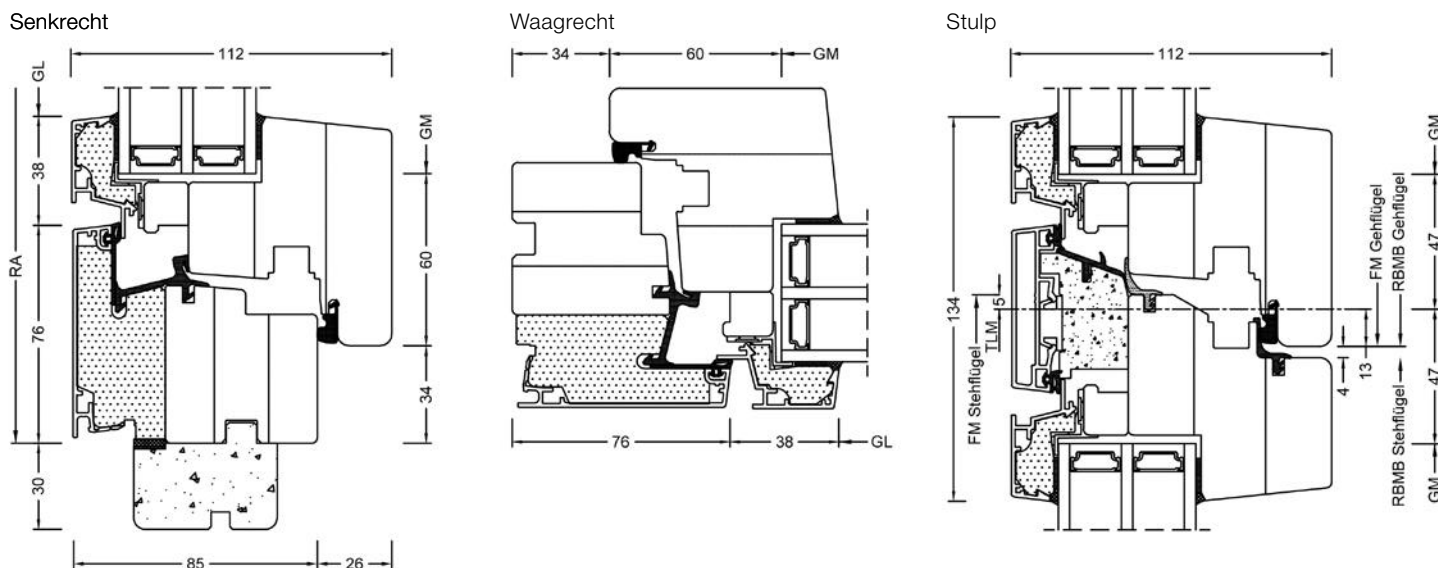
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm

**I-tec Verglasung**



**HF 310**  
 Holz, Aluminium und dazwischen hochdämmender Thermoschaum – eine Verbindung, die nur Gutes verspricht. Ausgezeichnete Wärmedämmwerte, schönes, natürliches Holz mit dezenten Lasuren veredelt und witterungsbeständiges Aluminium an der Außenseite machen HF 310 zum absoluten Klassiker unter den Holz/Aluminium-Fenstern. Dank des gleichen, flächenbündigen Designs der Aluminium-Schale kann HF 310 mit dem Kunststoff-Fenster KF 410 kombiniert werden. Die Rundumverklebung der Glasscheibe (I-tec Verglasung) sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe.

Schnitte



Werte

Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	g	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	C	Ctr	Zeugnis Schall
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Iso	ECLAZ	0,5	60%	0,86	0,033	0,69	JA	35	-1	-4	JA
		Alu	ECLAZ	0,5	60%	0,86	0,072	0,79	JA				
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	ECLAZ	0,5	59%	0,86	0,036	0,77	JA	39	-1	-5	JA
		Alu	ECLAZ	0,5	59%	0,86	0,079	0,88	JA				
44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/ b44.2(VSG-S)	3FH	Iso	ECLAZ	0,7	55%	0,86	0,047	0,87	JA	46	-1	-5	JA
		Alu	ECLAZ	0,7	55%	0,86	0,092	0,98	JA				
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2 (VSG-S)	34N	Iso	ECLAZ	0,6	60%	0,86	0,036	0,77*	NEIN	42	-2	-5	JA
		Alu	ECLAZ	0,6	60%	0,86	0,079	0,88*					

Prüfzeugnisse in **ambiente** - Werte für **home pure** und **studio** aber identisch

**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  
 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