



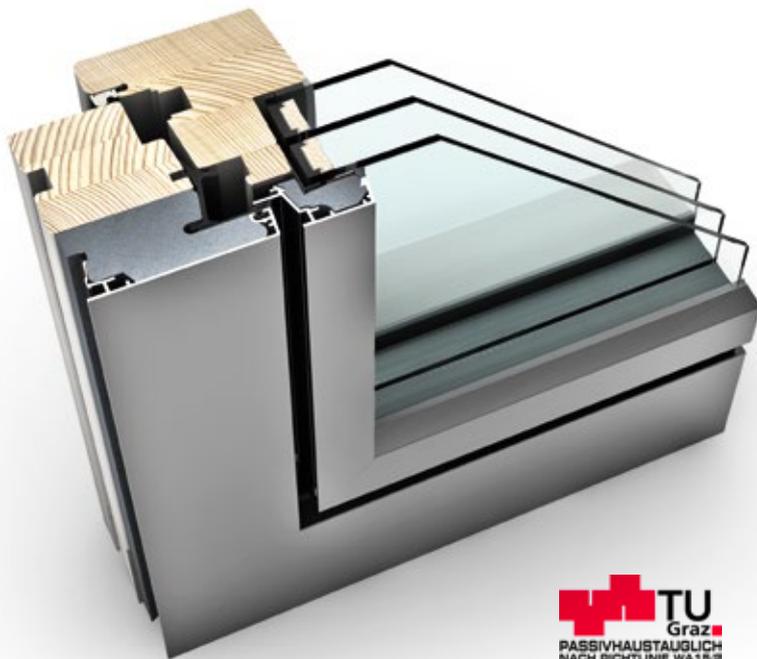
studio

**Internorm®**

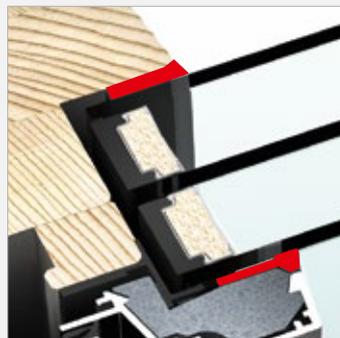
# HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

## 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



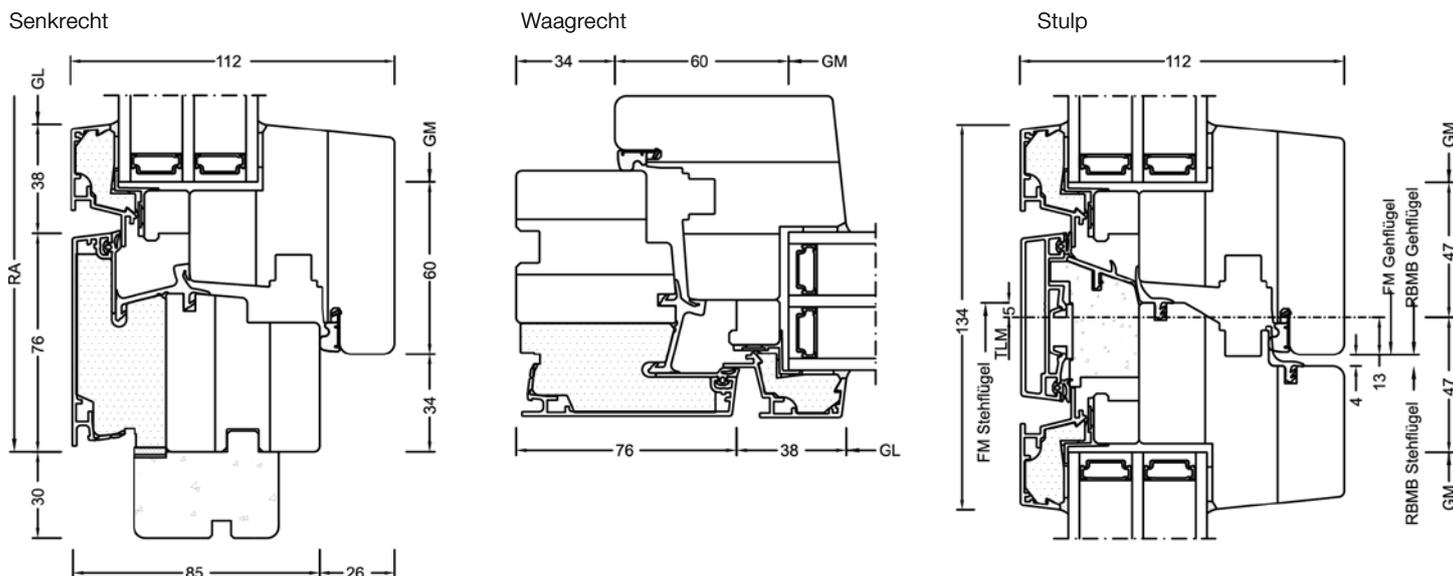
**I-tec Verglasung**



### 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 Einbruchsisicherheit. 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®

Tageslicht ist besonders wichtig für unseren menschlichen Organismus, unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit. Daher sind Internorm-Fenster standardmäßig mit der Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® ausgestattet. Blauanteile des Lichtspektrums werden verstärkt durch das Glas transportiert und sorgen für bis zu 10% mehr Tageslicht. Gegenüber marktüblichen Gläsern bietet ECLAZ®:

**Mehr Ästhetik** – farbneutrale Außensicht, eine Kombination aus Funktion und Ästhetik

**Mehr Licht** – bis zu 10% mehr Tageslicht - besser für Gesundheit und Wohlbefinden – ein entscheidender Vorteil speziell in den dunklen Wintermonaten\*

**Visueller Komfort** – für eine brillante Sicht nach draußen

**Raumkomfort** – macht Wohnräume noch heller und freundlicher

**Energieeffizienz** – isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten - erhöhte Energieeffizienz im Gebäude - bis zu 11 % weniger CO<sub>2</sub> Emission

\* Im direkten Vergleich gleicher Glasaufbauten.

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