



HF 410 HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

**Wärmedämmung** (in W/m²K)U_w bis 0,64**Schallschutz** (in dB)

bis 33 - 46

**Sicherheit**

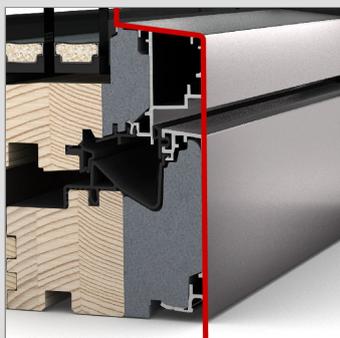
bis RC1N, RC2

**Verriegelung**

verdeckt liegend

**Rahmenbautiefe** (in mm)

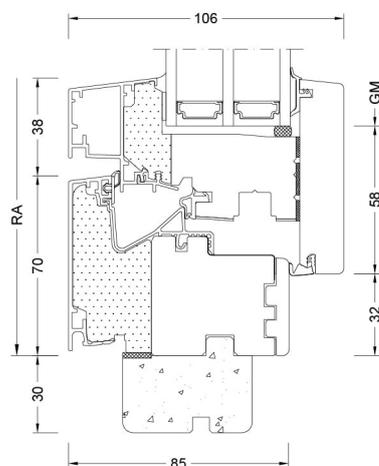
85

I-tec Glazing

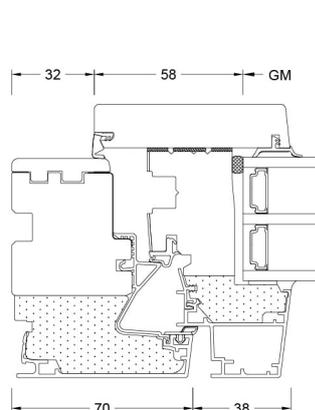
Einheitliche Materialien und Farben der Innenausstattung unterstreichen Ihren minimalistischen Wohnstil und rücken außergewöhnliche Einzelstücke in den Vordergrund. HF 410 passt sich Ihrer Inneneinrichtung perfekt an. Unterschiedliche Farben und Holzarten bieten Ihnen bei Ihrer individuellen Farbgestaltung der Innenräume unzählige Möglichkeiten. Nach Maß produziert, lassen sich Fenster in Kombination mit Fixverglasungen zu großen Flächen verbinden.

Schnitte

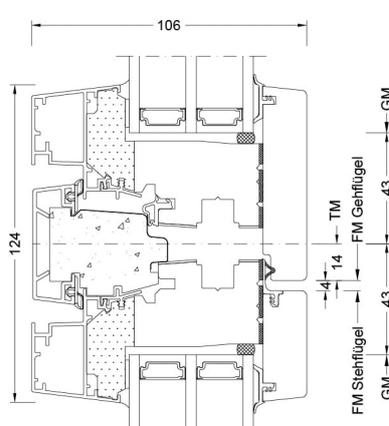
Senkrecht / Vertical



Waagrecht / Horizontal



Stulp / Flying mullion



BM Bestellmaß / Ordering size
FM G Flügelmaß Gehflügel / Sash size master sash
FM S Flügelmaß Stehflügel / Sash size slave sash
FOK Fußbodenoberkante / Finished floor level

GM Glasmaß / Glass size
RA Rahmenaußenmaß / Outside frame size
TM Teilungsmaß / Division size

Werte

Glasaufbau	GC	Beschichtung	AH	U _g	g	U _f	Psi	U _w	R _w	C	Ctr	Zeugnis Wärme	Zeugnis Schall
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Low-Carbon iplus	Iso	0,5	53	0,91	0,036	0,71	35	-2	-6	✓	✓
			Alu	0,5	53	0,91	0,075	0,81	35	-2	-6	✓	✓
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso	0,5	52	0,91	0,039	0,72	39	-2	-6	✓	✓
			Alu	0,5	52	0,91	0,081	0,82	39	-2	-6	✓	✓
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso	0,6	47	0,91	0,049	0,89	46	-1	-4	✓	✓
			Alu	0,6	47	0,91	0,093	1,00	46	-1	-4	✓	✓
4b/18Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	39K	Low-Carbon iplus	Iso	0,6	52	0,91	-	-	42	-3	-7	✗	✓
			Alu	0,6	52	0,91	-	-	42	-3	-7	✗	✓
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso	0,6	51	0,91	-	-	41	-2	-6	✗	✓
			Alu	0,6	51	0,91	-	-	41	-2	-6	✗	✓

Internorm übernimmt Verantwortung für Umwelt und Klima

Low-Carbon iplus spart bei Internorm jährlich rund 10.000 t CO₂ eq

Da Glas bei der Fensterproduktion ein elementarer Bestandteil ist, kommt Internorm seiner Verantwortung als Europas Fenstermarke Nr. 1 nach und setzt auf den flächendeckenden Einsatz von „Low-Carbon iplus Wärmeschutz-Glas“, das wir standardmäßig in unseren Produkten verbauen.

Bei der Herstellung von Low-Carbon Floatglas wurde der gesamte Fertigungsprozess vor und während der eigentlichen Fertigung bis hin zur Auslieferung an die Kund:innen betrachtet, um Treibhausgase zu reduzieren.

Das Ergebnis ist ein kohlenstoffarmes Floatglas mit einem reduzierten Kohlenstoff-Fußabdruck von 5,5 kg CO₂-eq/m² bei einer Glasdicke von 4 mm, was eine Reduktion von über 45 % ermöglicht.

Was macht Glas zum Low-Carbon iplus Wärmeschutz-Glas?

- Verwendung von emissionsarmen Rohstoffen
- Einsatz von hocheffizienten Schmelzöfen einschließlich Elektro-Boosting
- Mindestens 50 % Recyclinganteil, um wertvolle Rohstoffe einzusparen
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Optimierter Transport in der gesamten Lieferkette