



home pure

Internorm®
Fenster – Türen

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

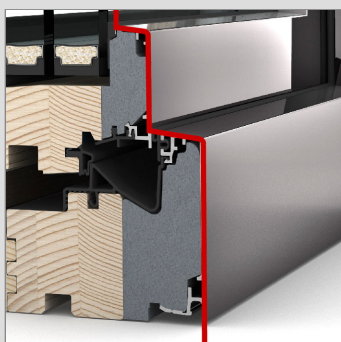
verdeckt liegend



Rahmenbautiefe (in mm)

85

I-tec Glazing

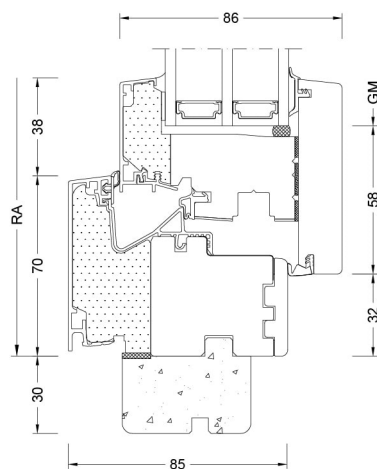


**PASSIVHAUSTAUGLICH
NACH RICHTLINIE WA15/2**

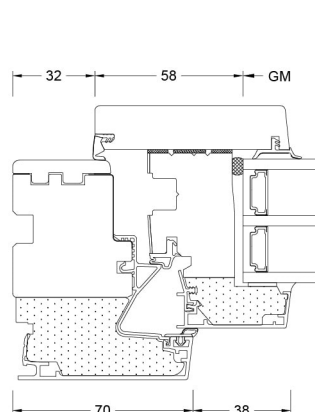
Einheitliche Materialien und Farben der Innenausstattung unterstreichen Ihren minimalistischen Wohnstil und rücken außergewöhnliche Einzelstücke in den Vordergrund. HF 410 passt sich Ihrer Inneneinrichtung perfekt an. Unterschiedliche Farben und Holzarten bieten Ihnen bei Ihrer individuellen Farbgestaltung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

Schnitte

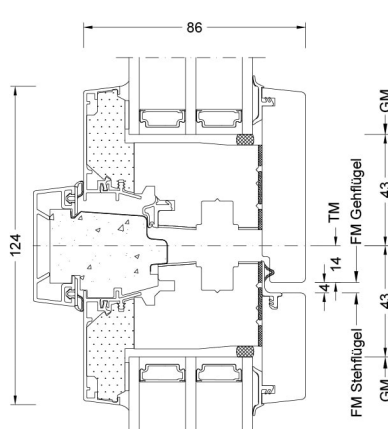
Senkrecht / Vertical



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 Alu	0,5 0,5	53 53	0,91 0,91	0,036 0,075	0,71 0,81	35 35	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	✓ ✓
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	52 52	0,91 0,91	0,039 0,081	0,72 0,82	39 39	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	✓ ✓
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	47 47	0,91 0,91	0,049 0,093	0,89 1,00	46 46	-1 -1	-4 -4	✓ ✓	✓ ✓
4b/18Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	39K	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	0,91 0,91	- -	- -	42 42	-3 -3	-7 -7	x x	✓ ✓
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	51 51	0,91 0,91	- -	- -	41 41	-2 -2	-6 -6	x x	✓ ✓

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