home pure

Internorm
Fenster – Türen

HF 410 HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung (in W/m²K)
U_w bis 0,64

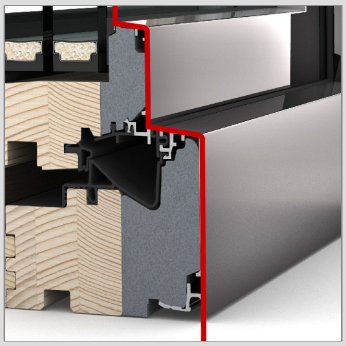
Schallschutz (in dB)
bis 33 - 46

Sicherheit
bis RC1N, RC2

Verriegelung
verdeckt liegend

Rahmenbautiefe (in mm)
85

I-tec Glazing



TU Graz
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.

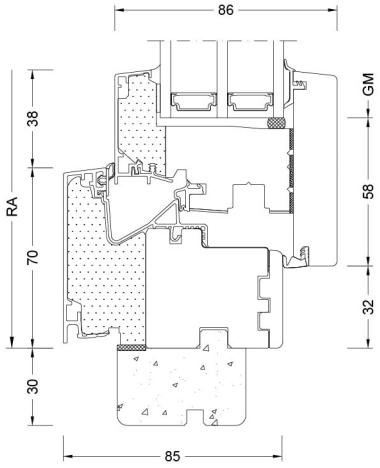
HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER

HF 410

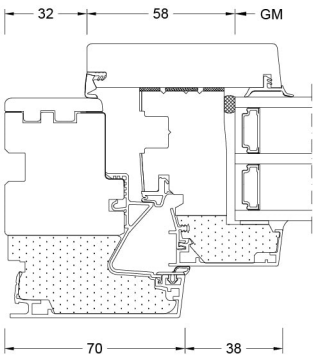
home pure

Schnitte

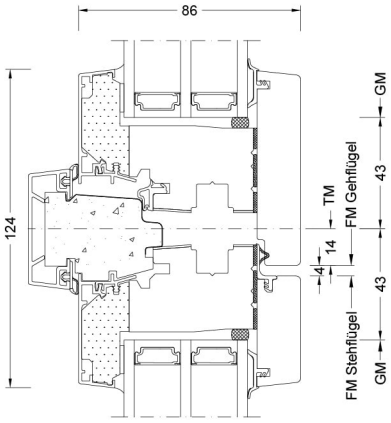
Senkrecht / Vertical



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	0,7	47	0,91	0,049	0,89	46	-1	-4	✓	✓
			Alu	0,7	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	×	✓

Internorm übernimmt Verantwortung für Umwelt und Klima

Low-Carbon iplus spart bei Internorm jährlich rund 10.000 t CO_2 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

Internorm Fenster GmbH
93059 Regensburg
Nußbergerstraße 6B
+49 941 464040
regensburg@internorm.com

Gürtler Bauelemente GmbH Gürtler + Fries
86462 Langweid am Lech
Rudolf-Diesel-Str. 4
+498230700300
info@guertler-bauelemente.de

01/2025

www.internorm.com
www.guertler-bauelemente.de