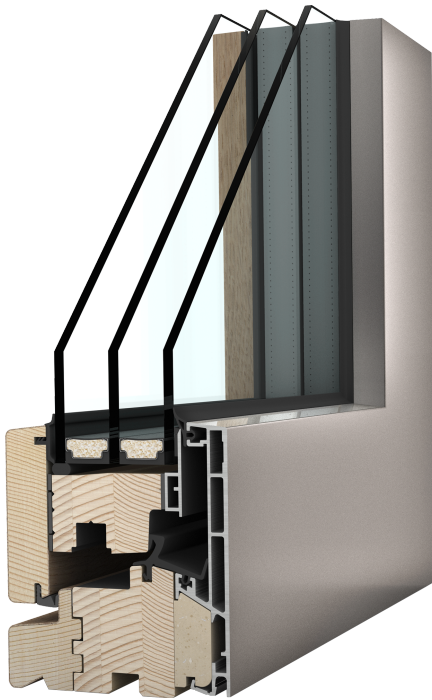


HF 520 HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN


Wärmedämmung (in W/m²K)

U_w bis 0,71

Schallschutz (in dB)

bis 35 - 47


Sicherheit

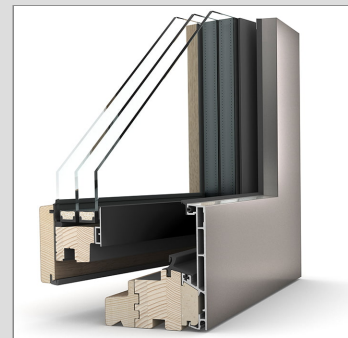
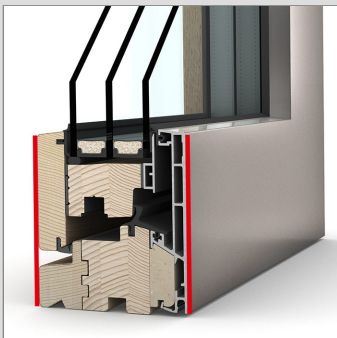
bis RC1, RC2


Verriegelung

verdeckt liegend


Rahmenbautiefe (in mm)

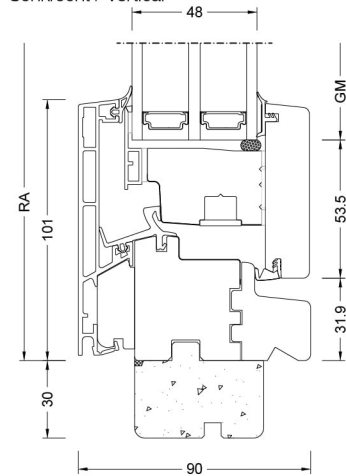
90

I-tec Glazing


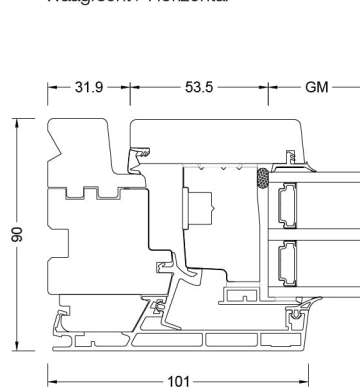
Das neue Holz-Aluminium-Fenster überzeugt durch sein einzigartig modernes und flächenbündiges Design mit Fixverglasungsoptik. Der schlanke Rahmen erlaubt zudem ein Maximum an natürlichem Licht im Innenraum. Durch die Rundumverklebung der Glasscheibe (I-tec Glazing) wird ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit erzielt. Für den hochwertigen und stabilen Massivholzkern kann auf Wunsch PEFC-zertifiziertes Holz aus regionaler und nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet werden.

Schnitte

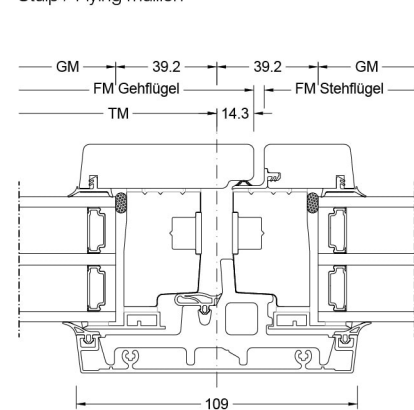
Senkrecht / Vertical



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	1,2 1,2	0,035 0,077	0,78 0,88	35 35	-1 -1	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	52 52	1,2 1,2	0,038 0,08	0,78 0,89	40 40	-2 -2	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	47 47	1,2 1,2	0,048 0,094	0,88 1,0	47 47	-1 -1	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓
22b.2(VSG)/16Ar/4/18Ar/b22.2(VSG)	3GW	iplus	Iso Alu	0,5 0,5	49 49	1,2 1,2	- -	- -	39 39	-2 -2	-6 -6	x x	✓ ✓
4b/15Ar/4/18Ar/b33.2(VSG)	3GL	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	1,2 1,2	- -	- -	41 41	-1 -1	-5 -5	x x	✓ ✓
4b/18Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	39K	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	1,2 1,2	- -	- -	43 43	-2 -2	-6 -6	x x	✓ ✓
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	51 51	1,2 1,2	- -	- -	43 43	-1 -1	-5 -5	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