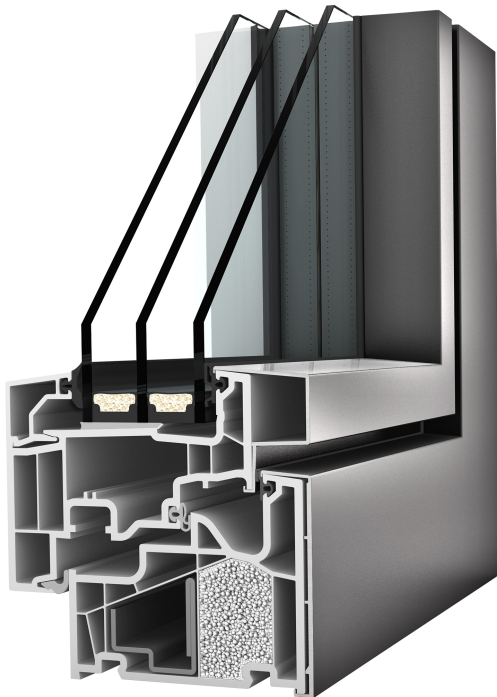




KF 410 KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER





EIGENSCHAFTEN

 **Wärmedämmung** (in W/m²K)
 U_w bis 0,62

 **Schallschutz** (in dB)
 bis 34 - 47

 **Sicherheit**
 bis RC 2

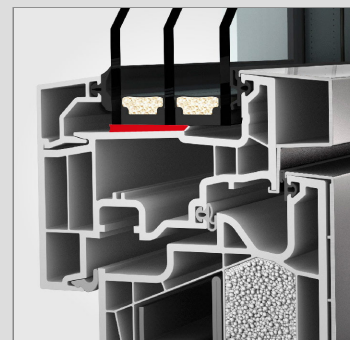
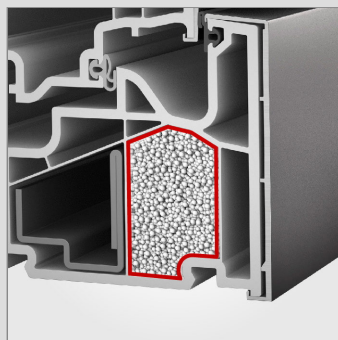
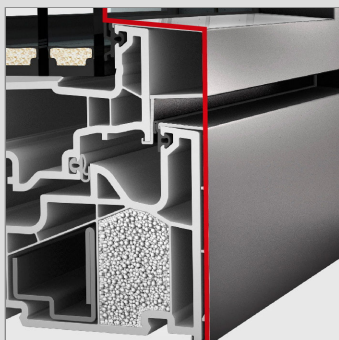
 **Verriegelung**
 verdeckt liegend

 **Rahmenbautiefe** (in mm)
 93

I-tec Glazing

I-tec Insulation

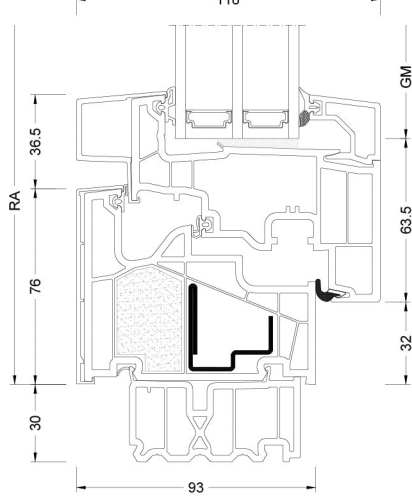
I-tec Decor



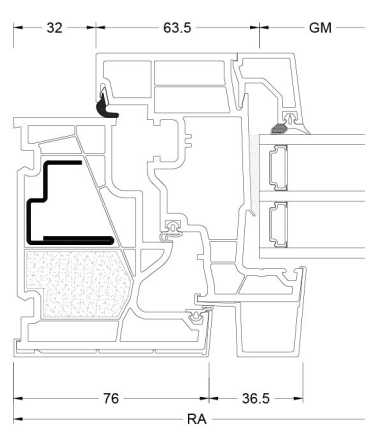
Der komplett flächenbündige Übergang von Rahmen und Flügel vereint das KF 410 zu einer Einheit. Wird der Rahmen außen dreiseitig in das Mauerwerk eingeputzt, ist nur mehr der schlanke, kantige Rahmen des Flügels sichtbar. Durch die Isolier-Technologie I-tec Insulation ist der Rahmen rundum gedämmt und die Wärmedämmung wird deutlich verbessert. Mit der neuen Digitaldrucktechnologie I-tec Decor erhalten Sie eine Vielzahl an Designs für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten an der Innenseite.

Schnitte

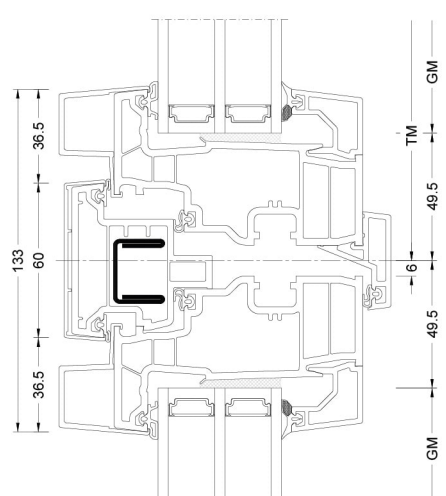
Senkrecht / Vertical



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	53	0,92	0,033	0,71	34	-2	-6	✓	✓
				0,5	53	0,92	0,073	0,81	34	-2	-6	✓	✓
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5	52	0,92	0,033	0,71	40	-2	-6	✓	✓
				0,5	52	0,92	0,073	0,81	40	-2	-6	✓	✓
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	52	0,92	0,033	0,78	42	-3	-8	✓	✓
				0,6	52	0,92	0,073	0,88	42	-3	-8	✓	✓
6b/15Ar/4/14Ar/ b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	51	0,92	0,033	0,78	43	-2	-6	✓	✓
				0,6	51	0,92	0,073	0,88	43	-2	-6	✓	✓
44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/ b44.2(VSG-S)	3ND	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5	47	0,92	0,033	0,71	47	-1	-4	✓	✓
				0,5	47	0,92	0,073	0,81	47	-1	-4	✓	✓
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	47	0,92	0,033	0,78	45	-1	-5	✓	✓
				0,6	47	0,92	0,073	0,88	45	-1	-5	✓	✓

ohne Schaumeinlage

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	53	1,1	0,033	0,77	34	-2	-6	✓	×
				0,5	53	1,1	0,073	0,87	34	-2	-6	✓	×
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5	52	1,1	0,033	0,77	40	-2	-6	✓	×
				0,5	52	1,1	0,073	0,87	40	-2	-6	✓	×
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	52	1,1	0,033	0,84	42	-3	-8	✓	×
				0,6	52	1,1	0,073	0,93	42	-3	-8	✓	×
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	51	1,1	0,033	0,84	43	-2	-6	✓	×
				0,6	51	1,1	0,073	0,93	43	-2	-6	✓	×
44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/ b44.2(VSG-S)	3ND	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5	47	1,1	0,033	0,77	47	-1	-4	✓	×
				0,5	47	1,1	0,073	0,87	47	-1	-4	✓	×
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	47	1,1	0,033	0,84	45	-1	-5	✓	✓
				0,6	47	1,1	0,073	0,93	45	-1	-5	✓	✓

mit zusätzlichem Schaum in Versteifungskammern und Fensterflügeln

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	53	0,85	0,033	0,69	34	-2	-6	✓	×
				0,5	53	0,85	0,073	0,79	34	-2	-6	✓	×
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5	52	0,85	0,033	0,69	40	-2	-6	✓	×
				0,5	52	0,85	0,073	0,79	40	-2	-6	✓	×
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	52	0,85	0,033	0,76	42	-3	-8	✓	×
				0,6	52	0,85	0,073	0,86	42	-3	-8	✓	×
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	51	0,85	0,033	0,76	43	-2	-6	✓	×
				0,6	51	0,85	0,073	0,86	43	-2	-6	✓	×
44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/b44.2(VSG-S)	3ND	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5	47	0,85	0,033	0,69	47	-1	-4	✓	×
				0,5	47	0,85	0,073	0,79	47	-1	-4	✓	×
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6	47	0,85	0,033	0,76	45	-1	-5	✓	✓
				0,6	47	0,85	0,073	0,86	45	-1	-5	✓	✓

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