



home soft

**Internorm®**  
Fenster – Türen

# KF 410 KUNSTSTOFF-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN



**Wärmedämmung** (in W/m<sup>2</sup>K)

U<sub>w</sub> bis 0,62



**Schallschutz** (in dB)

bis 34 - 47



**Sicherheit**

bis RC 2



**Verriegelung**

verdeckt liegend



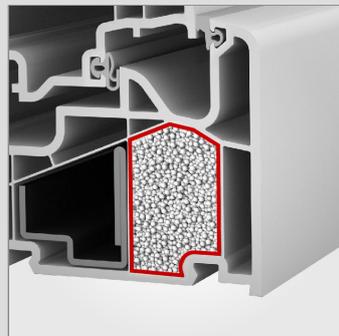
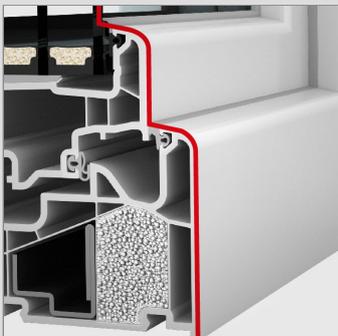
**Rahmenbautiefe** (in mm)

90

**I-tec Glazing**

**I-tec Insulation**

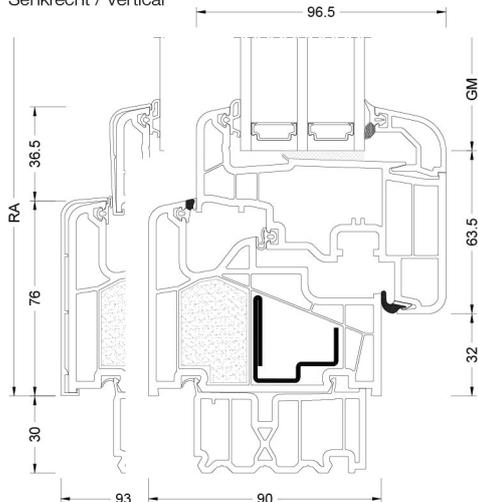
**I-tec Decor**



Kunststoff-Fenster in Weiß sind die Klassiker beim Designstil home soft. 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. Erhältlich auch als Kunststoff-Aluminium Ausführung.

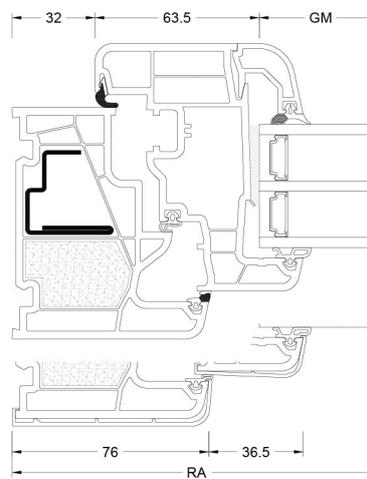
**Schnitte**

Senkrecht / Vertical



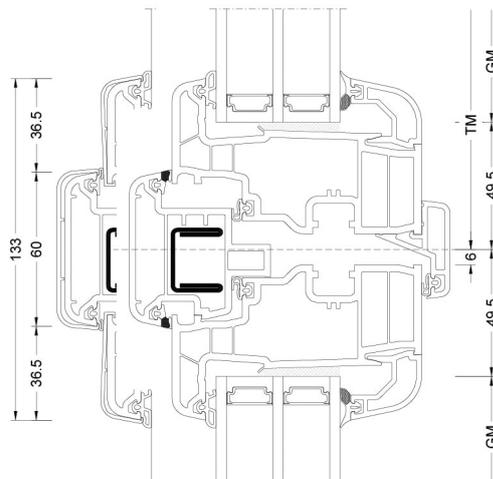
BM Bestellmaß / Ordering size  
 FM G Flügelmaß Gehflügel / Sash size master sash  
 FM S Flügelmaß Stehflügel / Sash size slave sash  
 FOK Fußbodenoberkante / Finished floor level

Waagrecht / Horizontal



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

Stulp / Flying mullion





**Werte**

Glasaufbau	GC	Beschichtung	AH	U <sub>g</sub>	g	U <sub>f</sub>	Psi	U <sub>w</sub>	R <sub>w</sub>	C	Ctr	Zeugnis Wärme	Zeugnis Schall
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	53 53	0,92 0,92	0,033 0,073	0,71 0,81	34 34	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	✓ ✓
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	52 52	0,92 0,92	0,033 0,073	0,71 0,81	40 40	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	✓ ✓
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	0,92 0,92	0,033 0,073	0,78 0,88	42 42	-3 -3	-8 -8	✓ ✓	✓ ✓
6b/15Ar/4/14Ar/ b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	51 51	0,92 0,92	0,033 0,073	0,78 0,88	43 43	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	✓ ✓
44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/ b44.2(VSG-S)	3ND	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	47 47	0,92 0,92	0,033 0,073	0,71 0,81	47 47	-1 -1	-4 -4	✓ ✓	✓ ✓
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	47 47	0,92 0,92	0,033 0,073	0,78 0,88	45 45	-1 -1	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓

**ohne Schaumeinlage**

Glasaufbau	GC	Beschichtung	AH	U <sub>g</sub>	g	U <sub>f</sub>	Psi	U <sub>w</sub>	R <sub>w</sub>	C	Ctr	Zeugnis Wärme	Zeugnis Schall
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	53 53	1,1 1,1	0,033 0,073	0,77 0,87	34 34	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	× ×
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	52 52	1,1 1,1	0,033 0,073	0,77 0,87	40 40	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	× ×
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	1,1 1,1	0,033 0,073	0,84 0,93	42 42	-3 -3	-8 -8	✓ ✓	× ×
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	51 51	1,1 1,1	0,033 0,073	0,84 0,93	43 43	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	× ×
44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/ b44.2(VSG-S)	3ND	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	47 47	1,1 1,1	0,033 0,073	0,77 0,87	47 47	-1 -1	-4 -4	✓ ✓	× ×
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	47 47	1,1 1,1	0,033 0,073	0,84 0,93	45 45	-1 -1	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓

**mit zusätzlichem Schaum in Versteifungskammern und Fensterflügeln**

Glasaufbau	GC	Beschichtung	AH	U <sub>g</sub>	g	U <sub>f</sub>	Psi	U <sub>w</sub>	R <sub>w</sub>	C	Ctr	Zeugnis Wärme	Zeugnis Schall
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	53 53	0,85 0,85	0,033 0,073	0,69 0,79	34 34	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	× ×
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	52 52	0,85 0,85	0,033 0,073	0,69 0,79	40 40	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	× ×
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	0,85 0,85	0,033 0,073	0,76 0,86	42 42	-3 -3	-8 -8	✓ ✓	× ×
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	51 51	0,85 0,85	0,033 0,073	0,76 0,86	43 43	-2 -2	-6 -6	✓ ✓	× ×
44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/b44.2(VSG-S)	3ND	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	47 47	0,85 0,85	0,033 0,073	0,69 0,79	47 47	-1 -1	-4 -4	✓ ✓	× ×
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	47 47	0,85 0,85	0,033 0,073	0,76 0,86	45 45	-1 -1	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓



## Internorm übernimmt Verantwortung für Umwelt und Klima

### Low-Carbon iplus spart bei Internorm jährlich rund 10.000 t CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-eq/m<sup>2</sup> 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