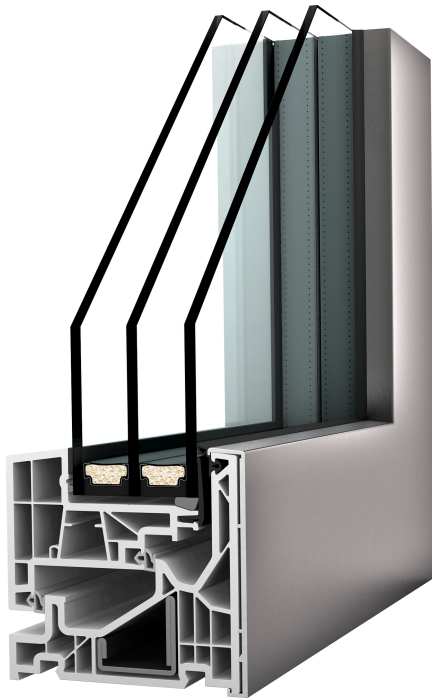


# KF 520 KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN


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

 U<sub>w</sub> bis 0,63

**Schallschutz** (in dB)

bis 33 - 46


**Sicherheit**

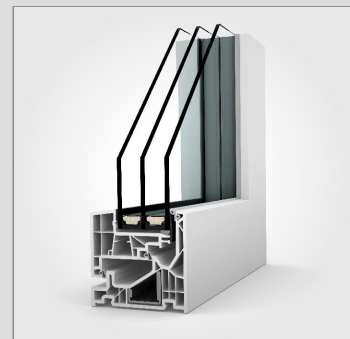
bis RC 3


**Verriegelung**

voll integriert


**Rahmenbautiefe** (in mm)

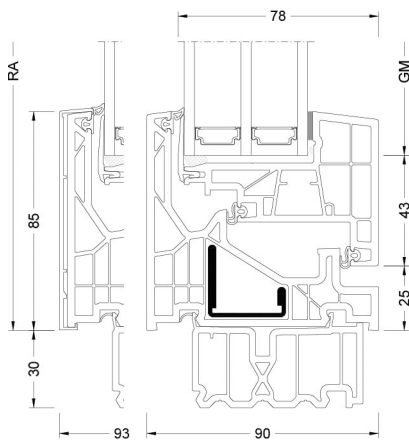
93

**I-tec Glazing**
**I-tec Secure**


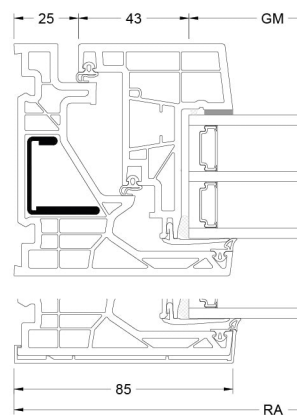
Viel Glas, viel Licht, viel Sicherheit: das KF 520 verbindet innovatives Design mit technischem Know-how. Der Fensterflügel ist durch seine Glasoptik von außen nicht sichtbar und optisch von einer Fixverglasung nicht zu unterscheiden. In diesem Flügel verbirgt sich auch die revolutionäre Verriegelung I-tec Secure, die ein Aushebeln des Fensters nahezu unmöglich macht – konkurrenzlos in der Branche. Integrierte Klappen drücken beim Verriegeln an allen Seiten in das Rahmenprofil und bieten so maximalen Einbruchschutz. Auch als reines Kunststoff-Fenster erhältlich.

## Schnitte

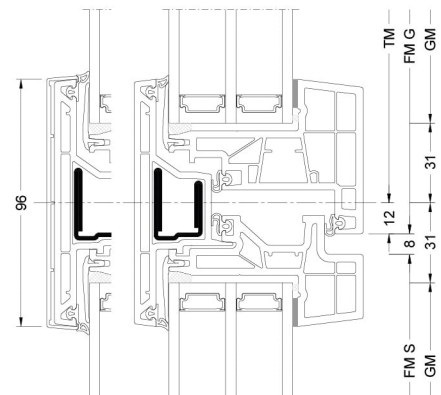
Senkrecht / Vertical



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 <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	0,5	53	0,99	0,033	0,70	33	-1	-6	✓	✓
			Alu	0,5	53	0,99	0,075	0,81	33	-1	-6	✓	✓
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso	0,5	52	0,99	0,033	0,70	38	-2	-6	✓	✓
			Alu	0,5	52	0,99	0,075	0,81	38	-2	-6	✓	✓
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	Iso	0,6	52	0,99	0,033	0,78	41	-2	-7	✓	✓
			Alu	0,6	52	0,99	0,075	0,89	41	-2	-7	✓	✓
44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso	0,6	47	0,99	0,033	0,78	46	-2	-7	✓	✓
			Alu	0,6	47	0,99	0,075	0,89	46	-2	-7	✓	✓

## 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