



# KV 440 KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



## EIGENSCHAFTEN



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

U<sub>w</sub> bis 0,64



**Schallschutz** (in dB)

bis 39 - 45



**Sicherheit**

bis RC 2



**Verriegelung**

verdeckt liegend



**Rahmenbautiefe** (in mm)

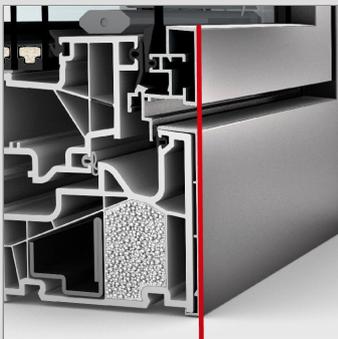
93

**I-tec Glazing**

**I-tec Shading**

**I-tec Insulation**

**I-tec Connect**

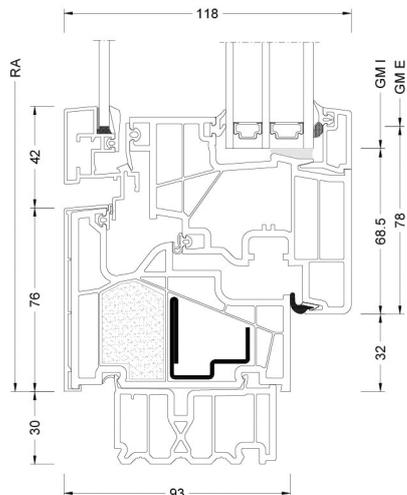


Licht trotz Sonnenschutz? Kein Widerspruch beim KV 440. Bei diesem flächenbündigen Fenster ist der Sonnen- und Sichtschutz bereits zwischen den Scheiben eingebaut und bietet mit besten Wärme- und Schalldämmwerten einen 4fach-Schutz in nur einem Fenster. Neben Jalousie oder Faltschirm bietet die blickdichte Duette® absoluten Sichtschutz. Mittels Photovoltaikmodul und Akku lässt sich I-tec Shading ohne zusätzliche externe Stromquelle steuern.

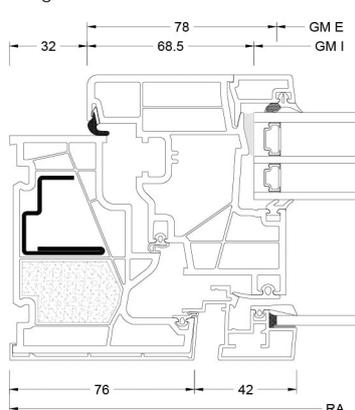


## Schnitte

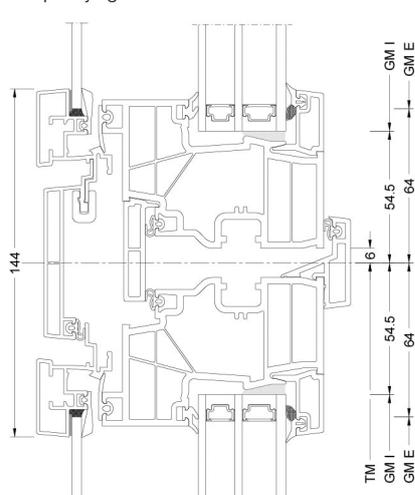
Senkrecht / Vertical



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
6 // 6/18Ar/b4	2KU	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,95	0,024	0,98	42	-4	-9	✓	✓
			Alu	1,1	-	0,95	0,041	1,0	42	-4	-9	✓	✓
4 // 6/18Ar/b4	2KU	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,95	0,024	0,98	40	-3	-7	✓	✓
			Alu	1,1	-	0,95	0,041	1,0	40	-3	-7	✓	✓
4 // 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4	3AD	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	1,0	0,018	0,77	41	-4	-9	✓	✓
			Alu	0,7	-	1,0	0,037	0,82	41	-4	-9	✓	✓
6 // 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4	3AD	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	1,0	0,018	0,77	43	-3	-8	✓	✓
			Alu	0,7	-	1,0	0,037	0,82	43	-3	-8	✓	✓
4 // 3bESG/12Kr/3/14Kr/b4	3AE	Low-Carbon iplus	Iso	0,5	-	1,0	0,018	0,70	41	-4	-9	✓	✓
			Alu	0,5	-	1,0	0,037	0,75	41	-4	-9	✓	✓
6 // 3bESG/12Kr/3/14Kr/b4	3AE	Low-Carbon iplus	Iso	0,5	-	1,0	0,018	0,70	43	-3	-8	✓	✓
			Alu	0,5	-	1,0	0,037	0,75	43	-3	-8	✓	✓



## 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