



KV 440 KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



EIGENSCHAFTEN

**Wärmedämmung** (in W/m²K)U_w bis 0,64**Schallschutz** (in dB)

bis 39 - 45

**Sicherheit**

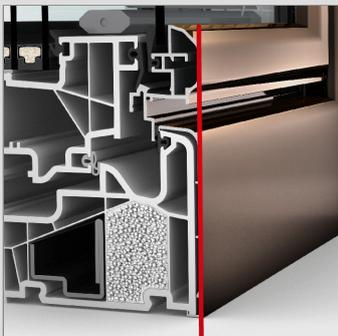
bis RC 2

**Verriegelung**

verdeckt liegend

**Rahmenbautiefe** (in mm)

93

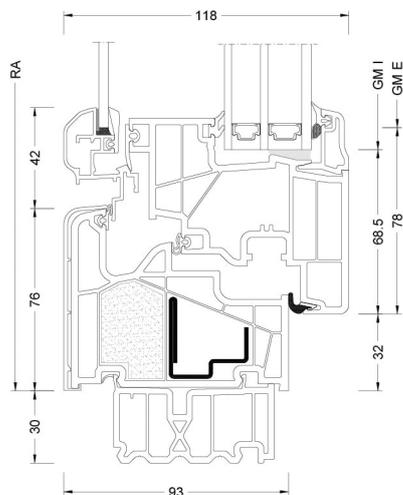
I-tec Glazing**I-tec Shading****I-tec Insulation****I-tec Connect**

Der flächenbündige Übergang von abgerundetem Rahmen und Flügel vermittelt eine elegante, traditionelle Optik. Jalousie, Faltsore oder die blickdichte Duette® sind zwischen den Scheiben integriert und daher vor Witterung und Verschmutzung geschützt. I-tec Shading mit Photovoltaikmodul und Akku funktioniert völlig energieautark und benötigt dadurch keine zusätzliche externe Stromquelle.

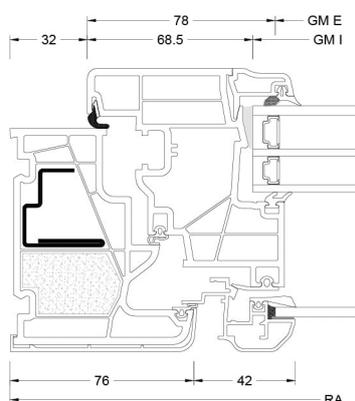


Schnitte

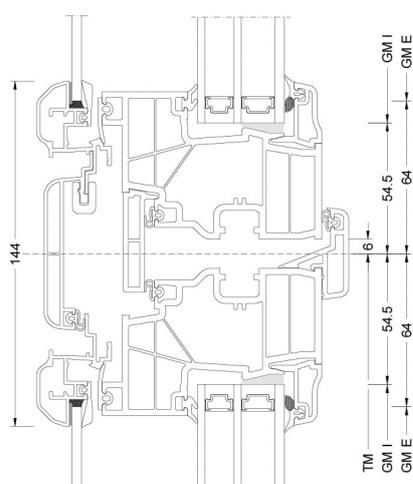
Senkrecht / Vertical



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



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