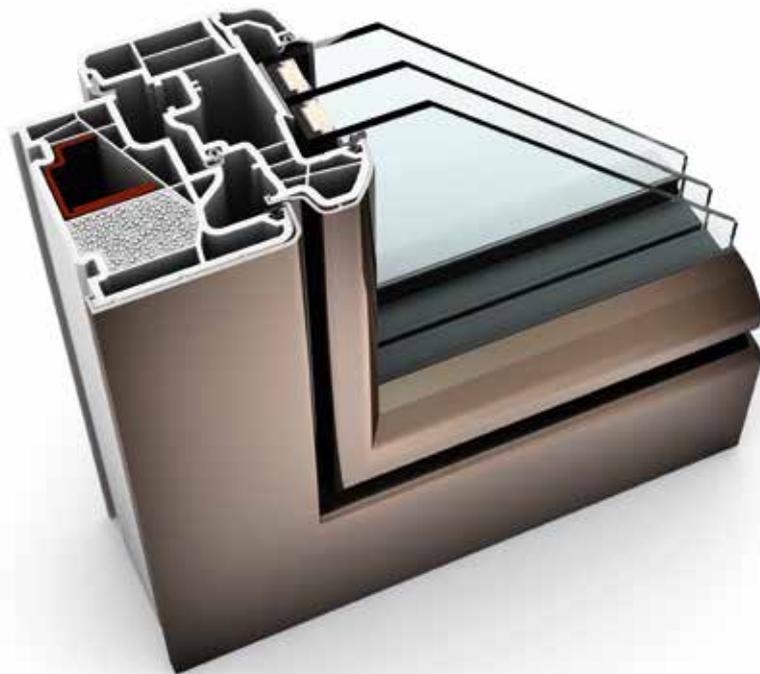




KF 410 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN



Wärmedämmung
(in W/m²K)



bis U_w = 0,62

Schallschutz (in dB)



bis 45

Sicherheit



RC1, RC2

Verriegelung



verdeckt liegend

Bautiefe (in mm)

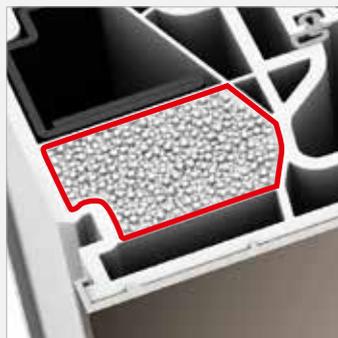


90/93

I-tec Verglasung

I-tec Lüftung

I-tec Insulation

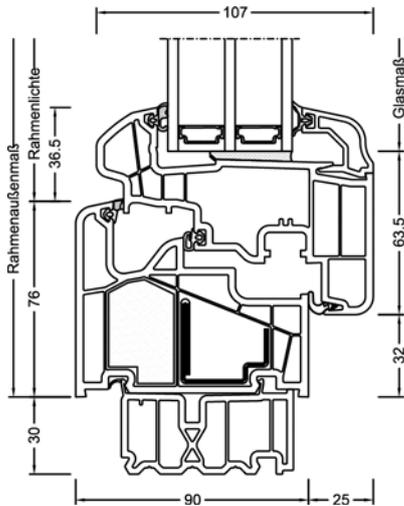


KF 410

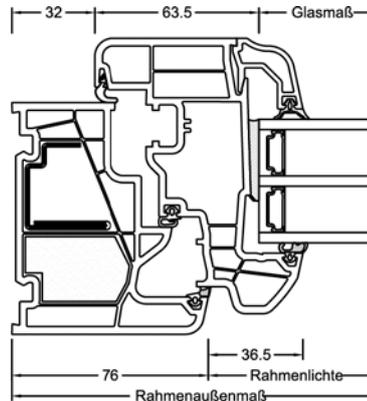
Die abgerundeten Kanten von Rahmen und Flügel schaffen beim weißen Kunststoff-Fenster, aber auch bei der Aluminium-Vorsatzschale ein harmonisches Ambiente. I-tec Insulation, eine neue Isolier-Technologie von Internorm, dämmt den Rahmen lückenlos und verbessert die Wärmedämmung deutlich. Die Rundumverklebung der Glasscheibe sorgt zusätzlich für Stabilität und Sicherheit. Die I-tec Lüftung sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima und lässt sich auf Wunsch integrieren.

Schnitte

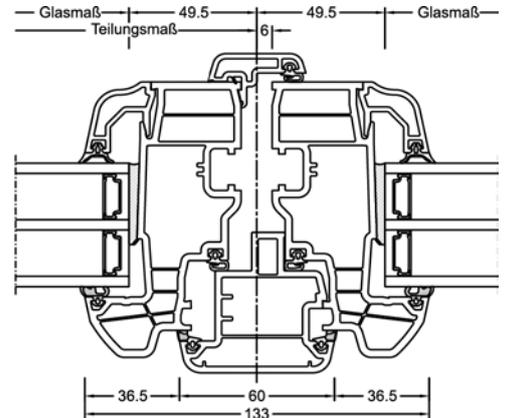
Senkrecht



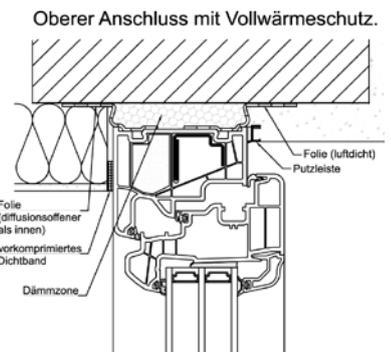
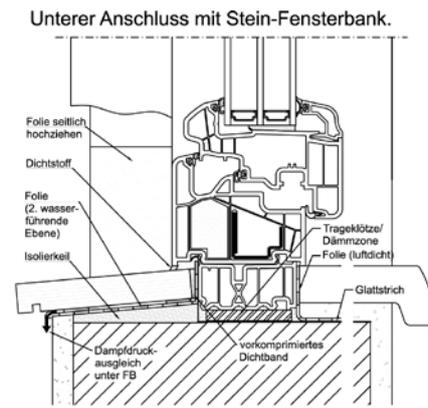
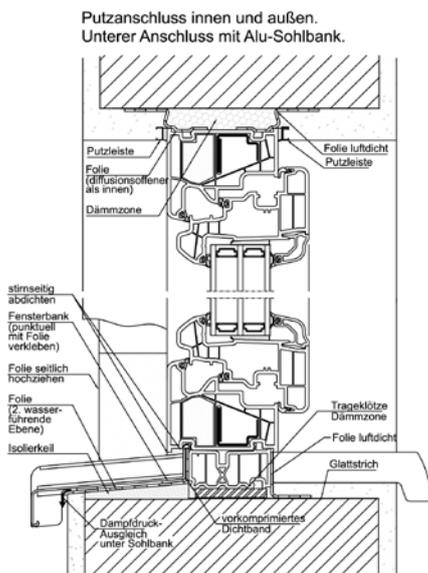
Waagrecht



Stulp

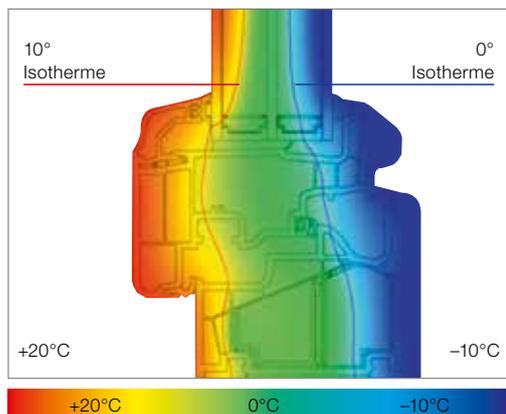


Bauanschlüsse



ACHTUNG! Die dargestellte Zeichnung ist eine Symbolzeichnung, beachten sie die nationalen Einbauvorschriften wie z.B. ÖNORM B5320 in der jeweils gültigen Fassung.

Technische Infos



Optimaler Isothermenverlauf für weitgehende Tauwasserfreiheit
 Durch hohen Glaseinstand, enorme Bautiefe und Scheibendirektverklebung kann mit Verglasung LIGHT ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) ein U_w -Wert von $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit ISO-Glasabstandhalter) erreicht werden.

Mehrkammersystem mit zusätzlichem hoch wärmedämmendem Thermo-schaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei), umlaufender Scheibenverklebung und sendzimirverzinktem Versteifungsprofil im Rahmen

- innen: in Weiß oder verschiedenen Decorfarben erhältlich
- außen: mit einer Aluminiumschale in allen RAL-Farben sowie in attraktiven Holz-, Metallicdekor-, Eloxal-, HF-, HFM- und „Edelstahllook“-Farben erhältlich
- Rahmenprofil mit einer Bautiefe von 90/93mm
- Flügelprofil mit einer Bautiefe von 107 mm
- 2 Dichtungen im Flügelprofil (Anschlag- und Mitteldichtung) – in hellgrau
- Rahmenanschlagdichtung bei Kunststoff-Ausführung hellgrau, bei Kunststoff/ Alu-Ausführung wahlweise hellgrau oder schwarz
- Rahmen und Pfostenverbindungen werden durch Stumpfschweißen hergestellt
- Verglasungsstärke: 48 und 56 mm
- Montagevarianten: Maueranker-, Dübel- oder Schraubenmontage



Werte

System	Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	U	G	Cb	Zeugnis Schall
KF410	4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	34	-2	-6	JA	
				solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	34	-2	-6	JA	
				light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	34	-2	-6	JA	
			Alu	solar+	0,6	0,92	0,073	0,88	JA	34	-2	-6	JA	
				light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	40	-2	-6	JA	
				solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	40	-2	-6	JA	
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,78	JA	42	-3	-8	JA	
				solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	40	-2	-6	JA	
				light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	40	-2	-6	JA	
			Alu	solar+	0,6	0,92	0,073	0,88	JA	40	-2	-6	JA	
				light	0,5	0,92	0,033	0,78	JA	42	-3	-8	JA	
				solar+	0,7	0,92	0,033	0,85	JA	42	-3	-8	JA	
	4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	43*			nein	
				solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	43*			nein	
				light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	43*			nein	
			Alu	solar+	0,6	0,92	0,073	0,88	JA	43*			nein	
				light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	44*			nein	
				solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	44*			nein	
	6b/18Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NT	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	43*			nein	
				solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	43*			nein	
				light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	43*			nein	
			Alu	solar+	0,6	0,92	0,073	0,88	JA	43*			nein	
				light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	44*			nein	
				solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	44*			nein	
8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	44*			nein		
			solar+	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	44*			nein		
			light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	44*			nein		
		Alu	solar+	0,6	0,92	0,073	0,88	JA	44*			nein		
			light	0,7	0,92	0,033	0,85	JA	45*	-1	-5	nein		
			solar+	0,7	0,92	0,033	0,85	JA	45*	-1	-5	nein		
44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Iso	light	0,7	0,92	0,033	0,95	JA	45*	-1	-5	nein		
			solar+	0,7	0,92	0,033	0,85	JA	45*	-1	-5	nein		
			light	0,7	0,92	0,073	0,95	JA	45*	-1	-5	nein		
		Alu	solar+	0,7	0,92	0,073	0,95	JA	45*	-1	-5	nein		

System	Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	U	G	Cb	Zeugnis Schall
KF410 ohne Schaumlage	4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Iso	light	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	34*	-2	-6	nein	
				solar+	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	34*	-2	-6	nein	
				light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	34*	-2	-6	nein	
			Alu	solar+	0,6	1,1	0,073	0,93	JA	34*	-2	-6	nein	
				light	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	40*	-2	-6	nein	
				solar+	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	40*	-2	-6	nein	
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	light	0,5	1,1	0,033	0,87	JA	40*	-2	-6	nein	
				solar+	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	40*	-2	-6	nein	
				light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	40*	-2	-6	nein	
			Alu	solar+	0,6	1,1	0,073	0,93	JA	40*	-2	-6	nein	
				light	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	42*	-3	-8	nein	
				solar+	0,7	1,1	0,033	0,90	JA	42*	-3	-8	nein	
	4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Iso	light	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	42*	-3	-8	nein	
				solar+	0,7	1,1	0,033	0,90	JA	42*	-3	-8	nein	
				light	0,6	1,1	0,073	0,93	JA	42*	-3	-8	nein	
			Alu	solar+	0,7	1,1	0,073	1,0	JA	42*	-3	-8	nein	
				light	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	43*			nein	
				solar+	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	43*			nein	
	6b/18Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NT	Iso	light	0,5	1,1	0,033	0,87	JA	43*			nein	
				solar+	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	43*			nein	
				light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	43*			nein	
			Alu	solar+	0,6	1,1	0,073	0,93	JA	43*			nein	
				light	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	44*			nein	
				solar+	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	44*			nein	
8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	Iso	light	0,5	1,1	0,033	0,87	JA	44*			nein		
			solar+	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	44*			nein		
			light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	44*			nein		
		Alu	solar+	0,6	1,1	0,073	0,93	JA	44*			nein		
			light	0,7	1,1	0,033	0,90	JA	45*	-1	-5	nein		
			solar+	0,7	1,1	0,033	0,90	JA	45*	-1	-5	nein		
44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/ b44.2 (VSG-S)	3FH	Iso	light	0,7	1,1	0,033	0,90	JA	45*	-1	-5	nein		
			solar+	0,7	1,1	0,033	0,90	JA	45*	-1	-5	nein		
			light	0,7	1,1	0,073	1,0	JA	45*	-1	-5	nein		
		Alu	solar+	0,7	1,1	0,073	1,0	JA	45*	-1	-5	nein		

System	Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	U	G	Cb	Zeugnis Schall
KF410 mit zusätzlichem Schaum in Verstellkammer und Fensterflügel	4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Iso	light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	34*	-2	-6	nein	
				solar+	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	34*	-2	-6	nein	
				light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	34*	-2	-6	nein	
			Alu	solar+	0,6	0,85	0,073	0,86	JA	34*	-2	-6	nein	
				light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	40*	-2	-6	nein	
				solar+	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	40*	-2	-6	nein	
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	light	0,5	0,85	0,033	0,76	JA	40*	-2	-6	nein	
				solar+	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	40*	-2	-6	nein	
				light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	40*	-2	-6	nein	
			Alu	solar+	0,6	0,85	0,073	0,86	JA	40*	-2	-6	nein	
				light	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	42*	-3	-8	nein	
				solar+	0,7	0,85	0,033	0,83	JA	42*	-3	-8	nein	
	4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Iso	light	0,6	0,85	0,033	0,83	JA	42*	-3	-8	nein	
				solar+	0,7	0,85	0,033	0,83	JA	42*	-3	-8	nein	
				light	0,6	0,85	0,073	0,86	JA	42*	-3	-8	nein	
			Alu	solar+	0,7	0,85	0,073	0,93	JA	42*	-3	-8	nein	
				light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	43*			nein	
				solar+	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	43*			nein	
	6b/18Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NT	Iso	light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	43*			nein	
				solar+	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	43*			nein	
				light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	43*			nein	
			Alu	solar+	0,6	0,85	0,073	0,86	JA	43*			nein	
				light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	44*			nein	
				solar+	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	44*			nein	
8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	Iso	light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	44*			nein		
			solar+	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	44*			nein		
			light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	44*			nein		
		Alu	solar+	0,6	0,85	0,073	0,86	JA	44*			nein		
			light	0,7	0,85	0,033	0,83	JA	45*	-1	-5	nein		
			solar+	0,7	0,85	0,033	0,83	JA	45*	-1	-5	nein		
44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Iso	light	0,7	0,85	0,033	0,83	JA	45*	-1	-5	nein		
			solar+	0,7	0,85	0,033	0,83	JA	45*	-1	-5	nein		
			light	0,7	0,85	0,073	0,93	JA	45*	-1	-5	nein		
		Alu	solar+	0,7	0,85	0,073	0,93	JA	45*	-1	-5	nein		