




# KF 410 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

**Wärmedämmung** (in W/m<sup>2</sup>K)  bis U<sub>w</sub> = 0,62

**Schallschutz** (in dB)  bis 45

**Sicherheit**  RC1N, RC2

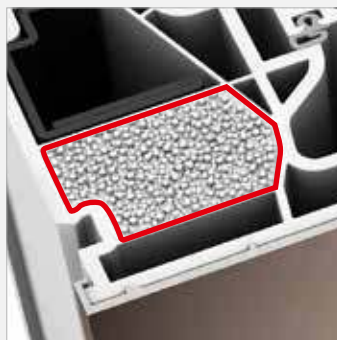
**Verriegelung**  verdeckt liegend

**Bautiefe** (in mm)  90/93

**I-tec Verglasung**

**I-tec Lüftung**

**I-tec Insulation**



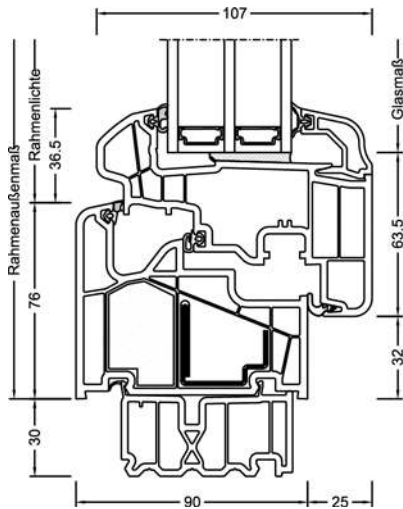
### KF 410

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 macht das Fenster zusätzlich stabil und sicher. Die I-tec Lüftung sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima und lässt sich auf Wunsch integrieren.

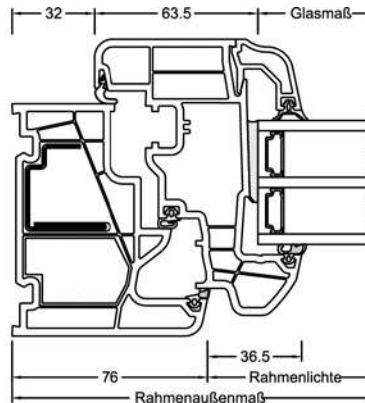


Schnitte

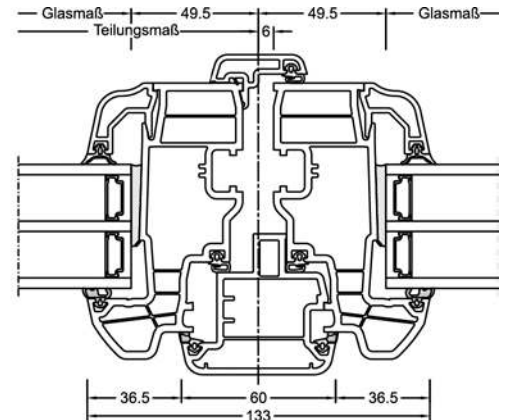
Senkrecht



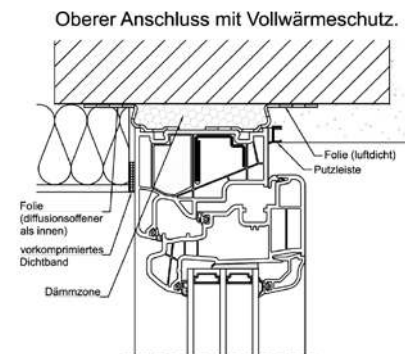
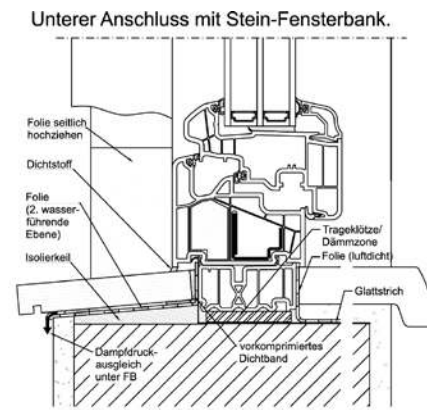
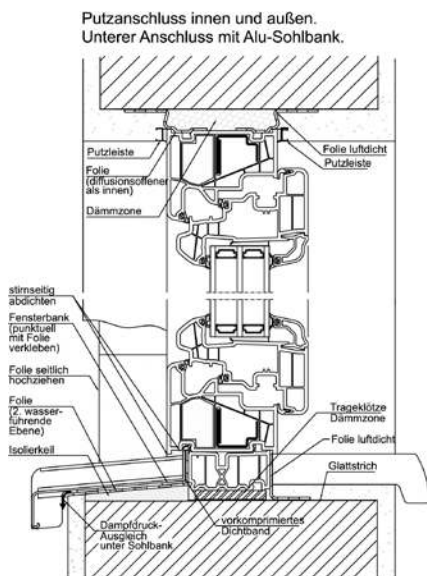
Waagrecht



Stulp

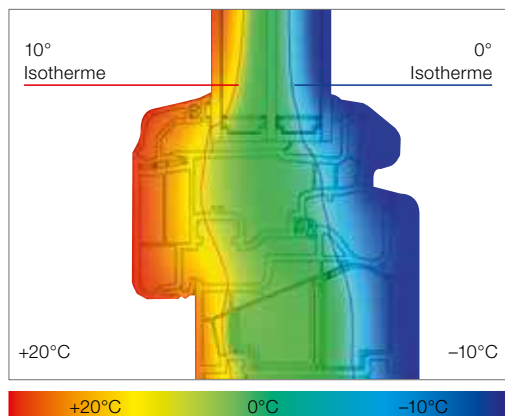


Bauanschlüsse



**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 Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei), umlaufender Scheibenverklebung und sendzimir-verzinktem Versteifungsprofil im Rahmen

- innen: in Weiß oder Decorfarbe Dunkelgrau erhältlich
- außen: in Weiß oder mit einer Aluminiumschale in allen RAL-Farben sowie in attraktiven Holz-, Metallicdekor-, Eloxal-, HF-, HFM-, DURAxal- und „Edelstahllook“-Farben erhältlich
- Rahmenprofil mit einer Bautiefe von 90/93 mm
- 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	C	Ctr	Zeugnis Schall
KF410	4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	34	-2	-6	JA
				SolarXPlus	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	34	-2	-6	JA
			Alu	light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	34	-2	-6	JA
				SolarXPlus	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	34	-2	-6	JA
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	40	-2	-6	JA
				SolarXPlus	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	40	-2	-6	JA
			Alu	light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	40	-2	-6	JA
				SolarXPlus	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	40	-2	-6	JA
	4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Iso	light	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	42	-3	-8	JA
				SolarXPlus	0,6	0,92	0,033	0,78	JA	42	-3	-8	JA
			Alu	light	0,6	0,92	0,073	0,88	JA	42	-3	-8	JA
				SolarXPlus	0,6	0,92	0,073	0,88	JA	42	-3	-8	JA
	6b/18Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NT	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	43*			nein
				SolarXPlus	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	43*			nein
			Alu	light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	43*			nein
				SolarXPlus	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	43*			nein
	8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	Iso	light	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	44*			nein
				SolarXPlus	0,5	0,92	0,033	0,71	JA	44*			nein
Alu			light	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	44*			nein	
			SolarXPlus	0,5	0,92	0,073	0,81	JA	44*			nein	
44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Iso	light	0,7	0,92	0,033	0,85	JA	45*	-1	-5	nein	
			SolarXPlus	0,7	0,92	0,033	0,85	JA	45*	-1	-5	nein	
		Alu	light	0,7	0,92	0,073	0,95	JA	45*	-1	-5	nein	
			SolarXPlus	0,7	0,92	0,073	0,95	JA	45*	-1	-5	nein	

System	Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	g	C	Ctr	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
				SolarXPlus	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	34*	-2	-6	nein
			Alu	light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	34*	-2	-6	nein
				SolarXPlus	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	34*	-2	-6	nein
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	light	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	40*	-2	-6	nein
				SolarXPlus	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	40*	-2	-6	nein
			Alu	light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	40*	-2	-6	nein
				SolarXPlus	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	40*	-2	-6	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
				SolarXPlus	0,6	1,1	0,033	0,84	JA	42*	-3	-8	nein
			Alu	light	0,6	1,1	0,073	0,93	JA	42*	-3	-8	nein
				SolarXPlus	0,6	1,1	0,073	0,93	JA	42*	-3	-8	nein
	6b/18Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NT	Iso	light	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	43*			nein
				SolarXPlus	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	43*			nein
			Alu	light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	43*			nein
				SolarXPlus	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	43*			nein
	8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	Iso	light	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	44*			nein
				SolarXPlus	0,5	1,1	0,033	0,77	JA	44*			nein
Alu			light	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	44*			nein	
			SolarXPlus	0,5	1,1	0,073	0,87	JA	44*			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	
			SolarXPlus	0,7	1,1	0,033	0,90	JA	45*	-1	-5	nein	
		Alu	light	0,7	1,1	0,073	1,0	JA	45*	-1	-5	nein	
			SolarXPlus	0,7	1,1	0,073	1,0	JA	45*	-1	-5	nein	

System	Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	g	C	Ctr	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
				SolarXPlus	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	34*	-2	-6	nein
			Alu	light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	34*	-2	-6	nein
				SolarXPlus	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	34*	-2	-6	nein
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Iso	light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	40*	-2	-6	nein
				SolarXPlus	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	40*	-2	-6	nein
			Alu	light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	40*	-2	-6	nein
				SolarXPlus	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	40*	-2	-6	nein
	4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Iso	light	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	42*	-3	-8	nein
				SolarXPlus	0,6	0,85	0,033	0,76	JA	42*	-3	-8	nein
			Alu	light	0,6	0,85	0,073	0,86	JA	42*	-3	-8	nein
				SolarXPlus	0,6	0,85	0,073	0,86	JA	42*	-3	-8	nein
	6b/18Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NT	Iso	light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	43*			nein
				SolarXPlus	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	43*			nein
			Alu	light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	43*			nein
				SolarXPlus	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	43*			nein
	8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	Iso	light	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	44*			nein
				SolarXPlus	0,5	0,85	0,033	0,69	JA	44*			nein
Alu			light	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	44*			nein	
			SolarXPlus	0,5	0,85	0,073	0,79	JA	44*			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	
			SolarXPlus	0,7	0,85	0,033	0,83	JA	45*	-1	-5	nein	
		Alu	light	0,7	0,85	0,073	0,93	JA	45*	-1	-5	nein	
			SolarXPlus	0,7	0,85	0,073	0,93	JA	45*	-1	-5	nein	

Internorm Fenster GmbH

A-4050 Traun  
 Ganglgutstraße 131  
 T +43 (7229) 770-0  
 F +43 (7229) 770-3045  
 office@internorm.com

Internorm-Fenster GmbH

D-93059 Regensburg  
 Nußbergerstraße 6b  
 T +49 (941) 464 04-0  
 F +49 (941) 464 04-22 40  
 regensburg@internorm.com