

NEU

FENSTER- UND TÜRENSYSTEM TOP 90.

WOHNQUALITÄT FÜR MODERNSTE ANSPRÜCHE.

Fenster, Türen und Glasanbauten

FINSTRAL[®]



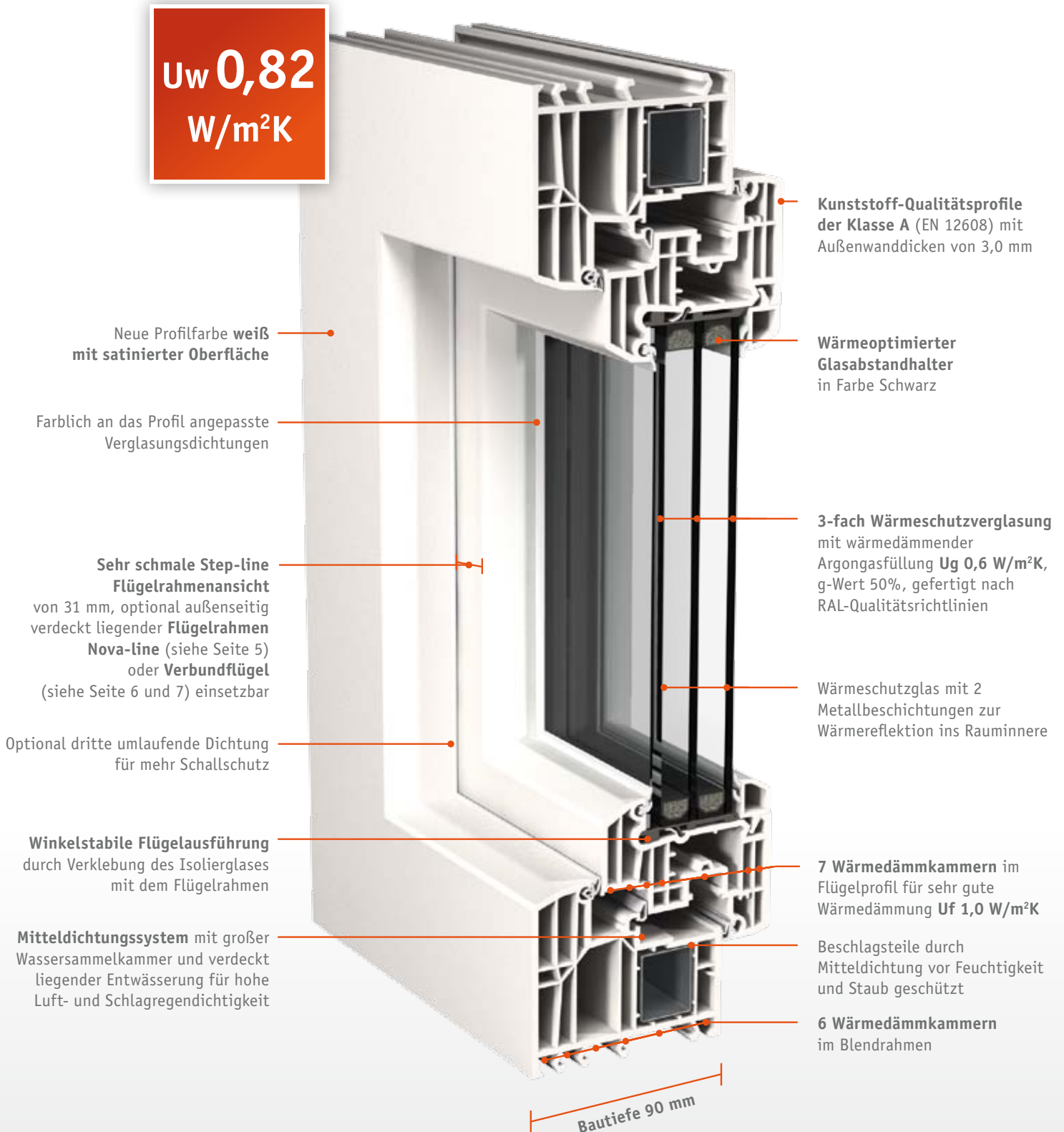
Die perfekte Symbiose aus Wärmedämmung, Technik und Design.

Zeitgemäße Fenster und Türen müssen nicht nur den ästhetischen Maßstäben der modernen Architektur, sondern auch höchsten Anforderungen an energieeffizientes und nachhaltiges Bauen genügen. In diesem Sinne kombiniert das Fenster- und Türensysteem Top 90 hochwertiges Design mit innovativer Technologie. Große Glasflächen und minimale Rahmenansichten schaffen schlichte Eleganz, während energieoptimierte Detaillösungen ausgezeichnete thermische Werte, gesenkte Energiekosten und ein komfortables Wohngefühl garantieren.

System Top 90 - Innovation im Detail

Flügelvariante Step-line

U_w 0,82
W/m²K



Kunststoff-Aluminium Fenster und Türen Top 90 Step-line KAB

Eine Verbindung von bewährten Eigenschaften

- Außenseitige Verblendung in Aluminium für eine umfangreiche Auswahl in der Farb- und Oberflächengestaltung
- Sichere Klipsverbindung zwischen Kunststoffprofil und Alu-Verblendung, keine Gefahr von Kontaktkorrosion und Fäulnisbildung im Verbindungsbereich
- Hoher Selbstreinigungseffekt der Alu-Oberfläche und dadurch geringerer Reinigungs- und Pflegeaufwand

U_w 0,82
W/m²K



Top 90 Step-line KAB Fenster Außenansicht



Top 90 Step-line KAB
Fenster im Detail

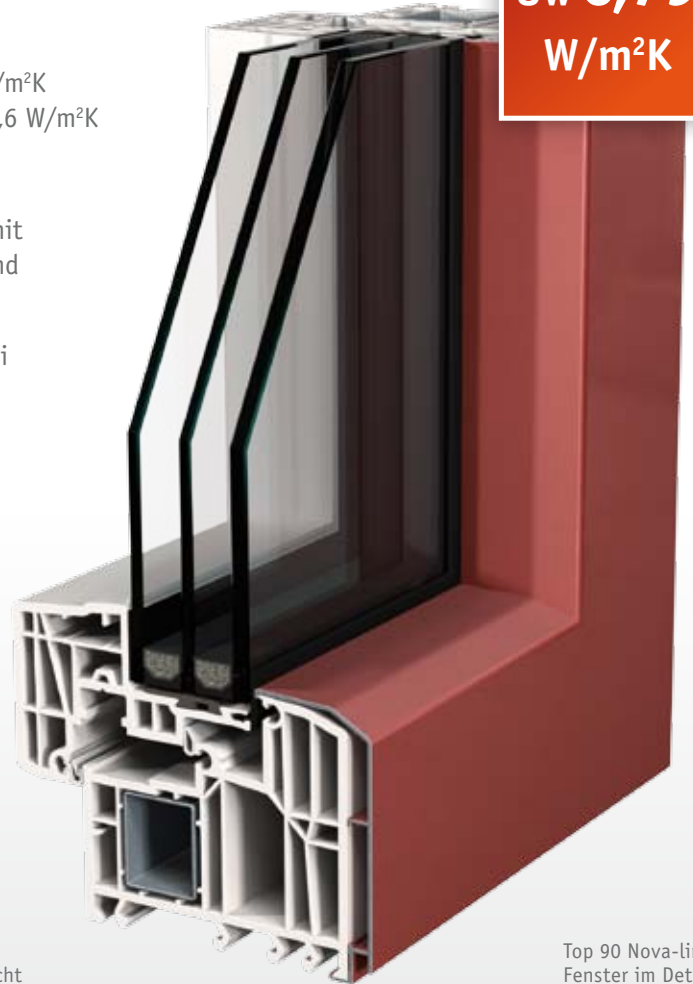


Fenster und Türen Top 90 Nova-line KAB

Klare Linien und grenzenlose Ausblicke

- Moderne Fensteroptik durch außenseitig kaum sichtbares Flügelprofil
- Schmale Rahmenansichten und rund 10% größerer Glasanteil
- Rahmendämmwert $U_f 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ausgezeichnete Wärmedämmung des Fensters $U_w 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit serienmäßigem 40 mm 3-fach Wärmeschutzglas $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Umlaufende Verklebung von Glas und Flügelrahmen
- Optionale außenseitige Verblendung des Blendrahmens mit Aluminium für eine umfangreiche Auswahl in der Farb- und Oberflächengestaltung
- Kein Problem von unterschiedlichen Rahmenansichten bei Kombination mit Festverglasung

**$U_w 0,79$
 $\text{W/m}^2\text{K}$**



Top 90 Nova-line KAB Fenster im Detail



Top 90 Nova-line KAB Fenster Außenansicht



Fenster und Türen Top 90 mit Verbundflügel KV-Classic

Multifunktionalität in ihrer schönsten Form

Ab April 2011 lieferbar

- Integrierte 35 mm Sonnen- und Sichtschutz-Jalousette im wettergeschützten Scheibenzwischenraum zur individuellen Regulierung mittels Kette oder optionalen Motorantrieb von Licht- und Energieeinfall
- Sehr gute Wärmedämmung durch 3-Scheiben-Glasaufbau und durch ausgezeichnete isolierende Mehrkammer-Kunststoffprofile
- Optimaler Schallschutz durch die Sandwichbauweise mit großen Scheibenzwischenräumen und Mehrfachdichtungen sowie durch die 3. Glasscheibe im Verbundflügel
- Umlaufende Verklebung von Glas und Flügelrahmen für hohe Stabilität
- Optionale außenseitige Verblendung des Blendrahmens und Flügels mit Aluminium für eine umfangreiche Auswahl in der Farb- und Oberflächengestaltung



Zur Reinigung und Wartung der Jalousette können die Verbundflügel geöffnet werden.



U_w 0,98
W/m²K

Jalousette geöffnet

U_w 0,90
W/m²K

Jalousette geschlossen

Top 90 mit
Verbundflügel KV-Classic
Fenster im Detail



Fenster und Türen Top 90 mit Verbundflügel KAV-Nova

Moderne Optik und ausgeklügelte Technik

Ab April 2011 lieferbar

- Integrierte 25 mm Sonnen- und Sichtschutz-Jalousette im wettergeschützten Scheibenzwischenraum zur individuellen Regulierung von Licht- und Energieeinfall. Zur Reinigung und Wartung der Jalousette können die Verbundflügel geöffnet werden.
- Sehr gute Wärmedämmung durch 3-Scheiben-Glasaufbau und durch ausgezeichnete isolierende Mehrkammer-Kunststoffprofile
- Optimaler Schallschutz durch die Sandwichbauweise mit großen Scheibenzwischenräumen und Mehrfachdichtungen sowie durch die 3. Glasscheibe im Verbundflügel
- Moderne Fensteroptik durch außenseitig kaum sichtbares Flügelprofil, sehr gut kombinierbar mit Nova-line Flügelvariante;
- Optionale außenseitige Verblendung des Blendrahmens mit Aluminium für eine umfangreiche Auswahl in der Farb- und Oberflächengestaltung



Optional 6 mm gehärtetes Außenglas (ESG) mit Randmaillierung zur Abdeckung des Jalousetten-Paketes

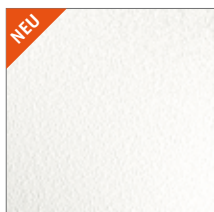


Top 90 mit Verbundflügel KAV-Nova Fenster im Detail

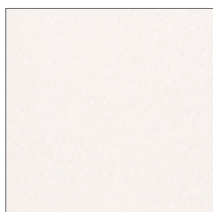


Farbübersicht Kunststoffprofile

Durchgefärbte geprägte Profile



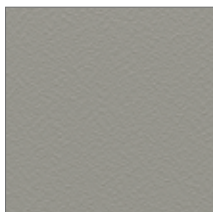
*Weiß satiniert



Antikweiß



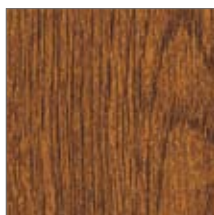
Perlweiß



Grau

** Weiß satiniert: moderne Oberflächenoptik mit Satinierung und geringer Pflegeaufwand durch verdichtete Oberfläche*

Holzstrukturierte Profile



Castagno

Farbübersicht Aluminiumverblendung



Glatt lackiert



Classic



Sablé



eloxiert

Farbmuster beim Fachhändler

Wärmedämmkennzahlen

Step-line und Step-line KAB

Rahmendämmwert U_f 1,0 W/m²K

Glasart	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
3-fach Glas S-Valor	0,6	0,82
3-fach Glas S-Valor	0,7	0,89
3-fach Glas S-Valor	0,8	0,96
3-fach Glas S-Valor	0,9	1,0

U_g nach EN 673 / U_w nach EN ISO 10077-1:2006

Nova-line und Nova-line KAB

Rahmendämmwert U_f 0,92 W/m²K

Glasart	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
3-fach Glas S-Valor	0,6	0,79
3-fach Glas S-Valor	0,7	0,87
3-fach Glas S-Valor	0,8	0,94
3-fach Glas S-Valor	0,9	1,0

U_g nach EN 673 / U_w nach EN ISO 10077-1:2006

KV-Classic und KAV-Classic

	U_w [W/m ² K]	g-Wert [%]
Jalousette geöffnet	0,98	54
Jalousette geschlossen	0,90	10

U_w und g-Wert nach EN ISO 12567-1:2000

KV-Nova und KAV-Nova

	U_w [W/m ² K]	g-Wert [%]
Jalousette geöffnet	1,0	54
Jalousette geschlossen	0,91	11

U_w und g-Wert nach EN ISO 12567-1:2000



Schalldämmkennzahlen

Glasaufbau	R_w [dB]
4-14-4-14-4	32
4-12-6-14-4	36
8/9-12-4-12-4	38
8/9-8-6-10-6	39
8/9-8-4-10-8/9	36
6/7-8-4-12-8/9	38

ca. R_w laut Referenztabellen



FINSTRAL AG GASTERERWEG 1
HAUPTSITZ I-39054 UNTERINN/RITTEN
TEL. +39 0471 296 611
FAX +39 0471 359 086
FINSTRAL@FINSTRAL.COM
WWW.FINSTRAL.COM

FINSTRAL GMBH JAKOB-PANZER-STRASSE 6
D-97469 GOCHSHEIM/SCHWEINFURT
TEL. +49 (0) 9721 6446 0
FAX +49 (0) 9721 6446 666
FINSTRAL@FINSTRAL.COM
WWW.FINSTRAL.DE