

NIEUW

TOP 90 PASSIEFBOUW KOZIJN

WOONKWALITEIT VOLGENS DE MODERNSTE EISEN

FINSTRAL[®]
KOZIJNEN



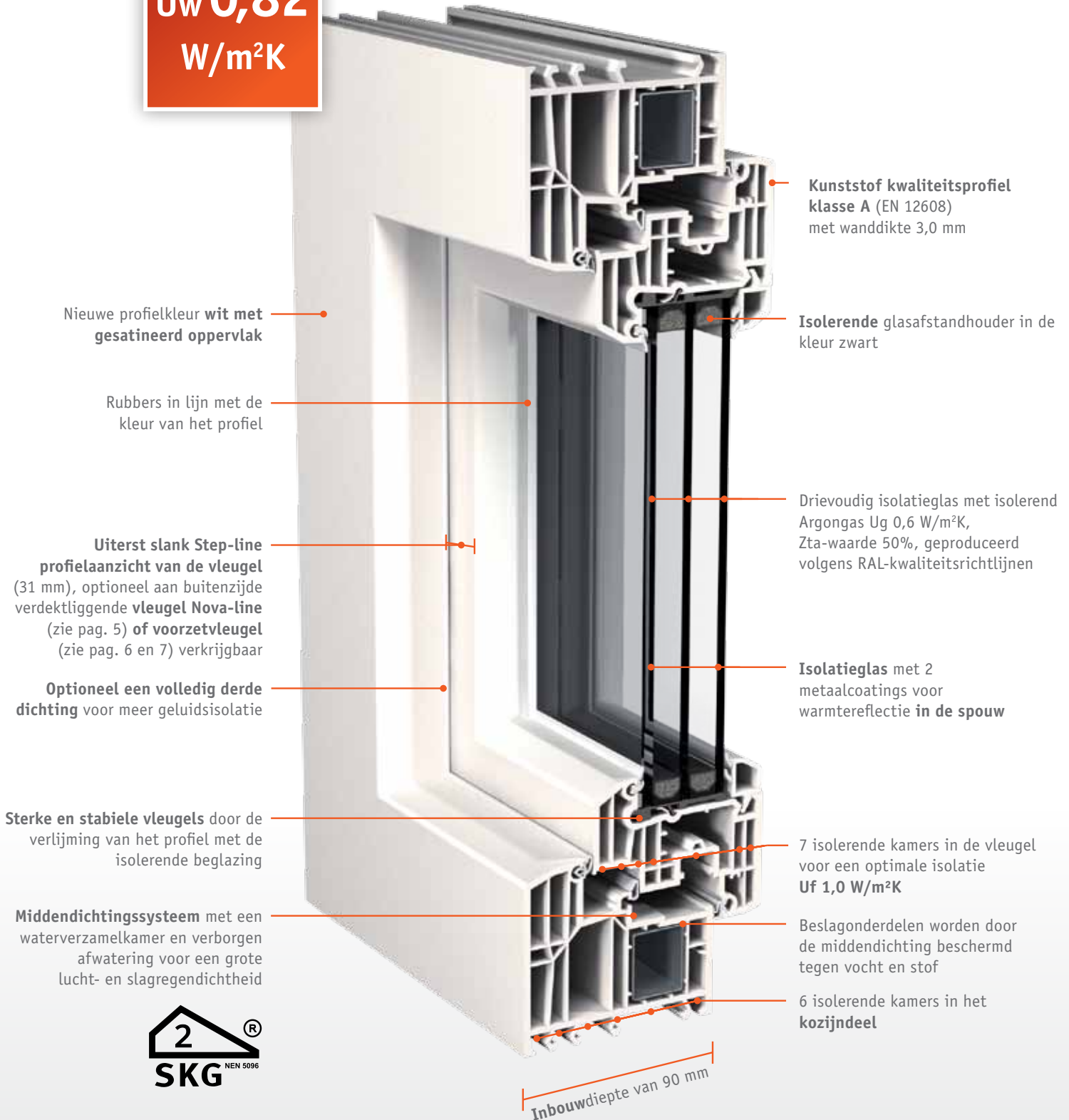
De perfecte combinatie van isolatie, techniek en design

Hedendaagse kozijnen dienen niet alleen te voldoen aan de maatstaven van de moderne architectuur, maar tevens aan de hoogste eisen qua energie-efficiëntie en duurzaamheid. Het Top 90 Passiefbouw kozijn combineert een hoogwaardig design met innovatieve technologie. Grote glasoppervlakken en minimale profielanzichten creëren een slanke elegantie, terwijl optimale isolatie uitstekende thermische waarden, lagere energiekosten en daarmee een comfortabel woongenot garanderen.

Top 90 Passiefbouw Kozijn - Innovatief tot in de details

Vleugelvariant Step-line

U_w 0,82
W/m²K



Top 90 Passiefbouw kozijn Step-line - kunststof-aluminium (KAB)

Een combinatie van betrouwbare eigenschappen

- Bij de aluminium lijst aan de buitenzijde heeft u de keus uit het omvangrijke Finstral kleur- en oppervlakkenprogramma.
- Klikverbinding tussen het kunststof profiel en aluminium lijst zorgt ervoor dat er geen corrosie en vuilophoping ontstaat bij de verbinding.
- Het zelfreinigend effect van het aluminium oppervlak zorgt voor een minimum aan reinigen en onderhoud.

U_w 0,82
W/m²K



Top 90 Step-line KAB, buitenaanzicht kozijn



Top 90 Step-line KAB, detail



Top 90 Passiefbouw kozijn Nova-line – kunststof-aluminium (KAB) Duidelijke lijnen en een grenzeloos uitzicht

- Moderne optiek door aan de buitenzijde nauwelijks zichtbaar vleugelprofiel.
- Slank kozijnaanzicht en ca. 10% meer glas.
- Kozijn-isolatiewaarde U_f 0,92 W/m²K.
- Uitstekende isolatie van het totale element U_w 0,79 W/m²K.
- Volledige verlijming van glas en vleugel.
- Optioneel aluminium aan de buitenzijde, voor een keus uit het omvangrijke kleur- en oppervlakkenprogramma.
- Geen verschil in aanzicht tussen vaste en draaidelen.

**U_w 0,79
W/m²K**



Top 90 Nova-line KAB kozijn, buitenaanzicht



Top 90 Nova-line KAB, detail



Top 90 Passiefbouw kozijn met voorzetvleugel KV-Classic

Multifunctionaliteit in de zuiverste vorm

Leverbaar vanaf april 2011

- Geïntegreerde 35 mm jaloezieën als zon- en zichtwering in de weersbestendige ruimte tussen de ruiten. Regulering van lichtinval door middel van ketting of optioneel door middel van motor.
- Zeer goede isolatie door 3 glaslagen en door uitstekend isolerende kunststof meerkamer-profielen.
- Optimale geluidsisolatie door de grote ruimtes tussen de ruiten en meervoudige dichtingen, alsmede door de derde ruit in de voorzetvleugel.
- Volledige verlijming van het glas en vleugel voor een grote stabiliteit.
- Optioneel aluminium aan de buitenzijde voor een omvangrijke keus uit het kleur- en oppervlakkenprogramma.



Voor reiniging en onderhoud van de jaloezieën kan de voorzetvleugel worden geopend



Uw 0,98
W/m²K

Jaloezieën geopend

Uw 0,90
W/m²K

Jaloezieën gesloten

Top 90 kozijn met voorzetvleugel KV-Classic – detail



Top 90 Passiefbouw kozijn met verdektliggende voorzetvleugel KAV-Nova

Moderne optiek en uitgekristalliseerde techniek

Leverbaar vanaf april 2011

- Geïntegreerde 25 mm jaloeziën als zon- en zichtwering in de weersbestendige ruimte tussen de ruiten, voor regulering van lichtinval. Voor reiniging en onderhoud van de jaloeziën, kan de voorzetvleugel geopend worden.
- Zeer goede isolatie door 3 glaslagen en door uitstekend isolerende kunststof meerkamer-profielen.
- Optimale geluidsisolatie door de grote ruimtes tussen de ruiten en meervoudige dichtingen, alsmede door de derde ruit in de voorzetvleugel.
- Moderne optiek door een nauwelijks zichtbare vleugel aan de buitenzijde; zeer goed te combineren met de Nova-line vleugelvariant.
- Optioneel aluminium aan de buitenzijde voor een omvangrijke keus uit het kleur- en oppervlakkenprogramma.



Optioneel 6 mm gehard buitenglas (ESG) met geëmailleerde rand, ter afdekking van de jaloeziën



Top 90 kozijn met verdektliggende voorzetvleugel, detail

Uw 1,0
W/m²K
Jaloeziën geopend

Uw 0,91
W/m²K
Jaloeziën gesloten



Kleuroverzicht kunststof profielen

Door en doorgekleurde, generfde profielen



*Wit gesatineerd



Antiekwit



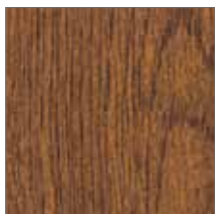
Parelwit



Grijs

** Wit gesatineerd: modern ogend oppervlak in satijn glans met groot onderhoudsgemak*

Profielen met houtstructuur



Kastanje

Kleuroverzicht aluminium lijsten



Glad gelakt



Classic



Sablé



Geëloxeerd

Kleurstalen opvraagbaar bij Finstral Nederland

Isolatiewaarden

Step-line en Step-line KAB

Isolatiewaarde kozijn U_f 1,0 W/m²K

Glastype	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
Drievoudig glas S-Valor	0,6	0,82
Drievoudig glas S-Valor	0,7	0,89
Drievoudig glas S-Valor	0,8	0,96
Drievoudig glas S-Valor	0,9	1,0

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

Nova-line en Nova-line KAB

Isolatiewaarde kozijn U_f 0,92 W/m²K

Glastype	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
Drievoudig glas S-Valor	0,6	0,79
Drievoudig glas S-Valor	0,7	0,87
Drievoudig glas S-Valor	0,8	0,94
Drievoudig glas S-Valor	0,9	1,0

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

KV-Classic und KAV-Classic

	U_w [W/m ² K]	Zta-waarde [%]
Jaloeziën geopend	0,98	54
Jaloeziën gesloten	0,90	10

U_w en Zta-waarde volgens EN ISO 12567-1:2000

KV-Nova und KAV-Nova

	U_w [W/m ² K]	Zta-waarde [%]
Jaloeziën geopend	1,0	54
Jaloeziën gesloten	0,91	11

U_w en Zta-waarde volgens EN ISO 12567-1:2000



Geluids-isolatiewaarden

Glassamenstelling	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 volgens referentietabellen



EXCLUSIEF IMPORTEUR
FINSTRAL NEDERLAND

K.S. NEDERLAND B.V.
BRINKHORST 21
7207 BK ZUTPHEN
TEL. +31 (0) 575 538 538
FAX +31 (0) 575 538 530
INFO@FINSTRAL-NEDERLAND.NL
WWW.FINSTRAL-NEDERLAND.NL