



All Windows
Group

 **OKPOL®**

DAKRAMEN EN DAKLUIKEN

HOUTEN RAMEN

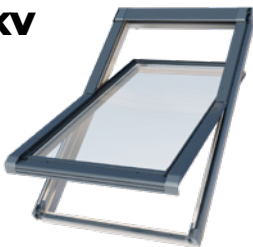
SuperThermo* dakramen zijn gemaakt van gelamineerd grenenhout met een kaderdiepte van 130 mm en zijn voorzien van moderne buitenbekleding van aluminium en kunststof. Het driedubbele glaspakket (36 mm – I22, I25) met lage-emissiecoatings en warme randen zorgt voor een hoge thermische isolatie en energie-efficiëntie. De ramen laten veel daglicht binnen, wat een warme en gezellige sfeer in het interieur creëert. Regelmatig onderhoud is vereist volgens de instructies op www.okpol.pl.



Aanbevolen voor woonkamers, slaapkamers en kinderkamers.



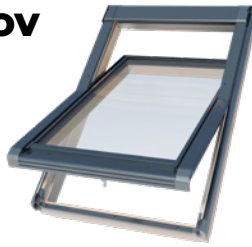
NKV



4H/16/4T

Uw=1,3 W/m²K
Ug=1,0 W/m²K

ISOV



GLASPAKKET

E2

I22

I25

4H/16/4T

4TH/12/4/12/4T

4H/12/4TH/10/33.2T

Uw=1,2 W/m²K
Ug=1,0 W/m²K

Uw=1,06 W/m²K
Ug=0,7 W/m²K

Uw=1,06 W/m²K
Ug=0,7 W/m²K

ISKV



GLASPAKKET

E2

I22

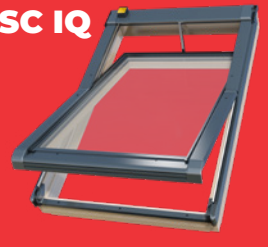
4H/16/4T

4TH/12/4/12/4T

Uw=1,3 W/m²K
Ug=1,0 W/m²K

Uw=1,06 W/m²K
Ug=0,7 W/m²K

ISC IQ



GLASPAKKET

I22

4TH/12/4/12/4T

Uw=1,06 W/m²K
Ug=0,7 W/m²K



Montagehoek.



Gelamineerd grenenhout, geïmpregneerd en geschilderd.



NEO VENT ventilatierooster.



Handgreep met sleutel.



2 dichtingen.



Montagehoek.



Gelamineerd grenenhout, geïmpregneerd en geschilderd.



NEO VENT ventilatierooster.



Handgreep met sleutel.



4 dichtingen.



Montagehoek.



Gelamineerd grenenhout, geïmpregneerd en geschilderd.



NEO VENT ventilatierooster.



Handgreep met sleutel.



4 dichtingen.

Bedienbaar via app



Montagehoek.



Gelamineerd grenenhout, geïmpregneerd en geschilderd.



4 dichtingen.



Regensensor.

Afmetingen br. x h. [cm]	01 55x78	02 55x98	03 66x98	04 66x118	15 66x140	05 78x98	06 78x118	07 78x140	13 78x160	08 94x118	09 94x140	14 94x160	10 114x118	11 114x140	12 134x98
NKV S2	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
ISOV E2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISOV I22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISOV I25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISC IQ I22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISKV E2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
ISKV I22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		

* De Super Thermo-technologie is niet van toepassing op het budgetmodel NKV.



PVC -RAMEN

SuperThermo* PVC dakramen zijn een energiezuinige oplossing, ideaal voor ruimtes met verhoogde luchtvochtigheid. Ze zijn vervaardigd uit meerkamerige PVC-profielen, versterkt met staal en gevuld met thermische isolatie, met een stevige kaderdiepte van 130 mm. Het driedubbele glaspakket (48 mm - N22, 36 mm - I22) met lage-emissiecoatings en warme randen zorgt voor hoge isolatie en een maximaal gebruik van zonne-energie. PVC is vochtbestendig en eenvoudig te reinigen.



Aanbevolen voor keukens en badkamers, maar ook geschikt voor alle andere ruimtes.

VGOV



Montagehoek.



Witkleurige, meerkamerige PVC-profielen met een met thermisch isolatiemateriaal gevulde kader, bestand tegen weersinvloeden.



NEO VENT ventilatierooster.

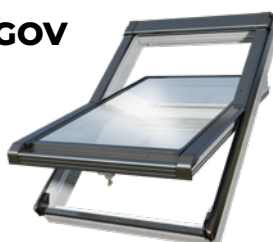


Handgreep met sleutel.



3 dichtingen.

IGOV



Montagehoek.



Witkleurige, meerkamerige PVC-profielen met een met thermisch isolatiemateriaal gevulde kader, bestand tegen weersinvloeden.



NEO VENT ventilatierooster.

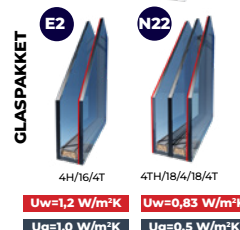


Handgreep met sleutel.



4 dichtingen.

IGKV



Montagehoek.



Witkleurige, meerkamerige PVC-profielen met een met thermisch isolatiemateriaal gevulde kader, bestand tegen weersinvloeden.



NEO VENT ventilatierooster.

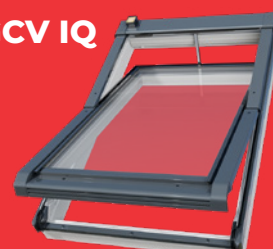


Handgreep met sleutel.



4 dichtingen.

IGCV IQ



Montagehoek.



Witkleurige, meerkamerige PVC-profielen met een met thermisch isolatiemateriaal gevulde kader, bestand tegen weersinvloeden.



NEO VENT ventilatierooster.



4 dichtingen.



Regensensor.

Bedienbaar via app



Afmetingen Afmetingen van het raam br. x h. [cm]	01 55x78	02 55x98	03 66x98	04 66x118	15 66x140	05 78x98	06 78x118	07 78x140	13 78x160	08 94x118	09 94x140	14 94x160	10 114x118	11 114x140	12 134x98
VGOV E2	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
VGOV I22	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
IGOV E2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IGOV N22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IGOV N23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IGCV IQ 22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		
IGKV E2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
IGKV N22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		

* De Super Thermo-technologie is niet van toepassing op het budgetmodel VGOV.

Afdichtingskragen

H9

dakpan,
geprofileerd
plaatstaal.



VOOR **HOGE GEPROFILEERDE**
DAKBEDEKKINGEN

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met geprofileerde dakbedekkingen tot **9 cm** profielhoogte. Gemaakt van met polyester gecoat aluminium plaatstaal. Loodslab van EPDM dakband.



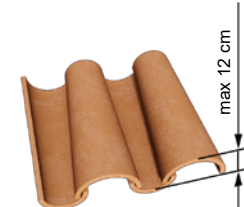
H12

dakpan,
geprofileerd
plaatstaal.



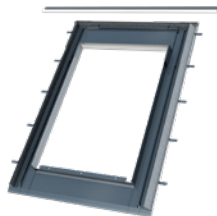
VOOR **HOGE GEPROFILEERDE**
DAKBEDEKKINGEN

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met geprofileerde dakbedekkingen tot **12 cm** profielhoogte. Gemaakt van met polyester gecoat aluminium plaatstaal. De langere aansluitflap van EPDM-dakband zorgt voor de juiste afdichting van dit type kragen.



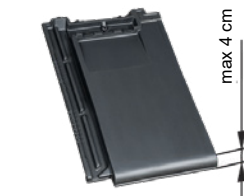
D

platte dakpan.



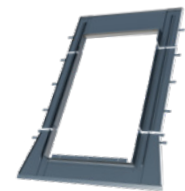
VOOR DAKBEDEKKINGEN
MET PLATTE DAKPANNEN

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met platte dakpannen tot **4 cm** profielhoogte.



P

dakleer,
bitumen
shingles,
vlak plaatstaal.



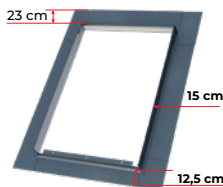
VOOR **PLATTE**
DAKBEDEKKINGEN

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met platte dakbedekkingen tot **1 cm** dikte (2x0,5 cm). Gemaakt van met polyester gecoat aluminium plaatstaal.



R

vlak plaatstaal
in staande
felsnaadsysteem.



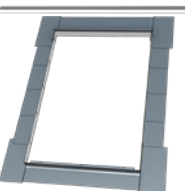
VOOR DAKBEDEKKINGEN
VAN VLAK PLAATSTAAL

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met metalen dakbedekkingen, bijvoorbeeld met staande fels. Gemaakt van met polyester gecoat aluminium plaatstaal.



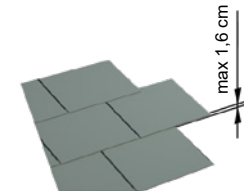
L

leisteen.



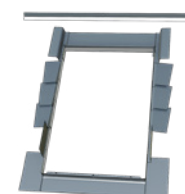
VOOR **LAGE GEBORSTELDE**
DAKBEDEKKINGEN

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met leien dakbedekkingen tot **1,6 cm** dikte (2x0,8 cm). Gemaakt van met polyester gecoat aluminium plaatstaal.



LH

monnikskap
dakpan.



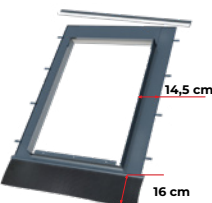
VOOR **HOGE GEBORSTELDE**
DAKBEDEKKINGEN

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met leien dakbedekkingen van **2,4 tot 3,2 cm** dikte (2x1,2-1,6 cm). Gemaakt van met polyester gecoat aluminium plaatstaal.



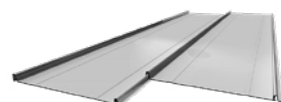
BPH9

geprefabriceerde
paneelplaat
met
systeemstaande
felsnaad.



VOOR DAKBEDEKKINGEN
VAN PANEELPLAAT

Maakt het mogelijk om ramen te combineren met metalen paneeldaken. Gemaakt van met polyester gecoat aluminium plaatstaal. Aansluitflap van EPDM dakband.



Dakluiken

ISWX+



ISWX

WVM+



WVM

WVD+



WVD

Voordelen van het dakluik:

- Energiezuinig dakluik met profiel van hoogwaardig, geïmpregneerd, geschilderd en gelamineerd grenenhout;
- moderne, lichte kleur van het schrijnwerk – natuurlijk grenen
- 4 dichtingen;
- handgreep met sleutel en microventilatiefunctie;
- modieuze bekleding in kleur RAL 7016;
- mogelijkheid tot montage met aanvullende afdichtingsaccessoires;
- breed assortiment rolgordijnen beschikbaar;
- openingshoek van 180°;
- dampdoorlatende AKP-kraag (ISWX+).

Technische specificaties van het glaspakket

ISWX I22	4TH/12/4/12/4T
Driedubbel glaspakket	I22
Ug [W/m²K]	0,7
Uw [W/m²K]	1,06
Warme afstandhouder tussen de glaslagen	×2

ISWX E2	4H/16/4T
Dubbel glaspakket	E2
Ug [W/m²K]	1,0
Uw [W/m²K]	1,2
Warme afstandhouder tussen de glaslagen	×1

Technische specificaties van het dakluik

Montagehoek	15-65°
Akoestische eigenschappen	32 dB

Voordelen van het dakluik:

- Geschikt voor niet-woonruimtes en onverwarmde zolderruimtes;
- maakt vrij en comfortabel toegang tot het dak mogelijk en zorgt voor extra daglicht en ventilatie;
- naar boven openend;
- kozijnprofiel van grenenhout;
- vleugelprofiel van aluminium;
- geïntegreerde, universele afdichtingskraag van EPDM dakband met butylonderlaag als extra optie;
- de kraag maakt snelle en duurzame aansluiting mogelijk met geprofileerde dakbedekkingen tot 9 cm profielhoogte;
- modieuze bekleding in kleur RAL 7016;
- brede montagehoek van 15-65°.

Technische specificaties van het glaspakket

Structuur van het glaspakket	4/6/4
dubbel glaspakket	V4

Uitvoering van het dakluik

Dampdoorlatende kraag AKP (WVM+)
Polyurethaanschuim afdichtingswiggen met eenzijdige zelfklevende lijmlaag aan de basis
Afwateringsgoot
Schoorsteenlat – metalen afdekking die het onderste deel van het kozijn beschermt tegen beschadiging (WVM+).
Steun voor dakpan
Begrenzer voor het openen van de vleugel
Beugel om de vleugel in 3 standen te vergrendelen.

Voordelen van het dakluik:

- Geschikt voor niet-woonruimtes en onverwarmde zolderruimtes;
- maakt vrij en comfortabel toegang tot het dak mogelijk en zorgt voor extra daglicht en ventilatie;
- naar zijden openend, met keuze voor links- of rechtsdraaiende vleugel;
- kozijnprofiel van grenenhout;
- vleugelprofiel van aluminium;
- geïntegreerde, universele afdichtingskraag van EPDM dakband met butylonderlaag als extra optie;
- de kraag maakt snelle en duurzame aansluiting mogelijk met geprofileerde dakbedekkingen tot 9 cm profielhoogte;
- modieuze bekleding in kleur RAL 7016;
- brede montagehoek van 15-65°.

Technische specificaties van het glaspakket

Structuur van het glaspakket	V4 - 4/6/4 V3 - 3H/8/3H
Glaspakket	V4/V3

Dubbel glas

Uitvoering van het dakluik

Dampdoorlatende kraag AKP (WVD+)
Polyurethaanschuim afdichtingswiggen met eenzijdige zelfklevende lijmlaag aan de basis
Afwateringsgoot
Schoorsteenlat – metalen afdekking die het onderste deel van het kozijn beschermt tegen beschadiging (WVM+).
Steun voor dakpan
Begrenzer voor het openen van de vleugel
Beugel om de vleugel in 3 standen te vergrendelen.

Afmetingen Maatsymbool afmetingen van het raam: br. × h. [cm]	01 55×78	02 55×98	03 66×98	05 78×98
ISWX I22	✓	✓		
ISWX+E2	✓	✓	✓	✓
ISWX E2	✓			

Afmetingen Maatsymbool afmetingen van de uitzet: br. × h. [cm]	01 47×57	02 47×73	05 60×60	04 86×86
WVM+ V4	✓			
WVD+ V4		✓	✓	
WVD+ V3				✓
WVM V4	✓			
WVD V4		✓	✓	

Uitzetten geïntegreerd met een EPDM-flens

WVR V8/V6



WVR PVC V8/V6



Voordelen van het dakluik:

- profiel gemaakt van hoogwaardig gelamineerd grenenhout;
- kleur schrijnwerk – natuurlijk hout; beschikbaar in twee varianten van dubbelglas (V6 en V8);
- geïntegreerd met EPDM-kraag; afstandhouder van geëxtrudeerd aluminium en EPDM-kraag in dezelfde kleur RAL 7016;
- montagehoek 5-75° (5-75° voor dakluik met V8 glas, 15-75° voor V6);
- dakluik opent naar rechts of links;
- glaspakket met gelamineerd P2A-glas biedt een hoog veiligheidsniveau (in V8 glaspakket);
- ideaal voor grote beglazing – horizontale combiverbindingen (door één type kraag is geen extra kraag nodig voor dergelijke verbindingen);
- montage van het geheel duurt slechts 15 minuten;
- veilige montage – geen scherpe onderdelen, wat het risico op snijwonden minimaliseert.

Voordelen van het dakluik:

- dakluik met schrijnwerk van meerkamerige PVC-profielen;
- kleur schrijnwerk – wit;
- beschikbaar met dubbel glas V8 en V6;
- geïntegreerd met EPDM-kraag;
- afstandhouder van geëxtrudeerd aluminium en EPDM-kraag in dezelfde kleur RAL 7016; montagehoek 15-65°;
- dakluik opent naar rechts of links;
- glaspakket met gelamineerd P2A-glas biedt een hoog veiligheidsniveau (in V8 glaspakket);
- ideaal voor grote beglazing – horizontale combiverbindingen (door één type kraag is geen extra kraag nodig voor dergelijke verbindingen);
- montage van het geheel duurt slechts 15 minuten;
- veilige montage – geen scherpe onderdelen, wat het risico op snijwonden minimaliseert.

Technische specificaties van het glaspakket

Structuur van het glaspakket	V8 - 4H/14/33.2 V6 - 4H/16/4
Glaspakket	V6/ V8
Dubbel glas (V6) of dubbel glas met gelamineerd glas (V8).	
Uitvoering van het dakluik	
Steun voor dakpan	
Openingsbegrenzer	
Schoorsteenlat	
EPDM afdichtingswiggen	
Afwateringsgoot	
Beugel om de vleugel in 3 standen te vergrendelen.	
EPDM-kraag	

Technische specificaties van het glaspakket

Structuur van het glaspakket	V8 - 4H/14/33.2 V6 - 4H/16/4
Glaspakket	V6/ V8
Dubbel glas (V6) of dubbel glas met gelamineerd glas (V8).	
Uitvoering van het dakluik	
Steun voor dakpan	
Openingsbegrenzer	
EPDM afdichtingswiggen	
Afwateringsgoot	
Beugel om de vleugel in 2 standen te vergrendelen.	
EPDM-kraag	

Afmetingen Glasoppervlak [m²] Afmetingen van de uitzet: br. × h. [cm]	0,28 47×73
VERSA RESET WVR V8	✓
VERSA RESET WVR V6	✓
VERSA RESET WVR PVC V8	✓
VERSA RESET WVR PVC V6	✓



* Voor het dakluik WVR V8.

Accessoires

MULTISTOP rolgordijn



Productvoordelen:

- Vloeiende lichtregeling dankzij geleiders.
- Speciale stofgeleider voorkomt het uitvallen van de stof.
- Onderste lat met borstel zorgt voor effectieve lichtisolatie.
- Achterafdekking isoleert het opgerolde materiaal van het glas, beschermt tegen UV en oververhitting.

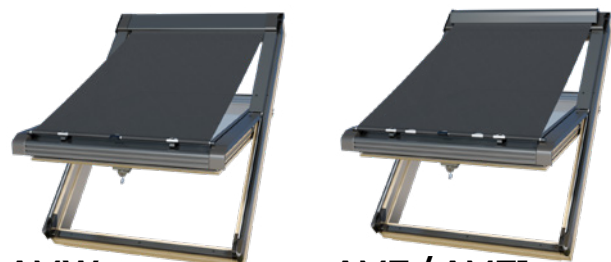
DECOMATIC rolgordijn



Productvoordelen:

- Rolgordijnen voorzien van 3 paar haken aan de zijkanten van de vleugel, waarmee het rolgordijn in de gewenste positie kan worden vastgezet.
- Het oprolmechanisme van het rolgordijn wordt afgeschermd door een aluminium zilveren afdeklijst.

Buitenmarkies



AMW

AMW markies

het markiesmechanisme is verborgen onder het bovenste deel van de bekleding, binnen de raamconstructie.

AMZ / AMZ1

AMZ en AMZ1 markies

het markiesmechanisme wordt gemonteerd op het buitenste deel van de raambekleding.

Raamautomatisering

Besturing van gekoppelde apparaten met BleBox-controller, te gebruiken in ramen: ISC IQ, IGCV IQ



SR - sRemote afstandsbediening

Montage en isolatie

Dampdoorlatende kraag AKP



Productvoordelen:

- Beschermt het schrijnwerk tegen vocht, gemaakt van een zeer dampdoorlatende dakmembraan.
- Maakt een correcte aansluiting van het raam met de dampdoorlatende folie mogelijk
- Foliedikte van 0,7 mm.
- Gewicht 150 g/m².
- Brandwerendheid – klasse E.
- Buigzaamheid bij lage temperaturen tot -40°C.
- Sd-waarde: 0,02 m.

Isolerend schuim UTB



Productvoordelen:

- Vermindert warmteverlies rond het raamkozijn.
- Vult de ruimte tussen het raamkozijn en de dakconstructie op.
- Voorkomt het ontstaan van koudebruggen door extra isolatie van het dakraam.

Stofkleuren voor Multistop en Decomatic rolgordijnen:					
Verduisterende stoffen			Transparante stoffen		
S001	S002	S003	A354	A373	A372
S006	S007	S029	A314	A339	A321

Vliegengordijn AMO



De AMO vliegengordijn is ontworpen om veiligheid te bieden en bescherming tegen insecten en spinnen. Het is betrouwbaar zowel in de keuken, die vaak insecten aantrekt door geuren, als in de slaapkamer, voor een rustige nachtrust, vooral voor de allerkleinsten.



Over ons

We zijn al meer dan 28 jaar actief op de markt en hebben het vertrouwen en de waardering van onze klantengewonnen. Kwaliteit en tevredenheid zijn onze leuze en de fundamentele basis van onze activiteiten. We ondersteunen het succes van onze klanten door innovatieve oplossingen en producten van de hoogste kwaliteit te bieden. Dankzij de implementatie van nieuwe klantbedieningsstandaarden garanderen we volledige technische ondersteuning en snelle, efficiënte uitvoering. Ons ervaren team van specialisten staat altijd klaar om hulp te bieden in elke fase van de samenwerking.

Uitgebreid productaanbod

- ↘ PVC ramen
- ↘ aluminium ramen
- ↘ houten ramen
- ↘ dakramen en dakluiken
- ↘ hefschuifdeuren
- ↘ buitendeuren
- ↘ buiten- en opbouwrolluiken
- ↘ geveljaloezieën
- ↘ glas
- ↘ garagepoorten

Gegevens van de Vertegenwoordiger



All Windows Group

ul. Karpacka 6
48-303 Nysa

+48 77 433 81 80
+48 77 435 52 33

sekretariat@allwindows.eu



www.allwindows.eu/hl