



35 jaar
samen

FAKRO®

DAKVENSTERS EN PLATDAKVENSTERS

RUIM AANBOD AAN (PLAT)DAKVENSTERS
EN BIJHORENDE ACCESSOIRES

01.07.2026



Scan voor
actuele prijzen

INHOUD

GREENVIEW DAKVENSTERS..... 4 - 43

KENMERKEN.....	6 - 15
TUIMELDAKVENSTER - PVC.....	16 - 17
TUIMELDAKVENSTER - HOUT.....	18 - 19
UITZET-TUIMELDAKVENSTER - PVC.....	20 - 21
UITZET-TUIMELDAKVENSTER - HOUT.....	22 - 23
ELEKTRISCHE TUIMELDAKVENSTER - HOUT.....	24 - 27
DAKVENSTERS VOOR PASSIEFHUIS - HOUT.....	28 - 29
TUIMELDAKVENSTERS MET VERHOOGDE VENTILATIE - HOUT.....	30 - 31
TUIMELDAKVENSTER RETRO - HOUT.....	32 - 33
DAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS - HOUT.....	34 - 35
DAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS EN BENEDENLICHT - HOUT.....	36 - 37
BALKONDAKVENSTER - HOUT.....	38 - 39
ELLEBOOGVENSTER - HOUT.....	40 - 41
UITSTAPVENSTER - HOUT EN PVC.....	42 - 43

DAKVENSTERS VORIGE GENERATIE.....44 - 49

VERLUCHTINGSOPENING VOOR TRAPPENHUIZEN.....	46 - 47
ZOLDERRAAM - HOUT.....	48 - 49

LICHTTUNNELS.....50 - 55

LICHTTUNNELS MET FLEXIBELE BUIS.....	52 - 53
LICHTTUNNELS MET RIGIDE BUIS.....	54 - 55

GOOTSTUKKEN.....56 - 65

STANDAARD GOOTSTUKKEN.....	58 - 59
THERMO GOOTSTUKKEN.....	60 - 61
GOOTSTUKKEN VOOR COMBINATIES MET STANDAARD VENSTERS.....	62 - 63
SCHUINE OPBOUW VOOR DAKVENSTERS IN PLATTE DAKEN.....	64 - 65

MONTAGETOEBEHOREN EN ONDERDAKFOLIES.....66 - 71

MONTAGETOEBEHOREN.....	68 - 69
ONDERDAKFOLIES.....	70 - 71

ACCESSOIRES VOOR DAKVENSTERS.....72 - 89

INLEIDING BUITENACCESSOIRES.....	74 - 75
MANUELE BUITENZONWERING.....	76 - 77
ELEKTRISCHE BUITENZONWERING.....	78 - 79
ELEKTRISCHE ROLLUIKEN.....	80 - 81
INLEIDING BINNENACCESSOIRES.....	82
VERDUISTERINGSGORDIJN.....	83
ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING.....	84
STANDAARD ROLGORDIJN.....	85
HONINGRAAT VERDUISTERINGSGORDIJN.....	86
VOUWGORDIJN.....	87
JALOEZIE.....	88
MUGGENGAAS.....	89

BEDIENINGSSYSTEMEN EN ONDERHOUDSKIT.....90 - 99

ELEKTRISCHE BEDIENINGSSYSTEMEN.....	92 - 95
HANDMATIGE BEDIENINGSSYSTEMEN.....	96 - 97
ONDERHOUDSKIT.....	98 - 99

PLATDAKVENSTERS.....100 - 127

KENMERKEN.....	102 - 103
VLAK PLATDAKVENSTER.....	104 - 105
SCHUIN PLATDAKVENSTER.....	106 - 107
PLATDAKVENSTER MET KOEPEL.....	108 - 109
PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS.....	110 - 111
RENOVATIEPLATDAKVENSTER.....	112 - 115
WALKABLE PLATDAKVENSTER.....	116 - 117
PLATDAKVENSTER MET DAKTOEGANG.....	118 - 119
PLATDAK-VERLUCHTINGSOPENING VOOR TRAPPENHUIZEN.....	120 - 121
PLATDAKTOEGANG.....	122 - 123
VERHOOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKVENSTERS.....	124 - 125

ACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS.....128 - 133

BUITENACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS.....	130 - 131
BINNENACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS.....	132 - 133

FAKRO IS OOK.....134 - 135

4 - 43

**GREENVIEW
DAKVENSTERS**

44 - 49

**DAKVENSTERS
VORIGE GENERATIE**

50 - 55

LICHTTUNNELS

56 - 65

GOOTSTUKKEN

66 - 71

**MONTAGETOEBEHOREN
EN ONDERDAKFOLIES**

72 - 89

**ACCESSOIRES VOOR
DAKVENSTERS**

90 - 99

**BEDIENINGSSYSTEMEN
EN ONDERHOUDSKIT**

100 - 127

PLATDAKVENSTERS

128 - 133

**ACCESSOIRES VOOR
PLATDAKVENSTERS**



GREENVIEW DAKVENSTERS

INTRODUCTIE

Alles wat we bij FAKRO doen, is gericht op de behoeften van jou en je gezin. Met deze filosofie in gedachten, presenteren we je de nieuwe generatie **GREENVIEW** dakvensters. Deze vensters combineren de hoogste standaarden van esthetiek en functionaliteit met ultieme energie-efficiëntie en weerstandsvermogen, aangepast aan het veranderende klimaat en veiligheid bij extreme weersomstandigheden.

GREENVIEW is meer dan innovatie; het is een evolutie die gericht is op de levenskwaliteit van de volgende generatie. De aarde is onze rijkdom, waar we zorgvuldig voor moeten zorgen, zodat we hier kunnen blijven leven. Niet alleen wij, maar ook toekomstige generaties. Onze kinderen verdienen het om schone lucht in te ademen en gelukkig op onze planeet te leven. **GREENVIEW** dakvensters hebben het Carbon Footprint Approved certificaat gekregen, wat aantoont dat hun productieproces een lage CO₂-voetafdruk heeft.



Controleer de voorwaarden voor het verkrijgen van een certificaat.

A woman with blonde hair, wearing a green turtleneck sweater and blue jeans, is sitting on a brown leather sofa. She is smiling and looking towards the camera. The room has a white ceiling with several large, white-framed skylights. The skylights are partially open, showing a view of the outdoors. To the left of the woman, there is a white lamp with a textured base and a white lampshade. The floor is covered with a light-colored, textured rug.

GREENVIEW DAKVENSTERS GEMAAKT...

... MET BESPARINGEN IN GEDACHTEN



De nieuwe generatie GREENVIEW dakvensters is ontworpen met oog voor de energie-efficiëntie van gebouwen. Het innovatieve ontwerp met een hoger vleugelprofiel en een nieuwe P50 drielaagige beglazing draagt bij aan warmtebescherming en een lager energieverbruik om de binnenruimte te verwarmen. De P50 beglazing met een indrukwekkende dikte van 44 mm kan dieper in het vleugelprofiel worden geplaatst, wat resulteert in een verbeterde isolatie van het volledige venster.

**ENERGIEZUINIG ONTWERP VAN GREENVIEW
DAKVENSTERS BETEKENT LAGERE
VERWARMINGSKOSTEN VOOR DE ZOLDER**



... MET GEZONDHEID IN GEDACHTEN

FAKRO produceert dakvensters die essentieel daglicht binnenbrengen, wat een positieve invloed heeft op onze gezondheid en gemoedstoestand. De opnieuw ontworpen luchtinlaat zorgt voor een optimale toevoer van frisse en gezonde lucht, zonder het interieur te veel af te koelen. Gezondheid is het belangrijkste wat we moeten koesteren.



**GREENVIEW DAKVENSTERS ZORGEN VOOR
UW GEZONDHEID EN DE GEZONDHEID VAN
UW GEZIN**



... MET GERUSTHEID IN GEDACHTEN

De GREENVIEW dakvensters bieden het hoogste niveau van veiligheid dankzij het topSafe-systeem, dat voor een optimale bescherming tegen inbraak en een veilige bediening zorgt.

**MET DE GREENVIEW DAKVENSTERS
GENIET U VAN ABSOLUTE VEILIGHEID**



A woman with curly hair, wearing a bright green turtleneck sweater and patterned pants, is sitting on a black leather sofa. She is smiling and looking up towards a large skylight in the ceiling. She is holding a black and red electric guitar. To her right, there is a black speaker with a yellow cone. In the foreground, there is a glass coffee table with a silver sphere on it. The room has white walls and another skylight to the right.

GREENVIEW DAKVENSTERS GEMAAKT...

... MET STILTE IN GEDACHTEN



De speciale dubbele geluidsisolerende folie die wordt toegepast in de P50 beglazing beperkt het binnendringen van geluid in de binnenruimte.

GREENVIEW dakvensters betekenen een stilte die een positieve invloed heeft op het rustcomfort.

BETERE GELUIDSISOLATIE VAN RAMEN



... MET VEILIGHEID IN GEDACHTEN

Niet alleen het topSafe-systeem zorgt voor een verhoogd veiligheidsniveau, ook het gelaagd binnenglas speelt hierin een cruciale rol. Dit type glas vermindert het risico op letsel bij breuk van de binnenruit aanzienlijk. Bovendien is het binnenglas inbraakwerend comfort klasse P2A en voorzien van 2 lagen folie, wat zorgt voor een extra sterke barrière tegen inbraakpogingen.

**HOGE BEDIENINGSVEILIGHEID EN
INBRAAKWERENDE BESCHERMING**



... MET NETHEID IN GEDACHTEN

De P50 beglazing in GREENVIEW dakvensters is voorzien van een onderhoudsvriendelijke laag die de buitenruit langer schoon houdt. Organisch vuil wordt afgebroken door UV-stralen en weggespoeld bij regen.

GEMAKKELIJK SCHOON TE HOUDEN



A man in a grey hoodie is standing at a black adjustable desk, working on a laptop. He is in a modern, bright room with large, white-framed skylights that offer a view of green trees outside. The room is furnished with a small metal cart holding various bottles, a potted plant, and a round white table. The overall atmosphere is clean, bright, and professional.

GREENVIEW DAKVENSTERS GEMAAKT...

... MET ERGONOMIE IN GEDACHTEN



De nieuw ontworpen, ergonomische en design handgreep is in het onderste deel van het venster geplaatst.

Dit zorgt voor een gemakkelijk toegankelijke en comfortabele bediening van het raam. Bovendien past het moderne design perfect in een eigentijds, modern interieur.

GEMAKKELIJK TOEGANKELIJKE,
ERGONOMISCHE HANDGREEP



... MET DESIGN IN GEDACHTEN

Door subtiele wijzigingen aan te brengen aan het ontwerp van de buitenprofielen, krijgen de ramen een strakker en moderner uiterlijk. Dankzij het beperken van zichtbare schroeven sluiten ze naadloos aan op het dakvlak, wat zorgt voor een harmonieus geheel.

MODERN DESIGN



... MET ESTHETIEK IN GEDACHTEN

De universele standaardkleur antracietgrijs (RAL 7016) past perfect bij de meest populaire dakbedekkingen en zorgt voor moderne, esthetisch aantrekkelijke dakvensters die jarenlang een prachtig uitzicht op de omgeving bieden. De vensters zijn ook verkrijgbaar in:

- grijsbruin (RAL 7022) met een langere levertermijn
- zwart (RAL 9005) met een meerprijs en langere levertermijn

BEKLEDING MET KLEUREN DIE AANSLUITEN BIJ
MODERNE DAKBEDEKKINGEN

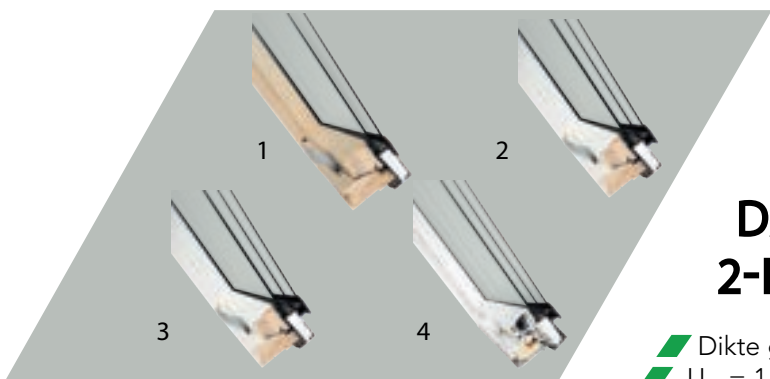


KENMERKEN GREENVIEW



VENSTERONTWERP

- Onze dakvensters zijn er in de volgende binnenaferwerkingen:
 - 1 - Naturel hout, afgewerkt met 2 lagen transparante vernis.
 - 2 - Wit hout, afgewerkt met 2 lagen witte acryl-lak.
 - 3 - Wit hout, afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak.
 - 4 - Wit PVC, met aluminium bekleed kunststof.
- Verhoogde bedrijfsveiligheid en inbraakwerendheid dankzij het topSafe-systeem.
- Vervaardigd met behulp van de thermoPro-technologie, wat resulteert in betere energie-efficiëntieprestaties en duurzaamheid.



DAKVENSTERS MET 2-LAGIGE P20 BEGLAZING

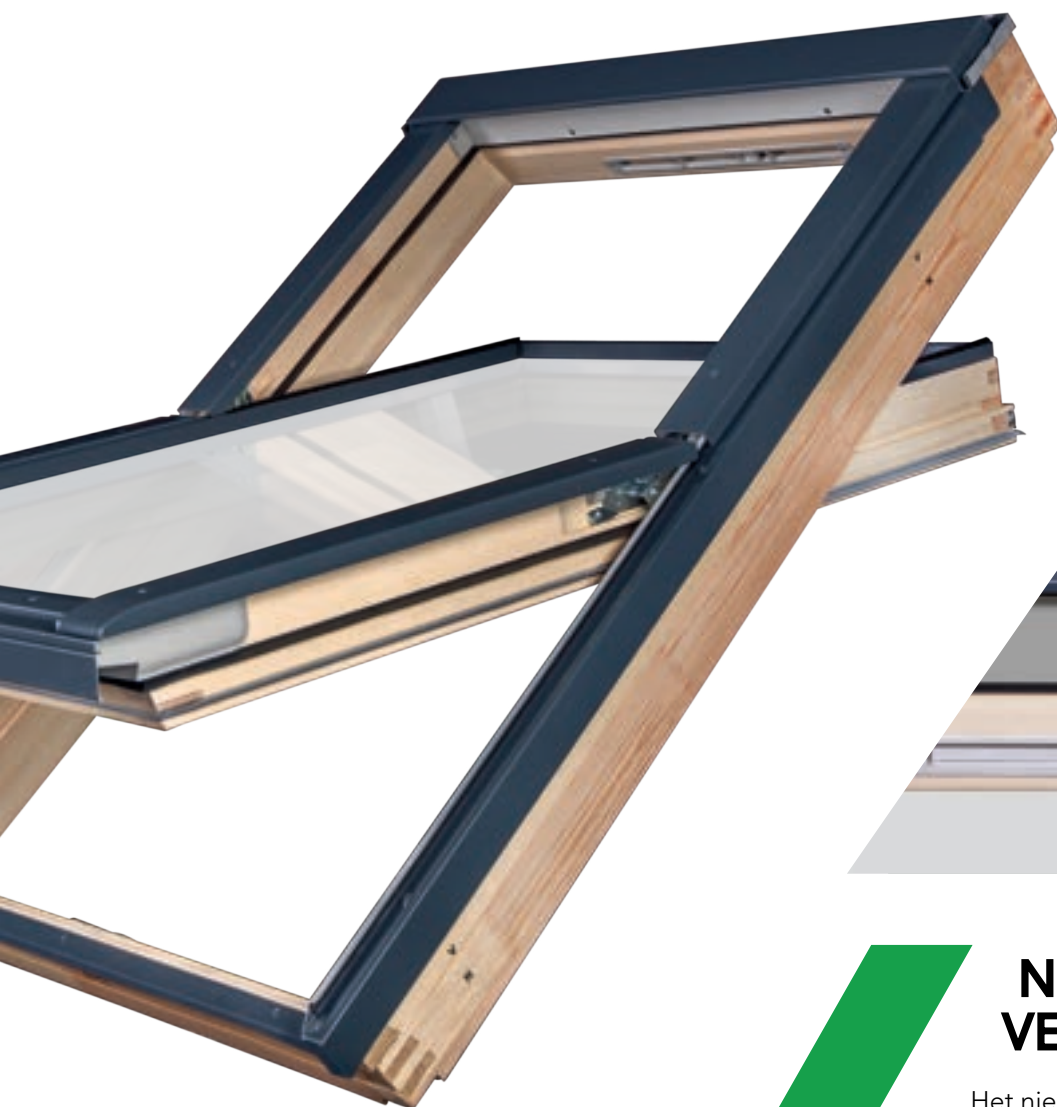
- Dikte glaspakket: 25 mm
- $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Gevuld met argon
- 1 lage emissie laag
- Gehard buitenglas
- Warme TGI-afstandhouder
- Innovatief ontwerp met een hoger vleugelprofiel
- thermoPro-technologie
- topSafe Systeem
- Inbraakwerend binnenglas: klasse P2A
- Nieuwe, aantrekkelijke vorm van buitenbekleding
- De standaardkleur antraciet (RAL 7016) past perfect bij populaire dakbedekkingen
- Ramen ook verkrijgbaar in grijsbruin (RAL 7022) en zwart (RAL 9005)



DAKVENSTERS MET 3-LAGIGE P50 BEGLAZING

- Dikte glaspakket: 44 mm
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Gevuld met argon
- 2 lage emissie lagen
- Gehard buitenglas
- Warme TGI-afstandhouder
- Innovatief ontwerp met een hoger vleugelprofiel
- thermoPro-technologie
- topSafe Systeem
- Geluidswerende folie: betere akoestiek**
- Inbraakwerend binnenglas: klasse P2A
- Gemakkelijke onderhoudslaag: gemakkelijk om het raam schoon te houden**
- Nieuwe, aantrekkelijke vorm van buitenbekleding
- De standaardkleur antraciet (RAL 7016) past perfect bij populaire dakbedekkingen
- Ramen ook verkrijgbaar in grijsbruin (RAL 7022) en zwart (RAL 9005)





NIEUWE VENTILATIE-UNIT

Het nieuwe ventilatierooster zorgt voor een optimale toevoer van frisse en gezonde lucht, zonder de binnentemperatuur te beïnvloeden.

- Nieuwe afgeronde vorm van het ventilatierooster.
- Gemaakt van kunststof – “warmer”, met een lager risico op condensatie.
- Betere ventilatie rendement voor drievoudige beglazing met ongeveer 12%.

MODERN DESIGN

- Ergonomische handgreep met een eigentijds design.
- Aluminium profielen met een moderne vormgeving.
- Standaardafwerking in antracietgrijs RAL 7016, een eigentijdse kleur.

RAL 7016



INNOVATIEVE OPLOSSINGEN

Innovatie staat centraal bij FAKRO en stimuleert de voortdurende groei van het bedrijf.

Het is een filosofie die onconventioneel denken aanmoedigt, de functionaliteit verrijkt en de kwaliteit van dakvensters verbetert, met als doel wereldwijd optimaal wooncomfort te bieden.



thermoPro

THERMOPRO TECHNOLOGIE

Verhoogt de energie-efficiëntie en versterkt de duurzaamheid van dakvensters.

- Verbetering van de thermische isolatie dankzij een nieuwe coating met lage emissiviteit op het glas en thermisch isolerende inzetstukken, waardoor de verwarmingskosten verlaagd worden.
- Versterkt de duurzaamheid van het hout met geïntegreerde afwateringskanalen om overtollig vocht af te voeren.
- Verbetert de luchtdichtheid van de ramen met een classificatie van klasse 3 en 4 volgens de norm EN12207, wat luchtlekage minimaliseert en geschikt is voor gecontroleerde mechanische ventilatiesystemen.
- Vergemakkelijkt de montage en verhoogt het gebruikskomfort dankzij de nieuwe bevestigingsbeugels en Torx-schroeven, die de installatie vereenvoudigen en een betere aanpassing van de dakvensters mogelijk maken.

topSafe TOPSAFE SYSTEEM

Garandeert verhoogde veiligheid en inbraakbescherming van de dakvensters.

Het topSafe-systeem omvat:

- een innovatief bevestigingssysteem voor speciaal gevormde scharnieren,
- een metalen sluitplaat,
- een anti-inbraakstang die elke poging tot inbraak met gereedschap bemoeilijkt.

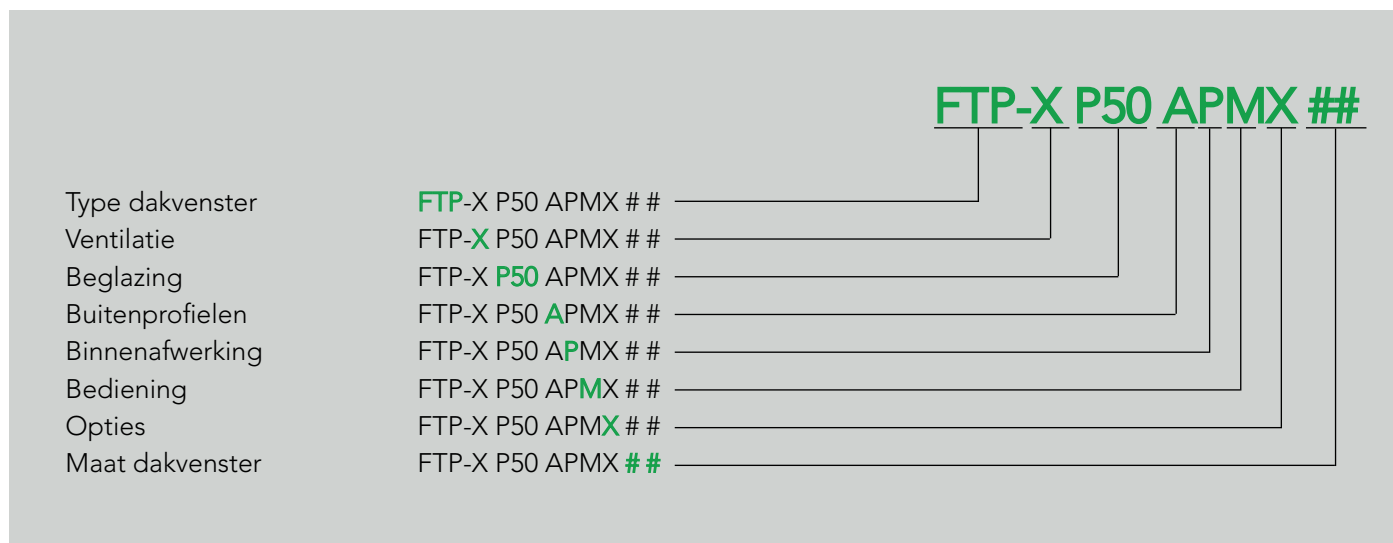


AANGEPASTE SPONNINGMATEN VOOR EENVOUDIGE VERVANGING

De sponningmaat van de nieuwe GREENVIEW dakvensters sluit aan bij die van de meest bekende dakvensters op de markt. Hierdoor kunnen oude dakvensters bij renovatie eenvoudig worden vervangen door energiezuinige GREENVIEW dakvensters zonder dat de aftimmering aangepast hoeft te worden.

PRODUCTCODES GREENVIEW

We laten je zien hoe de nieuwe productcodes voor de GREENVIEW dakramen zijn opgebouwd. De eerste letters en cijfers geven het type dakvenster, het glas en de maatcode weer. De laatste letters vertellen iets over het materiaal, de afwerking, de bediening en de extra opties.



Maat dakvenster

Maatcode naar keuze, bijvoorbeeld 01

Ventilatie

X Zonder ventilatierooster
V Standaard ventilatierooster
V6 Zelfregulerend ventilatierooster

Beglazing

P50 3-lagig veiligheidsglas, $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
P20 2-lagig veiligheidsglas, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Buitenprofielen

A Aluminium antraciet (RAL 7016)
B Aluminium zwart (RAL 9005)
G Aluminium grijsbruin (RAL 7022)
K Aluminium zwart met middenstijl Retro (RAL 9005)
C Koper
T Zink
R RAL-kleur naar keuze

Binnenafwerking

P Hout, 2 lagen transparante vernis
W Hout, 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
U Hout, 3 lagen witte polyurethaan-lak (RAL 9003)
R Hout, in elke RAL-kleur naar keuze
B PVC, wit (RAL 9003)
I PVC, 'pine' grenen imitatie
G PVC, 'golden oak' donkere eik imitatie
C PVC, antracietkleur

Bediening

M Handbediend
Z Z-Wave
S Solar
W WiFi Tuya
Y Electro 230
X Niet te openen

Opties

X Geen
Z Bijzondere opties op aanvraag

Stel jouw GREENVIEW dakvenster eenvoudig samen.
 Gebruik onze online configurator en ontvang in slechts enkele stappen de juiste code voor jouw ideale dakvenster.

www.fakrogreenviewconfigurator.be



GREENVIEW
 CONFIGURATOR

FAKRO / 15

PTP-V P20
PTP-V P50
PTP-X P20

TUIMELDAKVENSTER - PVC

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

MODERN COMFORT

Het uiterst vochtbestendige tuimeldakvenster in wit PVC is door zijn verhoogde weerstand tegen vocht zeer geschikt voor uw badkamer of keuken. Dankzij het hoge aandeel gerecycleerd materiaal en de bijna volledige recycleerbaarheid is het bovendien een milieuvriendelijke keuze. Het venster opent vlot via een handgreep aan de onderzijde en heeft een tuimelas in het midden van het kader voor een comfortabele bediening.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

OOK VERKRIJGBAAR

- Antraciet
PTP-V P20 ACMX
PTP-V P50 ACMX
PTP-X P20 ACMX
- 'Pine' grenen imitatie
PTP-V P20 AIMX
PTP-V P50 AIMX
PTP-X P20 AIMX

**PTP-V P20 ABMX****PTP-V P50 ABMX****PTP-X P20 ABMX**

U_w 1.3 W/m²K
 U_g 1.0 W/m²K
 R_w 38 (-1;-3) dB
 g 0,52

U_w 1.0 W/m²K
 U_g 0.5 W/m²K
 R_w 40 (-1;-4) dB
 g 0,42

U_w 1.3 W/m²K
 U_g 1.0 W/m²K
 R_w 39 (-1;-3) dB
 g 0,52

**MATERIAAL**

Meerkamerprofiel in wit PVC met stalen verstevigingselementen.

Het gebruikte materiaal neemt geen vocht op, waardoor de ramen onderhoudsarm zijn, bestand tegen corrosie en tijdens het gebruik niet geschilderd hoeven te worden.

BINNENAFWERKING	Wit PVC (RAL 9003)	Wit PVC (RAL 9003)	Wit PVC (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER	Met ventilatie-unit	Met ventilatie-unit	Zonder ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID	2-lagig + TGI	3-lagig + TGI	2-lagig + TGI
	-	Onderhoudslaag	-
	-	Geluidswerend glas	-
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)

TUIMELDAKVENSTER - PVC

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
PTP-V P20 ABMX	355,65 430,34	381,45 461,55	435,63 527,11	473,30 572,70	513,99 621,92	567,57 686,76	611,79 740,27	580,42 702,31	650,12 786,65	592,97 717,49	702,09 849,53
PTP-V P50 ABMX	558,24 675,47	594,69 719,57	677,18 819,38	759,67 919,20	849,83 1028,29	882,44 1067,75	930,40 1125,78	953,42 1153,64	1049,34 1269,70	953,42 1153,64	1076,19 1302,20
PTP-X P20 ABMX	385,91 466,95	413,91 500,83	467,89 566,15	529,88 641,16	587,87 711,32	615,86 745,19	663,85 803,26	663,85 803,26	727,84 880,68	663,85 803,26	761,83 921,81

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	79,95 96,74	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	72,16 87,31	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	107,43 129,99	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	127,97 154,85	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

FTW-V P20
FTW-V P50

TUIMELDAKVENSTER - HOUT

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

TIJDLOZE ELEGANTIE

De witte uitvoering van het tuimeldakvenster in hout is door zijn veelzijdige eigenschappen vrijwel overal te gebruiken. Het heeft een tuimelas in het midden van het raamkader en een handgreep aan de onderzijde om het dakvenster eenvoudig te openen. Ideaal als u het raam iets hoger wilt plaatsen in uw dak voor meer lichtinval.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis
FTP-V P20 APMX
FTP-V P50 APMX
- Afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak (RAL 9003)
FTU-V P20 AUMX
FTU-V P50 AUMX

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

**FTW-V P20 AWMX****FTW-V P50 AWMX**

U_w 1.3 W/m²K
U_g 1.0 W/m²K
R_w 37 (-1;-4) dB
g 0,52

1.0 W/m²K
0.5 W/m²K
39 (-2;-4) dB
0,42



MATERIAAL Vacuüm geïmpregneerd
en verlijmd grenenhout

Vacuüm geïmpregneerd
en verlijmd grenenhout

BINNENAFWERKING 2 lagen witte acryl-lak
(RAL 9003)

2 lagen witte acryl-lak
(RAL 9003)

VENTILATIEROOSTER Met ventilatie-unit

Met ventilatie-unit

BEGLAZINGSEENHEID 2-lagig + TGI

3-lagig + TGI

-

Onderhoudslaag

-

Geluidswerend glas

BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

Antraciet (RAL 7016)

TUIMELDAKVENSTER - HOUT

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTW-V P20 AWMX	375,26 454,06	398,60 482,31	457,85 554,00	496,50 600,77	542,62 656,57	596,11 721,29	642,79 777,77	608,96 736,84	687,06 831,35	625,87 757,31	737,95 892,92
FTW-V P50 AWMX	577,42 698,68	621,55 752,07	709,79 858,85	776,67 939,77	846,27 1023,98	928,48 1123,46	995,62 1204,70	956,39 1157,23	1066,53 1290,50	980,91 1186,90	1126,07 1362,55

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	79,95 96,74	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	72,16 87,31	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	107,43 129,99	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	127,97 154,85	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

BDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

PPP-V MAX P20
PPP-V MAX P50

UITZET- TUIMELDAKVENSTER - PVC

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

MAXIMAAL GEBRUIKSGEMAK

Het preSelect MAX uitzet-tuimeldakvenster in wit PVC is uitgerust met een handige schuifschakelaar in het onderste deel van het raamkader. Hiermee kies je eenvoudig tussen de tuimel- en uitzetstand (0-45°), terwijl de vleugel moeiteloos bediend wordt via de handgreep aan de onderzijde. Daarnaast is dit dakvenster een milieubewuste keuze: het PVC-raam is grotendeels vervaardigd uit gerecycleerd materiaal en is vrijwel volledig recycleerbaar.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-55°. Op vraag tot 85°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

OOK VERKRIJGBAAR

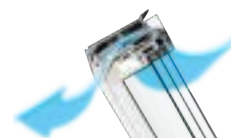
- Antraciet
PPP-V MAX P20 ACMX
PPP-V MAX P50 ACMX
- 'Pine' grenen imitatie
PPP-V MAX P20 AIMX
PPP-V MAX P50 AIMX

**PPP-V MAX P20 ABMX****PPP-V MAX P50 ABMX** U_w 1.3 W/m²K1.0 W/m²K U_g 1.0 W/m²K0.5 W/m²K R_w 35 (0;-2) dB

37 (-1;-3) dB

g 0,52

0,42

**MATERIAAL**

Meerkamerprofiel in wit PVC met stalen verstevigingselementen. Het gebruikte materiaal neemt geen vocht op, waardoor de ramen onderhoudsarm zijn, bestand tegen corrosie en tijdens het gebruik niet geschilderd hoeven te worden.

BINNENAFWERKING Wit PVC (RAL 9003)

Wit PVC (RAL 9003)

VENTILATIEROOSTER Met ventilatie-unit

Met ventilatie-unit

BEGLAZINGSEENHEID 2-lagig + TGI

3-lagig + TGI

-

Onderhoudslaag

-

Geluidswerend glas

BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

Antraciet (RAL 7016)

PRESELECT MAX UITZET-TUIMELDAKVENSTER - PVC

Afmeting (cm)	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
PPP-V MAX P20 ABMX	767,89 929,14	832,93 1007,84	904,26 1094,15	969,30 1172,85	969,30 1172,85	1038,53 1256,63	1032,24 1249,01	1107,77 1340,40	1002,87 1213,47	1183,30 1431,79
PPP-V MAX P50 ABMX	864,21 1045,69	970,88 1174,76	1071,01 1295,92	1168,97 1414,45	1173,32 1419,72	1279,99 1548,79	1282,16 1551,42	1404,07 1698,92	1242,98 1504,01	1525,97 1846,43

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

FPW-V MAX P20
FPW-V MAX P50

UITZET- TUIMELDAKVENSTER - HOUT

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

SLIMME FUNCTIONALITEIT

Het preSelect MAX uitzet-tuimeldakvenster in wit hout beschikt over een praktische schuifschakelaar in het onderste deel van het raamkader, waarmee je eenvoudig schakelt tussen de tuimel- en uitzetstand (0-45°). De vleugel wordt bediend via de handgreep aan de onderzijde. In de uitzet-tuimelstand ontstaat een royale doorloopruimte tot aan de onderzijde van het dakvenster, wat zorgt voor extra comfort en gebruiksgemak.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-55°.
Op vraag tot 85°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis
FPP-V MAX P20 APMX
FPP-V MAX P50 APMX
- Afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak (RAL 9003)
FPU-V MAX P20 AUMX
FPU-V MAX P50 AUMX



FPW-V MAX P20 AWMX FPW-V MAX P50 AWMX

U_w 1.3 W/m²K
U_g 1.0 W/m²K
R_w 36 (-1;-4) dB
g 0,52

1.0 W/m²K
0.5 W/m²K
38 (-2;-4) dB
0,42



MATERIAAL Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout

Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout

BINNENAFWERKING 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)

2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)

VENTILATIEROOSTER Met ventilatie-unit

Met ventilatie-unit

BEGLAZINGSEENHEID 2-lagig + TGI

3-lagig + TGI

-

Onderhoudslaag

-

Geluidswerend glas

BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

Antraciet (RAL 7016)

UITZET-TUIMELDAKVENSTER PRESELECT MAX - HOUT

Afmeting (cm)	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FPW-V MAX P20 AWMX	619,86 750,03	649,85 786,32	703,84 851,65	751,83 909,72	775,83 938,75	825,81 999,24	825,81 999,24	909,80 1100,85	875,80 1059,72	995,78 1204,89
FPW-V MAX P50 AWMX	902,00 1091,42	958,12 1159,32	1032,94 1249,86	1122,31 1357,99	1151,41 1393,20	1217,91 1473,67	1217,91 1473,67	1350,93 1634,62	1217,91 1473,67	1400,81 1694,98

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

**FTW-V P20
Z-Wave,
Z-Wave Solar,
WiFi Tuya,
Electro 230**

ELEKTRISCHE TUIMELDAKVENSTER - HOUT

**GREENVIEW
CONFIGURATOR**



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

INTELLIGENTE WONING

Dit type tuimeldakvenster in wit hout geeft je een optimaal bedieningsgemak. De elektrische bediening is vooral geschikt voor moeilijk bereikbare dakramen of huizen waar het smarthome-principe geldt. Ideaal als je meer natuurlijk licht wilt toelaten in een hoge woonruimte. Door de toepassing van elektrische apparatuur bedien je het dakvenster makkelijk met een afstandsbediening, schakelaar, smartphone of tablet.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas
- Elektrische tuimeldakvensters zijn standaard voorzien van een magneetcontact, dat in alarm- of toegangscontrole-systemen kan worden gebruikt als bescherming tegen ongeoorloofd openen.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis
FTP-V P20 APZX
FTP-V P20 APSX
FTP-V P20 APWX
FTP-V P20 APYX

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment elektrische binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

ELEKTRISCH DAKVENSTER MET Z-WAVE

De elektrische dakvensters werken met Z-Wave, een draadloze technologie die slimme apparaten in huis met elkaar laat communiceren. Dankzij Z-Wave kunnen de dakvensters signalen ontvangen én doorsturen, waardoor ze ook over grotere afstanden goed blijven werken. Zo kan je eenvoudig meerdere apparaten in je woning bedienen.

Voor aansluiting op het elektriciteitsnet (230V AC) is een kabel van het type 3G1,5 vereist.

De voordelen van Z-Wave: draadloos, veilig en energiezuinig.

Het openen en sluiten van het dakvenster gebeurt met een afstandsbediening (apart te bestellen).

ELEKTRISCH DAKVENSTER MET Z-WAVE SOLAR

Dit elektrisch bedienbare tuimeldakvenster werkt volledig op zonne-energie dankzij het ingebouwde zonnepaneel.

Het heeft geen aansluiting op het elektriciteitsnet nodig. De opgewekte energie wordt opgeslagen in een interne batterij, die de motor aandrijft om het venster automatisch te openen en te sluiten (geen aansluitkabel nodig).

Je bedient het dakvenster eenvoudig met een afstandsbediening (apart te bestellen).

ELEKTRISCH DAKVENSTER MET WIFI TUYA

Het elektrische dakvenster met WiFi is de nieuwste toevoeging aan het assortiment van elektrische producten.

Je bedient het venster eenvoudig op afstand via je smartphone, met de WiFi Tuya app of de FAKRO app.

SNELLE VERBINDING VIA WIFI

WiFi maakt het mogelijk om met elk apparaat rechtstreeks een verbinding tot stand te brengen en hierbij een bestaand wifi-netwerk te gebruiken (bijv. thuis, werk, etc.). Bovendien kun je met de smartphone jouw apparaten overal ter wereld via internet bedienen. Het enige dat hiervoor nodig is is een WiFi-netwerk met internettoegang. Het systeem is eenvoudig te installeren, uit te breiden en te beheren.

Download de app:

Apple Store



Google Play



ELEKTRISCH DAKVENSTER MET ELECTRO 230

FAKRO biedt ook elektrische dakvensters die op 230V werken en geïntegreerd kunnen worden in diverse domoticasystemen, zonder gebruik te maken van het Z-Wave protocol. Deze dakvensters zijn uitgerust met een 230V kettingmotor, zoals de ZWS230, die het openen en sluiten van het venster elektrisch mogelijk maakt. De bediening kan gebeuren via een standaard wandschakelaar of geïntegreerd worden in een bestaand domoticasysteem.

Integratie met domoticasystemen:

- **Directe aansluiting:** De ZWS230 kettingmotor werkt op 230V en kan rechtstreeks worden aangesloten op een conventionele wandschakelaar. Voor integratie met een domoticasysteem kan de motor worden gekoppeld aan een relaismodule binnen het systeem, waardoor bediening via het domoticasysteem mogelijk wordt.
- **Compatibiliteit:** Omdat de ZWS230 kettingmotor geen geïntegreerde Z-Wave-functionaliteit heeft, is hij perfect geschikt voor systemen die andere bedrade domoticaprotocolen gebruiken.



FTW-V P20 AWZX

Z-WAVE

U_w 1.3 W/m²K
U_g 1.0 W/m²K
R_w 37 (-1;-4) dB
g 0,52



FTW-V P20 AWSX

Z-WAVE SOLAR

1.3 W/m²K
1.0 W/m²K
37 (-1;-4) dB
0,52



MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER	Met ventilatie-unit	Met ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID	2-lagig + TGI	2-lagig + TGI
COMMUNICATIE	Draadloze communicatie via Z-Wave verbinding	Draadloze communicatie via Z-Wave verbinding
BEDIENING	Via afstandsbediening (apart te bestellen)	Via afstandsbediening (apart te bestellen)
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)

* Voorzien van een regensensor die automatisch het dakvenster sluit bij regenval.

ELEKTRISCHE TUIMELDAKVENSTER - HOUT

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTW-V P20 AWZX	880,19 1065,03	901,10 1090,33	960,03 1161,64	998,05 1207,64	1079,80 1306,55	1110,21 1343,36	1136,83 1375,56	1136,83 1375,56	1193,86 1444,57	1136,83 1375,56	Op aanvraag
FTW-V P20 AWSX	948,62 1147,83	975,24 1180,04	1022,76 1237,55	1074,09 1299,65	1123,52 1359,46	1150,14 1391,66	1188,16 1437,67	1188,16 1437,67	1245,19 1506,68	1188,16 1437,67	-

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	79,95 96,74	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	72,16 87,31	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	107,43 129,99	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	127,97 154,85	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

**FTW-V P20 AWWX****WIFI TUYA****FTW-V P20 AWYX****ELECTRO 230** U_w 1.3 W/m²K U_g 1.0 W/m²K R_w 37 (-1;-4) dB

g 0,52

**MATERIAAL** Vacuüm geïmpregneerd
en verlijmd grenenhout**BINNENAFWERKING** 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)**VENTILATIEROOSTER** Met ventilatie-unit**BEGLAZINGSEENHEID** 2-lagig + TGI**COMMUNICATIE** Communicatie via
WiFi-netwerk**BEDIENING** Via WiFi Tuya app of FAKRO app
op smartphone**BUITENPROFIELEN** Antraciet (RAL 7016)1.3 W/m²K1.0 W/m²K

37 (-1;-4) dB

0,52

Vacuüm geïmpregneerd
en verlijmd grenenhout

2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)

Met ventilatie-unit

2-lagig + TGI

Bedrading 3x0,75 mm²
Op vraag ook beschikbaar in Electro 24Via domotica
of wandschakelaar

Antraciet (RAL 7016)

ELEKTRISCHE TUIMELDAKVENSTER - HOUT

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTW-V P20 AWWX	880,19 1065,03	901,10 1090,33	950,53 1150,14	998,05 1207,64	1055,08 1276,65	1079,80 1306,55	1117,82 1352,56	1117,82 1352,56	1174,85 1421,57	1117,82 1352,56	1205,27 1458,37
FTW-V P20 AWYX	880,19 1065,03	901,10 1090,33	960,03 1161,64	998,05 1207,64	1079,80 1306,55	1110,21 1343,36	1136,83 1375,56	1136,83 1375,56	1193,86 1444,57	1136,83 1375,56	Op aanvraag

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	79,95 96,74	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	72,16 87,31	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	107,43 129,99	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	127,97 154,85	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

FTP-X P50
FTW-X P50
FPW-X MAX P50

DAKVENSTER VOOR PASSIEFHUIS - HOUT

GREENVIEW CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

LAGERE ENERGIEKOSTEN

Dit type (uitzet)tuimeldakvenster voor passiehuizen in hout is niet voorzien van een ventilatie-unit. Het minimaliseert zo de kans op thermische bruggen en zorgt voor een betere isolatie. Hierdoor is het uiterst geschikt voor energie-efficiënt bouwen en passiefhuis bouw. Dankzij de akoestische prestaties wordt een uitstekende luchtgeluidsisolatie van het gehele dakvenster bekomen.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis
Uitzet-tuimeldakvenster:
FPP-X MAX P50 APMX

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

**FTP-X P50 APMX****FTW-X P50 AWMX****FPW-X MAX P50 AWMX**

U_w 1.0 W/m²K
U_g 0.5 W/m²K
R_w 40 (-1;-5) dB
g 0,42



1.0 W/m²K
0.5 W/m²K
40 (-1;-4) dB
0,42



1.0 W/m²K
0.5 W/m²K
40 (-1;-5) dB
0,42



MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING	2 lagen transparante vernis	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER	Zonder ventilatie-unit	Zonder ventilatie-unit	Zonder ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID	3-lagig + TGI Onderhoudslaag Geluidswerend glas	3-lagig + TGI Onderhoudslaag Geluidswerend glas	3-lagig + TGI Onderhoudslaag Geluidswerend glas
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)

(UITZET)TUIMELDAKVENSTER VOOR PASSIEFHUIS - HOUT

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTP-X P50 APMX	567,87 687,13	605,86 733,10	697,84 844,39	781,82 946,01	869,80 1052,46	905,80 1096,01	975,78 1180,69	975,78 1180,69	1069,76 1294,41	975,78 1180,69	1097,75 1328,28
FTW-X P50 AWMX	601,86 728,26	647,85 783,90	739,83 895,20	809,54 979,55	882,09 1067,33	967,78 1171,02	1037,77 1255,70	996,78 1206,21	1111,67 1345,12	1022,43 1237,14	1173,74 1420,22
FPW-X MAX P50 AWMX	-	902,00 1091,42	958,12 1159,32	1032,94 1249,86	1122,31 1357,99	1151,41 1393,20	1217,91 1473,67	1217,91 1473,67	1350,93 1634,62	1217,91 1473,67	1400,81 1694,98

GOOTSTUKKEN

EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	107,43 129,99	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	127,97 154,85	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakkraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

FTW-V6 P20

TUIMELDAKVENSTER MET VERHOOGDE VENTILATIE - HOUT

**GREENVIEW
CONFIGURATOR**



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

NATUURLIJKE VERLUCHTING

Natuurlijke ventilatie is essentieel voor een gezond leefklimaat in huis. Het tuimeldakvenster met verhoogde ventilatie in wit hout is voorzien van het V60P₃ zelfregulerend ventilatierooster. Hierdoor biedt het dakvenster met dit type rooster een sterk verhoogd nominaal debiet voor een continue, maar gecontroleerde toevoer van verse lucht.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis FTP-V6 P20 APMX
- Afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak (RAL 9003) FTU-V6 P20 AUMX

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.



FTW-V6 P20 AWMX

U_g 1.0 W/m²K
g 0,52



MATERIAAL Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER Met ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID 2-lagig + TGI
BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

De Belgische ventilatienorm (NBN D 50-001) bepaalt hoe snel een bepaalde hoeveelheid lucht in een ruimte ververst moet worden. In principe bedraagt de nodige hoeveelheid lucht die toegevoerd en afgevoerd moet worden 3,6 m³/h per vierkante meter vloeroppervlak van de ruimte.

De norm vermeldt ook de minimale hoeveelheden toevoerlucht per ruimte:

- Slaapkamer, studeerkamer, speelkamer: 25 m³/h
- Woonkamer: 75 m³/h

Om het energieverbruik onder controle te houden, laat de norm toe de luchthoeveelheden voor bepaalde ruimtes te beperken:

- Slaapkamer, studeerkamer, speelkamer: 72 m³/h
- Woonkamer: 150 m³/h

Breedte dakvenster (cm)	V60P₃		
	Nominaal ventilatiedebiet qN bij 2 Pa [m ³ /h]	Max. oppervlakte ruimte conform EPB-norm [m ²]	Zelfregelendheid [klasse]
78	32,4	9	P3
94	32,4	9	P3
114	52,2	14,5	P3
134	63	17,5	P3

TUIMELDAKVENSTER MET VERHOOGDE VENTILATIE - HOUT

Afmeting (cm)	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTW-V6 P20 AWMX	593,87 718,58	655,85 793,58	721,84 873,42	751,83 909,72	801,82 970,20	801,82 970,20	873,80 1057,30	801,82 970,20	907,80 1098,43

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

MONTAGETOEBEHOREN

BDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

FTW-V P20
Retro

TUIMELDAKVENSTER RETRO - HOUT

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

CHARMANT EN KLASSIEK

Het Retro tuimeldakvenster in wit hout is voorzien van een klassieke middenstijl, waardoor het geschikt is voor inbouw in monumentale panden en boerderijen. Voor een mooie en stijlvolle afwerking worden de afdekprofielen en de bijpassende gootstukken standaard geleverd in het zwart (RAL 9005).

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis FTP-V P20 KPMX

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

**FTW-V P20 KWMX**U_w 1.3 W/m²KU_g 1.0 W/m²KR_w 37 (-1;-4) dB

g 0,52

**MATERIAAL** Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout**BINNENAFWERKING** 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)**VENTILATIEROOSTER** Met ventilatie-unit**BEGLAZINGSEENHEID** 2-lagig + TGI**BUITENPROFIELEN** Zwart (RAL 9005)**RETRO TUIMELDAKVENSTER - HOUT**

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTW-V P20 KWMX	463,90 561,31	491,89 595,19	557,87 675,03	611,86 740,35	681,85 825,03	711,84 861,33	759,83 919,39	759,83 919,39	829,81 1004,07	759,83 919,39	869,80 1052,46

GOOTSTUKKEN

EHV-A 9005 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	143,97 174,20	149,97 181,46	157,96 191,14	159,96 193,56	165,96 200,81	171,96 208,07	173,96 210,49	179,96 217,75	191,96 232,27	185,96 225,01	195,96 237,11
ELV 9005 voor leien tot 5 mm dikte	95,98 116,13	97,98 118,55	109,98 133,07	111,97 135,49	119,97 145,17	125,97 152,43	133,97 162,10	135,97 164,52	143,97 174,20	135,97 164,52	157,96 191,14
EHV-AT 9005 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	147,71 178,73	155,39 188,02	168,81 204,27	178,41 215,87	182,24 220,51	184,16 222,84	188,00 227,48	191,84 232,12	205,26 248,37	191,84 232,12	212,94 257,65
ELV-T 9005 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	179,96 217,75	185,96 225,01	199,96 241,95	211,95 256,46	213,95 258,88	217,95 263,72	225,95 273,40	227,95 275,82	237,95 287,92	227,95 275,82	239,95 290,33

MONTAGETOEBEHOREN

BDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

FYW-V P20
FYW-V P50

DAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS - HOUT

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

GROOT IN VORM, STERK IN FUNCTIE

Het proSky tuimeldakvenster met verhoogde tuimelas in wit hout is voorzien van een tuimelas die zich boven de helft van de raamhoogte bevindt. Zo ontstaat er een aanzienlijk grotere doorloopruimte en een verhoogd gebruikscomfort. Door de grotere hoogtematen van dit type dakvenster zorgt dit venster ook voor meer lichtinval in de ruimte dan normale dakvensters.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis
FYP-V P20 APMX
FYP-V P50 APMX

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

EXTRA ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 20-65°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 160° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

**FYW-V P20 AWMX****FYW-V P50 AWMX**

U_w 1.3 W/m²K
U_g 1.0 W/m²K
R_w 35 (0;-3) dB
g 0,52

1.0 W/m²K
0.5 W/m²K
38 (-1;-4) dB
0,42



MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER	Met ventilatie-unit	Met ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID	2-lagig + TGI	3-lagig + TGI
	-	Onderhoudslaag
	-	Geluidswerend glas
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)

PROSKY TUIMELDAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS - HOUT

Afmeting (cm)	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
Effectief glasoppervlak (m²)	0,85	0,96	1,12	1,07	1,22	1,42
Maatcode	13	40	CB	80	41	DB
FYW-V P20 AWMX	897,80 1086,34	975,78 1180,69	1247,72 1509,74	1029,77 1246,02	1131,75 1369,41	1289,71 1560,55
FYW-V P50 AWMX	1143,74 1383,93	1211,73 1466,19	1649,63 1996,05	1185,73 1434,74	1309,71 1584,74	- -

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	134,28 162,48	147,71 178,73	164,98 199,62	138,12 167,13	153,47 185,70	166,90 201,94
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	107,27 129,79	122,87 148,67	136,52 165,19	122,87 148,67	136,52 165,19	148,22 179,35
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	163,06 197,30	176,49 213,55	199,51 241,41	170,73 206,59	199,51 241,41	212,94 257,65
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	Prijs op aanvraag					

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakkraag + isolerend kader	81,27 98,34	83,47 101,00	85,67 103,66	83,47 101,00	83,47 101,00	92,26 111,63
--	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

FDW-V P50

DAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS EN BENEDENLICHT - HOUT

**GREENVIEW
CONFIGURATOR**



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

LICHT IN OVERVLOED

Het Duet proSky tuimeldakvenster in wit hout heeft twee venstervleugels in één raamkader. Hierbij dient de bovenzleugel als tuimeldakvenster en bevindt de tuimelas zich boven de helft van de vensterhoogte. De benedensleugel is vast. Door de samenstelling van het dakvenster hoeven er geen twee afzonderlijke vensters meer gebruikt te worden, waardoor een ruimere lichtinval mogelijk is door het grotere glasoppervlak.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis
FDP-V P50 APMX

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

EXTRA ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 20-65°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 160° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

**FDW-V P50 AWMX**

U_w 1.1 W/m²K
 U_g 0.5 W/m²K
 R_w 37 (-1;-3) dB
 g 0,42



MATERIAAL Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER Met ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID 3-lagig + TGII
 Onderhoudslaag
 Geluidswerend glas
BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

DUET PROSKY TUIMELDAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS EN BENEDENLICHT - HOUT

Afmeting (cm)	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,85 0,18	0,85 0,35	0,85 0,47	1,07 0,23	1,07 0,45	1,07 0,60
Hoogte tuimelend onderdeel (cm)	160	160	160	160	160	160
Hoogte vast onderdeel (cm)	50	78	98	50	78	98
Maatcode	CB	CC	CD	DB	DC	DD
FDW-V P50 AWMX	1385,69 1676,68	1459,67 1766,20	1501,66 1817,01	1499,66 1814,59	1613,64 1952,50	1659,63 2008,15

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	164,98 199,62	172,65 208,91	189,92 229,80	166,90 201,94	180,32 218,19	191,84 232,12
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	136,52 165,19	146,27 176,99	156,02 188,79	148,22 179,35	159,92 193,51	171,63 207,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	199,51 241,41	212,94 257,65	226,37 273,90	212,94 257,65	226,37 273,90	245,55 297,11
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	Prijs op aanvraag					

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	85,67 103,66	98,84 119,60	103,24 124,92	92,26 111,63	103,24 124,92	107,63 130,23
---	------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

FGW-V P50

BALKONDAKVENSTER - HOUT

**GREENVIEW
CONFIGURATOR**



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

MAXIMAAL DAGLICHT

Creëer meer woonruimte en laat meer natuurlijk licht binnen met het Galeria balkondakvenster.

Dit type tuimeldakvenster in wit hout bestaat uit twee vleugels, waarbij de bovenste vleugel als een uitzetdakvenster geopend wordt (tot 45°) en de onderste vleugel naar voren klapt tot in een verticale positie. De open vleugels vormen een balkon in de kamer.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Veilig wonen door het anti-inbraaksysteem topSafe.
- Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 30-55°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis FGP-V P50 APMX

**FGW-V P50 AWMX**

U_w 1.2 W/m²K
 U_g 0.5 W/m²K
 R_w 37 (-1;-3) dB
 g 0,42



MATERIAAL Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER Met ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID 3-lagig + TGI
 Onderhoudslaag
 Geluidswerend glas
BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

GALERIA BALKONDAKVENSTER - HOUT

Afmeting (cm)	78x255	94x255	114x255
Effectief glasoppervlak (m ²)	1,07	1,07	1,35
Hoogte tuimelend onderdeel (cm)	0,47	0,60	0,76
Hoogte vast onderdeel (cm)	160	160	160
Maatcode	98	98	98
	CD	DD	ED
FGW-V P50 AWMX	3733,16 4517,12	3957,11 4788,10	4157,06 5030,05

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	189,92 229,80	191,84 232,12	Prijs op aanvraag
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	156,02 188,79	171,63 207,67	Prijs op aanvraag
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	226,37 373,90	245,55 297,11	Prijs op aanvraag
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	Prijs op aanvraag		

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	103,24 124,92	107,63 130,23	Prijs op aanvraag
---	-------------------------	-------------------------	----------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

**B_W
BVW
BXW**

ELLEBOOGVENSTER - HOUT

GREENVIEW CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

UITBREIDBAAR NAAR GEVEL

Het elleboogvenster in wit hout is een unieke combinatie van een dakvenster en een gevelraam, die het hellende dak mooi en precies met de verticale gevel verbindt. Met deze slimme oplossing creëer je naast veel lichtinval ook een schitterend uitzicht. Elleboogvensters dienen gecombineerd te worden met een dakvenster.

VERHOOGDE VEILIGHEID

Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis
BLP P50 APMX
BRP P50 APMX
BVP P50 APMX
BXP P50 APXX
- Afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak (RAL 9003)
BLU P50 AUMX
BRU P50 AUMX
BVU P50 AUMX
BXU P50 AUXX

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-55°.

**B_W P50 AWMX****BVW P50 AWMX****BXW P50 AWXX**

	U_w	0.8 W/m ² K	0.8 W/m ² K	0.8 W/m ² K
	U_g	0.5 W/m ² K	0.5 W/m ² K	0.5 W/m ² K
	R_w	40 (-1;-5) dB	40 (-1;-4) dB	40 (-1;-5) dB
	g	0,42	0,42	0,42
MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout			
BINNENAFWERKING	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)			
BEGLAZINGSEENHEID	3-lagig + TGI Onderhoudslaag Geluidswerend glas			
OPENING	Het raam kan kiepen tot een max. opening van 12 cm en opendraaien tot max. 90° met afsluitbare handgreep. - Links: BLW P50 AWMX - Rechts: BRW P50 AWMX			
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)			

ELLEBOOGVENSTER - HOUT

Afmeting (cm)	78x60	78x75	78x95	94x75	94x95	114x75	114x95
Effectief glasoppervlak (m ²)							
Maatcode	33	81	82	85	86	89	90
BLW P50 AWMX	1035,77 1253,28	1169,74 1415,38	1303,71 1577,48	1279,71 1548,45	1339,70 1621,04	-	1769,60 2141,22
BRW P50 AWMX	1035,77 1253,28	1169,74 1415,38	1303,71 1577,48	1279,71 1548,45	1339,70 1621,04	-	1769,60 2141,22
BVW P50 AWMX	887,80 1074,24	949,79 1149,24	987,78 1195,21	1013,77 1226,66	1071,76 1296,83	1071,76 1296,83	1111,75 1345,22
BXW P50 AWXX	707,84 856,49	737,83 892,78	779,82 943,59	809,82 979,88	871,80 1054,88	973,78 1178,27	1059,76 1282,31

GOOTSTUKKEN

Afmeting (cm)	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140
Maatcode	05	06	07	08	09	10	11
EUV/B AX00 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	177,96 215,33	187,96 227,43	197,96 239,53	195,96 237,11	207,95 251,62	207,95 251,62	213,95 258,88
EUV-L/B AX00 voor leien tot 5 mm dikte	225,95 273,40	231,95 280,66	245,94 297,59	239,95 290,33	249,94 302,43	249,94 302,43	265,94 321,79
EUV/B-T AX00 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	231,95 280,66	241,95 292,75	251,94 304,85	249,94 302,43	259,94 314,53	259,94 314,53	265,94 321,79
EUV-L/B-T AX00 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	Prijs op aanvraag						

MONTAGETOEBEHOREN

BDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

FWW P20
PWP P20

UITSTAPDAKVENSTER - HOUT EN PVC

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creëer.
Gebruik de configurator in de
QR-code en ontdek alle opties.

COMFORTABEL UITSTAPPEN

Het uitstapdakvenster combineert de uitstekende thermische eigenschappen en de lichtinval van een tuimeldakvenster met een gemakkelijke en veilige toegang tot het dak. Dit kan zowel naar een plat dak als naar een hellend dak. Het dakvenster opent zijdelings tot 90° en is voorzien van een gasdrukveer-mechanisme.

VERHOOGDE VEILIGHEID

Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-accessoires (buitenaccessoires op bestelling).

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis FWP P20 APMX

INSTALLATIE

- Montage mogelijk in een dakhelling van 15-55°.
- Dezelfde gootstukken worden gebruikt voor de installatie van uitstapvensters als voor dakvensters. Daardoor kunnen beide soorten ramen in combinaties worden geïnstalleerd
- De handgreep kan aan de linker- of rechterzijde gemonteerd worden, door eenvoudig bij de montage de scharnieren aan te passen. Voorzien van twee kierstanden.

**FWW P20 AWMX****PWP P20 ABMX**

U_w	1.3 W/m ² K	1.3 W/m ² K
U_g	1.0 W/m ² K	1.0 W/m ² K
R_w	37 (-1;-4) dB	36 (-1;-3) dB
g	0,52	0,52
MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout	Meerkamerprofiel in wit PVC met stalen verstevigingselementen
BINNENAFWERKING	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)	Wit PVC (RAL 9003)
BEGLAZINGSEENHEID	2-lagig + TGI	2-lagig + TGI
BUITENAFWERKINGPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)

UITSTAPDAKVENSER - HOUT EN PVC

Afmeting (cm)	78x98	78x118
Effectief glasoppervlak (m ²)		
Maatcode	05	06
FWW P20 AWMX	679,85 822,61	753,83 912,13
PWP P20 ABMX	563,87 682,29	629,86 762,13

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	92,38 111,78	94,16 113,93
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	87,76 106,19	91,66 110,91
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	130,45 157,84	138,12 167,13
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	147,97 179,04	157,96 191,14

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakraag + isolerend kader	72,49 87,71	79,08 95,68
---	-----------------------	-----------------------

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

A photograph of a stone chimney on a tiled roof. The chimney is constructed from irregular stones in shades of tan and grey, topped with a flat stone cap. Two white, rectangular vents with horizontal slats are mounted on the upper part of the chimney. The roof is covered in dark grey tiles, and a skylight is visible to the right. The background shows a blue sky with scattered white clouds.

DAKVENSTERS VORIGE GENERATIE

INTRODUCTIE

Met de introductie van GREENVIEW werd het merendeel van ons dakvensterassortiment vernieuwd en verder geoptimaliseerd op het vlak van energie-efficiëntie, comfort en duurzaamheid. Enkele specifieke modellen maken momenteel nog geen deel uit van deze generatie en zijn daarom op de volgende pagina's afzonderlijk opgenomen.



FSR/W

VERLUCHTINGSOPENING VOOR TRAPPENHUIZEN - HOUT

VEILIGHEID VAN PERSONEN

De verluchttingsopening voor binnentrappenhuizen heeft een tuimelas in het midden en een 24 V kettingmotor onderaan, die het dakvenster in max. 60 seconden opent.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis FSR
- Afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak (RAL 9003) FSR/U
- GREENVIEW versie binnenkort verkrijgbaar

VERHOOGDE VEILIGHEID

Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

INSTALLATIE

- Het dakvenster heeft een scharnier, dat zich in het midden van de venstervleugel bevindt.
- Kan ook gebruikt worden voor dagelijkse ventilatie indien de centrale met geïntegreerde drukknop voor verluchting of een afzonderlijke drukknop voor verluchting wordt toegepast.
- Vleugel opent in 60 sec.
- Wordt geleverd met 1 voorgemonteerde kettingelektromotor 24 V – 1,4 A, in ALU-kleur RAL 9006.
- Beantwoordt aan de normen NBN S 21-208-3:2018 en NBN EN 12101-2:2003 en wordt geleverd met een "Certificate of constancy of performance" 1396-CPR-0124.
- Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.



FSR/W P2 7016

U_w 1.3 W/m²K

U_g 1.0 W/m²K

g 0,52

MATERIAAL Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout

BINNENAFWERKING 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)

BEGLAZINGSEENHEID 2-lagig + TGI

BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

Volgens NBN S 21-208-3:2018 moet de keeldoorsnede van de verluchtingsopening ten minste 1 m² bedragen. In lage gebouwen (hoogte ≤ 10 m) mag de keeldoorsnede worden verminderd tot 0,5 m² wanneer de trappenhuizen maximaal twee verdiepingen met het evacuatie-niveau verbinden en de oppervlakte van iedere verdieping ten hoogste 300 m² bedraagt. Aangezien de verluchtingsopening geen rook- en warmteafvoersysteem is, is de keeldoorsnede een geometrische sectie.

VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPHUIZEN - HOUT

Afmeting (cm)	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,47	0,59	0,73	0,95	1,16	0,92	1,40
Keeldoorsnede Ag (m ²)	0,61	0,75	0,90	1,14	1,37	1,11	1,63
Maatcode	05	06	07	10	11	12	17
FSR/W P2	994,75 1203,65	1050,37 1270,94	1084,48 1312,22	1166,46 1411,42	1245,51 1507,07	1194,48 1445,32	1330,89 1610,38

GOOTSTUKKEN

EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01

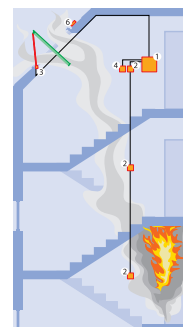
BEDIENINGSKIT SVHE VOOR VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPHUIZEN

(1) + (2)	SHVE 2 HS	(1) besturingscentrale 24 V (2,5 A) inclusief 2 batterijen 12 V - 2,3 Ah (2) rode nooddrukknop voor openen en sluiten	800,00 968,00
	SHVE 2T HS	besturingscentrale 24 V (2,5 A) inclusief 2 batterijen 12 V - 2,3 Ah met geïntegreerde rode nooddrukknop en drukknop voor verluchting	790,00 955,90

Optioneel kunnen nog de volgende elementen worden aangesloten:

(4)	drukknop voor verluchting	45,00 54,45	(6)	regenmelder	200,00 242,00
(2')	draadloze rode nooddrukknop voor openen en sluiten + antenne + module in centrale	850,00 1028,50	(2)	rode nooddrukknop voor openen en sluiten	120,00 145,20

SHVE 2 en 2T voor de bediening van max. 1 verluchttingsopening!



BTW niet ingebrepen
BTW 21% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



**WGI
WLI**

ZOLDERRAAM - HOUT

EENVOUDIGE LICHTINVAL

Het zolderraam wordt toegepast in onbewoonde ruimtes en is een makkelijke oplossing voor als je licht en ventilatie op zolder wilt, maar hiervoor niet al te veel wil uitgeven. Het zolderraam is standaard voorzien van geïntegreerde gootstukken voor een snelle en makkelijke montage.

KENMERKEN

- Speciaal voor onbewoonbare ruimten.
- Vast te zetten in drie kierstanden voor ventilatie.
- Voorzien van een geïntegreerd gootstuk voor een pannen-profielhoogte tot 60 mm.

INSTALLATIE

- WGI: montage mogelijk in een dakhelling van 15-60°.
- WLI: montage mogelijk in een dakhelling van 15-70°.



WGI



WLI

OPENING	Klapt naar boven open Blokkage van de geopende toestand d.m.v. een gasdrukveer	Zijdelingse opening tot 90° Zowel links als rechts uitklapbaar Het toegepaste geïntegreerde mechanisme vergemakkelijkt het openen, zorgt voor stabiliteit en biedt bescherming tegen onverwacht dichtvallen. Kan als daktoetreding worden gebruikt.
MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING	2 lagen transparante vernis	2 lagen transparante vernis
BEGLAZINGSEENHEID	Dubbel gehard glas (3H-8-3)	Dubbel gehard glas (3H-8-3)
BUITENPROFIELEN	RAL 7022	RAL 7022

ZOLDERRAAM - HOUT

Afmeting (cm)	46x55	46x75
WGI dubbel gehard glas 3H-8-3	151,97 183,88	171,96 208,07
WGI-S dubbel gehard glas 3H-8-3 (speciaal leien)	139,97 169,36	155,96 188,72

ZOLDERRAAM - HOUT

Afmeting (cm)	54x83	86x87
WLI dubbel gehard glas 3H-8-3	265,94 321,79	315,93 382,27

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

A modern interior hallway with a recessed ceiling light, framed botanical art, a coat rack, and a wooden console table.

LICHTTUNNELS

INTRODUCTIE

Daglicht is onmisbaar in elke leefruimte. Toch zijn er situaties waarin de plaatsing van verticale ramen of dakvensters niet mogelijk is. Een lichttunnel biedt dan de ideale oplossing door natuurlijk daglicht naar het hart van de ruimte te brengen.

Lichttunnels verhogen het wooncomfort en dragen bij aan een lager energieverbruik doordat ze ruimtes op een natuurlijke manier verlichten. Bovendien kunnen ze ook 's avonds en 's nachts worden gebruikt wanneer ze uitgerust zijn met een verlichtingsmodule die als lamp functioneert.

Het assortiment werd uitgebreid met vlakke lichttunnels. Dankzij hun vlakke uitvoering worden deze elementen discreet in het dak geïntegreerd, zonder boven het dakoppervlak uit te steken. Hierdoor sluiten ze perfect aan bij een strak en uniform dakbeeld.



**SFD-
SF-
SFF**

LICHTTUNNELS MET FLEXIBELE BUIS

OVERAL DAGLICHT

De lichttunnel brengt de juiste hoeveelheid licht binnen in vertrekken waar geen dakvensters of verticale ramen geplaatst kunnen worden. Dankzij de lichttunnel kan natuurlijk licht het gebouw binnen verlichten.

KENMERKEN

- De reflecterende flexibele buis bestaat uit een gemetalliseerde folie, versterkt met staaldraad met een diameter van 1,2 mm. De standaard lengte van 2,1 m maakt het gemakkelijk om rond obstakels te kunnen werken.
- Max. buislengte voor diam. 350 mm is 400 cm en voor diam. 550 mm is 600 cm.
- Gelijkmatische verdeling van het licht over de ruimte dankzij het prismatisch effect van de plafondarmatuur.

INSTALLATIE

- Voor hellende daken van 15° tot 60°.
- Voor platte daken van 0° tot 15°.

**SFD- AN****SF- AN****SFF**

TOEPASSING	Voor hellend dak	Voor hellend dak	Voor plat dak
MATERIAAL	Koepel gemaakt van helder polycarbonaat	Één laag gehard glas dikte 4 mm	Koepel gemaakt van helder polycarbonaat
EXTRA	Voorzien van geïntegreerde gootstukken	Voorzien van geïntegreerde gootstukken	Met opstand in PVC
VERLICHTING	Voor elektrische verlichting eventueel de lamp SLO gebruiken	Voor elektrische verlichting eventueel de lamp SLO gebruiken	Voor elektrische verlichting eventueel de lamp SLO gebruiken
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)	Grijs-bruin (RAL 7022)

LICHTTUNNELS SFD- AN

Buisdiameter (mm)	350	550
Buislengte (cm)	210	210
SFD-H AN voor pannen tot 90 mm profielhoogte	419,91 508,09	553,88 670,19
SFD-L AN voor leien tot 5 mm dikte	375,92 454,86	521,88 631,48

LICHTTUNNELS SF- AN

Buisdiameter (mm)	350	550
Buislengte (cm)	210	210
SFH AN voor pannen tot 90 mm profielhoogte	419,91 508,09	533,88 645,99
SFL AN voor leien tot 5 mm dikte	375,92 454,86	487,89 590,35

LICHTTUNNELS SFF

Buisdiameter (mm)	350	550
Buislengte (cm)	210	210
SFF voor plat dak	555,87 672,61	751,83 909,72

EXTRA TOEBEHOREN

Buisdiameter (mm)	350	550
SLM buisverlengstuk 120 cm	75,98 91,94	109,98 133,07
SLO lichtinbouw-armatuur	47,99 58,07	51,99 62,91

**SLM****SLO**
(inclusief LED lamp
E14, 5,5W)



**SRD-_
SR_
SRF**

LICHTTUNNELS MET RIGIDE BUIS

OVERAL DAGLICHT

De lichttunnel brengt de juiste hoeveelheid licht binnen in vertrekken waar geen dakvensters of verticale ramen geplaatst kunnen worden. Dankzij de lichttunnel kan natuurlijk licht het gebouw binnen verlichten.

KENMERKEN

- De lichttunnel SRD-_ 250 en 350 bestaat uit 3 rechte buizen SRM (lengte 61 cm) en 2 bochten SRK 0-30°.
- De lichttunnel SRD-_550 bestaat uit 3 rechte buizen SRM (lengte 61 cm) zonder bochten SRK 0-30° die apart te bestellen zijn.
- De reflecterende rigide buis van aluminium met een dikte van 0,5 mm is bekleed met een zilver-reflecterende coating.
- De maximum aanbevolen lengte is 12 m voor diameter 350 en 550 (6 m voor diameter 250).
- Gelijkmatische verdeling van het licht over de ruimte dankzij het prismatisch effect van de plafondarmatuur.

INSTALLATIE

- Voor hellende daken van 15° tot 60°.
- Voor platte daken van 0° tot 15°.



SRD- AN



SR- AN



SRF

TOEPASSING Voor hellend dak

MATERIAAL Koepel gemaakt van helder polycarbonaat

EXTRA Voorzien van geïntegreerde gootstukken

VERLICHTING Voor elektrische verlichting eventueel de lamp SLO gebruiken

BUITENPROFIELEN Antraciet (RAL 7016)

Voor hellend dak

Één laag gehard glas dikte 4 mm

Voorzien van geïntegreerde gootstukken

Voor elektrische verlichting eventueel de lamp SLO gebruiken

Antraciet (RAL 7016)

Voor plat dak

Koepel gemaakt van helder polycarbonaat

Met opstand in PVC

Voor elektrische verlichting eventueel de lamp SLO gebruiken

Grijs-bruin (RAL 7022)

LICHTTUNNELS SRD- AN

Buisdiameter (mm)	250	350	550*
Buislengte (cm)	210	210	180
SRD-H AN voor pannen tot 90 mm profielhoogte	513,88 621,80	647,85 783,90	789,82 955,68
SRD-L AN voor leien tot 5 mm dikte	467,89 566,15	601,86 728,26	743,83 900,04

LICHTTUNNELS SR- AN

Buisdiameter (mm)	250	350	550*
Buislengte (cm)	210	210	180
SRH AN voor pannen tot 90 mm profielhoogte	513,88 621,80	647,85 783,90	789,82 955,68
SRL AN voor leien tot 5 mm dikte	467,89 566,15	601,86 728,26	743,83 900,04

LICHTTUNNELS SRF

Buisdiameter (mm)	350	550
Buislengte (cm)	61	61
SRF** voor plat dak	607,86 735,51	813,82 984,72

** slechts 1 SRM en geen SRK

* bevat geen SRK 30 aanpasbare bocht 0-30°

EXTRA TOEBEHOREN

Buisdiameter (mm)	250	350	550
SRM buisverlengstuk 61 cm	67,98 82,26	87,98 106,46	123,97 150,01
SRK 30 knikstuk tot 30°	67,98 82,26	87,98 106,46	Prijs op aanvraag
SRK 45 knikstuk tot 45°	61,99 75,00	87,98 106,46	119,79 145,17
SLO lichtinbouw-armatuur	Prijs op aanvraag	47,99 58,07	51,99 62,91



SRM



SRK

SLO
(inclusief LED lamp
E14, 5,5W)BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

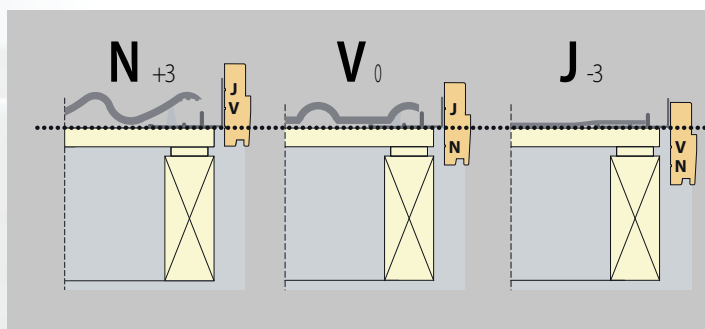
3

10

20



GOOTSTUKKEN



INTRODUCTIE

Gootstukken zijn noodzakelijk bij het plaatsen van dakvensters in het dak. Door het nauwkeurige ontwerp sluiten de gootstukken naadloos aan op elke dakbedekking. De gootstukken zorgen voor een veilige afvoer van het regenwater en sneeuw en beschermen tegen elk weertype.

FAKRO gootstukken zijn gemaakt van aluminium, bedekt met een polyester poedercoating in een neutrale kleur RAL 7016 die perfect aansluit bij alle standaard kleuren dakbedekkingen.

Indien de FAKRO gootstukken voorzien zijn van een slabbe, wordt deze slabbe uitgevoerd in gelakt (RAL 7016) aluminium.

Voor een correcte plaatsing van een dakvenster zijn gootstukken vereist. Ze zorgen er namelijk voor dat:

- er een waterdichte aansluiting is met het dakmateriaal,
- het regenwater van het dakvenster afgevoerd wordt,
- het dakvenster beschermd is tegen weersomstandigheden.



STANDAARD GOOTSTUKKEN

Voor een waterdichte en duurzame aansluiting van het dakvenster op de dakbedekking biedt FAKRO een uitgebreid gamma standaard gootstukken. Elk gootstuk is afgestemd op een specifiek type dakbedekking en zorgt voor een optimale afwatering, eenvoudige plaatsing en een perfecte integratie in het dak.

- Voor dakpannen tot 90 mm profielhoogte – geschikt voor de meeste traditionele dakpannen.
- Voor leien tot 5 mm dikte – ontwikkeld voor natuurlijke en kunstleien.
- Voor vlakke overlappende dakbedekking – ideaal voor vlakke dakpannen en vergelijkbare materialen.
- Voor platte pannen met zijsluiting – voor een strakke en nauwkeurige aansluiting.
- Voor zowel vlakke als geprofileerde metalen dakbedekking – geschikt voor metalen dakplaten en dakpanprofielen.
- Voor vlakke metalen dakbedekking – speciaal ontworpen voor staande naad- en vlakke metalen daken.



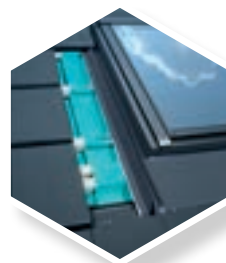
EHV-A/EHU-A

voor pannen dak met een max. profielhoogte van 90 mm uitgevoerd met aluminiumslabbe (RAL 7016)



ELV/ELU/ELJ

voor een leien dak (vlak, overlappend) tot maximaal 5 mm dikte



EZV-F

voor vlakke pannen uitgevoerd met aluminium onderplaat



EGV-BE

voor vlakke overlappende dakbedekking (tegelpannen) tot 12-16 mm dikte



EBV-A

voor vlakke, metalen dakbedekking (aluminium) uitgevoerd met aluminiumslabbe (RAL 7016)



EEV

voor vlakke metalen dakbedekking (VM, ZINC, koper) - staande naad

STANDAARD GOOTSTUKKEN

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	79,95 96,74	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
EHU-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte + regelbare inbouwdiepte	129,97 157,26	135,97 164,52	151,97 183,88	157,96 191,14	169,96 205,65	171,96 208,07	175,96 212,91	183,96 222,59	197,96 239,53	185,96 225,01	213,95 258,88
ELV 7016 voor leien tot 5 mm dikte	72,16 87,31	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
ELU 7016 voor leien tot 5 mm dikte + regelbare inbouwdiepte	137,97 166,94	139,97 169,36	153,97 186,30	157,96 191,14	159,96 193,56	161,96 195,98	163,96 198,40	191,96 232,27	171,96 208,07	169,96 205,65	187,96 227,43
ELJ 7016 ingebouwde plaatsing (-3 cm)	99,98 120,97	109,98 133,07	125,97 152,43	133,97 162,10	135,97 164,52	139,97 169,36	143,97 174,20	149,97 181,46	153,97 186,30	149,97 181,46	171,96 208,07
EZV-F 7016 platte pannen met zijsluiting	93,98 113,71	99,98 120,97	105,98 128,23	117,97 142,75	119,97 145,17	129,97 157,26	133,97 162,10	135,97 164,52	143,97 174,20	135,97 164,52	151,97 183,88
EGV-BE 7016 tegelpannen 12-16 mm dikte	99,98 120,97	105,98 128,23	119,97 145,17	129,97 157,26	135,97 164,52	137,97 166,94	143,97 174,20	147,97 179,04	153,97 186,30	147,97 179,04	169,96 205,65
EBV-A 7016 vlakke metalen dakbedekking	95,98 116,13	99,98 120,97	109,98 133,07	117,97 142,75	119,97 145,17	129,97 157,26	135,97 164,52	137,97 166,94	143,97 174,20	137,97 166,94	153,97 186,30
EEV TC VM ZINC - staande naad	487,89 590,35	507,89 614,54	535,88 648,41	551,88 667,77	561,87 679,87	569,87 689,54	581,87 704,06	591,87 716,16	605,86 733,10	591,87 716,16	629,86 762,13
EEV CU koper - staande naad	639,86 774,23	663,85 803,26	705,84 854,07	721,84 873,42	737,83 892,78	765,83 926,65	783,82 948,43	793,82 960,52	813,82 984,72	793,82 960,52	827,81 1001,65
EXR AX00 7016 verstelbare inbouwdiepte uitbreidingsset	53,99 65,33	57,99 70,16	59,99 72,58	59,99 72,58	61,99 75,00	61,99 75,00	65,99 79,84	67,98 82,26	67,98 82,26	67,98 82,26	71,98 87,10

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



SPECIALE GOOTSTUKKEN

Het Thermo gootstuk maakt het mogelijk elk type dakvenster zonder koudebruggen te koppelen met de dakisolatie, omdat het de thermische isolatie rondom het dakvenster optrekt tot boven het niveau van de panlatten. Hiervoor is aan de binnenzijde van het gootstuk een 22 mm dikke soepele thermische isolatie gekleefd die goed tegen het raamkader aansluit. Hierdoor is het Thermo gootstuk rondom 22 mm breder dan het standaard gootstuk. Door het gebruik van het Thermo gootstuk wordt, afhankelijk van het dakvenstertype, de Uw-waarde van het dakvenster tot 15% verbeterd en koudebruggen en warmteverliezen voorkomen.



EHV-AT 7016 Thermo

- voor pannen dak met een maximale profielhoogte van 90 mm
- uitgevoerd met aluminiumslabbe (RAL 7016)



ELV-T 7016 Thermo

- voor een leien dak (vlak, overlappend) tot maximaal 5 mm dikte

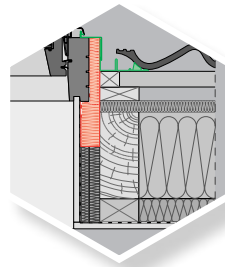
THERMO GOOTSTUKKEN

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
EHV-AT 7016 Thermo voor pannen tot 90 mm profiel hoogte	107,43 129,99	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
ELV-T 7016 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	127,97 154,85	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01



XTI Isorama GV

- Isolierend kader in houtwol



FTW-V P20 AWMX + XTI + EHV-AT Thermo

- PE schuim 22 mm niet te gebruiken en te vervangen door XTI Isorama

ISOLEREND KADER

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
XTI Isorama GV	98,84 119,60	105,43 127,58	112,02 135,55	123,01 148,84	127,40 154,15	127,40 154,15	133,99 162,13	133,99 162,13	138,38 167,44	136,19 164,79	142,78 172,76

GOOTSTUKKEN VOOR HET RETRO TUIMELDAKVENSTER

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
EHV-A 9005 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	143,97 174,20	149,97 181,46	157,96 191,14	159,96 193,56	165,96 200,81	171,96 208,07	173,96 210,49	179,96 217,75	191,96 232,27	185,96 225,01	195,96 237,11
ELV 9005 voor leien tot 5 mm dikte	95,98 116,13	97,98 118,55	109,98 133,07	111,97 135,49	119,97 145,17	125,97 152,43	133,97 162,10	135,97 164,52	143,97 174,20	135,97 164,52	157,96 191,14
EHV-AT 9005 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	147,71 178,73	155,39 188,02	168,81 204,27	178,41 215,87	182,24 220,51	184,16 222,84	188,00 227,48	191,84 232,12	205,26 248,37	191,84 232,12	212,94 257,65
ELV-T 9005 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	179,96 217,75	185,96 225,01	199,96 241,95	211,95 256,46	213,95 258,88	217,95 263,72	225,95 273,40	227,95 275,82	237,95 287,92	227,95 275,82	239,95 290,33

GOOTSTUKKEN VOOR ELLEBOOGVENSTERS

Afmeting (cm) Maatcode	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11
EUV/B AX00 voor pannen tot 90 mm profielhoogte	177,96 215,33	187,96 227,43	197,96 239,53	195,96 237,11	207,95 251,62	207,95 251,62	213,95 258,88
EUV-L/B AX00 voor leien tot 5 mm dikte	225,95 273,40	231,95 280,66	245,94 297,59	239,95 290,33	249,94 302,43	249,94 302,43	265,94 321,79
EUV/B-T AX00 Thermo voor pannen tot 90 mm profielhoogte	231,95 280,66	241,95 292,75	251,94 304,85	249,94 302,43	259,94 314,53	259,94 314,53	265,94 321,79
EUV-L/B-T AX00 Thermo voor leien tot 5 mm dikte	Prijs op aanvraag						

BTW niet ingebrepen
BTW 21% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



GOOTSTUKKEN VOOR COMBINATIES MET STANDAARD DAKVENSTERS

Het modulaire combinatiesysteem is geschikt om dakvensters in groepen te combineren: horizontaal, verticaal of in blok.

De standaard tussenafstand tussen zowel de verticaal als horizontaal gecombineerde dakvensters bedraagt 10 cm.

Met het oog op het eventueel later plaatsen van een rolluik, moet deze afstand voor de verticaal gecombineerde vensters worden vergroot naar 25 cm (meerprijs op aanvraag).

Het modulaire combinatiesysteem van FAKRO bestaat uit zeven modules waarmee elke soort combinatie kan worden uitgevoerd.

Elke module is een koppellement dat een welbepaalde plaats en rol heeft in de combinatie.



B2/1

Horizontale combinatie



B1/2

Verticale combinatie



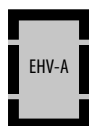
B2/2

Blokvormige combinatie

COMBINATIES VAN DE GOOTSTUKKEN MET 10 CM TUSSENAFSTAND

VOOR PANNEN TOT 90 MM PROFIEL- HOOGTE	Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
	EHV-A 7016	79,95 96,74	85,28 103,18	92,38 111,78	94,16 113,93	99,49 120,38	104,82 126,83	106,60 128,98	113,70 137,58	124,36 150,48	119,03 144,03	127,92 154,78
	KDV 7016	105,98 128,23	119,97 145,17	127,97 154,85	137,97 166,94	139,97 169,36	151,97 183,88	153,97 186,30	155,96 188,72	169,96 205,65	155,96 188,72	179,96 217,75
	KHV-1-A, KHV-2-A, KHV-3-A 7016	105,98 128,23	111,97 135,49	127,97 154,85	129,97 157,26	137,97 166,94	139,97 169,36	143,97 174,20	151,97 183,88	169,96 205,65	155,96 188,72	171,96 208,07
	KXV-4, KXV-5, KXV-6 7016	105,98 128,23	119,97 145,17	127,97 154,85	137,97 166,94	139,97 169,36	151,97 183,88	153,97 186,30	155,96 188,72	169,96 205,65	155,96 188,72	179,96 217,75
	EHV-AT 7016 Thermo	107,43 129,99	115,10 139,27	130,45 157,84	138,12 167,13	141,96 171,77	143,88 174,09	147,71 178,73	151,55 183,38	163,06 197,30	151,55 183,38	170,73 206,59
	KDV-T 7016 Thermo	151,97 183,88	169,96 205,65	179,96 217,75	197,96 239,53	207,95 251,62	215,95 261,30	221,95 268,56	223,95 270,98	235,95 285,50	223,95 270,98	251,94 304,85
	KHV-1-AT, KHV-2-AT, KHV-3-AT, KXV-4-AT, KXV-5T, KXV-6T 7016 Thermo	137,97 166,94	143,97 174,20	157,96 191,14	171,96 208,07	175,96 212,91	179,96 217,75	185,96 225,01	189,96 229,85	199,96 241,95	189,96 229,85	215,95 261,30

VOOR LEIEN TOT 5 MM DIKTE	Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
	ELV 7016	72,16 87,31	74,11 89,67	87,76 106,19	91,66 110,91	93,61 113,27	95,56 115,63	97,52 117,99	103,37 125,07	107,27 129,79	103,37 125,07	122,87 148,67
	KDV-L 7016	105,98 128,23	119,97 145,17	127,97 154,85	137,97 166,94	139,97 169,36	151,97 183,88	153,97 186,30	155,96 188,72	169,96 205,65	155,96 188,72	179,96 217,75
	KLV-1, KLV-2, KLV-3, KLV-4, KLV-5, KLV-6 7016	85,98 104,04	89,98 108,88	105,98 128,23	109,98 133,07	111,97 135,49	119,97 145,17	123,97 150,01	129,97 157,26	135,97 164,52	129,97 157,26	149,97 181,46
	ELV-T 7016 Thermo	127,97 154,85	133,97 162,10	147,97 179,04	157,96 191,14	159,96 193,56	163,96 198,40	171,96 208,07	173,96 210,49	183,96 222,59	173,96 210,49	185,96 225,01
	KDV-LT 7016 Thermo	151,97 183,88	169,96 205,65	179,96 217,75	197,96 239,53	207,95 251,62	215,95 261,30	221,95 268,56	223,95 270,98	235,95 285,50	223,95 270,98	251,94 304,85
	KLV-1T, KLV-2T, KLV-3T, KLV-4T, KLV-5T, KLV-6T 7016 Thermo	151,97 183,88	155,96 188,72	175,96 212,91	189,96 229,85	195,96 237,11	197,96 239,53	201,95 244,37	207,95 251,62	221,95 268,56	207,95 251,62	223,95 270,98



B2/1

Enkelvoudige
module

Horizontale
combinatie



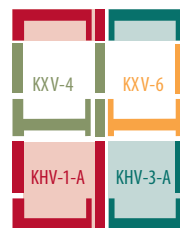
B3/1

Horizontale
combinatie



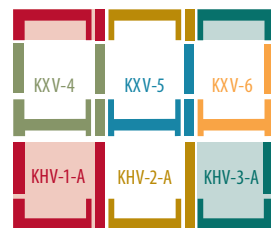
B1/2

Verticale
combinatie



B2/2

Blokvormige
combinatie



B3/2

Blokvormige
combinatie

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



EFW

SCHUINE OPBOUW VOOR DAKVENSTERS IN PLATTE DAKEN

DAKVENSTER IN PLAT DAK

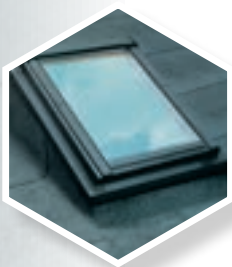
Het pakket EFW bestaat uit: een houten geïsoleerde opstand en de nodige aluminium (RAL 7016) afwerkstukken teneinde een waterdichte aansluiting op de opstand te verkrijgen.

De schuine opbouw voor platte daken maakt het mogelijk diverse types FAKRO dakvensters in een plat dak te monteren.

- Ideaal voor plaatsing van diverse FAKRO dakvensters op het platte dak.
- Goed geïsoleerd en sluit naadloos aan op het dakvenster.
- Waterdichte aansluiting tussen dakvenster en dakbedekking.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 0-15°.

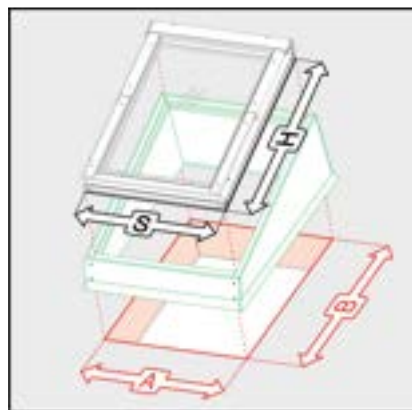


EFW

- opstand vervaardigd uit hout met EPS isolatie aan de binnenzijde,
- bevat tevens aluminium afwerkprofielen om een waterdichte aansluiting van het dakvenster met de opstand te verzekeren.

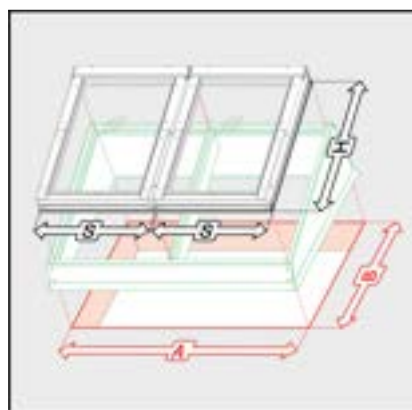
Indien AMZ Komfort manueel: Min. tussenafstand = 18 mm!
Indien AMZ Komfort Z-Wave en Solar: Min. tussenafstand = 40 mm!
Indien ARZ Komfort Z-Wave en Solar: Min. tussenafstand = 100 mm!

Maat A bij DUO en TRIO is voor tussenafstand 18 mm.
DUO 40 mm: bij A +22 mm bijtellen!
DUO 100 mm: bij A +82 mm bijtellen!
TRIO 40 mm: bij A +44 mm bijtellen!
TRIO 100 mm: bij A +164 mm bijtellen!



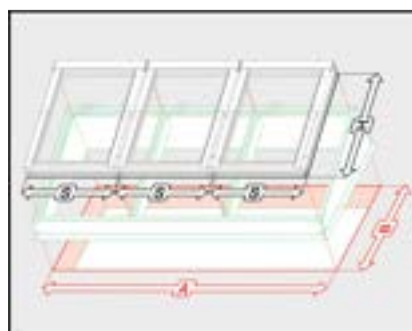
SH		AB	
(cm)		(cm)	
55	78	82	90
55	98	82	110
66	98	83	110
66	118	83	131
78	98	75	110
78	118	75	131
78	140	75	154
94	118	91	131
94	140	91	154
114	118	111	131
114	140	111	154
134	98	131	110
134	140	131	154

EFW



SH		AB	
(cm)		(cm)	
55	78	109	90
55	98	109	110
66	98	131	110
66	118	131	131
78	98	155	110
78	118	155	131
78	140	155	154
78	160	155	174
94	118	182	131
94	140	182	154
114	118	227	131
114	140	227	154
		250	

EFW DUO B2/1



SH		AB	
(cm)		(cm)	
55	78	166	90
55	98	166	110
66	98	199	110
66	118	199	131
78	98	235	110
78	118	235	131
78	140	235	154
78	160	235	174
		250	

EFW TRIO B3/1

OPSTAND SCHUINE OPBOUW PLAT DAK

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
EFW AX00	361,92 437,92	361,92 437,92	429,90 520,18	441,90 534,70	463,90 561,31	475,89 575,83	481,89 583,09	519,88 629,06	519,88 629,06	547,88 662,93	569,87 689,54
EFW DUO 7016 18 mm B2/1	1109,75 1342,80	1109,75 1342,80	1311,70 1587,16	1347,70 1630,71	1419,68 1717,81	1445,67 1749,27	1463,67 1771,04	1591,64 1925,89	1591,64 1925,89	-	-
EFW DUO 7016 40 mm B2/1	1141,74 1381,51	1141,74 1381,51	1353,70 1637,97	1389,69 1681,52	1463,67 1771,04	1493,66 1807,33	1505,66 1821,85	1637,63 1981,53	1637,63 1981,53	-	-
EFW DUO 7016 100 mm B2/1	1213,73 1468,61	1213,73 1468,61	1439,68 1742,01	1473,67 1783,14	1553,65 1879,92	1579,64 1911,37	1601,64 1937,98	1737,61 2102,51	1737,61 2102,51	-	-
EFW TRIO 7016 18 mm B3/1	1659,63 2008,15	1659,63 2008,15	1967,56 2380,74	2021,55 2446,07	2125,52 2571,88	-	-	-	-	-	-
EFW TRIO 7016 40 mm B3/1	1711,61 2071,05	1711,61 2071,05	2029,54 2455,75	2083,53 2521,07	2195,51 2656,56	-	-	-	-	-	-
EFW TRIO 7016 100 mm B3/1	1815,59 2196,87	1815,59 2196,87	2153,52 2605,75	2209,50 2673,50	2329,48 2818,67	-	-	-	-	-	-

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



FAKRO®

MONTAGETOEBEHOREN EN ONDERDAKFOLIES

INTRODUCTIE

Een correcte plaatsing is essentieel voor de prestaties en levensduur van een dakvenster. Daarom biedt FAKRO een uitgebreid assortiment originele installatieaccessoires aan die zorgen voor een optimale aansluiting tussen het dakvenster en de dakconstructie.

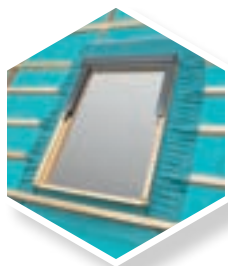
Door gebruik te maken van de FAKRO montagetoebehoren wordt het dakvenster optimaal beschermd tegen vocht, tocht en warmteverlies. Deze toebehoren helpen koudebruggen te beperken, zorgen voor een efficiënte afvoer van eventueel vocht en dragen bij aan een uitstekende thermische en luchtdichte aansluiting van het dakvenster.

Ook voor de binnenaafwerking biedt FAKRO praktische oplossingen. Met de originele binnenaafwerkingen kan het dakvenster snel en esthetisch worden afgewerkt. Daarbij is de juiste plaatsing van groot belang: een verticale onderzijde en een horizontale bovenzijde zorgen voor een optimale lichtinval en een efficiënte luchtcirculatie rond het dakvenster. Dit verhoogt niet alleen het wooncomfort, maar helpt ook condensvorming te voorkomen.



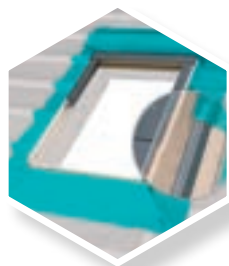
MONTAGETOEBEHOREN

FAKRO montage toebehoren garanderen een snelle en gemakkelijke verbinding met de dakvensters. Ze verminderen het risico op koudebruggen en zorgen voor een goede afvoer van vocht uit het gebied rond het dakvenster. Het gebruik van originele FAKRO montage toebehoren zorgt voor een veilig gebruik en optimale werking van FAKRO dakvensters.



XDP Plus Onderdakkraag

- waterdichte, damp-open kraag,
- zorgt voor een correcte afvoer rondom het dakvenster van lekwater op het onderdak (inclusief meegeleverde schapenwol)



XDP Thermo Onderdakkraag + isolerend kader

- onderdakkraag,
- isolerend kader in 22 mm dik polyethyleenschuim,
- te gebruiken met de standaard en Thermo gootstukken op V- en N-diepte,
- voor J-diepte speciale versie XDP Thermo-J



XDS Dampschermkraag

- waterdichte dampremmende kraag,
- zorgt voor een correcte verbinding van het dakvenster met het dampscherm binnen



XLC 30, XLC 40 Binnenbekleding

- voor een snelle professionele afwerking van het dakvenster,
- dankzij de witte kleur weerkaatst het binnenvallend licht en verhoogt de hoeveelheid licht in de ruimte,
- vervaardigd van vochtbestendige, witte geplastificeerde PVC schuimplaat



XGP, XGW, XGU Raamkader-uitbreiding

- verhoogt het raamkader naar binnen toe,
- XGP: hout met transparante vernis,
- XGW: hout met witte acryl-lak,
- XGU: hout met witte polyurethaan-lak



XRP, XRW, XRU Verbindingsbalk

- verbindt 2 of 3 dakvensters die in de horizontale B2/1 of B3/1 combinatie met elkaar gekoppeld zijn,
- verkrijgbaar voor 3 koppelaafstanden en in 3 afwerkingen

MONTAGETOEBEHOREN

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
XDP Plus	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47	48,32 58,47
XDP Thermo	72,49 87,71	72,49 87,71	72,49 87,71	79,08 95,68	79,08 95,68	79,08 95,68	81,27 98,34	79,08 95,68	83,47 101,00	81,27 98,34	90,06 108,97
XDS 000X	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16	41,46 50,16
XLC 30 000X voor hout	318,50 385,38	342,66 414,62	377,81 457,15	386,59 467,78	399,77 483,72	415,15 502,33	426,13 515,62	437,11 528,91	463,47 560,80	452,49 547,51	478,85 579,41
XLC 40 000X voor PVC	404,17 489,04	430,52 520,93	476,65 576,75	500,81 605,98	527,17 637,88	527,17 637,88	546,94 661,80	566,71 685,72	593,07 717,61	593,07 717,61	623,82 754,82
XGP 0P0X, XGW 0W0X, XGU 0U0X	118,61 143,52	136,19 164,79	142,78 172,76	147,17 178,07	151,56 183,39	151,56 183,39	164,74 199,34	155,96 188,71	169,13 204,65	169,13 204,65	177,92 215,28
Tussenafstand dakvensters, Lengte balk (cm)	200	18 mm 270	350	200	40 mm 270	350	200	100 mm 270	350		
XRP 0P0X, XRW 0W0X, XRU 0U0X	327,29 396,02	362,43 438,54	397,58 481,07	342,66 414,62	461,28 558,14	665,55 805,32	397,58 481,07	503,01 608,64	691,91 837,22		

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



ONDERDAKFOLIES

Onderdakfolies zijn de primaire lagen van de dakbedekking. Ze verbeteren de luchtdichtheid van het dak, ze beschermen de thermische isolatie tegen vocht en ze vormen een wezenlijk onderdeel van het isolatiesysteem in schuine daken.

Het gebruik van EUROTOP-onderdakfolies op het dakoppervlak heeft vele voordelen. De belangrijkste zijn:

- Energiebesparing
- Eenvoudige montage
- Hogere levensduur van de dakconstructie
- Een gezond microklimaat op zolder



EUROTOP N35

- 3-lagige PP dampopen onderdakfolie:
- gewicht: 135 g/m²
- scheurweerstand (EN 12311-1): 280/170 N/5 cm
- nagelscheurweerstand (EN 12310-1): 130/170 N
- waterdicht (EN 13859-1): W1
- S_d-waarde: 0,015m
- rolafmetingen: 50 x 1,5 m

90,20
109,14

Prijs per rol
zonder tape

113,30
137,09

Prijs per rol
met 2 tapes



EUROTOP S65

- 3-lagige PP dampopen onderdakfolie:
- gewicht: 165 g/m²
- scheurweerstand (EN 12311-1): 350/220 N/5 cm
- nagelscheurweerstand (EN 12310-1): 195/230 N
- waterdicht (EN 13859-1): W1
- S_d-waarde: 0,015m
- rolafmetingen: 50 x 1,5 m

117,70
142,42

Prijs per rol
zonder tape

140,80
170,37

Prijs per rol
met 2 tapes



EUROTOP S215 MAX

- 3-lagige PP dampopen onderdakfolie
- gewicht: 215 g/m²
- scheurweerstand (EN 12311-1): 400/250 N/5 cm
- nagelscheurweerstand (EN 12310-1): 260/325 N
- waterdicht (EN 13859-1): W1
- S_d-waarde: 0,015m
- rolafmetingen: 50 x 1,5 m

167,20
202,31

Prijs per rol
zonder tape

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



ACCESSOIRES VOOR DAKVENSTERS



INTRODUCTIE

Accessoires bepalen mee de uitstraling en het comfort van een ruimte. De accessoires voor FAKRO dakvensters combineren een stijlvol design met een hoge functionaliteit en bieden tal van mogelijkheden om het wooncomfort verder te verhogen.

Het assortiment bestaat uit zowel binnen- als buitenaccessoires. Dankzij de ruime keuze aan kleuren, materialen en uitvoeringen vind je altijd een oplossing die perfect aansluit bij jouw interieur en persoonlijke woonstijl.

Buitenaccessoires zijn ontwikkeld om de warmte-instraling van de zon te beperken en zo een aangenaam binnenklimaat te creëren. Screens en rolluiken houden een groot deel van de zonnestralen tegen voordat deze het glas bereiken, waardoor oververhitting van de ruimte wordt voorkomen. Daarbij blijft het volledige glasoppervlak van het dakvenster behouden.

Binnenaccessoires bieden een doeltreffende regeling van lichtinval, privacy en sfeer. Samen met de buitenaccessoires verhogen ze niet alleen het comfort, maar dragen ze ook bij aan een efficiënter energiegebruik.



BUITENACCESSOIRES

8 keer
effectiever

Buitenzonwering biedt 8 keer effectievere bescherming tegen zonnewarmte dan binnenzonwering. Een buitenzonwering in combinatie met een binnenzonwering geïnstalleerd op een FAKRO dakvenster, garanderen het hoogste niveau van comfort in de zolderruimte, vanwege het bieden van bescherming tegen warmte en licht en de decoratieve functie.

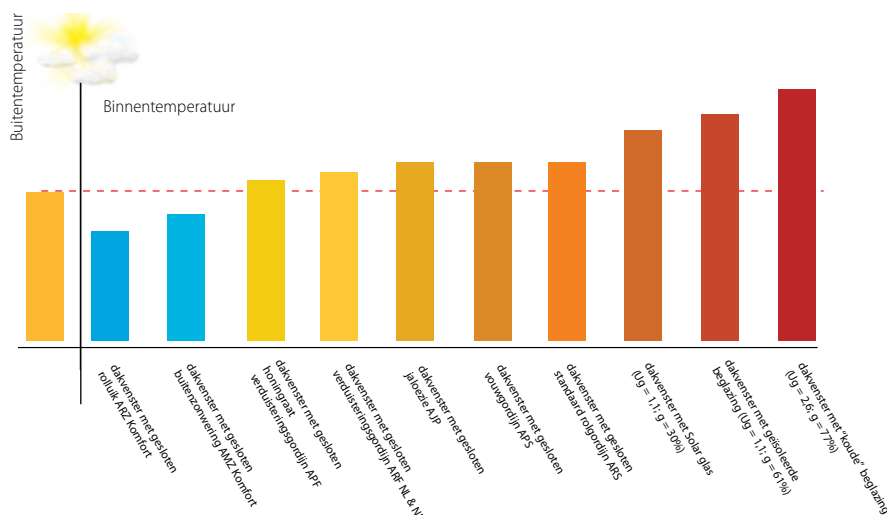
KEUZE UIT 3 BEKLEDINGSKLEUREN

- /// RAL 7016 (antraciet) - standaard
- /// RAL 7022 (grijs/bruin) - langere levertermijn
- /// RAL 9005 (zwart) - langere levertermijn en meerprijs

BESCHERM UZELF TEGEN DE WARMTE...

HOE WERKT HET?

Om de producten te verbeteren met inachtneming van het gebruiksgemak, analyseert FAKRO de efficiëntie van bescherming tegen oververhitting met het gebruik van verschillende binnen- en buitenzonweringen. FAKRO heeft een proefopstelling gemaakt, waarbij 8 identieke ruimtes zijn gemaakt. Ze zijn blootgesteld aan de invloed van zonnestralen en zijn allen uitgerust met hetzelfde type dakvenster. Het onderzoek is gehouden met gesloten dakvensters en de temperatuur is 1 meter boven de grond gemeten op een paar verschillende plaatsen per setting. Na deze meting zijn de dakvensters uitgerust met elk een ander type zonwering. De resultaten zijn te zien in onderstaand diagram.



Maximale temperatuur in de zolderruimte op een warme zomerse dag, afhankelijk van het type zonwering.

De onderzoeksresultaten tonen duidelijk aan dat buitenzonweringen (screens, rolluiken) de beste bescherming bieden tegen warmte van buitenaf. De optimale zonbescherming kan verwezenlijkt worden door een buitenzonwering, waarbij warmtebescherming en gemakkelijke installatie in het achterhoofd worden gehouden. Binnenzonweringen (verduisteringsgordijnen, rolgordijnen, vouwgordijnen en jaloezieën) bieden ook bescherming tegen de warmte, maar in mindere mate dan buitenzonweringen; hun basisfunctie is het verfraaien van de ruimte en het reguleren van lichtinval.

Warmtestraling:

Tek. 1 - raam zonder zonwering

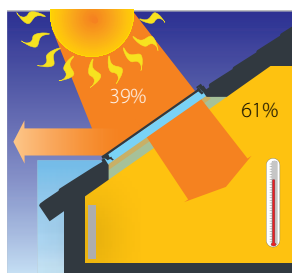
Tek. 2 - raam met verduisteringsgordijn

Tek. 3 - raam met screen (afhankelijk van type stof)

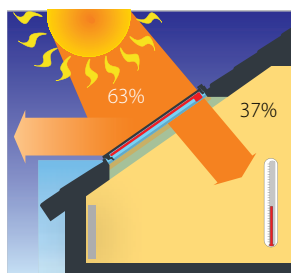
g = 61% (0,61) volgens NBN EN 0

g = 37% (0,37) volgens NBN EN 13363-1

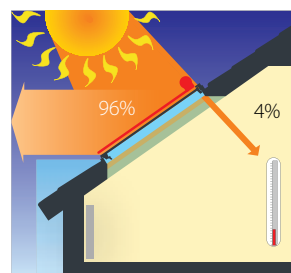
g = 4-14% (0,04 – 0,14) volgens NBN EN 13363-1



Tek. 1



Tek. 2



Tek. 3

■ Buitenzonweringen houden de zonnestralen buiten het glas, verlagen warmtestromen en voorkomen oververhitting van de ruimte.

■ Warmtestraling die binnenkomt door het glas, wordt geabsorbeerd door de binnenzonwering. Deze zendt op haar beurt infrarode straling (warmte) uit, die niet naar buiten kan door het glas, waardoor de zonwering de warmte in de ruimte afgeeft en fungeert als hittebron. Het leidt tot ongewenste oververhitting tijdens warme zomerdagen, vooral bij zuidelijk gelegen ruimtes.



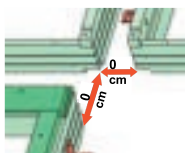
**AMZ
Komfort**

MANUELE BUITENZONWERING

HOUD DE ZON BUITEN

Het eenvoudig met de hand te bedienen screen AMZ Komfort biedt een optimale bescherming. Omdat het zonlicht wordt gereflecteerd voordat dit het glas bereikt worden zowel de warmte als UV-stralen tegengehouden. Het biedt zo tot wel 8x effectievere bescherming dan binnenzonwering terwijl het uitzicht naar buiten behouden blijft.

- Tot 8 keer effectievere bescherming tegen zonnewarmte dan binnenzonwering.
- Optimale bescherming tegen warmte.
- Effectieve schaduwwerking terwijl licht nog in de ruimte kan binnendringen.
- Eenvoudige montage – de zonwering wordt van binnenuit gemonteerd.
- Nieuw ontwerp – strak design en verbeterde stabiliteit.
- Bij een combinatie naast of onder elkaar dient er geen rekening gehouden te worden met een minimale tussenafstand.



KLEUREN STOF

Leverbaar in twee stoftransparanties: 10% (kleuren 089 en 090) en 1% (kleur 092).



BEDIENING

Manuele bediening (inclusief bedieningsstok lengte 80 cm).

BESCHIKBAAR IN 3 KLEUREN

- RAL 7016 (antraciet) - standaard voor GREENVIEW dakvensters.
- RAL 7022 (grijs/bruin) - standaard voor dakvensters tot 1 juli 2025 (niet GREENVIEW dakvensters).
Prijs idem RAL 7016
- RAL 9005 (zwart) - voor o.a. Retro dakvensters (met meerprijs).
Prijs op aanvraag



COMPATIBILITEIT

De handbediende AMZ Komfort is compatibel met alle FAKRO dakvensters van de vorige generatie.

MANUELE BUITENZONWERING

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98 78x118 78x140	94x118 94x140	114x118 114x140	134x98 134x140
Maatcode	01	AM	07	09	11	17
AMZ Komfort I 089 RAL 7016	71,07 85,99	80,67 97,61	90,28 109,23	109,48 132,47	151,47 183,60	155,58 188,25
AMZ Komfort I 090 RAL 7016	71,07 85,99	80,67 97,61	90,28 109,23	109,48 132,47	151,47 183,60	155,58 188,25
AMZ Komfort II 092 RAL 7016	92,20 111,56	108,59 131,39	133,17 161,14	157,76 190,89	221,27 267,74	225,37 272,70

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

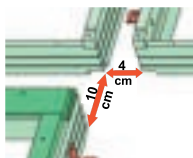
**AMZ Komfort
Z-Wave,
Z-Wave Solar,
WiFi Tuya,
Electro 230
Electro 24**

ELEKTRISCHE BUITENZONWERING

ZON BUITEN, KOELTE BINNEN

Onze elektrische AMZ Komfort screens bieden optimale bescherming tegen oververhitting en geven tegelijkertijd uitzicht naar buiten. FAKRO screens bieden tot wel 8x effectievere bescherming dan binnenzonwering. Ze reflecteren zonlicht voordat het glas wordt bereikt en bieden zo bescherming tegen opwarming op zonnige dagen.

- Tot 8 keer effectievere bescherming tegen zonnewarmte dan binnenzonwering.
- Optimale bescherming tegen warmte.
- Effectieve schaduwwerking terwijl licht nog in de ruimte kan binnendringen.
- Eenvoudige montage – de zonwering wordt van binnenuit gemonteerd.
- Nieuw ontwerp – strak design en verbeterde stabiliteit.
- Optimaal gebruiksgemak en ideaal voor hooggeplaatste ramen.
- Vijf uitvoeringen: Z-Wave, Z-Wave Solar, WiFi Tuya, Electro 230 en Electro 24.
- Bij een combinatie naast elkaar dient een minimale tussenafstand van 4 cm gerespecteerd te worden. Bij een plaatsing onder elkaar bedraagt de minimale afstand 10 cm.



KLEUREN STOF

Leverbaar in twee stoftransparanties: 10% (kleuren 089 en 090) en 1% (kleur 092).



BEDIENING

- AMZ Komfort Z-Wave:**
Bediend via het draadloze Z-Wave protocol. De afstandsbediening (ZRH1, ZRH12 of ZRS24) of wandschakelaar (ZRW7, ZWL1, ZWL2 of ZWL3) en geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moeten apart besteld worden.
- AMZ Komfort Z-Wave Solar:**
Aangedreven op zonne-energie en bediend via het draadloze Z-Wave protocol. De afstandsbediening ZRH1 is inbegrepen. Andere bedieningsopties, zoals de afstandsbediening (ZRH12 en ZRS24) of wandschakelaar (ZRW7, ZWL1, ZWL2 of ZWL3) moeten apart besteld worden.
- AMZ Komfort WiFi Tuya:**
Bediend via de FAKRO Smart app. De geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moet apart besteld worden.
- AMZ Electro 230:**
Sturing via domotica (Open-Common-Close).
- AMZ Electro 24:**
Sturing via domotica (Polarisatie omschakeling). Enkel op aanvraag.

BESCHIKBAAR IN 3 KLEUREN

- RAL 7016 (antraciet) - standaard voor GREENVIEW dakvensters.
- RAL 7022 (grijs/bruin) - standaard voor dakvensters tot 1 juli 2025 (niet GREENVIEW dakvensters). Prijs idem RAL 7016
- RAL 9005 (zwart) - voor o.a. Retro dakvensters (met meerprijs). Prijs op aanvraag.



COMPATIBILITEIT

De elektrisch bediende AMZ Komfort is compatibel met alle FAKRO dakvensters van de vorige generatie.

ELEKTRISCHE BUITENZONWERING

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
AMZ Komfort Z-Wave I RAL 7016	372,88 451,19	381,08 461,10	397,47 480,94	411,81 498,29	420,00 508,20	422,05 510,68	434,35 525,56	438,44 530,52	448,69 542,91	440,49 533,00	463,03 560,26
AMZ Komfort Z-Wave Solar I RAL 7016, inclusief ZRH1 afstandsbediening	639,23 773,46	645,37 780,90	663,81 803,21	669,96 810,65	680,20 823,04	680,20 823,04	696,59 842,88	698,64 845,36	706,84 855,27	700,69 847,83	721,18 872,62
AMZ Komfort WiFi Tuya I RAL 7016	514,25 622,24	520,40 629,68	534,74 647,03	551,13 666,86	561,37 679,26	563,42 681,74	573,66 694,13	575,71 696,61	588,01 711,49	579,81 701,57	602,35 728,84
AMZ Komfort Electro 230 I RAL 7016	303,22 366,90	309,37 374,34	329,86 399,13	333,95 404,08	344,20 416,48	344,20 416,48	344,20 416,48	356,49 431,35	364,69 441,27	360,59 436,31	438,44 530,52
AMZ Komfort Z-Wave II RAL 7016	403,61 488,37	411,81 498,29	426,15 515,64	440,49 533,00	452,78 547,87	452,78 547,87	463,03 560,26	469,18 567,70	483,52 585,06	471,22 570,18	499,91 604,89
AMZ Komfort Z-Wave Solar II RAL 7016, inclusief ZRH1 afstandsbediening	667,91 808,17	674,06 815,61	696,59 842,88	702,74 850,31	715,03 865,19	715,03 865,19	725,28 877,58	729,37 882,54	739,62 894,94	731,42 885,02	756,01 914,77
AMZ Komfort WiFi Tuya II RAL 7016	540,88 654,47	551,13 666,86	567,52 686,70	579,81 701,57	592,10 716,44	592,10 716,44	602,35 728,84	606,44 733,80	624,88 756,11	610,54 738,76	639,23 773,46
AMZ Komfort Electro 230 II RAL 7016	329,86 399,13	336,00 406,56	348,30 421,44	360,59 436,31	366,74 443,75	381,08 461,10	381,08 461,10	381,08 461,10	391,32 473,50	383,13 463,58	Prijs op aanvraag

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

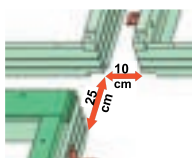
**ARZ Komfort
Z-Wave,
Z-Wave Solar,
WiFi Tuya,
Electro 230
Electro 24**

ELEKTRISCHE ROLLUIKEN

KOEL, STIL EN DONKER

Rolluiken zorgen voor optimaal leefcomfort in jouw kamer. Ze beschermen in de eerste plaats tegen oververhitting. Daarnaast zorgt een rolluik voor een nagenoeg complete verduistering van de ruimte, reduceert het geluid van buitenaf en garandeert het privacy door een volledige bedekking van het raam. Zo geniet je van een aangenaam binnenklimaat.

- Beschermt tegen oververhitting.
- Verhoogt het privacygevoel.
- Beperkt het binnenkomende geluid.
- Beperkt warmteverlies in de winter.
- Verduistert de woonruimte nagenoeg compleet.
- Bij een combinatie naast elkaar dient een minimale tussenafstand van 10 cm gerespecteerd te worden. Bij een plaatsing onder elkaar bedraagt de minimale afstand 25 cm.



BEDIENING

- **ARZ Komfort Z-Wave:**
Bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
De afstandsbediening (ZRH1, ZRH12 of ZRS24) of wandschakelaar (ZRW7, ZWL1, ZWL2 of ZWL3) en geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moeten apart besteld worden.
- **ARZ Komfort Z-Wave Solar:**
Aangedreven op zonne-energie en bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
De afstandsbediening ZRH1 is inbegrepen.
Andere bedieningsopties, zoals de afstandsbediening (ZRH12 en ZRS24) of wandschakelaar (ZRW7, ZWL1, ZWL2 of ZWL3) moeten apart besteld worden.
- **ARZ Komfort WiFi Tuya:**
Bediend via de FAKRO Smart app.
De geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moet apart besteld worden.
- **ARZ Electro 230:**
Sturing via domotica (Open-Common-Close).
- **ARZ Electro 24:**
Sturing via domotica (Polarisatie omschakeling). Enkel op aanvraag.

BESCHIKBAAR IN 3 KLEUREN

- RAL 7016 (antraciet) - standaard voor GREENVIEW dakvensters.
- RAL 7022 (grijs/bruin) - standaard voor dakvensters tot 1 juli 2025 (niet GREENVIEW dakvensters).
Prijs idem RAL 7016
- RAL 9005 (zwart) - voor o.a. Retro dakvensters (met meerprijs).
Prijs op aanvraag



COMPATIBILITEIT

De elektrisch bediende ARZ Komfort is compatibel met alle FAKRO dakvensters van de vorige generatie.

ELEKTRISCH ROLLUIK

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
ARZ Komfort Z-Wave RAL 7016	456,88 552,83	463,03 560,26	489,66 592,49	506,05 612,32	518,35 627,20	520,40 629,68	534,74 647,03	542,93 656,95	565,47 684,22	549,08 664,38	616,69 746,19
ARZ Komfort Z-Wave Solar RAL 7016, inclusief ZRH1 afstandsbediening	760,10 919,73	772,40 934,60	788,79 954,43	803,13 971,79	813,37 984,18	815,42 986,66	829,76 1004,01	833,86 1008,97	852,30 1031,28	833,86 1008,97	870,74 1053,60
ARZ Komfort WiFi Tuya RAL 7016	596,20 721,40	602,35 728,84	631,03 763,55	643,32 778,42	657,66 795,77	659,71 798,25	676,10 818,09	682,25 825,52	704,79 852,79	686,35 830,48	753,96 912,29
ARZ Komfort Electro 230 RAL 7016	448,69 542,91	448,69 542,91	471,22 570,18	491,71 594,97	510,15 617,28	512,20 619,76	530,64 642,07	534,74 647,03	567,52 686,70	534,74 647,03	774,45 937,08

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



BINNENACCESSOIRES

FAKRO binnenaccessoires vormen een decoratief element in een kamer en kunnen makkelijk op het raamkader van het FAKRO dakvenster gemonteerd worden. (Het muggengaas wordt op de interieuraftimpering gemonteerd). Door het grote assortiment aan kleuren en typen is er altijd wel een zonwering die past bij de stijl van jouw interieur. Met FAKRO binnenaccessoires reguleer je makkelijk zelf het binnenkomende daglicht in de woonruimte. Op een zonnige dag kan je de ruimte nagenoeg volledig verduisteren en bescherm je jezelf tegen de schadelijke invloeden van reflecties van bijvoorbeeld een computerscherm.

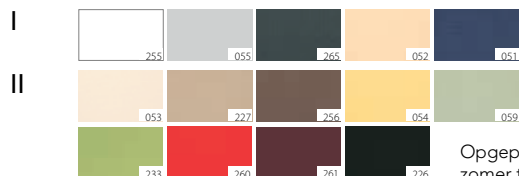
Deze binnenaccessoires zijn compatibel met alle dakvensters van de vorige generatie.

ARF NEW LINE NEW ELECTRIC

VERDUISTERINGSGORDIJN

HET PERFECTE GORDIJN VOOR RUST EN COMFORT

- uitstekende bescherming tegen zonlicht
- zorgt voor nagenoeg complete verduistering van de kamer
- gedeeltelijke reductie van overvloedige warmte in de ruimte
- bovenafdekking en zijgeleiders uit geanodiseerd aluminium (kleurreferentie RAL 7044). Wit (RAL 9003) beschikbaar op aanvraag
- beschikbaar in manuele, Z-Wave, Z-Wave Solar en WiFi Tuya uitvoering



Opgepast : Om thermische glasbreuk bij de gelaagde binnen-glasplaat te vermijden, wordt het aangeraden in de zomer tijdens de dag, het ARF verduisteringsgordijn bij zuidelijk georiënteerde dakvensters en buitentemperaturen > 25°C, niet volledig te sluiten zonder toepassing buiten van de buitenzonwering AMZ!

VERDUISTERINGSGORDIJN

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
ARF NL I handbediend	94,90 114,83	97,22 117,64	106,48 128,84	113,42 137,24	122,68 148,44	118,05 142,84	129,63 156,85	129,63 156,85	138,89 168,05	131,94 159,65	148,14 179,25
ARF NE Z-Wave I AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	293,27 354,85	295,32 357,34	301,47 364,78	313,78 379,67	315,83 382,15	317,88 384,63	324,03 392,08	326,08 394,56	332,23 402,00	326,08 394,56	356,84 431,78
ARF NE Z-Wave Solar I inclusief ZRH1 afstandsbediening	411,45 497,85	413,37 500,18	421,06 509,48	434,52 525,77	436,44 528,09	438,36 530,42	442,21 535,07	446,05 539,72	451,82 546,70	446,05 539,72	480,66 581,60
ARF NE WiFi Tuya I AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	293,27 354,86	295,32 357,34	301,47 364,78	313,78 379,67	315,83 382,15	317,88 384,63	324,03 392,08	326,08 394,56	332,23 402,00	326,08 394,56	356,84 431,78
ARF NL II handbediend	108,79 131,64	111,11 134,44	120,37 145,64	129,63 156,85	138,89 168,05	134,26 162,45	150,46 182,06	150,46 182,06	159,72 193,26	152,77 184,86	168,98 204,46
ARF NE Z-Wave II AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	313,78 379,67	315,83 382,15	326,08 394,56	336,33 406,96	338,39 409,45	340,44 411,93	348,64 421,85	350,69 424,33	358,89 434,26	350,69 424,33	387,61 469,01
ARF NE Z-Wave Solar II inclusief ZRH1 afstandsbediening	434,52 525,77	436,44 528,09	446,05 539,72	459,51 556,01	461,43 558,33	463,36 560,67	471,05 569,97	472,97 572,29	484,51 586,26	472,97 572,29	511,42 618,82
ARF NE WiFi Tuya II AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	313,78 379,67	315,83 382,15	326,08 394,56	336,33 406,96	338,39 409,45	340,44 411,93	348,64 421,85	350,69 424,33	358,89 434,26	350,69 424,33	387,61 469,01

BTW niet ingebrepen
BTW 21% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

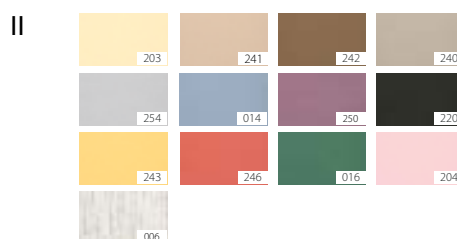
20

ARP NEW LINE NEW ELECTRIC

LICHTDOORLATEND ROLGORDIJN

KLEUR UW INTERIEUR, REGEL HET LICHT

- beschermt tegen licht op zonnige dagen, te vergrendelen in elke positie
- bovenafdekkap en zijgeleiders uit geanodiseerd aluminium (kleurreferentie RAL 7044). Wit (RAL 9003) beschikbaar op aanvraag
- beschikbaar in manuele, Z-Wave, Z-Wave Solar en WiFi Tuya uitvoering



kleur 006 enkel voor NL versie

ROLGORDIJNEN MET ZIJGELEIDING

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
ARP NL I handbediend	81,27 98,34	83,47 101,00	92,26 111,63	98,84 119,60	105,43 127,58	101,04 122,26	112,02 135,55	112,02 135,55	120,81 146,18	114,22 138,21	125,20 151,50
ARP NE Z-Wave I AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	293,27 354,85	295,32 357,33	301,47 364,78	313,78 379,67	315,83 382,15	317,88 384,63	324,03 392,08	326,08 394,56	332,23 402,00	326,08 394,56	356,84 431,78
ARP NE Z-Wave Solar I inclusief ZRH1 afstandsbediening	411,45 497,85	413,37 500,18	421,06 509,48	434,52 525,77	436,44 528,09	438,36 530,42	442,21 535,07	446,05 539,72	451,82 546,70	446,05 539,72	480,66 581,60
ARP NE WiFi Tuya I AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	293,27 354,85	295,32 357,33	301,47 364,78	313,78 379,67	315,83 382,15	317,88 384,63	324,03 392,08	326,08 394,56	332,23 402,00	326,08 394,56	356,84 431,78
ARP NL II handbediend	92,26 111,63	94,45 114,29	105,43 127,58	112,02 135,55	120,81 146,18	114,22 138,21	127,40 154,15	127,40 154,15	140,58 170,10	129,60 156,81	144,97 175,42
ARP NE Z-Wave II AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	313,78 379,67	315,83 382,15	326,08 394,56	336,33 406,96	338,39 409,45	340,44 411,93	348,64 421,85	350,69 424,33	358,89 434,26	350,69 424,33	387,61 469,01
ARP NE Z-Wave Solar II inclusief ZRH1 afstandsbediening	434,52 525,77	436,44 528,09	446,05 539,72	459,51 556,01	461,43 558,33	463,36 560,67	471,05 569,97	472,97 572,29	484,51 586,26	472,97 572,29	511,42 618,82
ARP NE WiFi Tuya II AKZ set apart te bestellen! Zie p. 71	313,78 379,67	315,83 382,15	326,08 394,56	336,33 406,96	338,39 409,45	340,44 411,93	348,64 421,85	350,69 424,33	358,89 434,26	350,69 424,33	387,61 469,01

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

ARS

STANDAARD ROLGORDIJN

DECORATIEVE LICHTREGELING

- beschermt tegen licht
- in 3 standen vast te zetten
- bovenafdekkap uit geanodiseerd aluminium (kleurreferentie RAL 7044) ,geleverd met inhaakbeugels



STANDAARD ROLGORDIJN

Afmeting (cm)	55x78 55x98	78x98 78x118 78x140 78x160	94x118 94x140	114x118 114x140	134x98	134x140
Maatcode	02	13	09	11	12	17
ARS I	48,32 58,47	68,09 82,39	72,49 87,71	87,86 106,31	81,27 98,34	96,65 116,94

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

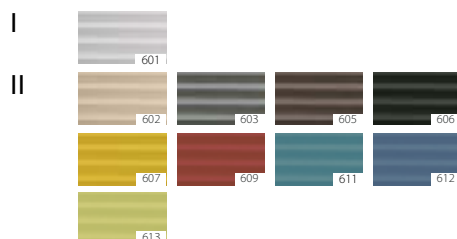
20

APF

HONINGRAAT VERDUISTERINGSGORDIJN

RUST, PRIVACY EN KLASSE IN EÉN GORDIJN

- top down bottom up bediening
- te vergrendelen in elke positie
- aanzienlijke beperking lichtinval
- isolerende werking
- boven-en onderprofiel en zijgeleiders uit geanodiseerd aluminium (kleurreferentie RAL 7044)



HONINGRAAT VERDUISTERINGSGORDIJN

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
APF I	125,20 151,50	129,60 156,81	147,17 178,07	158,15 191,36	171,33 207,31	164,74 199,34	180,12 217,94	180,12 217,94	197,69 239,20	186,71 225,92	208,67 252,49
APF II	158,15 191,36	162,54 196,68	184,51 223,26	199,89 241,86	215,26 260,47	206,48 249,84	228,44 276,41	228,44 276,41	246,01 297,68	235,03 284,39	259,19 313,62

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

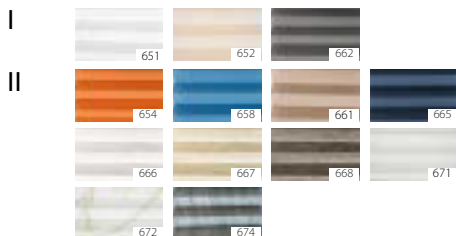
20

APS

VOUWGORDIJN 20 mm

ZACHT LICHT, STIJLVOLLE UITSTRALING

- top down bottom up bediening
- te vergrendelen in elke positie
- creëert een gelijkmatig verspreid lichtniveau
- boven-en onderprofiel en zijgeleiders uit geanodiseerd aluminium (kleurreferentie RAL 7044)



VOUWGORDIJNEN

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
APS I	94,45 114,29	96,65 116,94	109,83 132,89	123,01 148,84	136,19 164,79	125,20 151,50	140,58 170,10	140,58 170,10	153,76 186,05	147,17 178,07	162,54 196,68
APS II	120,81 146,18	123,01 148,84	147,17 178,07	155,96 188,71	169,13 204,65	158,15 191,36	173,53 209,97	173,53 209,97	197,69 239,20	175,72 212,63	202,08 244,52

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

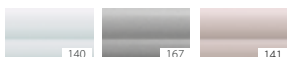
20

AJP

JALOEZIE

STIJLVOL ZONLICHT BEHEREN MET ÉÉN DRAAI

- reguleren van de lichtinval
- bepalen van de richting van de zonnestralen door de stand van de lamellen aan te passen
- boven-en onderprofiel en zijgeleiders uit geanodiseerd aluminium (kleurreferentie RAL 7044)



JALOEZIEËN

Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
AJP	76,88 93,02	83,47 101,00	92,26 111,63	96,65 116,94	101,04 122,26	109,83 132,89	120,81 146,18	120,81 146,18	129,60 156,81	120,81 146,18	138,38 167,44

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

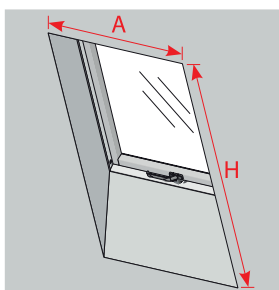
20

AMS

MUGGENGAAS

FRISSE LUCHT BINNEN, INSECTEN BUITEN

- montage op de aftimmering
- bescherming tegen insecten
- minimale schaduwvorming
- mogelijk om samen met binnen- en buitenzonwering te installeren



MUGGENGAAS

A - Breedte dakvensters (cm) H - Lengte zijgeleiders (cm)	55 170	55 200	78 200	78 240	94 200	94 240	114 200	114 240	134 200	134 240
AMS bovenkast/zijgeleiders geanodiseerd	136,19 164,79	140,58 170,10	158,15 191,36	162,54 196,68	169,13 204,65	173,53 209,97	180,12 217,94	186,71 225,92	197,69 239,20	202,08 244,52
AMS 9010 bovenkast/zijgeleiders wit RAL 9010	136,19 164,79	140,58 170,10	158,15 191,36	162,54 196,68	169,13 204,65	173,53 209,97	180,12 217,94	186,71 225,92	197,69 239,20	202,08 244,52

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

A close-up, profile shot of a man with a beard looking out of a white-framed skylight. The skylight is open, revealing green foliage and a bright sky outside. The man is wearing a dark shirt. The overall tone is bright and airy.

BEDIENINGSSYSTEMEN EN ONDERHOUDSKIT

INTRODUCTIE

Bij FAKRO staat gebruiksgemak centraal. Daarom wordt er veel aandacht besteed aan de manier waarop dakvensters en binnen- en buitenzonweringen worden bediend. Omdat elke woning en elke gebruiker anders is, biedt FAKRO een uitgebreid assortiment bedieningssystemen aan die inspelen op uiteenlopende wensen en behoeften.

Of je nu kiest voor een eenvoudige handmatige bediening of het extra comfort van een elektrische oplossing, FAKRO heeft voor elke situatie een passende oplossing. De verschillende systemen zijn ontworpen om een vlotte en comfortabele bediening mogelijk te maken, zelfs bij moeilijk bereikbare dakvensters of zonweringen.

Dankzij de ruime keuze aan bedieningsmogelijkheden kan je jouw dakvensters en accessoires perfect afstemmen op jouw wooncomfort en dagelijkse gebruik, met een oplossing die zowel praktisch als gebruiksvriendelijk is.



ELEKTRISCHE BEDIENINGSSYSTEMEN

In een slimme woning (smarthome) zijn meerdere alledaagse apparaten door middel van moderne technologie met elkaar verbonden. Zo kunnen een thermostaat, verwarming of lamp met elkaar communiceren en informatie uitwisselen via draadloze verbindingen als bluetooth en Z-Wave of draadverbindingen.

Veel dagelijkse handelingen en activiteiten worden hierdoor automatisch geregeld, wat bijdraagt aan het comfort in huis. Denk aan een heerlijke warme woning in de winterdagen, voldoende ventilatie als er teveel mensen in een ruimte zijn of het voorkomen van oververhitting in de zomer door automatisch sluitende zonwering. Het kan ook helpen bij energiebesparing. Zo hoeft je dus bijna nergens meer zelf aan te denken.



71,07
85,99

wit

ZRH1 afstandsbediening

Afstandsbediening voor de sturing d.m.v. radiotechnologie van max. 1 groep van max. 12 Z-Wave producten per groep.

- 2 x AAA batterij 1,5 V - LRO3 (niet oplaadbaar) meegeleverd



197,69
239,20

wit

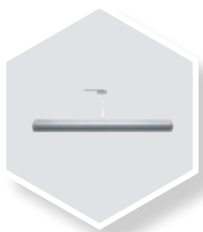
197,69
239,20

zwart

ZRS24 afstandsbediening met display

Afstandsbediening voor de sturing d.m.v. radiotechnologie van max. 24 afzonderlijke groepen (max. 24 Z-Wave producten per groep).
Max. 231 Z-Wave producten.

- 3 x batterij 1,2 V NiMH (oplaadbaar via micro USB) meegeleverd



ZWN230 - Z-Wave kettingmotor 230V

Wordt gebruikt voor de draadloze bediening van FAKRO-dakvensters met Z-Wave-technologie.

- Koers: 240 mm
- Ingangsspanning: 230 V AC
- Druk-/trekkracht: 250 N
- Loopsnelheid: 4,25 mm/s
- Aansluitkabel: 3 x 0,75 mm² (1,5 lm)



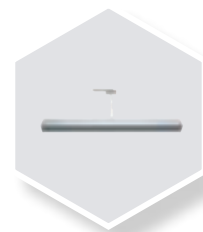
112,02
135,55

wit

ZRH12 afstandsbediening

Afstandsbediening voor de sturing d.m.v. radiotechnologie van max. 12 groepen van max. 12 Z-Wave producten per groep.

- 2 x AAA batterij 1,5 V - LRO3 (niet oplaadbaar) meegeleverd



ZTN230 - WiFi Tuya kettingmotor 230V

Wordt gebruikt voor de draadloze bediening van FAKRO-dakvensters via een Smartphone.

- Koers: 240 mm
- Ingangsspanning: 230 V AC
- Druk-/trekkracht: 250 N
- Loopsnelheid: 4,25 mm/s
- Aansluitkabel: 3 x 0,75 mm² (1,5 lm)

Breedte dakvensters (cm)	55	78	94	114	134
ZWN230 Z-Wave	472,26 571,43	483,24 584,72	489,83 592,70	496,42 600,67	503,01 608,64
ZTN230 WiFi Tuya	511,80 619,27	544,74 659,14	538,15 651,17	549,14 664,46	555,73 672,43

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



65,00
78,65

ZZ60 geschakelde voeding

Geschakelde voeding 15 V/4 A/60 W, voorzien voor montage op DIN rail TS-35/7,5 of 15. IN 230 V AC - OUT 15 V DC. Manuele aanpassing van de DC spanning: 13,5 – 16,5 V DC. Koeling door vrije luchtcirculatie en beveiligd tegen kortsluiting, overbelasting en overspanning.



65,00
78,65

ZZ60h geschakelde voeding

Geschakelde voeding 15 V/4 A/60 W, in volledig geïsoleerde kunststof behuizing. IN 230 V AC - OUT 15 V DC. Koeling door vrije luchtcirculatie en beveiligd tegen kortsluiting, overbelasting en overspanning.



164,74
199,34

ZWMP weermodule

Deze weermodule wordt verbonden met de regenmelder ZRD en/of de windmelder ZWD en geeft draadloos d.m.v. radiotechnologie signalen naar de desbetreffende elektrische producten. De weermodule ZWMP kan max. 231 motoren totaal voor alle groepen sturen.

- Ingangsspanning 230 V AC



215,26
260,47

ZWMA4 domoticamodule

Deze domoticamodule is een vertaalbox die een potentiaalvrij commando van een willekeurig domotica systeem omzet in het Z-Wave signaal. Hierdoor kunnen max. 4 afzonderlijke groepen van één of meerdere (max. 231) Z-Wave producten draadloos bestuurd worden.

- Ingangsspanning 230 V AC

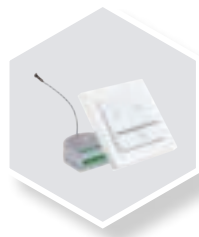


116,42
140,86

ZRW7 draadloze wandschakelaar

Wandschakelaar voor de draadloze bediening d.m.v. radiotechnologie van max. 7 afzonderlijke groepen van max. 12 Z-Wave producten (max. 84).

- 4 x AAA batterij 1,5 V - LRO3 (niet oplaadbaar) meegeleverd



138,38
167,44

wit

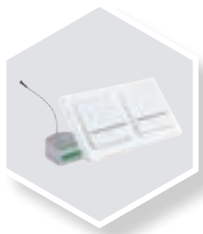
147,17
178,07

zwart

ZWL 1 enkele draadloze wandschakelaar

De ZWL1 bestaat uit een enkele wandschakelaar en de ZWMA1 module en kan draadloos 1 toestel of 1 groep van Z-Wave toestellen bedienen tot een max. van 10 stuks. Ook in zwarte kleur verkrijgbaar. De ZWMA1 module is ook separaat verkrijgbaar.

- Ingangsspanning 230 V AC



158,15	169,13
191,36	204,65
wit	zwart

ZWL2 dubbele draadloze wandschakelaar

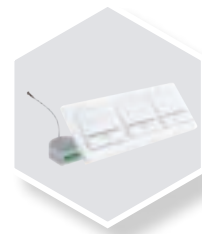
De ZWL2 bestaat uit een dubbele wandschakelaar en de ZWMA3 module en kan draadloos 2 toestellen of 2 groepen van Z-Wave toestellen bedienen tot een max. van 10 (2 x 5) stuks.

Ook in zwarte kleur verkrijgbaar.

- Ingangsspanning 230 V AC



32,95
39,87



169,13	195,49
204,65	236,55
wit	zwart

ZWL3 drievoudige draadloze wandschakelaar

De ZWL3 bestaat uit een drievoudige wandschakelaar en de ZWMA3 module en kan draadloos 3 toestellen of 3 groepen van Z-Wave toestellen bedienen tot een max. van 12 (3 x 4) stuks.

Ook in zwarte kleur verkrijgbaar.

- Ingangsspanning 230 V AC



83,47
101,00

ZRD regenmelder

Deze regenmelder wordt buiten in de nabijheid van het dakvenster geïnstalleerd en zorgt bij regen voor het automatisch sluiten van het dakvenster. Hij wordt op de daarvoor voorziene plaats aan de weermodule ZWMP aangesloten.

- Aansluitkabel: 3 x 0,25 mm² (5 lm)

ZWD windmelder

Deze windmelder wordt buiten in de nabijheid van het dakvenster geïnstalleerd en zorgt bij het overschrijden van vooraf bepaalde windsnelheden voor het automatisch sluiten van het dakvenster. Hij wordt op de daarvoor voorziene plaats aan de weermodule ZWMP aangesloten.

- Aansluitkabel: 2 x 0,25 mm² (5 lm)



59,31
71,76



26,36	26,36
31,89	31,89
Set A & B	Set C & D

DZU module

Een module voor het aansturen van één buismotor (bijvoorbeeld voor rolluiken of zonweringen) binnen een centrale besturingsinstallatie op 230 volt.

AKZ set

Een aansluiting voor het aansturen van de stroomtoevoer naar het gordijn, uitsluitend bedoeld voor bekabelde systemen.

- Set AKZ A: houten & PVC ramen geproduceerd tot 2006
- Set AKZ B: houten & PVC ramen geproduceerd sinds 2007
- Set AKZ C: houten GREENVIEW dakvensters
- Set AKZ D: PVC GREENVIEW dakvensters



MANUELE BEDIENINGSSYSTEMEN

FAKRO dakvensters zijn ontworpen met gebruiksgemak als uitgangspunt. Daarom is de handgreep standaard aan de onderzijde van het venster geplaatst. Deze ergonomische positie zorgt ervoor dat het dakvenster eenvoudig geopend, gesloten en vergrendeld kan worden, zelfs wanneer het hoger in het dakvlak is gemonteerd. Bovendien blijft de ruimte onder het venster optimaal bruikbaar voor meubels of andere inrichtingselementen, zonder dat dit de bediening belemmert.

Voor dakvensters die buiten handbereik zijn geplaatst, biedt FAKRO een uitgebreid assortiment bedieningsstokken aan. Met deze praktische accessoires kunnen hooggeplaatste dakvensters moeiteloos worden geopend en gesloten, zonder dat ladders of andere hulpmiddelen nodig zijn. Daarnaast zijn de bedieningsstokken ook geschikt voor het bedienen van diverse binnen- en buitenaccessoires. Zo geniet je altijd van optimaal comfort, gebruiksgemak en controle over lichtinval en ventilatie, ongeacht de positie van het dakvenster.

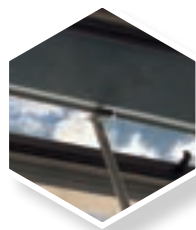


ZST

48,32
58,47

ZSP

28,56
34,55



ZSZ

37,34
45,18

Universele telescopische bedieningsstok voor handgreep en binnenaccessoires.

- lengte 119 cm (verstelbaar op 134, 162, 190 en 218 cm)
- ZSP: Verlengstuk voor ZST - verstelbaar op 246, 274, 302 en 330 cm

Bedieningsstok voor AMZ buitenzonwering.

- lengte 150 cm



ZBB

46,13
55,81

ZBB-P

52,72
63,79

Uitzetbegrenzer.

- ZBB voor houten dakvensters
- ZBB-P voor PVC dakvensters

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

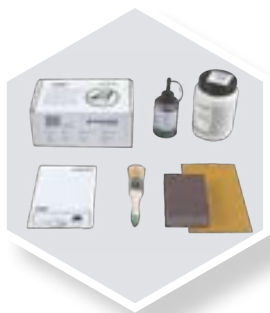
A modern kitchen interior featuring a large skylight that provides natural light. The kitchen has dark wood cabinetry, a black refrigerator, and a white countertop. A kitchen island with a white countertop and a black sink is in the foreground. The text 'ONDERHOUDSKIT' is overlaid in large white letters.

ONDERHOUDSKIT

De onderhoudskit XMP bevat alle producten voor het onderhoud en/of herstelling van de laklaag, alsook voor het smeren van de scharnieren. Hierdoor kunnen lakschaden snel en op de juiste manier hersteld worden en wordt de duurzaamheid en het esthetisch uitzicht van het dakvenster gegarandeerd. Daarenboven verzekert regelmatig smeren de juiste werking van de scharnieren op lange termijn.

XMP

59,31
71,76



Onderhoudskit voor naturel houten dakvensters.

Om de uitstraling en prestaties van je houten dakvenster jarenlang te behouden, is het belangrijk om de beschermende laklaag regelmatig te controleren en indien nodig te vernieuwen. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de ruimte waarin het dakvenster is geplaatst, wordt aanbevolen om de afwerking om de 2 tot 5 jaar op te frissen.

Daarom biedt FAKRO de onderhoudskit XMP aan, speciaal ontwikkeld voor het onderhoud en de plaatselijke herstelling van houten dakvensters. Deze gebruiksvriendelijke kit bevat alles wat nodig is om kleine beschadigingen te herstellen en het hout opnieuw optimaal te beschermen tegen dagelijkse invloeden.

Onderhoud uitvoeren in enkele eenvoudige stappen:

1. Reinig het kozijn met schoon water of een mild reinigingsmiddel om stof en vuil te verwijderen. Vermijd producten die ammoniak bevatten.
2. Schuur beschadigde of versleten plekken licht op met het meegeleverde schuurpapier of de schuurspons. Maak het oppervlak vervolgens zorgvuldig stofvrij.
3. Breng twee lagen van de meegeleverde lak aan voor een duurzame bescherming en een verzorgde afwerking. Vermijd hierbij de sluitingen en scharnierpunten van het dakvenster.

Het onderhoudspakket bestaat uit de volgende producten:

- Schuurpapier
- Schuurspons
- Kwast
- Potje met olie voor de scharnieren
- Transparante acryllak

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



PLATDAKVENSTERS

INTRODUCTIE

BRENG NATUURLIJK LICHT NAAR BINNEN, OOK ONDER EEN PLAT DAK

De platdakvensters van FAKRO zijn een uitstekende manier om het interieur te verlichten met natuurlijk licht wanneer het onmogelijk is om dakvensters te installeren of wanneer er onvoldoende lichtinval in de ruimte is. Eén van de belangrijkste voordelen van deze platdakvensters is hun hoge thermische isolatie, wat belangrijk is voor het milieu en onze energierekeningen. Dankzij het natuurlijke licht komen interieurs tot leven en creëren ze een harmonieuze sfeer die een positieve invloed heeft op het welzijn van de bewoners. Zelfs bij intens zonlicht, regen of sneeuw blijven ze veerkrachtig en behouden ze jarenlang hun uiterlijk en functionaliteit.

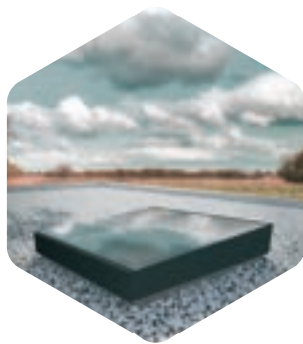
FAKRO biedt een breed scala aan platdakvensters om te voldoen aan de verschillende behoeften en voorkeuren van klanten. Zowel handmatig bediende als elektrisch bediende versies bieden optimale instelmogelijkheden voor luchtcirculatie, terwijl vaste modellen ideaal zijn voor ruimtes waar de nadruk alleen ligt op natuurlijk licht. Ze staan garant voor uitstekende verlichting en een onberispelijke esthetiek.

STANDAARD PLATDAKVENSTERS



Type F
(met innovatieve
beglazing)

Het platdakvenster type F is voorzien van innovatieve beglazing die uitstekende thermische isolatie biedt, gecombineerd met een modern ontwerp.



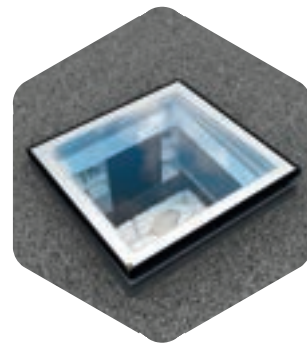
Type Z
(met dubbel glas en vlak
schuin topglas)

Het platdakvenster type Z wordt af fabriek geleverd met voorgemonteerde zonwering.



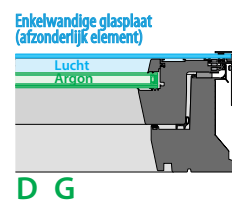
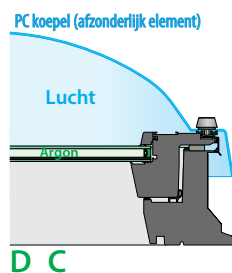
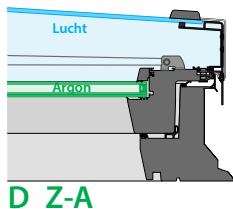
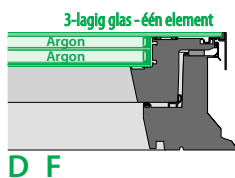
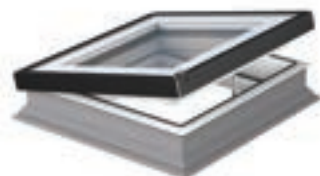
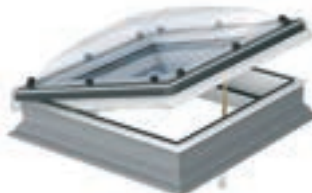
Type C
(met dubbel glas en
PC koepel)

Het platdakvenster type C is voorzien van een dubbele beglazing en een polycarbonaat koepel.



Type G
(met dubbel glas en vlak
horizontaal topglas)

Het platdakvenster type G combineert het innovatief uiterlijk van het type F raam en de prestaties van het type C raam.



OPENING

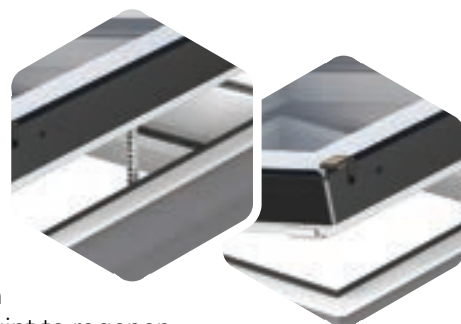
Platdakvensters zijn verkrijgbaar in twee openende en één vaste versie:

- DE_- elektrische opening
- DM_- manuele opening
- DX_- niet-openend

ELEKTRISCHE VERSIE

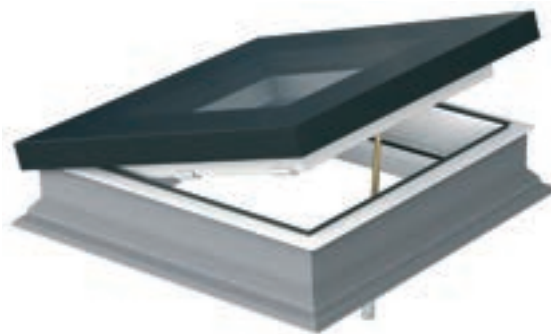
In de elektrische versie bevindt de kettingmotor zich in de vleugel van het venster. Zodoende is deze motor beter beschermd tegen de negatieve effecten van weersomstandigheden zoals regen of sneeuw en is de duurzaamheid en betrouwbaarheid ervan hoger.

In de elektrische versie hebben de platdakvensters DEF/DEZ-A/DEC/DEG een regendetector. Hierdoor sluit het open platdakvenster automatisch als het begint te regenen.



OPBOUW PLATDAKVENSTERS

Het raamkader en de vleugel van de platdakvensters zijn opgebouwd uit versterkte PVC-profielen met meerdere kamers. Het binnenoppervlak is wit (RAL 9010) en het gebruikte PVC materiaal heeft een hoge weerstand tegen zuren en neemt geen vocht op. Hierdoor kan het platdakvenster in gelijk welke kamer worden geïnstalleerd. De PVC profielen zijn extra gevuld met isolatiemateriaal ter verbetering van de energiebesparende parameters van het product. Elk raam wordt geleverd met klemlijsten voor een waterdichte aansluiting van de dakbedekking aan de opstand.



VOORDELEN PLATDAKVENSTERS



Beschikbaar in elke afmeting

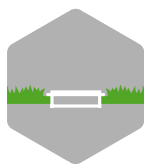
Naast de standaardmaten kan het platdakvenster type F ook worden geproduceerd in niet-standaard afmetingen (in het bereik van 60x60 cm tot 120x220 cm).



Ruime natuurlijke lichtinval

De basisfunctie van het venster is het binnenbrengen van een overvloed aan natuurlijk licht in gebouwen met platte daken.

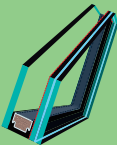
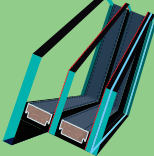
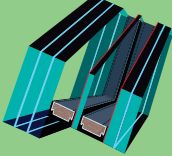
Dankzij het speciaal ontworpen profiel van vleugel en kader bieden de platdakvensters tot wel 16% meer glasoppervlak in vergelijking met vensters van andere fabrikanten in een vergelijkbare maat.



Installatie in groendaken

Het platdakvenster kan ook worden gemonteerd op een extra XRD-opstand van 15 cm hoog, waardoor installatie in groen- of grinddaken mogelijk is.

GLASPAKKETTEN

			
GLASPAKKETTEN	P2	DU6	DW6
EIGENSCHAPPEN	THERMO-ISOLEREND	SUPERENERGIEBESPAREND	
U _g (NBN EN 673)	1,1 W/m ² K	0,5 W/m ² K	0,5 W/m ² K
GLASOPBOUW	4-14-33.2	6-18-4-18-44.2 6-16-4-18-55.2*	888.44-16-4-18-66.2
LICHTTRANSMISSIE τ _v (%)	75	54	n.n.b.
ZONNEFACTOR g (NBN EN 0) (%)	52	43	35
GEHARDE BUITENRUIT	+	+	+
COATING LAGE EMISSIVITEIT	+	+	+
GLASAFSTANDHOUDER	WARME TGI	WARME TGI	WARME TGI
GELAAGDE BINNENRUIT	+	+	+
GASVULLING	ARGON	ARGON	ARGON
ZELFREINIGEND	-	-	-

* voor 100x150, 140x140 en 120x220



D_F

VLAK PLATDAKVENSTER

EEN WARE TRENDSETTER

Het vlak platdakvenster zorgt voor een grote hoeveelheid natuurlijk licht gecombineerd met de mogelijkheid tot ventilatie, en beschikt tevens over uitmuntende thermo-isolerende waarden.

INSTALLATIE

Vlakke platdakvensters moeten geplaatst worden met een helling van min. 2° tot max. 15° (voor DMF en DEF aflopend naar de opengaande zijde). Bij gebruik van de XRD/A hellingverbeteraar mag de helling 0° zijn. XRD/A verhoogt deze tot 3° à 5°, afhankelijk van de grootte.

OOK VERKRIJGBAAR

- 24V DC: elektrische uitvoering
- 230V AC: elektrische uitvoering
- 2-lagige DU3 beglazing binnenkort verkrijgbaar
- DXF, DMF en DEF zijn ook op maat verkrijgbaar

BINNENAFWERKING

De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

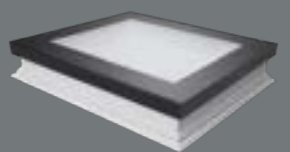
BUITENAFWERKING

Dit platdakvenster bezit bovenaan een vlakke afwerking in glas (steeds 6 mm helder, gehard glas met reflecterende coating aan de buitenzijde) met zwarte glasrand en zwarte aluminium omlijsting in RAL 9005. Naast zilver zijn ook andere kleuren reflecterende coatings mogelijk (grafiet, blauw, bruin en groen). Meerprijs: + 20%.

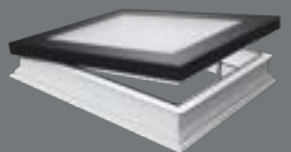
ACCESSOIRES

Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar (zie p. 131), die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt, alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar en WiFi Tuya (zie p. 133).

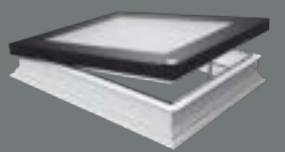
DXF



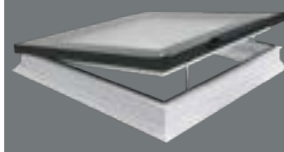
DMF



DEF

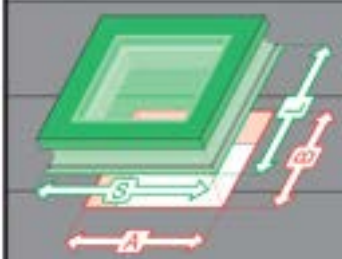


DEF Solar



- Vaste uitvoering.
- Handmatig te openen met behulp van de meegeleverde bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm). Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar (zie p. 133).
- De vleugel opent 30 cm.
- Elektrisch te openen via het draadloze Z-Wave systeem met behulp van de meegeleverde afstandbediening ZRH1.
- De vleugel opent 12 cm.
- Inbegrepen: regenmelder ZRD en afstandsbediening ZRH1.
- Motor en voeding zijn geïntegreerd in de vleugel.
- Elektrisch te openen via het draadloze Z-Wave systeem met behulp van de meegeleverde afstandbediening ZRH1.
- De vleugel opent 12 cm.
- Inbegrepen: regenmelder ZRD en afstandsbediening ZRH1.
- Motor en voeding zijn geïntegreerd in de vleugel.
- Gevoed door zonne-energie.

SPARINGMAAT BEPALEN



	A B		S L	
	[mm]		[mm]	
60x60	480-480	480-480	620	620
60x90	480-480	480-480	820	1120
70x70	720-720	720-720	620	620
80x80	800-800	800-800	1000	1000
90x90	800-800	800-800	1100	1100
90x120	800-800	1200-1200	1100	1400
100x100	1200-1200	1200-1200	1200	1200
120x120	1200-1200	1200-1200	1400	1400
140x140	1400-1400	1400-1400	1600	1600
150x100	1200-1200	1500-1500	1400	1700
120x150	1200-1200	1500-1500	1400	1700

KOPPELING

Koppeling (opstand-onderflens S/L tegen mekaar) van D_F mogelijk met behulp van EX0.

Koppelstuk:

- EX0 ≤ 120 cm: € 65,99 (ex BTW).
- EX0 > 120 cm: € 77,98 (ex BTW).

VLAK PLATDAKVENSTER

Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	150x100	200x100
Effectief glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	1,21	1,64
Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	33K	34K
DXF DU6 vast 3-lagig glas	1066,70 1290,71	1174,89 1421,62	1241,32 1502,00	1269,80 1536,45	1410,25 1706,40	1666,49 2016,45	1569,69 1899,32	2040,40 2468,89	1947,40 2356,35	2526,30 3056,83	3401,31 4115,58	-	3234,28 3913,48
DMF DU6 manuele opening 3-lagig glas	1191,98 1442,29	1309,65 1584,68	1377,98 1667,36	1412,15 1708,70	1571,59 1901,62	1863,89 2255,30	1746,21 2112,91	2420,01 2928,22	2051,79 2482,67	-	-	-	-
DEF DU6 Z-Wave elektrische opening 3-lagig glas	1529,83 1851,09	1808,84 2188,70	1776,57 2149,66	1996,75 2416,07	2234,00 2703,15	2497,83 3022,38	2418,12 2925,92	3057,76 3699,89	2941,98 3559,79	3593,01 4347,54	4393,99 5316,72	3057,76 3699,89	4173,81 5050,31
DEF DU6 Solar elektrische opening 3-lagig glas	1607,65 1945,25	1903,74 2303,53	1867,68 2259,89	2095,45 2535,49	2351,68 2845,54	2625,00 3176,25	2541,49 3075,20	3215,30 3890,51	3171,64 3837,69	3775,22 4568,02	4617,96 5587,73	3215,30 3890,51	4388,29 5309,83

Conform NBN S 23-002



DMF: Positionering van de scharnieren en de handbediende spindel: steeds 1 stuk

DEF: Positionering van de scharnieren en de kettingmotor(en): 2 stuks indien > 07K.

BTW niet ingebrepen
BTW 21% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



**D_Z-A
+AMZ/Z**

SCHUIN VLAK PLATDAKVENSTER

SCHUIN + INGEBOUWDE ZONWERING

Het schuin vlak platdakvenster zorgt voor een grote hoeveelheid natuurlijk licht gecombineerd met de mogelijkheid tot ventilatie, en beschikt tevens over uitstekende thermo-isolerende waarden.

INSTALLATIE

Schuine vlakke platdakvensters mogen geplaatst worden met een helling van 0° zonder dat de XRD/A hellingverbeteraar moet gebruikt worden.

OOK VERKRIJGBAAR

- 24V DC: elektrische uitvoering
- 230V AC: elektrische uitvoering

BINNENAFWERKING

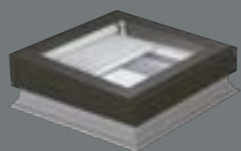
De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

BUITENAFWERKING

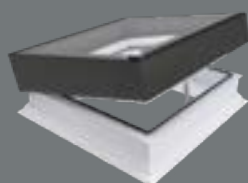
Dit platdakvenster is gebaseerd op het ontwerp van de type G-vensters. Een speciaal geconstrueerd glaspaneel met een helling aan de buitenzijde zorgt voor waterafvoer, zelfs wanneer het venster volledig horizontaal wordt geplaatst ten opzichte van het dakvlak.

ACCESSOIRES

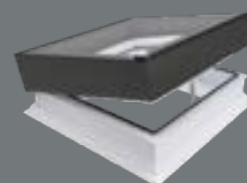
Het schuine vlakke platdakvenster is standaard voorzien van een op voorhand ingebouwde zonwering AMZ/Z en kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).

**DXZ-A
+ AMZ/Z**

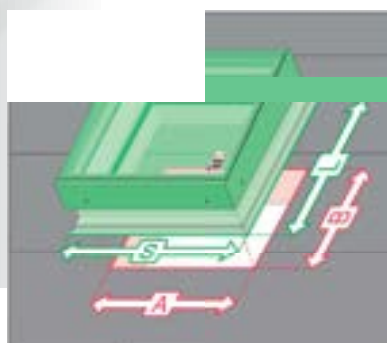
- **Vaste uitvoering.**
- Voorzien van een op voorhand ingebouwde zonwering AMZ/Z die te bedienen is via de meegeleverde afstandsbediening ZRH1.

**DMZ-A
+ AMZ/Z**

- **Handmatig te openen** met behulp van de meegeleverde bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm). Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar (zie p. 133).
- Voorzien van een op voorhand ingebouwde zonwering AMZ/Z die te bedienen is via de meegeleverde afstandsbediening ZRH1.
- De vleugel opent 30 cm.

**DEZ-A
+ AMZ/Z**

- **Elektrisch te openen** via het draadloze Z-Wave systeem met behulp van de meegeleverde afstandsbediening ZRH12.
- Voorzien van een op voorhand ingebouwde zonwering AMZ/Z die te bedienen is via de meegeleverde afstandsbediening ZRH12.
- De vleugel opent 12 cm.
- Regenmelder ZRD ook ingegrepen.
- Motor en voeding zijn geïntegreerd in de vleugel.

SPARINGMAAT BEPALEN


DXZ	A	B	SL
	[mm]	[mm]	[mm]
50x50	500-550	500-550	500
50x60	500-550	500-550	600
70x70	700-750	700-750	700
80x80	800-850	800-850	800
90x90	900-950	900-950	900
90x120	900-950	1200-1250	1100
100x100	1000-1050	1000-1050	1000
100x120	1000-1050	1200-1250	1100

SCHUIN VLAK PLATDAKVENSTER

Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Effectief glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16	0,37	0,83
Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K	31K	32K
DXZ-A P2 AMZ/Z vast 2-lagig glas	1387,47 1678,84	1545,01 1869,47	1535,52 1857,98	1605,75 1942,96	1744,31 2110,61	1991,05 2409,18	1903,74 2303,53	2300,44 2783,53	Prijs op aanvraag	Prijs op aanvraag
DMZ-A P2 AMZ/Z manuele opening 2-lagig glas	1605,75 1942,96	1702,55 2060,09	1660,79 2009,56	1717,74 2078,46	1892,36 2289,75	2218,82 2684,77	2112,53 2556,16	2444,69 2958,07	-	-
DEZ-A P2 Z-Wave AMZ/Z elektrische opening 2-lagig glas	1843,01 2230,04	2095,45 2535,49	2025,22 2450,52	2256,78 2730,71	2503,53 3029,27	2803,42 3392,14	2725,60 3297,98	3264,65 3950,22	-	-

Conform NBN S 23-002



DMZ: Positionering van de scharnieren en de handbediende spindel: steeds 1 stuk

DEZ: Positionering van de scharnieren en de kettingmotor(en): 2 stuks indien > 07K.



D_C

PLATDAKVENSTER MET KOEPEL

POLYCARBONAAT + GLAS

Het platdakvenster met koepel zorgt voor een grote hoeveelheid natuurlijk licht gecombineerd met de mogelijkheid tot ventilatie, en beschikt tevens over uitmuntende thermo-isolerende waarden.

BINNENAFWERKING

De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

INSTALLATIE

Platdakvensters met koepel zijn geschikt voor dakhellingen van 0° tot 15°.

BUITENAFWERKING

Dit platdakvenster bezit een bolvormige lichtkoepel in helder (C) polycarbonaat met UV-oppervlaktebescherming.

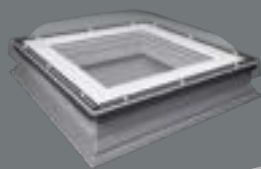
OOK VERKRIJGBAAR

- 24V DC: elektrische uitvoering
- 230V AC: elektrische uitvoering
- Uitvoering opaal (M) levertermijn steeds 20 werkdagen

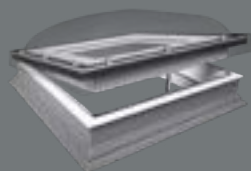
ACCESSOIRES

Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).

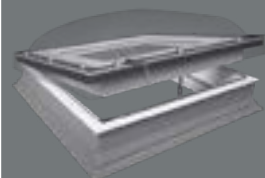
DXC-C



DMC-C



DEC-C



- Vaste uitvoering.

- Handmatig te openen met behulp van de meegeleverde bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm). Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar (zie p. 133).
- De vleugel opent 30 cm.

- Elektrisch te openen via het draadloze Z-Wave systeem met behulp van de meegeleverde afstandbediening ZRH1.
- De vleugel opent 12 cm.
- Inbegrepen: regenmelder ZRD en afstandsbediening ZRH1.
- Motor en voeding zijn geïntegreerd in de vleugel.

SPARINGMAAT BEPALEN

	DXC	A	B	SL
		(mm)	(mm)	(mm)
60x60	400-450	400-450	500	600
60x90	400-450	400-450	500	1120
70x70	700-750	700-750	500	500
80x80	800-850	800-850	1000	1000
90x90	900-950	900-950	1000	1120
90x120	900-950	900-950	1120	1420
100x100	1000-1050	1000-1050	1120	1420
120x120	1200-1250	1200-1250	1420	1420
140x140	1400-1450	1400-1450	1420	1420
180x150	1800-1850	1800-1850	1420	1720
120x220	1200-1250	1200-1250	1420	2420

PLATDAKVENSTER MET KOEPEL

Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Effectief glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXC-C P2 vast 2-lagig glas	620,66 751,00	679,50 822,20	707,97 856,65	732,65 886,50	814,26 985,26	979,39 1185,07	907,27 1097,79	1209,06 1462,96	1076,19 1302,20	1465,29 1773,01	1966,38 2379,32
DMC-C P2 manuele opening 2-lagig glas	772,51 934,73	852,22 1031,19	882,59 1067,94	916,76 1109,28	1019,25 1233,30	1228,04 1485,93	1135,03 1373,39	1685,47 2039,42	1343,82 1626,02	-	-
DEC-C P2 Z-Wave elektrische opening 2-lagig glas	1102,77 1334,35	1212,85 1467,55	1279,29 1547,94	1309,65 1584,68	1457,70 1763,82	1706,35 2064,68	1617,14 1956,74	2066,98 2501,04	1875,27 2269,08	2554,78 3091,28	3437,37 4159,22

Conform NBN S 23-002



DMC-C: Positionering van de scharnieren en de handbediende spindel : steeds 1 stuk.

DEC-C: Positionering van de scharnieren en de kettingmotor(en): 2 stuks indien > 07K uitgezonderd P2 in 10K en 08K slechts 1 stuk.

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



D_G

PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS

VOORDELIGE OPLOSSING

Het platdakvenster met vlak glas verandert de ruimte onder het platte dak in een oase van licht en heeft een strakke en stijlvolle uitstraling. Het product beschikt over een goede isolatiewaarde, waarmee het zeer geschikt is voor toepassing op moderne, hedendaagse platte daken.

INSTALLATIE

Vlakke platdakvensters moeten geplaatst worden op een dak met een helling van 2° tot 15°. Voor de afmetingen 140x140, 120x220, 150x100 en 200x100 geldt een helling van 5° tot 15°. Bij gebruik van de XRD/A hellingverbeteraar kan het venster op een dakhelling van 0° worden geplaatst, aangezien deze de helling verhoogt tot 3° à 5°, afhankelijk van de afmeting.

OOK VERKRIJGBAAR

- 24V DC: elektrische uitvoering
- 230V AC: elektrische uitvoering

BINNENAFWERKING

De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

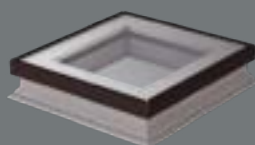
BUITENAFWERKING

Ramen van dit type bevatten oplossingen die bekend zijn van de type C- en type F-vensters. Hierdoor zijn deze producten technologisch geavanceerd, bieden ze uitstekende functionele eigenschappen en vormen ze een volwaardig alternatief om natuurlijk daglicht binnen te brengen in ruimtes onder een plat dak.

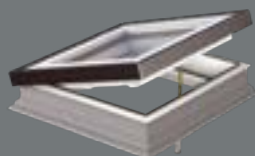
ACCESSOIRES

Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar (zie p. 131), die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt, alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).

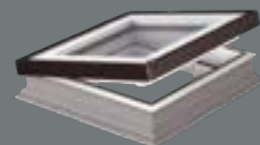
DXG



DMG



DEG



- Vaste uitvoering.
- Handmatig te openen met behulp van de meegeleverde bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm). Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar (zie p. 133).
- De vleugel opent 30 cm.
- Elektrisch te openen via het draadloze Z-Wave systeem met behulp van de meegeleverde afstandbediening aZRH1.
- De vleugel opent 12 cm.
- Inbegrepen: regenmelder ZRD en afstandsbediening aZRH1.
- Motor en voeding zijn geïntegreerd in de vleugel.

SPARINGMAAT BEPALEN

DXG	A	B	SL
	[mm]	[mm]	[mm]
60x60	600-650	600-650	570
60x90	600-650	600-650	570
70x70	700-750	700-750	570
80x80	800-850	800-850	570
90x90	900-950	900-950	570
90x120	900-950	1200-1250	570
100x100	1000-1050	1000-1050	570
100x150	1000-1050	1500-1550	570
120x120	1200-1250	1200-1250	570
140x140	1400-1450	1400-1450	570
150x150	1500-1550	1500-1550	570
120x220	1200-1250	2200-2250	570

PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS

Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	150x100	200x100
Effectief glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	1,21	1,64
Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	33K	34K
DXG P2 vast 2-lagig glas	656,73 794,64	744,04 900,28	751,63 909,47	783,89 948,51	867,41 1049,56	1038,23 1256,26	969,90 1173,58	1271,69 1538,75	1171,10 1417,03	1588,67 1460,66	2144,80 2595,20	-	2038,51 2466,59
DMG P2 manuele opening 2-lagig glas	810,47 980,67	909,17 1100,09	930,04 1125,35	958,52 1159,80	1072,40 1297,60	1292,57 1564,01	1190,08 1439,99	1759,49 2128,99	1450,11 1754,63	-	-	-	-
DEG P2 Z-Wave elektrische opening 2-lagig glas	1190,08 1439,99	1307,76 1582,39	1383,68 1674,25	1412,15 1708,70	1579,18 1910,80	1843,01 2230,04	1746,21 2112,91	2237,80 2707,74	2074,57 2510,23	2829,99 3424,29	3815,08 4616,25	2232,11 2700,85	3629,07 4391,18

Conform NBN S 23-002



DMG: Positionering van de scharnieren en de handbediende spindel: steeds 1 stuk
DEG: Positionering van de scharnieren en de kettingmotor(en): 2 stuks indien > 07K.

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



PLATDAKVENSTERS OOK IDEAAL VOOR RENOVATIE

We stellen een nieuwe lijn voor van DXA- en DEA-renovatievensters – innovatieve oplossingen voor het verlichten van ruimtes onder platte daken. Deze vensters zijn ideaal voor woonhuizen, magazijnen en industriële hallen. Ze zijn verkrijgbaar in meer dan 50 van de meest gangbare maten én op maat, en combineren uitstekende prestaties met een scherpe prijs. Het grootste voordeel? Ze kunnen worden geplaatst op zowel nieuwe als bestaande opstanden, waardoor ze perfect zijn voor renovatie van oudere gebouwen.

OPBOUW RENOVATIEPLATDAKVENSTERS

Het raamkader en -vleugel van de platdakvensters zijn opgebouwd uit versterkte PVC-profielen met meerdere kamers. Het binnenoppervlak is wit (RAL 9010) en het gebruikte PVC materiaal heeft een hoge weerstand tegen zuren en neemt geen vocht op. Hierdoor kan het platdakvenster in gelijk welke kamer worden geïnstalleerd. De PVC profielen zijn extra gevuld met isolatiemateriaal ter verbetering van de energiebesparende parameters van het product.



VOORDELEN RENOVATIEPLATDAKVENSTERS



Modern ontwerp & hoge esthetiek

Onze renovatieplatdakvensters zijn ontworpen zonder opstaande koepel en beschikken over een innovatief verlijmingsysteem waarbij het glas naadloos in het profiel zit. Dit zorgt voor een strakke, vlakke buitenzijde met een premium uitstraling.

De zwarte rand van 30 mm (RAL 9005) rondom de beglazing verbergt subtiel de hechting en versterkt de moderne, elegante look van het raam.



Stijlvolle kleuropties voor elk project

Het aluminium afdekkader van vleugel en kader is standaard zwart (RAL 9005). Op aanvraag zijn ook antraciet (RAL 7016) of grijsbruin (RAL 7022) beschikbaar — perfect afgestemd op hedendaagse gevels en dakdetails.



Slim renoveren, lagere kosten

Dankzij de mogelijkheid tot installatie op bestaande opstanden is er geen breekwerk nodig, wat resulteert in een snellere plaatsing en aanzienlijk lagere installatiekosten. Ideaal voor renovaties of het vervangen van oude platdakvensters.



Uitgebreide uitrusting

Geïntegreerd muggengaas, ZRH1 afstandsbediening, PV-paneel en regensensor zijn standaard inbegrepen bij elke Solar versie.

GLASPAKKETTEN

		
GLASPAKKETTEN	G33	G53
EIGENSCHAPPEN	2-LAGIG	3-LAGIG
U _g (NBN EN 673)	1,0 W/m ² K	0,8 W/m ² K
GLASOPBOUW	4HT10-Tg14Ar-33.2	4HT10-Tg10Ar4H-Tg8Ar-33.2
LICHTTRANSMISSIE τ _V (%)	50.5	42.3
ZONNEFACTOR g (NBN EN 410) (%)	27.4	23.1
GEHARDE BUITENRUIT	+	+
GELAAGDE BINNENRUIT	+	+



**DXA
DEA**

RENOVATIE PLATDAKVENSTERS

INSTALLATIE

- Snel te installeren – slimme constructie vergemakkelijkt transport en montage.
- Lage installatiekosten – kan op bestaande opstanden geplaatst worden, dus minder breekwerk.
- Breed toepasbaar – geschikt voor daken/opstanden met helling van 0° tot 15°.
- Kan op nieuwe of bestaande opstanden gemonteerd worden.
OPGELET: De opstand mag niet beschadigd of gebarsten zijn, aangezien deze het gewicht van het renovatieplatdakvenster moet dragen.
- De commerciële maat van het venster is de binnenmaat van de opstand.
- Tolerantie: +2 cm binnenmaat toegestaan, bv:
 - Binnenmaat 60x60 cm > bestel D_A in maat 60x60
 - Binnenmaat 82x82 cm > bestel D_A in maat 80x80

BINNENAFWERKING

De venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

BUITENAFWERKING

- Modern ontwerp – vlakke buitenzijde dankzij verlijmde beglazing in het profiel.
- Hoogwaardige esthetiek – 30 mm zwarte rand (RAL 9005) rond het glas maskeert de verlijming.
- Kleuropties – standaard zwart (RAL 9005), op aanvraag ook antraciet (RAL 7016) of grijsbruin (RAL 7022).

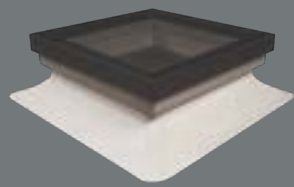
OOK VERKRIJGBAAR

- Op maat verkrijgbaar
- Zonwerend glas beschikbaar

ACCESSOIRES

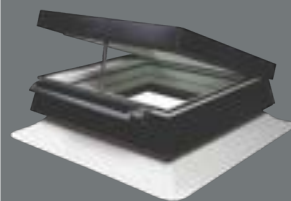
Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar (zie p. 131), die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt.

DXA



- Niet-opengaand platdakvenster dat dankzij de stevige constructie van vleugel en kader in aluminium en kunststof uitstekende thermische en akoestische isolatie biedt.

DEA



- Opengaand solar platdakvenster, standaard uitgerust met een muggengaas, regensensor en solar paneel. Dankzij de constructie in aluminium en kunststof biedt het volledige automatisering en optimaal gebruiksgemak.
- De ZRH1 afstandsbediening is ook standaard inbegrepen.
- Vleugelopening: 25 cm.

RENOVATIEPLATDAKVENSTER

Afmeting (cm) Eff. glasopp. (m²) Maatcode	40x40 0,13 0AK	40x70 0,23 0BK	40x100 0,34 0CK	40x130 0,45 0DK	40x140 0,48 0EK	45x45 0,16 0FK	45x75 0,29 0GK	45x105 0,41 0HK	50x50 0,21 0JK	50x70 0,30 0KK	50x80 0,34 0LK	50x100 0,44 0MK	50x110 0,48 0NK	50x140 0,62 0PK
DXA G33 vast, 2-lagig	491,59 594,83	603,58 730,33	670,01 810,71	802,88 971,48	821,86 994,45	516,27 624,69	632,05 764,78	732,65 886,50	554,23 670,62	618,76 748,70	656,73 794,64	713,67 863,54	785,79 950,81	880,70 1065,64
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1393,17 1685,73	1465,29 1773,01	1499,46 1814,35	1550,71 1876,36	1579,18 1910,80	1664,59 1042,67
DXA G53 vast, 3-lagig	782,00 946,22	831,35 1005,93	996,48 1205,74	1191,98 1442,29	1224,24 1481,33	821,86 994,45	920,55 1113,87	1087,58 1315,98	837,04 1012,82	922,45 1116,17	960,41 1162,10	1062,91 1286,12	1169,20 1414,73	1313,45 1589,28
DEA G53 elektrisch, 3-lagig	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1562,10 1890,14	1607,65 1945,25	1657,00 2004,97	1706,35 2064,68	1757,59 2126,69	- -

Afmeting (cm) Eff. glasopp. (m²) Maatcode	50x170 0,75 0QK	55x55 0,26 0RK	60x60 0,31 0SK	60x80 0,42 0TK	60x90 0,48 0UK	60x120 0,64 0WK	60x130 0,70 0XK	60x150 0,81 0YK	60x180 0,98 0ZK	60x200 1,09 1AK	70x70 0,43 1BK	70x100 0,63 1CK	70x130 0,82 1DK	70x150 0,95 1EK
DXA G33 vast, 2-lagig	977,50 1182,77	586,50 709,66	628,25 760,19	704,18 852,05	742,14 897,99	873,10 1056,45	911,06 1102,39	979,39 1185,07	1091,38 1320,57	1188,18 1437,70	690,89 835,98	818,06 989,85	Prijs op aanvraag	1051,52 1272,34
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	1751,90 2119,80	1461,50 1768,41	1491,87 1805,16	1541,22 1864,87	1571,59 1901,62	1657,00 2004,97	1693,06 2048,60	1753,80 2122,10	- -	- -	1529,83 1851,09	1674,08 2025,64	- -	- -
DXA G53 vast, 3-lagig	1457,70 1763,82	873,10 1056,45	952,82 1152,91	969,90 1173,58	994,58 1203,44	1300,16 1573,20	1355,21 1639,80	1457,70 1763,82	1626,63 1968,22	1770,88 2142,77	1061,01 1283,82	1146,42 1387,17	Prijs op aanvraag	1565,89 1894,73
DEA G53 elektrisch, 3-lagig	- -	1577,28 1908,51	1592,46 1926,88	1675,98 2027,93	1712,04 2071,57	- -	- -	- -	- -	- -	1664,59 2014,15	- -	- -	- -

Afmeting (cm) Eff. glasopp. (m²) Maatcode	70x160 1,02 1FK	70x200 1,28 1GK	70x220 1,41 1HK	75x75 0,50 1JK	75x105 0,71 1KK	75x125 0,85 1LK	75x165 1,13 1MK	75x175 1,20 1NK	80x80 0,57 1PK	80x110 0,80 1QK	80x130 0,95 1RK	80x140 1,02 1SK	80x160 1,18 1TK	80x170 1,25 1UK
DXA G33 vast, 2-lagig	1098,97 1329,75	1294,47 1566,31	1372,29 1660,47	763,02 923,25	888,29 1074,83	1017,35 1231,00	1176,79 1423,92	1220,45 1476,74	768,71 930,14	935,74 1132,24	1034,44 1251,67	1083,79 1311,38	1163,50 1407,84	1203,36 1456,07
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	- -	- -	- -	1590,57 1924,58	1704,45 2062,38	1784,17 2158,84	- -	- -	1611,44 1949,85	1715,84 2076,16	- -	- -	- -	- -
DXA G53 vast, 3-lagig	1636,12 1979,70	1928,42 2333,39	2044,20 2473,48	1102,77 1334,35	1322,94 1600,76	1514,64 1832,72	1731,02 2094,54	1816,43 2197,88	1135,03 1373,39	1391,27 1683,44	1541,22 1864,87	1613,34 1952,14	1729,12 2092,24	1799,35 2177,22
DEA G53 elektrisch, 3-lagig	- -	- -	- -	1746,21 2112,91	- -	- -	- -	- -	1780,37 2154,25	- -	- -	- -	- -	- -

Afmeting (cm) Eff. glasopp. (m²) Maatcode	80x180 1,33 1WK	85x85 0,65 1XK	90x90 0,73 1YK	90x120 0,99 1ZK	90x150 1,25 2AK	100x100 0,91 2BK	100x130 1,20 2CK	100x150 1,39 2DK	100x160 1,49 2EK	105x105 1,01 2FK	110x110 1,11 2GK	110x140 1,43 2HK	120x120 1,34 2JK
DXA G33 vast, 2-lagig	1290,67 1561,72	838,94 1015,12	876,90 1061,05	1055,32 1276,93	1180,59 1428,51	986,99 1194,25	1159,71 1403,25	1252,71 1515,78	1328,64 1607,65	1036,34 1253,97	1102,77 1334,35	1442,52 1745,45	1258,41 1522,67
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	- -	1657,00 2004,97	1675,98 2027,93	- -	- -	1765,19 2135,88	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
DXA G53 vast, 3-lagig	1972,07 2386,21	1178,69 1426,21	1216,65 1472,15	1569,69 1899,32	1757,59 2126,69	1393,17 1685,73	1725,33 2087,65	1772,78 2145,06	1977,77 2393,10	1493,77 1807,46	1641,81 1986,59	2146,69 2597,50	1918,93 2321,90

BTW niet inbegrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



DXW

WALKABLE PLATDAKVENSTER

WALK ON GLASS

Voor platte daken die tevens als dakterras dienen, biedt het vlakke ontwerp van het 'walkable' platdakvenster dé oplossing. Dit type platdakvenster is uitgevoerd met een versterkte, krasvrije glasplaat voorzien van een antislip structuur. Hierdoor is toepassing van het product in de terrasvloer geen probleem.

U benut zo optimaal de ruimte op het dak en verlicht tegelijkertijd de onderliggende ruimte.

INSTALLATIE

Beloopbare platdakvensters moeten geplaatst worden met een helling van min. 0° tot max. 15°.

OOK VERKRIJGBAAR

In niet-standaard afmetingen tussen 60x60 en 120x120.

BINNENAFWERKING

De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

BUITENAFWERKING

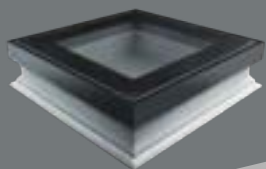
Dankzij de verstevigde vleugel en kaderconstructie kan het venster volledig vlak in het dakoppervlak worden geplaatst.

Door zijn verhoogde draagkracht en het gebruik van antislip glas is het venster speciaal ontworpen om veilig beloopbaar te zijn — je kunt er dus zonder zorgen overheen lopen.

ACCESSOIRES

Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).

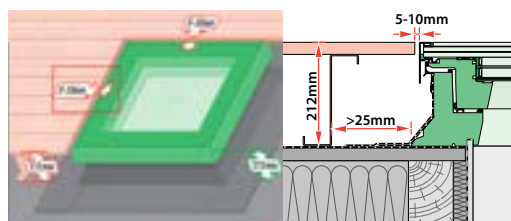
DXW



- Vaste uitvoering.
- Platdakvenster met bovenaan vlakke afwerking in krasvrij glas 888.44H-16-4HT-18-66.2T met zwarte glasrand en zwarte aluminium omlijsting (RAL 9005).
- Bezit uitstekende thermisch isolerende eigenschappen ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ en $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Totale hoogte opstand + venstervleugel + glas = 212 mm
- Rondom de aluminium omlijsting steeds 5-10 mm speling voorzien met de bekleding van het dakterras.
- Garandeert veilig lopen over het glas, dankzij het gelaagde veiligheidsglas.
- Uitglijden wordt voorkomen dankzij de antislip laag.
- Maximum draagvermogen = 5 kN/m^2 .
- Verhoogde draagkracht: bestand tegen een belasting van 500 kg/m^2 .

SPARINGMAAT BEPALEN

DXW	A B		S L		C D	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120
60x60	600-650	600-650	820	820	791	791
60x90	600-650	900-950	820	1120	791	1091
70x70	700-750	700-750	920	920	891	891
80x80	800-850	800-850	1020	1020	991	991
90x90	900-950	900-950	1120	1120	1091	1091
90x120	900-950	1200-1250	1120	1420	1091	1391
100x100	1000-1050	1000-1050	1220	1220	1191	1191
120x120	1200-1250	1200-1250	1420	1420	1391	1391



'WALKABLE' PLATDAKVENSTER

Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Effectief glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16
Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
DXW DW6 vast 3-lagig glas	2178,96 2636,54	2401,03 2905,25	2532,00 3063,72	2594,63 3139,51	2883,14 3488,60	3405,10 4120,17	3202,01 3874,43	3970,72 4804,57

Conform NBN S 23-002

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



**DRF
DRG
DRC**

PLATDAKVENSTER VOOR DAKTOEGANG

UP ON THE ROOF

Het platdakvenster voor daktoegang zorgt voor een grote hoeveelheid natuurlijk licht gecombineerd met de mogelijkheid van daktoegang, en beschikt tevens over uitstekende thermo-isolerende waarden.

Het onderscheidt zich optisch van buiten niet van de standaard platdakvensters.

INSTALLATIE

Platdakvensters met koepel zijn geschikt voor dakhellingen van 0° tot 15°.

Vlakke platdakvensters moeten geplaatst worden met een helling van min. 2° tot max. 15° (aflopend naar de opengaande zijde).

EXTRA

Een antislip strip op de opstandflens zorgt voor een veilige toegang tot het platte dak.

BINNENAFWERKING

De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

OPENING

De opengaande vleugel opent zich tot 80° voor de 90x90 en de 100x100 en 60° voor de 90x120 en 120x120. Dankzij de gasdrukveren, die in gesloten toestand niet zichtbaar zijn van binnenuit, wordt het openen en sluiten vergemakkelijkt en blijft de vleugel in de open positie staan.

ACCESSOIRES

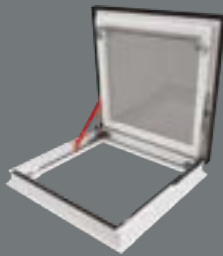
- **DRF:** Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar (zie p. 131), alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D Z-Wave Solar (zie p. 133).
- **DRG en DRC:** Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D Z-Wave Solar (zie p. 133).

DRF



- Platdakvenster met bovenaan vlakke afwerking in glas (6H-18-4HT-18-44.2T tot 100x100 of 6H-16-4HT-18-55.2T voor de 120x120 met reflecterende coating aan de buitenzijde) met zwarte glasrand en zwarte aluminium omlijsting (RAL 9005).
- Bezit uitstekende thermisch isolerende eigenschappen ($U_g = 0,5$ W/m²K en $U_w = 0,74$ W/m²K).
- Steeds geleverd met ZBR blokkeringsstang om ongewild sluiten van de vleugel te voorkomen.

DRG



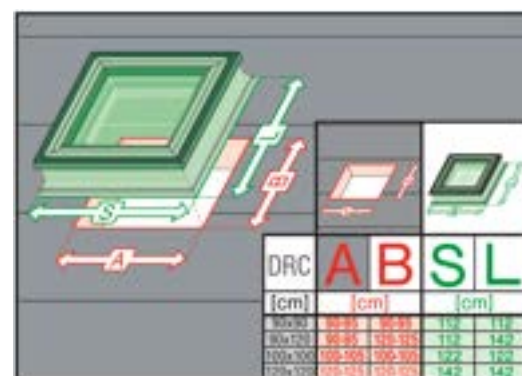
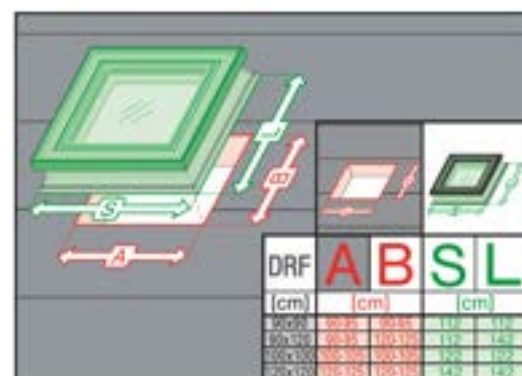
- Platdakvenster met vlak glas.
- Optioneel uit te rusten met ZBR blokkeringsstang.

DRC



- Platdakvenster met bolvormige lichtkoepel in helder (C) polycarbonaat met UV oppervlaktebescherming.
- Optioneel uit te rusten met ZBR blokkeringsstang.

SPARINGMAAT BEPALEN



ZBL/D

Slot voor platdakvenster voor daktoegang DRF/DRG/DRC en platdaktoegang DRL.

47,99
58,07



ZBR

Blokkeringsstang om ongewild sluiten van de vleugel van de DRC en DRL te voorkomen.

57,99
70,16

PLATDAKVENSTER VOOR DAKTOEGANG

Afmeting (cm)	90x90	90x120	100x100	120x120
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,6	0,83	0,77	1,16
Maatcode	05K	06K	07K	08K
DRF DU6 3-lagig glas	1903,74 2303,53	2230,21 2698,55	2072,67 2507,93	2427,61 2937,40
DRG P2 2-lagig glas	1596,26 1931,47	1875,27 2269,08	1742,41 2108,32	2044,20 2473,48
DRC-C P2 2-lagig glas	1400,76 1694,92	1700,65 2057,79	1548,81 1874,06	1843,01 2230,04

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

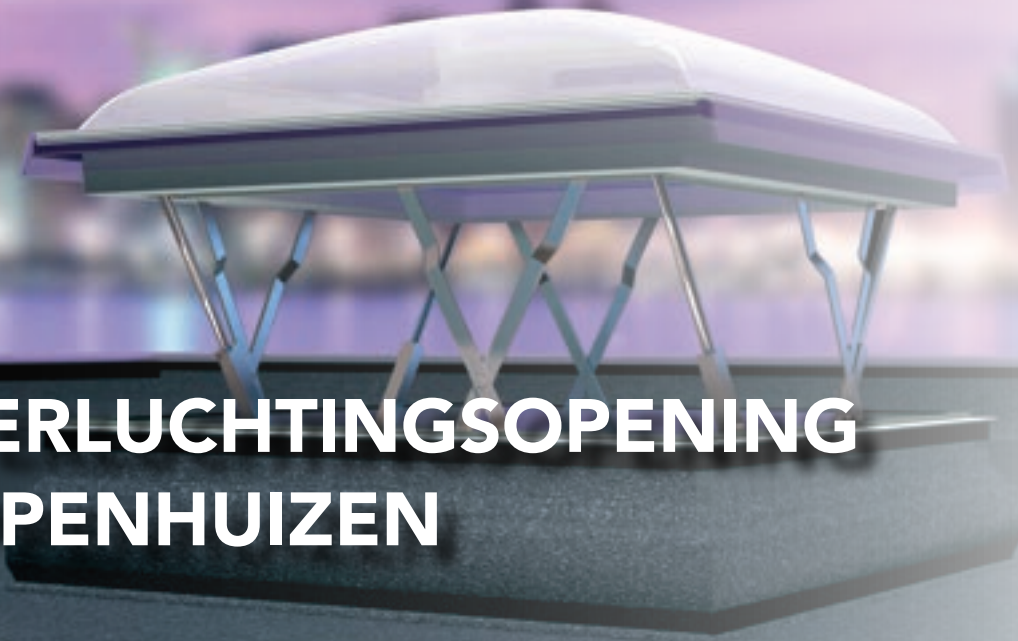
3

10

20



**DSF
DSC-C**



PLATDAK-VERLUCHTINGSOPENING VOOR TRAPPENHUIZEN

VEILIGHEID VAN PERSONEN

De verluuchtingsopening voor binnentrappenhuizen (DSF of DSC-C) zorgt voor de afvoer van rook en warmte bij brand, waardoor personen het gebouw tijdig kunnen verlaten. Het is de ideale oplossing voor trappenhallen waar het ook voor de daglichtvoorziening zorgt en voor luchtventilatie kan worden gebruikt. Opening geschiedt in max. 60 seconden.

INSTALLATIE

Deze verluuchtingsopeningen in binnentrappenhuizen zijn bedoeld voor platte daken (helling van 0° to 15°).

Deze verluuchtingsopeningen in binnentrappenhuizen (zowel DSC-C als DSF) moeten steeds horizontaal (helling 0°) worden geplaatst.

BINNENAFWERKING

De opstand (30 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

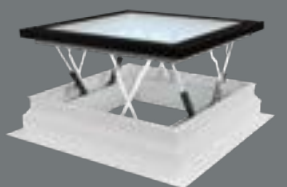
OPENING

De opengaande vleugel opent op de 4 hoeken verticaal tot een hoogte van ca. 50 cm, waarbij een zeer performante rook- en warmteafvoer wordt verkregen. Dankzij het schaarmechanisme en de 2 of 4 motoren 24 V is een uitstekende stabiliteit/weerstand tegen sneeuw en wind gewaarborgd.

ACCESSOIRES

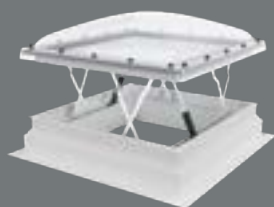
- Installatie van AMZ/F Solar niet aangeraden.

DSF



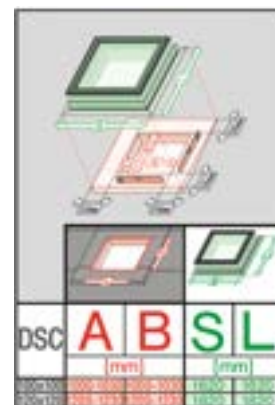
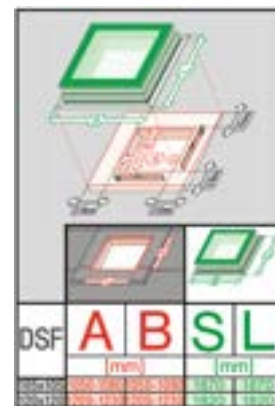
- Platdakvenster met bovenaan vlakke afwerking in glas (steeds 6 mm gehard glas met zilver reflecterende coating aan de buitenzijde) met zwarte glasrand en zwarte aluminium omlijsting (RAL 9005).
- De verluchtingsopening beschikt over 4 st 24 V motoren, ingebouwd aan de binnenzijde, maar niet zichtbaar in gesloten toestand. De motoren zijn goed bereikbaar voor eventueel onderhoud of herstelling en verminderen de globale thermische isolatie van de opstand niet.
- Voorzien van een 3-lagige DU6 beglazing met $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ voor de 120x120.

DSC-C



- Platdakvenster met bolvormige lichtkoepel in helder (C) polycarbonaat met UV oppervlaktebescherming.
- De verluchtingsopening beschikt over 2 st 24 V motoren, ingebouwd aan de binnenzijde, maar niet zichtbaar in gesloten toestand. De motoren zijn goed bereikbaar voor eventueel onderhoud of herstelling en verminderen de globale thermische isolatie van de opstand niet.
- Voorzien van een 2-lagige P2 beglazing met $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ voor de 120x120.

SPARINGMAAT BEPALEN



VERLUCHTINGSOPENING VOOR BINNENTRAPPENHUIZEN

Afmeting (cm)	100x100	105x105	120x120
Effectief glasoppervlak (m ²)	0,90	1,00	1,32
Keeldoorsnede A _g (m ²)	0,90	1,00	1,32
DSF DU6 3-lagig glas	-	4745,13 5741,60	5179,78 6267,53
DSC-C2 P2 2-lagig glas	3029,29 3665,44	-	3281,73 3970,89
XRD/S verhogingsopstand (+15 cm), U-waarde XRD/S = 0,44 W/m ² K	Prijs op aanvraag	Prijs op aanvraag	Prijs op aanvraag

Conform NBN S 23-002

Volgens NBN S 21-208-3:2018 moet de keeldoorsnede van de verluchtingsopening ten minste 1 m² bedragen. In lage gebouwen (hoogte ≤ 10 m) mag de keeldoorsnede worden verminderd tot 0,5 m² wanneer de trappenhuisen maximaal twee verdiepingen met het evacuatie-niveau verbinden en de oppervlakte van iedere verdieping ten hoogste 300 m² bedraagt. Aangezien de verluchtingsopening geen rook- en warmteafvoersysteem is, is de keeldoorsnede een geometrische sectie.

BEDIENINGSKIT SHVE VOOR VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPENHUIZEN

(1)+(2)	SHVE 5	(1) besturingscentrale 24 V (5 A) inclusief 2 batterijen 12 V - 2,3 Ah (2) rode nooddrukknop voor openen en sluiten	915,00 1107,15
(1)+(2)	SHVE 10	(1) besturingscentrale 24 V (10 A) inclusief 2 batterijen 12 V - 7 Ah (2) rode nooddrukknop voor openen en sluiten	1350,00 1633,50
	SHVE 5T	besturingscentrale 24 V (5 A) inclusief 2 batterijen 12 V - 2,3 Ah met geïntegreerde rode nooddrukknop en drukknop voor verluchting	905,00 1095,05

SHVE 5 en 5T voor de bediening van max. 1 RWA platdakvenster DSC-C2!
SHVE 10 voor de bediening van max. 1 RWA platdakvenster DSF!

Optioneel kunnen nog de volgende elementen worden aangesloten:

(4)	drukknop voor verluchting	45,00 54,45	(6)	regenmelder	200,00 242,00
(2')	draadloze rode nooddrukknop voor openen en sluiten + antenne + module in centrale	850,00 1028,50	(2)	rode nooddrukknop voor openen en sluiten	120,00 145,20

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



DRL

PLATDAKTOEGANG

UP ON THE ROOF

De toegang tot het platte dak DRL is een innovatieve oplossing om snel en veilig op het platte dak te geraken. De te combineren standaard 3-delige zoldertrap LML Lux is een esthetische plaats- en kostenbesparende oplossing.

INSTALLATIE

Platdaktoegangen moeten geplaatst worden met een helling van min. 0° tot max. 15°.

EXTRA

Een antislip strip op de opstandflens zorgt voor een veilige toegang tot het platte dak.

BINNENAFWERKING

De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

BUITENAFWERKING

De opengaande vleugel is voorzien van een thermisch geïsoleerd sandwichpaneel aan de buitenzijde bekleed met ALU in RAL 7022 en voorzien van rubberen afdichtingen.

OPENING

De vleugel opent zich tot 60°. Dankzij de gasdrukveren wordt het openen en sluiten vergemakkelijkt en blijft de vleugel in de open positie staan.

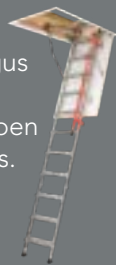
DRL



- Montage van de DRL geschiedt boven op het platte dak waarna de waterdichting rondom en tegen de opstand wordt aangebracht.
- Optioneel uit te rusten met een ZBR blokkeringsstang (zie p. 119).

LML Lux

Zie catalogus FAKRO zoldertrappen voor details.



- De 3-delige metalen zoldertrap LML Lux wordt naderhand van binnenuit in de plafondopening gemonteerd.
- De afmetingen van de DRL zijn aangepast aan de standaard afmetingen plafondopening van de LML Lux zoldertrap.

SPARINGMAAT BEPALEN

DRL	A	B	S	L
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
60x120	60	120	81	165
70x120	70	120	90	165
70x130	70	130	90	175
70x140	70	140	90	185
86x130	86	130	106	175
92x130	92	130	112	175

PLATDAKTOEGANG

Buitenafmetingen opstand SXL (cm)	80x165*	90x165	90x175	90x185	106x175	112x175
Afmetingen dak/plafondopening AxB (cm)	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Maatcode	13K	14K	15K	16K	17K	18K
DRL	1266,00 1531,86	1305,86 1580,09	1341,92 1623,72	1379,88 1669,66	1440,62 1743,15	1465,29 1773,01

LML Lux en montageset LXX-D niet in bovenstaande prijzen inbegrepen! Raadpleeg hiervoor het tarief FAKRO zoldertrappen!

*80x165 is in werkelijkheid 81x165!

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



**XRD
XRW/W
XRD/A**

VERHOINGSOPSTAND VOOR PLATDAKVENSTER

TOT 3X VERHOGEN

De verhogingsopstand voor platdakvenster maakt het mogelijk het platdakvenster 15 cm hoger t.o.v. het dakvlak te positioneren, wat zijn toepassing vindt in bijvoorbeeld omgekeerde daken, terras- of tuindaken.

INSTALLATIE

Er kunnen maximum 3 verhogingsopstanden op mekaar worden geplaatst.

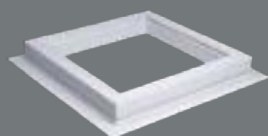
BINNENAFWERKING

De verhogingsopstand is opgebouwd uit een PVC meerkamerprofiel (grijs gerecycleerd PVC) dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd met EPS. Hierdoor kan de verhogingsopstand beschouwd worden als een isolerend deel waarmee de overgang 'pladdakvenster - thermische isolatie van het platte dak (zijdelings tegen de verhogingsopstand geplaatst)' als een EPB-aanvaarde bouwknop kan uitgevoerd worden.

OPENING

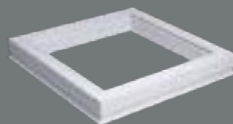
De te voorziene dakopening voor de verhogingsopstand is dezelfde als deze voor het platdakvenster.

XRD



- Onderaan voorzien van een brede flens voor een eenvoudige aansluiting met de dakbedekking.
- Deze flens kan desgewenst verwijderd worden.
- XRD is ook op maat verkrijgbaar.
- U-waarde = 0,55 W/m²K.

XRD/W



- XRD/W is een versterkte uitvoering voor montage onder de DXW, DR_ en DRL.
- Ook te gebruiken wanneer meer dan 2 verhogingsopstanden.
- U-waarde = 0,97 W/m²K.

XRD/A



- Verhoogt de glashelling met 3° of 5°.
- Voor montage onder de D_F en D_G versies.
- Compatibel met XRD en XRD/W.
- Bestaat uit 4 te assembleren, geïmpregneerde en geverfde houten elementen.

SPARINGMAAT BEPALEN

	A (cm)		B (cm)		S (cm)		L (cm)	
01K	60	60	90	90	10	10	10	10
02K	60	90	90	90	10	10	10	10
03K	60	90	90	90	10	10	10	10
04K	60	90	90	90	10	10	10	10
05K	60	90	90	90	10	10	10	10
06K	60	90	90	90	10	10	10	10
07K	60	90	90	90	10	10	10	10
08K	60	90	90	90	10	10	10	10
09K	60	90	90	90	10	10	10	10
10K	60	90	90	90	10	10	10	10
11K	60	90	90	90	10	10	10	10

	A (mm)		B (mm)		S (mm)		L (mm)	
01K	600	600	900	900	100	100	100	100
02K	600	900	900	900	100	100	100	100
03K	600	900	900	900	100	100	100	100
04K	600	900	900	900	100	100	100	100
05K	600	900	900	900	100	100	100	100
06K	600	900	900	900	100	100	100	100
07K	600	900	900	900	100	100	100	100
08K	600	900	900	900	100	100	100	100
09K	600	900	900	900	100	100	100	100
10K	600	900	900	900	100	100	100	100
11K	600	900	900	900	100	100	100	100

VERHOOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKVENSTER

Afmetingen (cm) Maat code	60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K
XRD verhogingsopstand (+15 cm)	207,95 251,62	231,95 280,66	237,95 287,92	251,94 304,85	251,94 304,85	257,94 312,11	267,94 324,21	287,94 348,40	279,94 338,72	327,93 396,79	363,92 440,34
XRD/W verhogingsopstand (+15 cm)	271,94 329,05	299,93 362,92	289,93 350,82	297,93 360,50	315,93 282,27	335,92 406,47	329,93 399,21	363,92 440,34	355,92 430,66	397,91 481,47	429,90 520,18
XRD/A hellingverbeteraar	81,98 99,20	103,98 125,81	95,98 116,13	99,98 120,97	115,97 140,33	143,97 174,20	125,97 152,43	181,96 220,17	167,96 203,23	193,96 234,69	259,94 314,53

VERHOOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKTOEGANG DRL

Afmetingen (cm) Maat code	60x120 13K	70x120 14K	70x130 15K	70x140 16K	86x130 17K	92x130 18K
XRD/W verhogingsopstand	333,92 404,05	337,92 408,89	345,92 418,57	355,92 430,66	355,92 430,66	363,92 440,34

Maximum 2 XRD of 3 XRD/W op mekaar plaatsen!

Prijs XRD/W 30 cm = 2 x prijs XRD/W 15 cm

Prijs XRD/W 45 cm = 3 x prijs XRD/W 15 cm

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

PLATDAKVENSTERS OP MAAT

		Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	60	0,23			0,37													
	70		0,33															
	80			0,46														
	90	0,37			0,60			0,83										
	100					0,77				1,21						1,64		
	110																	
	120				0,83			1,16										
	130																	
	140									1,63								
	150					1,21												
	160																	
	170																	
	180																	
	190																	
	200																	
	210																	
	220							2,23										

DXF DU6 OP MAAT

Prijs in € (BTW ex) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 8,80$
Prijs in € (21% BTW in) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 10,65$

-  op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)
-  niet-produceerbare afmetingen
-  effectief glasoppervlak van de standaard afmetingen

		Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	60	0,23																
	70		0,33															
	80			0,46														
	90	0,37			0,60													
	100					0,77												
	110																	
	120				0,83			1,16										
	130																	
	140																	
	150					1,21												
	160																	
	170																	
	180																	
	190																	
	200																	
	210																	
	220																	

DMF DU6 OP MAAT

Prijs in € (BTW ex) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 10,40$
Prijs in € (21% BTW in) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 12,58$

-  op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)
-  niet-produceerbare afmetingen
-  effectief glasoppervlak van de standaard afmetingen

		Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	60	0,23			0,37													
	70		0,33															
	80			0,46														
	90	0,37			0,60			0,83										
	100					0,77				1,21						1,64		
	110																	
	120				0,83			1,16										
	130																	
	140									1,63								
	150					1,21												
	160																	
	170																	
	180																	
	190																	
	200																	
	210																	
	220							2,23										

DEF DU6 OP MAAT

Prijs in € (BTW ex) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 11,40$
Prijs in € (21% BTW in) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 13,79$

-  op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)
-  niet-produceerbare afmetingen
-  effectief glasoppervlak van de standaard afmetingen

XRD + XRD/A OP MAAT

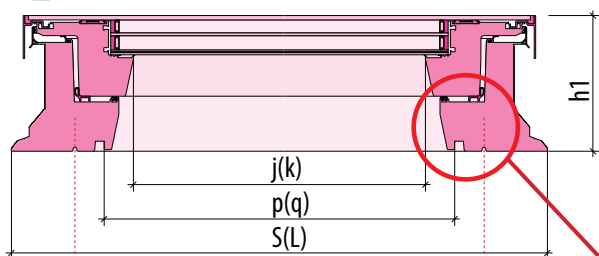
Prijs in € (BTW ex) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,04$
Prijs in € (21% BTW in) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,26$

XRD/W OP MAAT

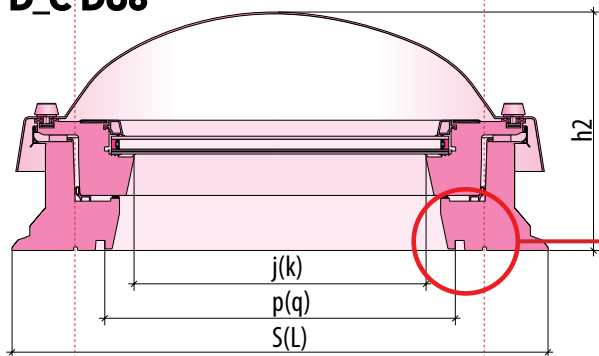
Prijs in € (BTW ex) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,58$
Prijs in € (21% BTW in) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,91$

AFMETINGEN PLATDAKVENSTERS

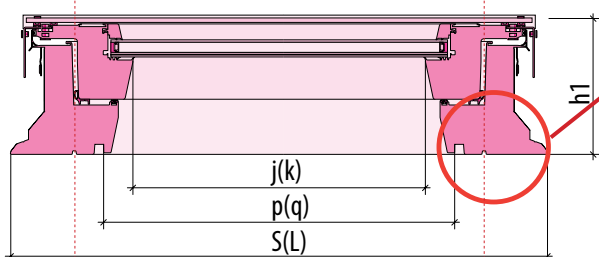
D_F DU6



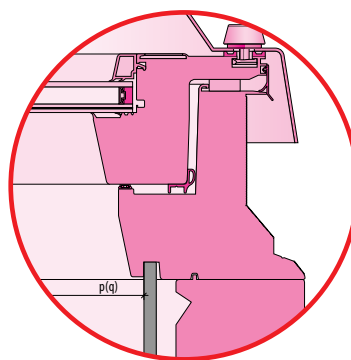
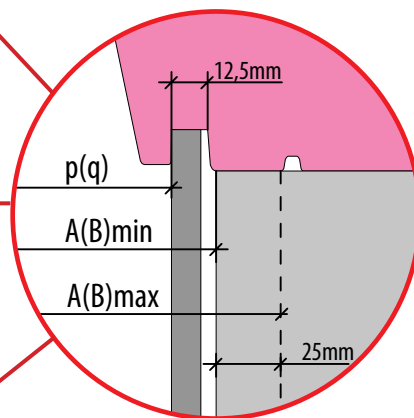
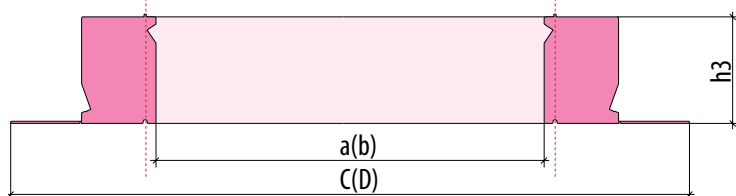
D_C DU6



D_G P2



XRD



Dak- opening	Maatcode	Buitenmaat opstand	Binnenmaat afwerking	Effectieve lichtdoorlaat	Hoogte			Binnenmaat verhogings- opstand	Buitenmaat verhogings- opstand
AXB min. (mm)		SxL	pxq	jxk	h1	h2	h3	axb	cxd
		(mm)							
600x600	01K	820x820	558x558	476x476	191	347	150	610x610	1020x1020
600x900	02K	820x1120	558x858	476x776	191	347	150	610x910	1020x1320
700x700	03K	920x920	658x658	576x576	191	347	150	710x710	1120x1120
800x800	04K	1020x1020	758x758	676x676	191	347	150	810x810	1220x1220
900x900	05K	1120x1120	858x858	776x776	191	382	150	910x910	1320x1320
900x1200	06K	1120x1420	858x1158	776x1076	191	382	150	910x1210	1320x1620
1000x1000	07K	1220x1220	958x958	876x876	191	382	150	1010x1010	1420x1420
1200x1200	08K	1220x1720	958x1458	876x1376	191	432	150	1010x1510	1420x1920
1400x1400	09K	1420x1420	1158x1158	1076x1076	191	432	150	1210x1210	1620x1620
1000x1500	10K	1620x1620	1358x1358	1276x1276	191	432	150	1410x1410	1820x1820
1200x2200	11K	1420x2420	1158x2158	1076x2076	191	432	150	1210x2210	1620x2620



ACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS

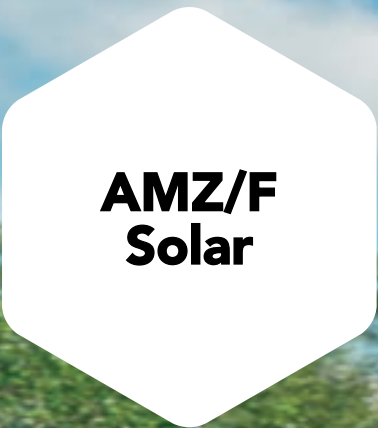
INTRODUCTIE

Buitenaccessoires

Buitenaccessoires houden de zonnestralen tegen voordat ze het glas bereiken, waardoor warmte efficiënt buiten wordt gehouden en oververhitting tot wel acht keer beter wordt beperkt dan met binnenzonwering. Ze verminderen hinderlijke reflecties, beschermen tegen UV-straling en zorgen voor een aangenaam binnenklimaat, zelfs op warme en zonnige dagen.

Binnenaccessoires

Binnenaccessoires bieden een stijlvolle en functionele oplossing om de lichtinval te regelen en de gewenste sfeer te creëren. Afhankelijk van het gekozen product zorgen ze voor verduistering of lichtfiltering, verhogen ze het wooncomfort en bieden ze optimale privacy, terwijl ze tegelijkertijd een elegante aanvulling vormen op het interieur.



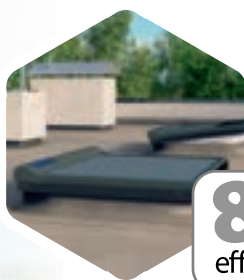
**AMZ/F
Solar**

BUITENACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS

BESCHERMING TEGEN OVERVERHITTING

- De buitenzonwering absorbeert zonnestraling nog vóór die het glas bereikt, en stoot de warmte af naar buiten. Dit biedt veel betere bescherming tegen opwarming door de zon.
- Tot 8 keer effectiever dan binnenzonwering.
- Zorgt voor effectieve verduistering van de ruimte, terwijl het uitzicht naar buiten behouden blijft.
- Verlicht de ogen en beschermt tegen de schadelijke effecten van sterk gereflecteerd licht — vooral hinderlijk bij computerschermen.
- Biedt bescherming tegen UV-straling.
- Ontworpen voor gebruik met platdakvensters van het type D_F en D_G en renovatiepladdakvensters type D_A.

BUITENZONWERING



8keer
effectiever

AMZ/F Solar

- Comfortabele, automatische bediening van het zonnescherf (intelligent systeem stuurt het buitengordijn aan op basis van de hoeveelheid zonlicht).
Het fotovoltaïsche paneel fungeert als sensor en reageert op zonnestraling.
Bij hoge zoninstraling wordt het zonnescherf automatisch uitgerold.
Bij bewolkt weer rolt het zonnescherf automatisch weer op, zonder tussenkomst van de gebruiker.
- Inclusief ingebouwde besturingscentrale, solar batterij en afstandsbediening ZRH1.
- Te bedienen met behulp van de afstandsbediening ZRH1 (inbegrepen).



BUITENZONWERING

Afmeting (cm) Maatcode	60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K
AMZ/F Solar I inclusief ZRH1 afstandsbediening	718,85 869,81	718,85 869,81	741,06 896,69	741,06 896,69	755,20 913,79	765,30 926,01	755,20 913,79	902,60 1092,15	783,47 948,00	971,26 1175,22	1134,82 1373,13
AMZ/F Solar II inclusief ZRH1 afstandsbediening	753,18 911,35	753,18 911,35	775,39 938,22	775,39 938,22	791,55 957,77	805,68 974,87	791,55 957,77	951,07 1150,79	821,83 994,42	1019,72 1233,86	1193,38 1443,99

BTW niet ingebrepen
BTW 21% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



ARF/D

BINNENACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS

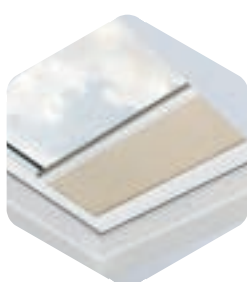
BESCHERMING TEGEN INTENS ZONLICHT

- Bescherming tegen fel zonlicht dat een ruimte binnenkomt, terwijl het ook kan dienen als een stijlvol onderdeel van het interieurdesign.
- Volledige duisternis, zelfs op zonnige dagen, voor een aangename en rustgevende sfeer.
- Geleide rails maken het mogelijk om het gordijn op elke gewenste hoogte te stoppen en zorgen voor een geleidelijke lichtreductie.
- Volledige privacy dankzij volledige bedekking van het raam.
- Ontworpen voor gebruik met platdakvensters van het type D_F, D_C, D_G en D_Z, DXW en renovatieplattendakvensters D_A.

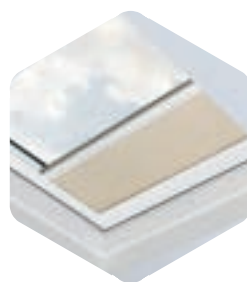
VERDUISTERINGSGORDIJN



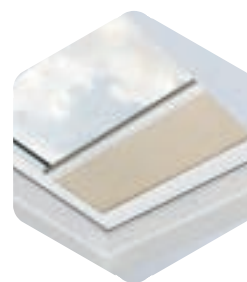
ARF/D



ARF/D NE Z-Wave

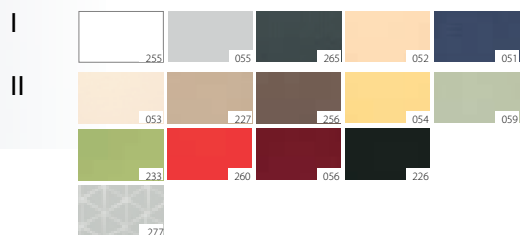


ARF/D NE Z-Wave Solar



ARF/D NE WiFi Tuya

- Te bedienen met behulp van de ZSD bedieningsstang (niet inbegrepen).
- Bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
- Aangedreven op zonne-energie en bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
- Aangedreven op zonne-energie en bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
- Te bedienen met afstandsbediening van wandchakelaar en geschakelde voeding (niet inbegrepen).
- Te bedienen met afstandsbediening ZRH1 (inbegrepen).
- Te bedienen via FAKRO Smart App en geschakelde voeding (niet inbegrepen).



kleur 277 enkel voor ARF/D



ZSD

Telescopische bedieningsstok voor platdakvensters DMF, DMC, DMG en DMZ en verduisteringsgordijn ARD/F. Standaard lengte 119 cm (uitschuifbaar tot 330 cm), regulier gebruik boven de 250 cm plafondhoogte niet aangeraden.

33,99
41,13

VERDUISTERINGSGORDIJN

Afmeting (cm) Maatcode	60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K
ARF/D I	86,88 104,88	86,68 104,88	93,18 112,75	101,85 123,24	106,18 128,48	117,02 141,59	117,02 141,59	- -	123,52 149,46	145,19 175,68	- -
ARF/D NE Z-Wave I	288,75 349,39	288,75 349,39	294,81 356,72	296,83 359,16	308,95 373,82	317,02 383,60	317,02 383,60	363,47 439,79	341,25 412,92	383,66 464,23	395,77 478,89
ARF/D NE Z-Wave Solar I inclusief ZRH1 afstandsbediening	432,12 522,86	432,12 522,86	440,20 532,64	442,22 535,08	456,35 552,18	462,41 559,51	462,41 559,51	514,91 623,04	490,68 593,72	531,06 642,59	541,16 654,80
ARF/D NE WiFi Tuya I	288,75 349,39	288,75 349,39	294,81 356,72	296,83 359,16	308,95 373,82	317,02 383,60	317,02 383,60	363,47 439,79	341,25 412,92	383,66 464,23	395,77 478,89
ARF/D II	112,68 136,35	112,68 136,35	119,19 144,21	130,02 157,32	136,52 165,19	151,69 183,54	151,69 183,54	- -	158,19 191,41	173,36 209,77	- -
ARF/D NE Z-Wave II	306,93 371,38	306,93 371,38	317,02 383,60	319,04 386,04	327,12 395,81	331,16 400,70	331,16 400,70	387,70 469,11	361,45 437,35	403,85 488,66	450,29 544,85
ARF/D NE Z-Wave Solar II inclusief ZRH1 afstandsbediening	450,29 544,85	450,29 544,85	462,41 559,51	464,43 561,96	474,52 574,17	482,60 583,95	482,60 583,95	545,20 659,69	512,89 620,60	563,37 681,68	615,87 745,20
ARF/D NE WiFi Tuya II	306,93 371,38	306,93 371,38	317,02 383,60	319,04 386,04	327,12 395,81	331,16 400,70	331,16 400,70	387,70 469,11	361,45 437,35	403,85 488,66	450,29 544,85

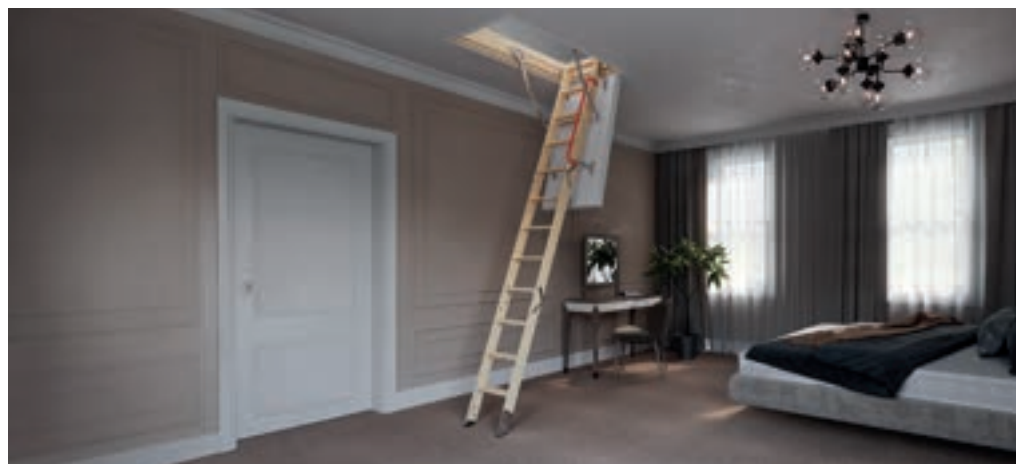
BTW niet inbegrepen
BTW 21% inbegrepen

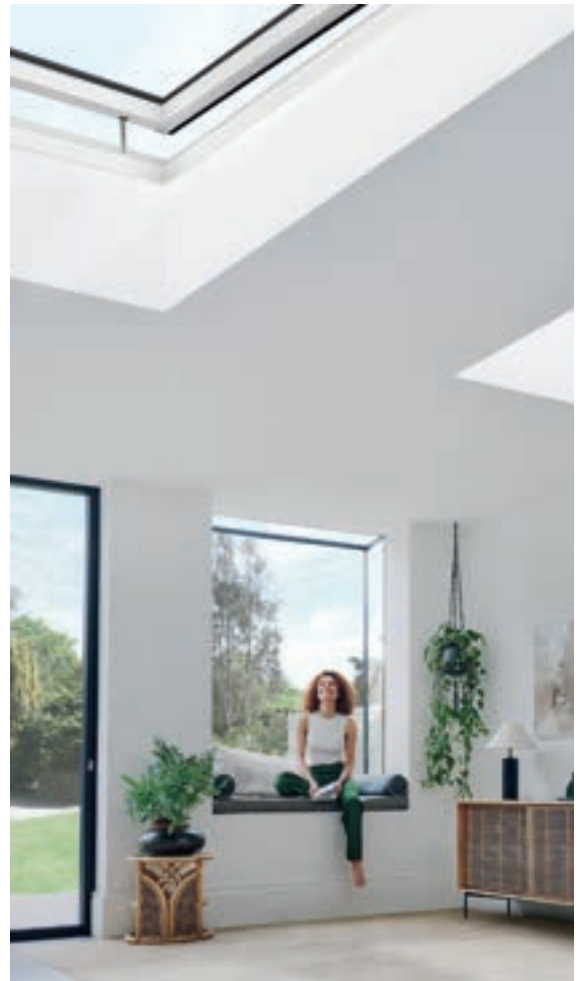
Indicatieve levertermijn in werkdagen

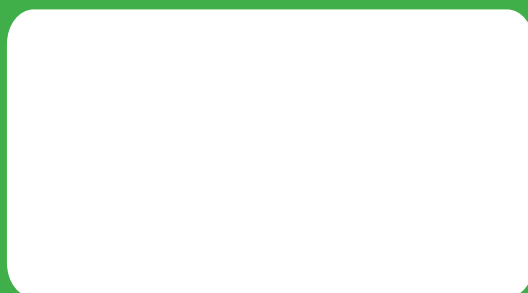
3

10

20







WWW.FAKRO.BE

Prijslijst vatbaar voor wijzigingen zonder voorbericht en onder voorbehoud van drukfouten.