



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 skylights, some of which have brown mesh covers. To the left, there is a white lamp with a textured shade on a black metal table. The floor is covered with light-colored pebbles.

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 her hair in a bun, wearing a vibrant green turtleneck sweater and patterned pants, is sitting on a black leather sofa. She is smiling and looking upwards while playing a black and white electric guitar. The room features two large skylights that provide natural light and a view of buildings outside. To her right, a black speaker with a yellow cone is visible on a wooden stand. In the foreground, a glass coffee table holds a silver spherical object. The overall atmosphere is bright and creative.

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 desk, looking down at his work. The room features large, modern skylights that provide a view of green trees outside. A small table with a green apple and a tray of cans is visible near the desk. A potted plant and a desk lamp are also present in the scene.

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



RAL 7016

RAL 7022

RAL 9005

... MET ESTHETIEK IN GEDACHTEN

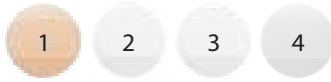
De universele standaardkleur antracietgrijs (RAL 7016) past perfect bij de meest populaire dakbedekkingen en zorgt voor moderne, esthetisch aantrekkelijke dakvensters die jarenlang een prachtig uitzicht op de omgeving bieden. De vensters zijn ook verkrijgbaar in:

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

**BEKLEDING MET KLEUREN DIE AANSLUITEN BIJ
MODERNE DAKBEDEKKINGEN**

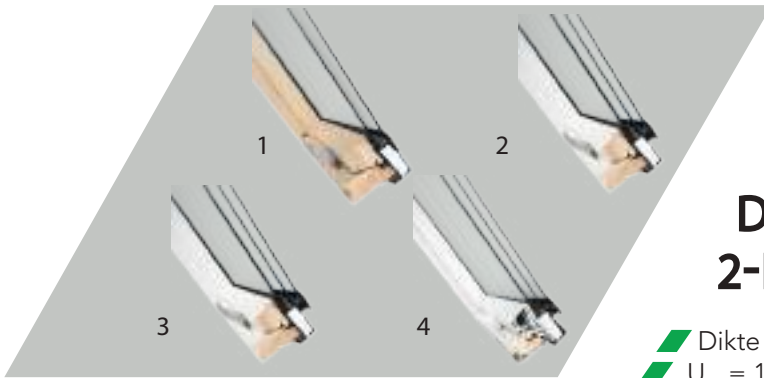


KENMERKEN GREENVIEW



VENSTERONTWERP

- Onze dakvensters zijn er in de volgende binnenafwerkingen:
 - Natuurlijk hout, afgewerkt met 2 lagen transparante vernis.
 - Wit hout, afgewerkt met 2 lagen witte acryl-lak.
 - Wit hout, afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak.
 - 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.

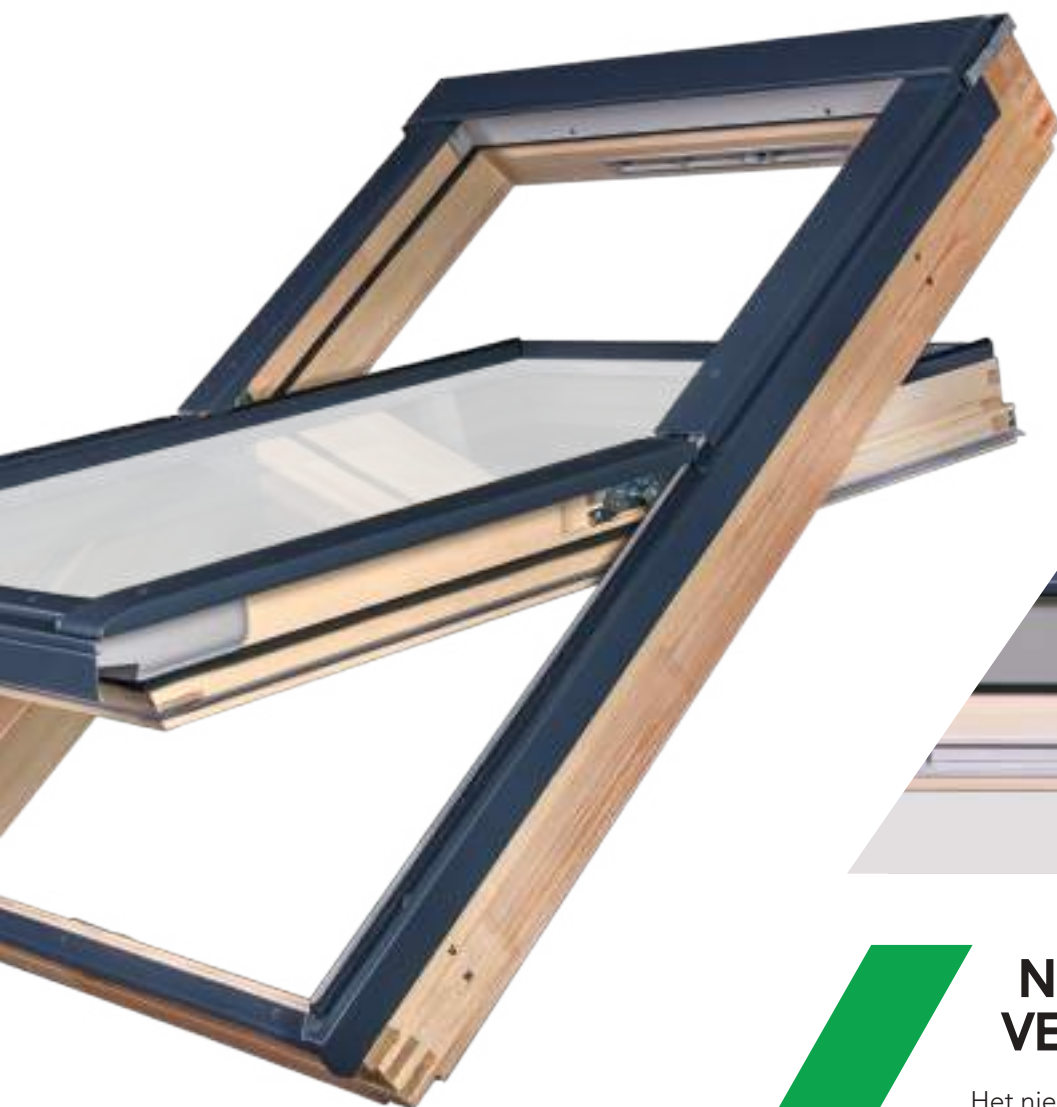


DAKVENSTERS MET 2-LAGIGE P20 BEGLAZING

- 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 gebruikscomfort 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.

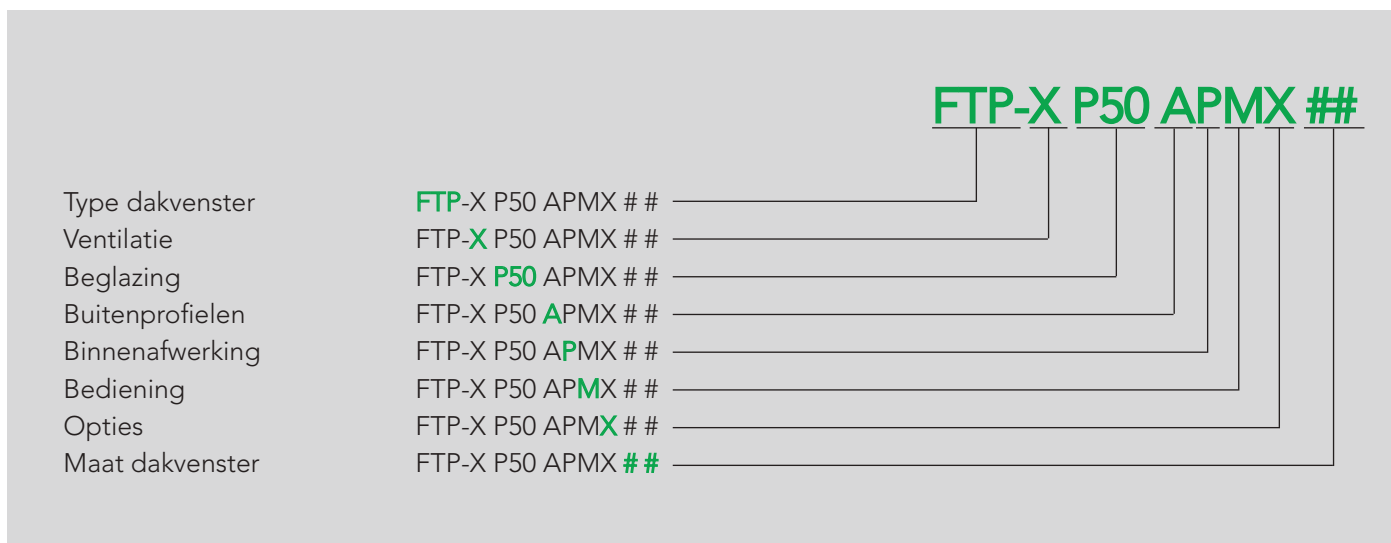


AANGEPASTE SPONNINGMATEN VOOR EENVOUDIGE VERVANGING

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.

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

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.

**PTP-V P20 ABMX****PTP-V P50 ABMX****PTP-X P20 ABMX** U_w 1.3 W/m²K1.0 W/m²K1.3 W/m²K U_g 1.0 W/m²K0.5 W/m²K1.0 W/m²K R_w 38 (-1;-3) dB

40 (-1;-4) dB

39 (-1;-3) dB

g 0,52

0,42

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% ingebrepen

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% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

PPP-V MAX P20
PPP-V MAX P50

UITZET- TUIMELDAKVENSTER - PVC

GREENVIEW
CONFIGURATOR



Kies. Combineer. Creër.
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.

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

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.

**PPP-V MAX P20 ABMX****PPP-V MAX P50 ABMX**U_w 1.3 W/m²K1.0 W/m²KU_g 1.0 W/m²K0.5 W/m²KR_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.

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

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.


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

| | | |
|-------|------------------------|------------------------|
| U_w | 1.3 W/m ² K | 1.0 W/m ² K |
| U_g | 1.0 W/m ² K | 0.5 W/m ² K |
| R_w | 36 (-1;-4) dB | 38 (-2;-4) dB |
| g | 0,52 | 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% ingebrepen

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 (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 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

1.3 W/m²K1.0 W/m²K

37 (-1;-4) dB

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)

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 24

Via 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 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

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.

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

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



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



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

| | 55x78 | 55x98 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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

| | 55x78 | 55x98 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 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-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) | V60P ₃ | | |
|-------------------------|---|---|---------------------------|
| | Nominaal ventilatie-debiet q _N bij 2 Pa [m³/h] | Max. oppervlakte ruimte conform EPB-norm [m²] | 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 (m²) | 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 onderdakdraag + 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% ingebrepen

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/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
BUITENPROFIELEN Zwart (RAL 9005)

RETRO 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 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

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 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

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 (m ²) | 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

| | 134,28 162,48 | 147,71 178,73 | 164,98 199,62 | 138,12 167,13 | 153,47 185,70 | 166,90 201,94 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| EHV-A 7016 voor pannen tot 90 mm profielhoogte | | | | | | |
| 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

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

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 benedenvleugel 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 + TGI
 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 (m²) | 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

| | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x206 | 94x235 | 94x255 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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

| | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x206 | 94x235 | 94x255 |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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% ingebrepen

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.

OOK VERKRIJGBAAR

- Afgewerkt met 2 lagen transparante vernis FGP-V 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 30-55°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

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



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 | 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. Creër.
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.

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

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

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 | 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) | 2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003) |
| BEGLAZINGSEENHEID | 3-lagig + TGI Onderhoudslaag Geluidswerend glas | 3-lagig + TGI Onderhoudslaag Geluidswerend glas | 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. <ul style="list-style-type: none"> Links: BLW P50 AWMX Rechts: BRW P50 AWMX | Het raam kan kiepen tot een max. opening van 12 cm met afsluitbare handgreep. | Vast, niet te openen raam. |
| BUITENPROFIELEN | Antraciet (RAL 7016) | Antraciet (RAL 7016) | 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 | Prijis op aanvraag | | | | | | |

MONTAGETOEBEHOREN

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| XDP 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% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



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 verluuchtingsopening 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

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 verluuchting of een afzonderlijke drukknop voor verluuchting wordt toegepast.
- Vleugel opent in 60 sec.
- Wordt geleverd met 1 voormonteerde 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 BINNENTRAPPEHUZEN - 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 |

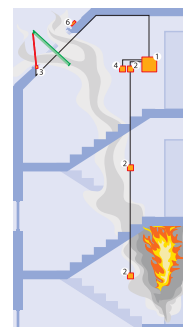
BEDIENINGSKIT SVHE VOOR VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPEHUZEN

| | | | |
|-----------|------------|---|-------------------------|
| (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 |



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)

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



**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 | 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 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 |
| SR L 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

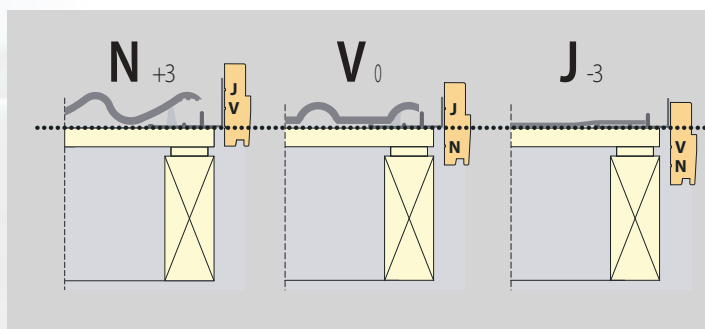
3

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:

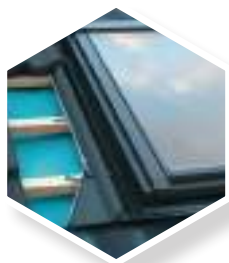
- er een waterdichte aansluiting is met het dakmateriaal,
- het regenwater van het dakvenster afgevoerd wordt,
- het dakvenster beschermd is tegen weersomstandigheden.



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.



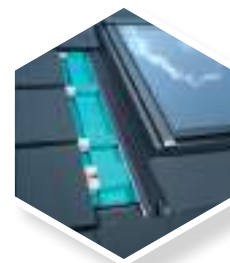
EHV-A/EHU-A

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



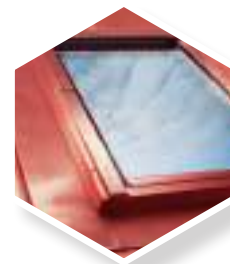
EGV-BE

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 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 |

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% inbegrepen

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



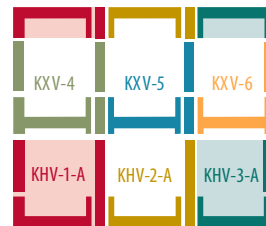
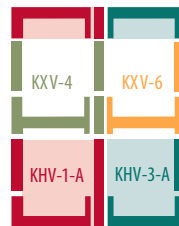
B2/2

Blokvormige combinatie

COMBINATIES VAN DE GOOTSTUKKEN MET 10 CM TUSSENAFSTAND

| | 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 | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | VOOR PANNEN TOT 90 MM PROFIEL- HOOGTE | 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 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 | |
| KXV-4T, KXV-5T, KXV-6T 7016 Thermo | | Prijs op aanvraag | | | | | | | | | | | |

| | 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 | |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | VOOR LEIEN TOT 5 MM DIKTE | 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 | | Prijs op aanvraag | | | | | | | | | | | |
| KLV-1T, KLV-2T, KLV-3T, 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 | |
| KLV-4T, KLV-5T, KLV-6T 7016 Thermo | | Prijs op aanvraag | | | | | | | | | | | |



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% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



EFW



SCHUINE OPBOUW VOOR DAKVENSTERS IN PLATTE DAKEN

DAKVENSTER IN PLAT DAK

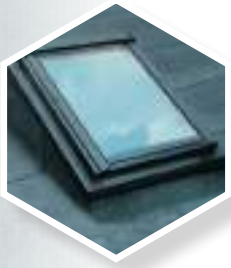
Het pakket EFW bestaat uit: een houten geïsoleerde opstand en de nodige aluminium (RAL 7016) afwerkstukken teneinde een waterdichte aansluiting op de opstand te verkrijgen.

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°.

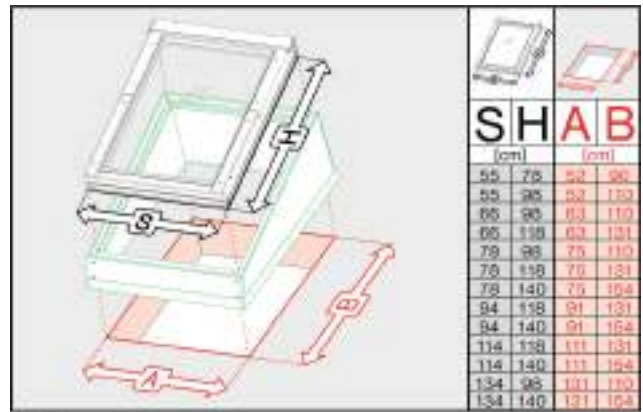


EFW

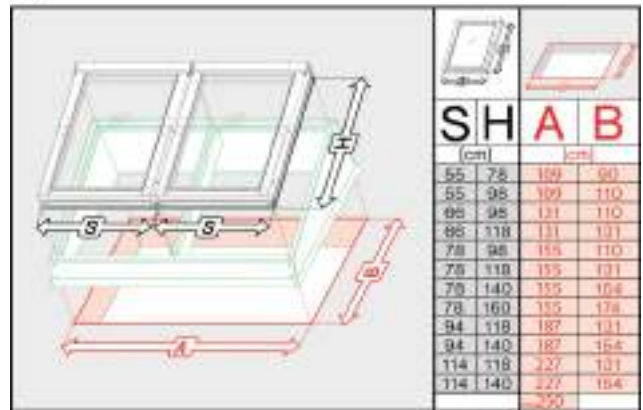
- opstand vervaardigd uit hout met EPS isolatie aan de binnenzijde,
- bevat tevens aluminium afwerkprofielen om een waterdichte aansluiting van het dakvenster met de opstand te verzekeren.

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!

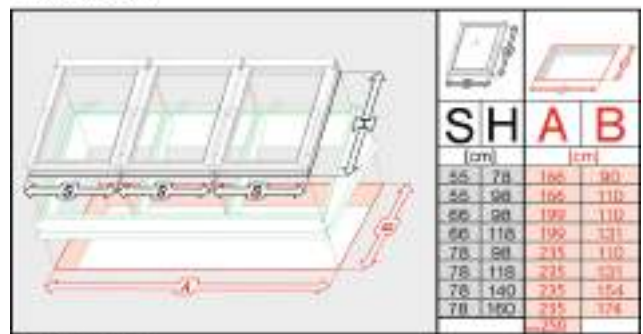
Maat A bij DUO en TRIO is voor tussenafstand 18 mm.
 DUO 40 mm: bij A +22 mm bijtellen!
 DUO 100 mm: bij A +82 mm bijtellen!
 TRIO 40 mm: bij A +44 mm bijtellen!
 TRIO 100 mm: bij A +164 mm bijtellen!



EFW



EFW DUO B2/1



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% ingebrepen

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.

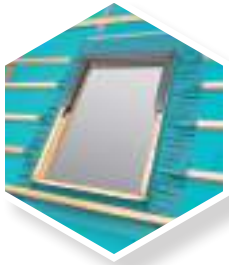
Door gebruik te maken van de FAKRO montage toebehoren wordt het dakvenster optimaal beschermd tegen vocht, tocht en warmteverlies. Deze toebehoren helpen koudebruggen te beperken, zorgen voor een efficiënte afvoer van eventueel vocht en dragen bij aan een uitstekende thermische en luchtdichte aansluiting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

Ook voor de binnenafwerking biedt FAKRO praktische oplossingen. Met de originele binnenafwerkingen 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.



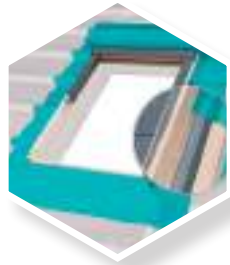
MONTAGETOEBEHOREN

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 Onderdakraag

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



XDP Thermo Onderdakraag + isolerend kader

- onderdakraag,
- 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 koppelaarstanden 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 zonnearmte 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.

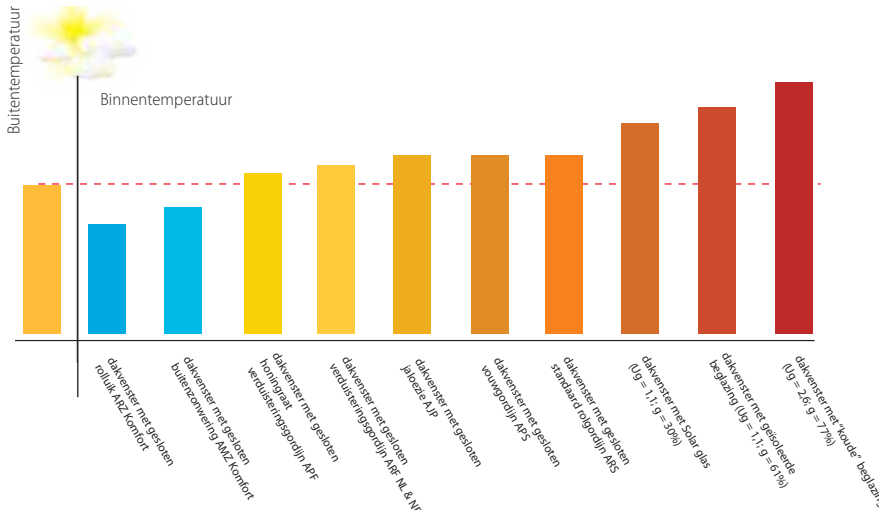
KEUZE UIT 3 BEKLEDINGSKLEUREN

- /// 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 zonnestrallen 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 zomerdag, 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

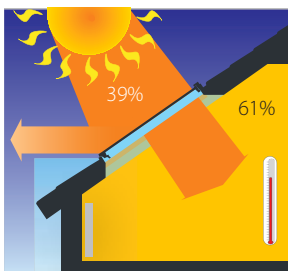
Tek. 2 - raam met verduisteringsgordijn

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

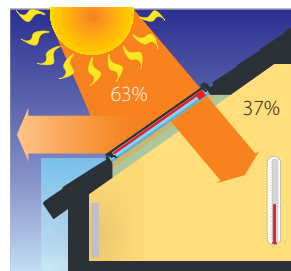
g = 61% (0,61) volgens NBN EN 0

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

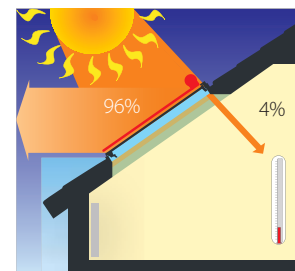
g = 4-14% (0,04 – 0,14) volgens NBN EN 13363-1



Tek. 1



Tek. 2



Tek. 3

- Buitenzonweringen houden de zonnestrallen 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**

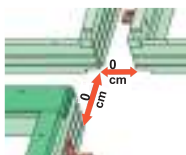


MANUELE BUITENZONWERING

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 zonnwarmte 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

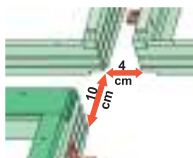
**AMZ Komfort
Z-Wave,
Z-Wave Solar,
WiFi Tuya,
Electro 230
Electro 24**

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

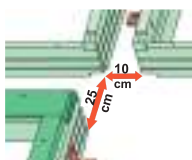
**ARZ Komfort
Z-Wave,
Z-Wave Solar,
WiFi Tuya,
Electro 230
Electro 24**

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 inbegrepen
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 interieuraftimmering 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.

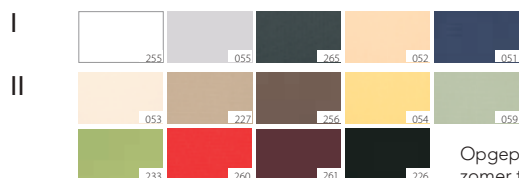
Deze binnenaccessoires zijn compatibel met alle dakvensters van de vorige generatie.

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
- 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



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% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

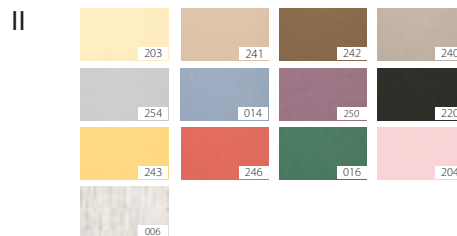
20

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

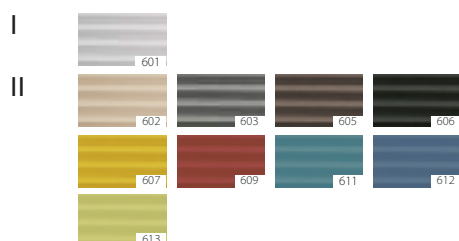


APF

HONINGRAAT VERDUISTERINGSGORDIJN

RUST, PRIVACY EN KLASSE IN ÉÉN 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

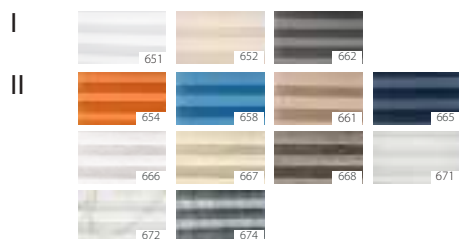
20

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

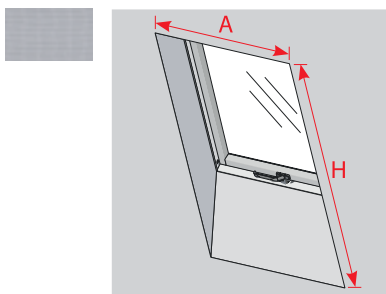
20

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) | 55 | 55 | 78 | 78 | 94 | 94 | 114 | 114 | 134 | 134 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| H - Lengte zijgeleiders (cm) | 170 | 200 | 200 | 240 | 200 | 240 | 200 | 240 | 200 | 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 view of a man with a beard and mustache, looking out of a skylight window. The window is open, showing green foliage outside. The man is wearing a dark shirt. The lighting is bright, suggesting daytime.

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 hoef je dus bijna nergens meer zelf aan te denken.



71,07
85,99

wit



112,02
135,55

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

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



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)



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

147,17
178,07

wit

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 |



| | |
|---------------|---------------|
| 169,13 | 195,49 |
| 204,65 | 236,55 |
| 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.

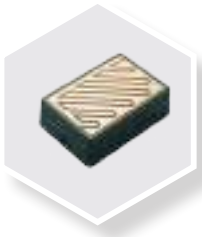
- Ingangsspanning 230 V AC

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



| |
|--------------|
| 32,95 |
| 39,87 |



| |
|---------------|
| 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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



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



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.



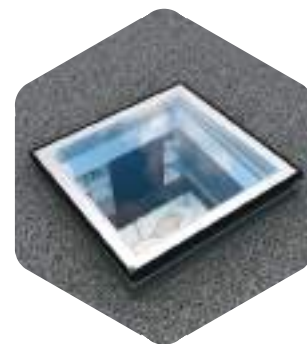
Type Z
(met dubbel glas en vlak
schuin topglas)

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



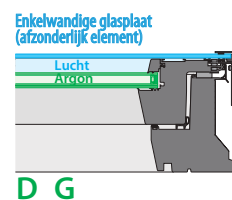
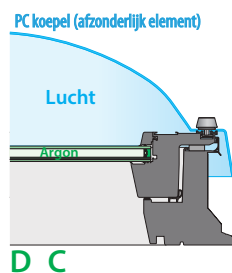
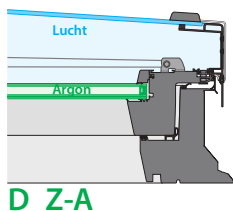
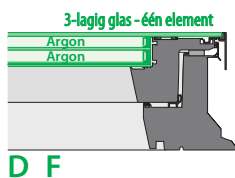
Type C
(met dubbel glas en
PC koepel)

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

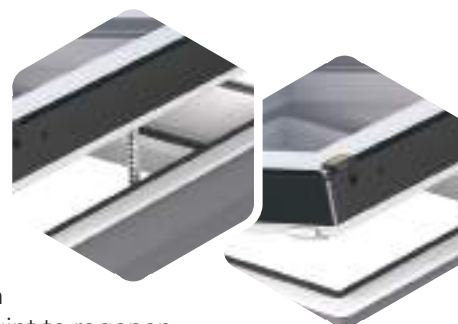
Platdakvensters zijn verkrijgbaar in twee openende en één vaste versie:

- 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

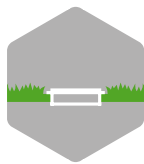
Naast de standaardmaten kan het platdakvenster type F ook worden geproduceerd in niet-standaard afmetingen (in het bereik van 60x60 cm tot 120x220 cm).



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 | - | - | - |



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

BINNENAFWERKING

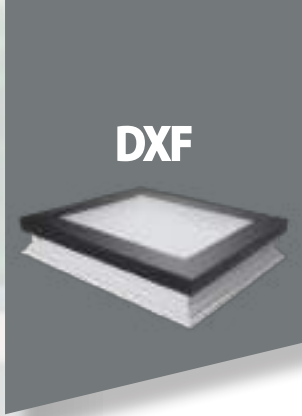
De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

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, 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

| DXF | A B | | S L | |
|---------|---------|---------|------|------|
| | [mm] | | [mm] | |
| 60x60 | 600,00 | 600,00 | 100 | 100 |
| 60x90 | 600,00 | 900,00 | 100 | 1120 |
| 70x70 | 700,00 | 700,00 | 100 | 100 |
| 80x80 | 800,00 | 800,00 | 100 | 100 |
| 90x90 | 900,00 | 900,00 | 100 | 100 |
| 90x120 | 900,00 | 1200,00 | 100 | 100 |
| 100x100 | 1000,00 | 1000,00 | 100 | 100 |
| 120x120 | 1200,00 | 1200,00 | 100 | 100 |
| 140x140 | 1400,00 | 1400,00 | 100 | 100 |
| 160x160 | 1600,00 | 1600,00 | 100 | 100 |

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).

NIEUW! Ook verkrijgbaar in 2-lagige DU3 beglazing. Prijs op aanvraag.

| 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 2699,89 | 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

GREENVIEW
DAKVENSTERS
DAKVENSTERS
VORIGE GENERATIE
LICHTTUNNELS
GOOTSTUKKEN
MONTAGE-TOEBEHOREN
EN ONDERDRAKFOELIES
ACCESSOIRES VOOR
DAKVENSTERS
BEDIENINGSSYSTEEMEN
EN ONDERHOUDSKIT
PLATDAKVENSTERS
ACCESSOIRES VOOR
PLATDAKVENSTERS



**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
- 230 V AC: elektrische uitvoering

BINNENAFWERKING

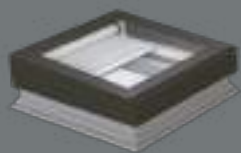
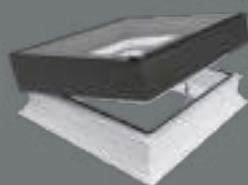
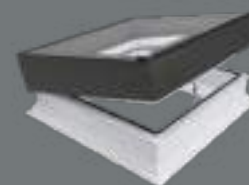
De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

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, Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).

**DXZ-A
+ AMZ/Z****DMZ-A
+ AMZ/Z****DEZ-A
+ AMZ/Z**

- **Vaste uitvoering.**
- Voorzien van een op voorhand ingebouwde zonwering AMZ/Z die te bedienen is via de meegeleverde afstandsbediening ZRH1.
- **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.
- **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 inbegrepen.
- Motor en voeding zijn geïntegreerd in de vleugel.

SCHUIN VLAK PLATDAKVENSTER

| Afmeting (cm) | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 120x120 | 90x60 | 120x90 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Effectief glasoppervlak (m ²) | 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.

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



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 uitstekende thermo-isolerende waarden.

INSTALLATIE

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

OOK VERKRIJGBAAR

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

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.

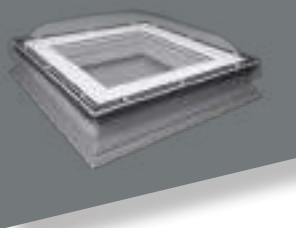
BUITENAFWERKING

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

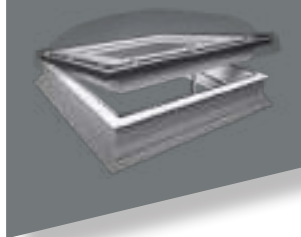
ACCESSOIRES

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

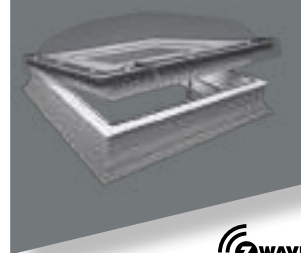
DXC-C



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 | 480-500 | 480-500 | 480 |
| 60x90 | 480-500 | 480-500 | 580 |
| 70x70 | 570-590 | 570-590 | 570 |
| 80x80 | 660-680 | 660-680 | 660 |
| 80x90 | 660-680 | 660-680 | 760 |
| 90x90 | 750-770 | 750-770 | 750 |
| 90x120 | 750-770 | 750-770 | 850 |
| 100x100 | 840-860 | 840-860 | 840 |
| 100x150 | 840-860 | 840-860 | 940 |
| 120x120 | 930-950 | 930-950 | 930 |
| 140x140 | 1020-1040 | 1020-1040 | 1020 |
| 160x160 | 1110-1130 | 1110-1130 | 1110 |
| 180x180 | 1200-1220 | 1200-1220 | 1200 |
| 200x200 | 1290-1310 | 1290-1310 | 1290 |

PLATDAKVENSTER MET KOEPEL

| Afmeting (cm) | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Effectief glasoppervlak (m ²) | 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% ingebrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



D_G

PLATDAKVENSTER MET VLAKE 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
- 230 V 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.

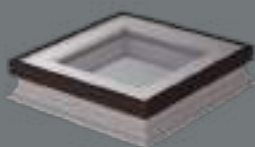
BUITENAFWERKING

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.

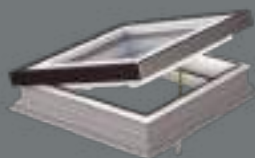
ACCESSOIRES

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, Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).

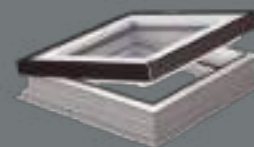
DXG



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 ZRH1.
- De vleugel opent 12 cm.
- Inbegrepen: regenmelder ZRD en afstandsbediening ZRH1.
- Motor en voeding zijn geïntegreerd in de vleugel.

SPARINGMAAT BEPALEN

| DXG | A | B | S | SL |
|---------|-----------|-----------|------|-----|
| | [mm] | | [mm] | |
| 60x60 | 605-618 | 605-618 | 50 | 112 |
| 60x90 | 605-618 | 745-758 | 50 | 112 |
| 70x70 | 745-758 | 745-758 | 50 | 112 |
| 80x80 | 885-898 | 885-898 | 50 | 112 |
| 90x90 | 985-998 | 985-998 | 110 | 112 |
| 90x120 | 985-998 | 1125-1138 | 110 | 112 |
| 100x100 | 1085-1098 | 1085-1098 | 110 | 112 |
| 100x150 | 1085-1098 | 1225-1238 | 110 | 112 |
| 120x120 | 1285-1298 | 1285-1298 | 110 | 112 |
| 140x140 | 1485-1498 | 1485-1498 | 110 | 112 |
| 180x180 | 1885-1898 | 1885-1898 | 110 | 112 |
| 170x220 | 1785-1798 | 2125-2138 | 110 | 112 |

PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS

| Afmeting (cm) | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 | 150x100 | 200x100 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Effectief glasoppervlak (m ²) | 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 inbegrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20



PLATDAKVENSTERS OOK IDEEAAL 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 renovatieplattendakvensters 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.



Stijvolle 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 0) (%) | 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 renovatieplattendakvenster 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

OOK VERKRIJGBAAR

- Op maat verkrijgbaar
- Zonwerend glas beschikbaar

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).

ACCESSOIRES

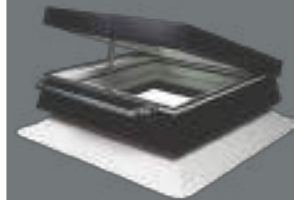
Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar (zie p. 131), die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt.

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. (m ²) Maatcode | 40x40 0,13 OAK | 40x70 0,23 OBK | 40x100 0,34 OCK | 40x130 0,45 ODK | 40x140 0,48 OEK | 45x45 0,16 OFK | 45x75 0,29 OGK | 45x105 0,41 OHK | 50x50 0,21 OJK | 50x70 0,30 OKK | 50x80 0,34 OLK | 50x100 0,44 OMK | 50x110 0,48 ONK | 50x140 0,62 OPK |
|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 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. (m ²) Maatcode | 50x170 0,75 OQK | 55x55 0,26 ORK | 60x60 0,31 OSK | 60x80 0,42 OTK | 60x90 0,48 OUK | 60x120 0,64 OWK | 60x130 0,70 OXK | 60x150 0,81 OYK | 60x180 0,98 OZK | 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. (m ²) 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. (m ²) 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.

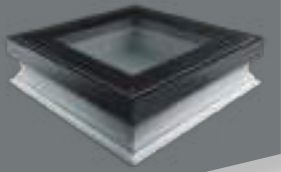
BUITENAFWERKING

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, Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).

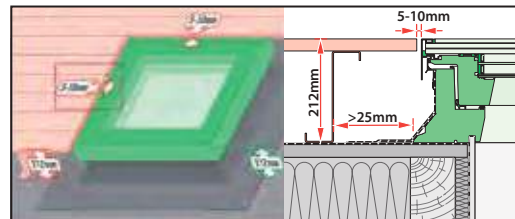
DXW



- 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 [mm] | B [mm] | S [mm] | L [mm] | C [mm] | D [mm] |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 (m ²) | 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 uitmuntende 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

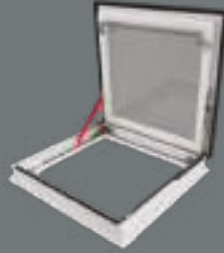
- **DRF:** Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar (zie p. 131)., alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Solar of WiFi Tuya (zie p. 133).
- **DRG en DRC:** Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Solar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



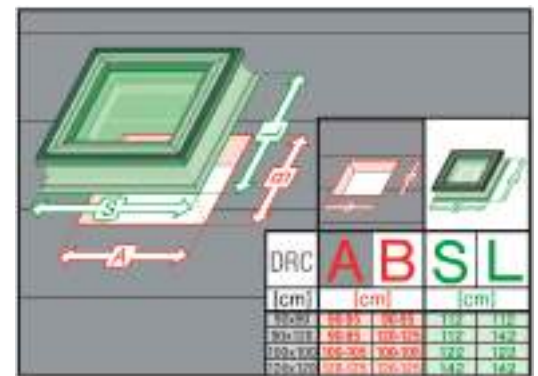
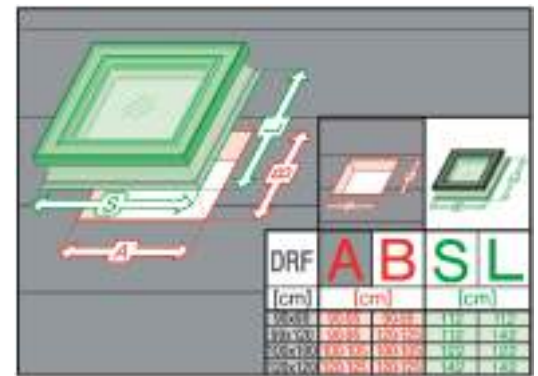
- Platdakvenster met vlak glas.
- Optioneel uit te rusten met ZBR blokkeringsstang.

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/DRC en platdaktoegang DRL.

47,99
58,07



ZBR

Blokkeringsstang om ongewild sluiten van de vleugel van de DRC en DRI 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.

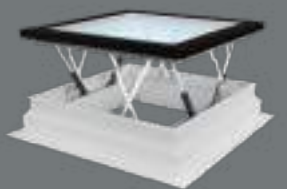
OPENING

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

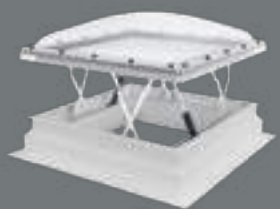
- Installatie van AMZ/F Solar niet aangeraden

DSF



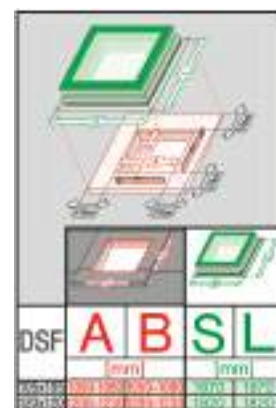
- Platdakvenster met bovenaan vlakke afwerking in glas (steeds 6 mm gehard glas met zilver reflecterende coating aan de buitenzijde) met zwarte glasrand en zwarte aluminium omlijsting (RAL 9005).
- De verluchtingsopening beschikt over 4 st 24 V motoren, ingebouwd aan de binnenzijde, maar niet zichtbaar 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 BINNENTRAPPEHUZEN

| 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 | 5179,78 |
| DSC-C2 P2 2-lagig glas | 3029,29 | - | 3281,73 |
| XRD/S verhogingsopstand (+15 cm), U-waarde XRD/S = 0,44 W/m ² K | Prijs op aanvraag | Prijs op aanvraag | Prijs op aanvraag |
| | | 5741,60 | 6267,53 |
| | 3665,44 | | 3970,89 |

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 vermindert 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.

BEDIENINGSKIT SHVE VOOR VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPEHUZEN

| | | | |
|---------|----------------|---|---------------------------|
| (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

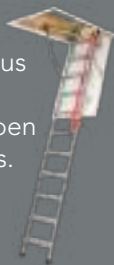
De vleugel opent zich tot 60°. Dankzij de gasdrukveren wordt het openen en sluiten vergemakkelijkt en blijft de vleugel in de open positie staan.

DRL



LML Lux

Zie catalogus FAKRO zoldertrappen voor details.



- 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).
- 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 | 91x130 |
| Maatcode | 13K | 14K | 15K | 16K | 17K | 18K |
| DRL | 1266,00 | 1305,86 | 1341,92 | 1379,88 | 1440,62 | 1465,29 |
| | 1531,86 | 1580,09 | 1623,72 | 1669,66 | 1743,15 | 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**

VERHOOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKVENSTER

TOT 3X VERHOGEN

De verhogingsopstand voor platdakvenster maakt het mogelijk het platdakvenster type D_F of D_C 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.

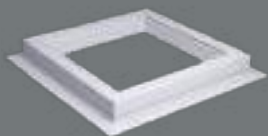
BINNENAFWERKING

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 'plattendakvenster - 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



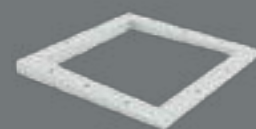
- Onderaan voorzien van een brede flens voor een eenvoudige aansluiting met de dakbedekking.
- Deze flens kan desgewenst verwijderd worden.
- XRD is ook op maat verkrijgbaar.
- U-waarde = 0,55 W/m²K.

XRD/W



- XRD/W is een versterkte uitvoering voor montage onder de DXW, DRG 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 DXF, DMF, DEF, DRF, DXG, DMG en DEG.
- Compatibel met XRD en XRD/W.
- Bestaat uit 4 te assembleren, geïmpregneerde en geverfde houten elementen.

SPARINGMAAT BEPALEN

| | ABS | | SL | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] |
| 60x60 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| 60x90 | 60,0 | 90,0 | 60,0 | 90,0 |
| 70x70 | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| 70x90 | 70,0 | 90,0 | 70,0 | 90,0 |
| 80x80 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| 80x90 | 80,0 | 90,0 | 80,0 | 90,0 |
| 90x90 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 90x120 | 90,0 | 120,0 | 90,0 | 120,0 |
| 100x100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 100x150 | 100,0 | 150,0 | 100,0 | 150,0 |
| 120x120 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 |
| 120x220 | 120,0 | 220,0 | 120,0 | 220,0 |

| | ABS | | SL | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] |
| 60x60 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| 60x90 | 60,0 | 90,0 | 60,0 | 90,0 |
| 70x70 | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| 70x90 | 70,0 | 90,0 | 70,0 | 90,0 |
| 80x80 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| 80x90 | 80,0 | 90,0 | 80,0 | 90,0 |
| 90x90 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 90x120 | 90,0 | 120,0 | 90,0 | 120,0 |
| 100x100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 100x150 | 100,0 | 150,0 | 100,0 | 150,0 |
| 120x120 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 |
| 120x220 | 120,0 | 220,0 | 120,0 | 220,0 |

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% ingebrepen

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

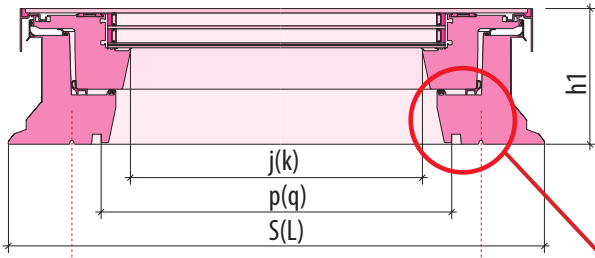
Prijs in € (BTW ex) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,04$
Prijs in € (21% BTW in) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,26$

XRD/W OP MAAT

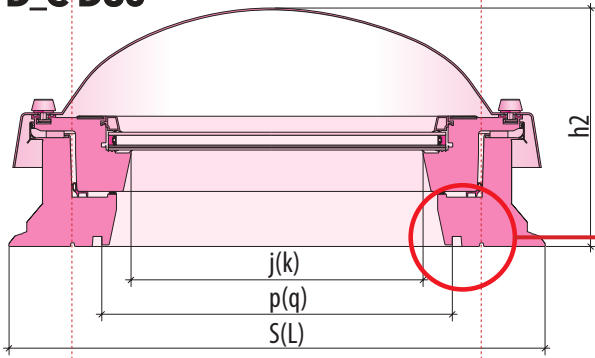
Prijs in € (BTW ex) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,58$
Prijs in € (21% BTW in) = $2[A(\text{cm})+B(\text{cm})] \times 1,91$

AFMETINGEN PLATDAKVENSTERS

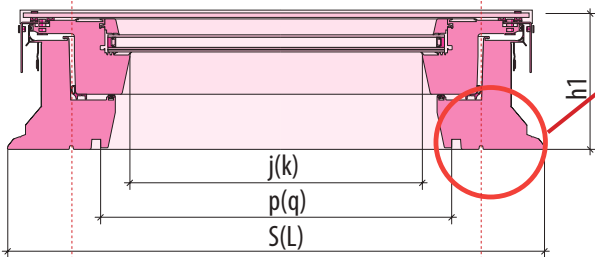
D_F DU6



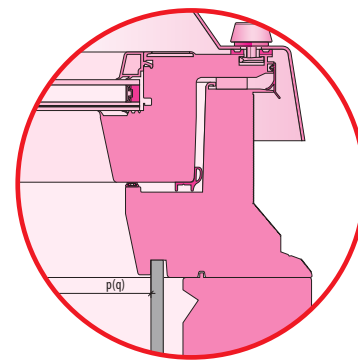
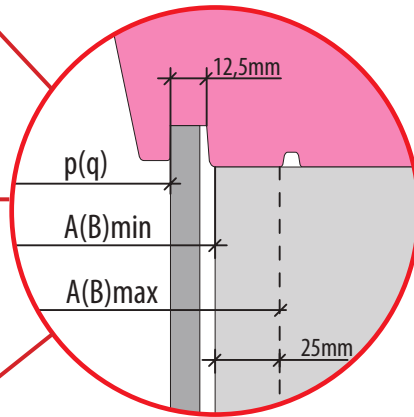
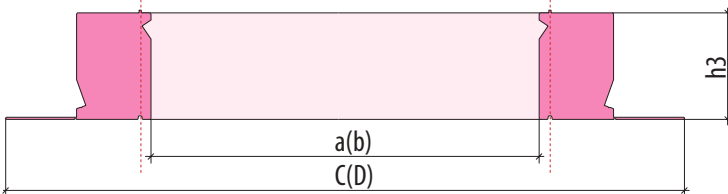
D_C DU6



D_G P2



XRD



| Dak-opening | Maatcode | Buitenmaat opstand | Binnenmaat afwerking | Effectieve lichtdoorlaat | Hoogte | | | Binnenmaat verhogings-opstand | Buitenmaat verhogings-opstand |
|-------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | h1 | h2 | h3 | | |
| AXB min. | | sXl | pxq | jxk | (mm) | | | | |
| (mm) | | | | | | | | axb | cxd |
| 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**

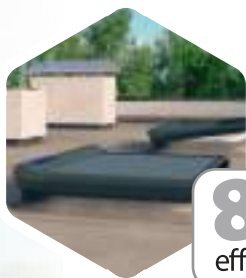


BUITENACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS

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 renovatieplattendakvensters type D_A.

BUITENZONWERING



8keer
effectiever

AMZ/F Solar

- Comfortabele, automatische bediening van het zonnescherm (intelligent systeem stuurt het buitengordijn aan op basis van de hoeveelheid zonlicht). Het fotovoltaïsche paneel fungeert als sensor en reageert op zonnestraling. Bij hoge zinstraling wordt het zonnescherm automatisch uitgerold. Bij bewolkt weer rolt het zonnescherm automatisch weer op, zonder tussenkomst van de gebruiker.
- Inclusief ingebouwde besturingscentrale, solar batterij en afstandbediening 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

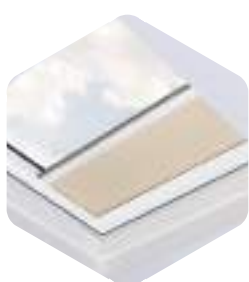
BESCHERMING TEGEN INTENS ZONLICHT

- 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.

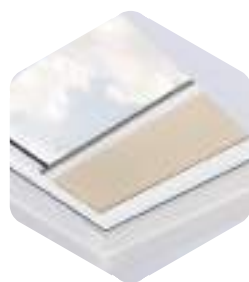
VERDUISTERINGSGORDIJN



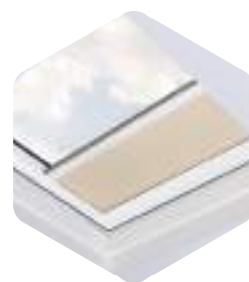
ARF/D



ARF/D NE Z-Wave

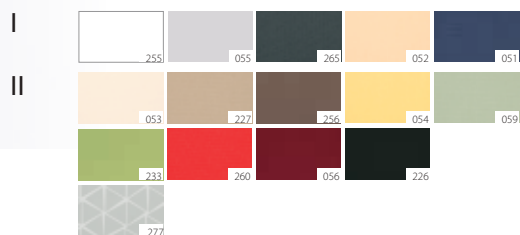


ARF/D NE Z-Wave Solar



ARF/D NE WiFi Tuya

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

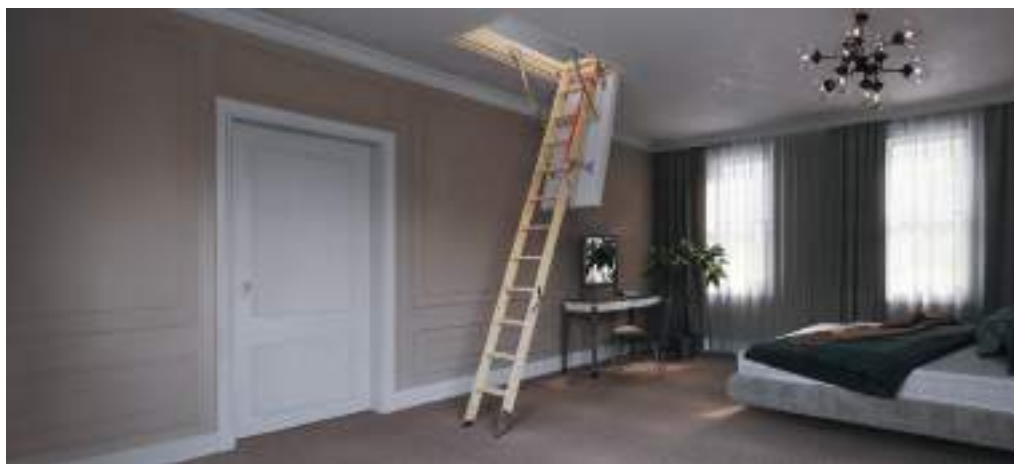
BTW niet inbegrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20







WWW.FAKRO.BE

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