

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
VERHOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKVENSTERS.....124 - 125

ACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS.....128 - 133

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

FAKRO IS OOK..... 134 - 135



Al meer dan 35 jaar ontwikkelen we dakvensters die de manier waarop we naar zolderruimtes kijken veranderen.

Elke nieuwe generatie van onze producten speelt in op de veranderende behoeften van gebruikers en de uitdagingen van de hedendaagse bouwsector. We ontwikkelen oplossingen die comfort, veiligheid, modern design en een hoge energie-efficiëntie combineren.

Sinds de oprichting van FAKRO is groen het symbool van ons merk. Vandaag weerspiegelt deze kleur onze langetermijnstrategie, die gericht is op het verminderen van de impact van onze productieprocessen op het milieu.

Zo ontstond de GO GREEN filosofie. Deze filosofie geeft op meetbare wijze richting aan de ontwikkeling van onze producten. Daarbij zetten we in op een efficiënt gebruik van grondstoffen en houden we al tijdens de ontwerp- en productiefase rekening met een eenvoudigere recyclage van materialen.

Wij ontwerpen, plannen en produceren met aandacht voor milieuaspecten. We ontwikkelen oplossingen die de thermische isolatieprestaties van ons schrijnwerk verbeteren, optimaliseren onze productieprocessen en realiseren milieu-, sociale en bestuursdoelstellingen die uitgebreid worden beschreven in de openbare ESG-rapporten van FAKRO. Informatie over onze milieu-impact baseren we op geverifieerde gegevens en onafhankelijke externe beoordelingen. Deze filosofie vormt al jarenlang een inspiratiebron voor de verdere ontwikkeling van het FAKRO assortiment. Een direct resultaat daarvan is de nieuwe generatie GREENVIEW dakvensters.

VERKLARINGEN EN TRANSPARANTIE

GA NAAR DE PAGINA VERKLARINGEN EN TRANSPARANTIE

Scan de QR-code om naar de pagina met documenten en informatie over FAKRO producten te gaan.

Op deze pagina vindt u:

- technische productdocumentatie,
- prestatieverklaringen (DoP),
- het ESG-rapport van FAKRO,
- certificaten,
- een contactformulier waarmee u aanvullende informatie en documenten kunt aanvragen.

GREENVIEW

De nieuwe generatie GREENVIEW dakvensters werd ontwikkeld met het oog op hedendaagse woningen en hun bewoners. Ze is het resultaat van jarenlange ervaring, technologische ontwikkeling en een voortdurende optimalisatie van constructieve oplossingen. De nieuwe raamconstructie, de door FAKRO ontwikkelde thermoPro-technologie en de geavanceerde beglazing verbeteren de luchtdichtheid en duurzaamheid van het schrijnwerk, verhogen het thermisch comfort het hele jaar door en dragen bij aan een betere energie-efficiëntie van het gebouw.

De praktische toepassing van de GO GREEN principes wordt onderbouwd door meetbare technische parameters. De GREENVIEW dakvensters hebben het onafhankelijke, internationale certificaat Carbon Footprint Approved behaald. Dit certificaat werd door de Carbon Footprint Foundation toegekend aan producten die op een ecologisch en sociaal verantwoorde manier worden vervaardigd. Om het certificaat te behalen, werd het product beoordeeld op vijf gebieden: energie, transport, afvalbeheer, duurzame ontwikkeling en maatschappelijke betrokkenheid. Dit bevestigt de aanpak van FAKRO om bij de ontwikkeling van producten rekening te houden met zowel ecologische als sociale aspecten.





DAKVENSTERS GEMAAKT ...

Uw = **0,9** W/m²K (P50)

... MET HET OOG OP HET BEPERKEN VAN WARMTEVERLIES

De nieuwe generatie GREENVIEW dakvensters werd ontwikkeld met het oog op het beperken van warmteverlies en het verminderen van de energiebehoefte voor de verwarming van de zolderruimte. Het innovatieve ontwerp met een hoger vleugelprofiel en een 44 mm dikke driedubbele beglazing maakt het mogelijk om het dakvenster dieper in de dakconstructie te plaatsen. Deze oplossing helpt de vorming van thermische bruggen ter hoogte van de aansluiting tussen de beglazing en het profiel te beperken.

De dakvensters zijn standaard uitgerust met P50- of U41-beglazing. In deze modellen wordt ook de thermoPro technologie toegepast, die de luchtdichtheid en duurzaamheid van de constructie verbetert. Het gebruik van driedubbele beglazing helpt het warmteverlies te beperken en de energiebehoefte voor de verwarming van het gebouw te verminderen. De daadwerkelijke resultaten zijn onder meer afhankelijk van de energieprestaties van het gebouw, de plaatsingswijze en de gebruiksomstandigheden.

HET ENERGIEZUINIGE ONTWERP VAN GREENVIEW DAKVENSTERS BEPERKT HET WARMTEVERLIES OP ZOLDER.

... MET HET OOG OP COMFORT EN DAGLICHT

FAKRO produceert dakvensters die daglicht binnenbrengen en zo bijdragen aan een comfortabel dagelijks gebruik van de ruimtes.

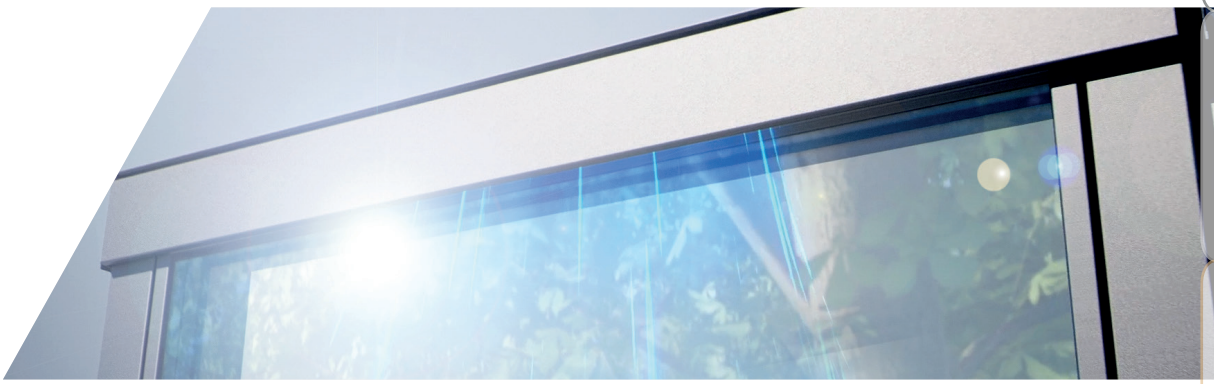
De opnieuw ontworpen luchtinlaat zorgt voor een continue toevoer van verse buitenlucht en helpt tegelijk het warmteverlies te beperken. Deze oplossing ondersteunt een doeltreffende ventilatie van de ruimtes en helpt om comfortabele omstandigheden op zolder te behouden.

HET MODERNE ONTWERP VAN GREENVIEW DAKVENSTERS DRAAGT BIJ AAN COMFORTABELE OMSTANDIGHEDEN OP ZOLDER.

... MET HET OOG OP INBRAAKBEVEILIGING

GREENVIEW dakvensters zijn uitgerust met constructieve oplossingen die de weerstand tegen inbraakpogingen verbeteren en bijdragen aan een veiliger gebruik. Een daarvan is het door FAKRO ontwikkelde topSafe systeem, dat de constructie van het dakvenster versterkt.

DE TOEPASSING VAN HET TOPSAFE SYSTEEM IN GREENVIEW DAKVENSTERS VERHOOGT DE BESCHERMING TEGEN INBRAAK.





DAKVENSTERS GEMAAKT ...

Rw = 40dB (P50)

... MET HET OOG OP BESCHERMING TEGEN GELUIDSHINDER

In de P50-beglazing is een speciale dubbele geluidsisolerende folie toegepast die helpt om geluid van buitenaf te beperken. De hoge akoestische isolatie draagt bij aan meer comfort op zolder.

HOGERE AKOESTISCHE ISOLATIE VAN GREENVIEW DAKVENSTERS IN VERGELIJKING MET DUBBELE BEGLAZING.

... MET HET OOG OP GEBRUIKSVEILIGHEID

GREENVIEW dakvensters zijn uitgerust met oplossingen die de gebruiksveiligheid verhogen en de weerstand tegen inbraakpogingen verbeteren. Voor de geharde buitenruit geldt een levenslange fabrieksgarantie tegen schade veroorzaakt door hagel.

Een dakvenster met P50-beglazing is voorzien van een gelaagde binnenruit van klasse P2A met twee folielagen. Deze oplossing verhoogt de weerstand van de ruit tegen breuk vanuit de binnenruimte en vormt een van de elementen die bijdragen aan een hogere veiligheid van het dakvenster. Bij beschadiging van de ruit blijven de glasscherven aan de lamineerfolie vastzitten, waardoor het risico op verwondingen wordt beperkt.

VERHOOGDE GEBRUIKSVEILIGHEID EN BESCHERMING.

... MET HET OOG OP EEN EENVOUDIGER ONDERHOUD VAN DE BEGLAZING

De P50-beglazing in GREENVIEW dakvensters is voorzien van een onderhoudsvriendelijke coating die helpt om het buitenoppervlak van het glas schoon te houden.

De werking van deze coating is gebaseerd op het fotokatalytische proces. UV-straling breekt organische vervuiling af, waarna deze dankzij de hydrofiele eigenschappen van het glas door regen wordt weggespoeld. Deze oplossing helpt om de tijd tussen twee reinigingsbeurten van de buitenruit te verlengen.

RUITEN DIE GEMAKKELIJK SCHOON TE HOUDEN ZIJN.




Mgr Mors
straatartiest
DAKVENSTERS GEMAAKT ...
3
RAL 7016
RAL 7022
RAL 9005

… MET HET OOG OP ERGONOMIE EN GEBRUIKSCOMFORT

De nieuw ontworpen handgreep met ergonomische vormgeving bevindt zich onderaan de vleugel. Dankzij deze positie is het dakvenster gemakkelijk bereikbaar en comfortabel te bedienen, ook wanneer het hoger in het dak wordt geplaatst. Het ontwerp sluit aan bij de hedendaagse vormgevingstrends.

GEMAKKELIJK TOEGANKELIJKE, ERGONOMISCHE HANDGREEP.

… MET HET OOG OP DESIGN

GREENVIEW dakvensters onderscheiden zich door een nieuwe vorm van de buitenbekleding. De aangepaste geometrie van de profielen geeft de dakvensters een moderne en minimalistische uitstraling. Het ontwerp van de buitenbekleding werd ontwikkeld in samenwerking met de Technische Universiteit van Krakau.

DOORDACHT EN TOT IN DETAIL UITGEWERKT DESIGN.

… MET HET OOG OP ESTHETIEK EN AFSTEMMING

De antracietkleurige buitenbekleding in de standaardkleur RAL 7016 sluit harmonieus aan bij de meest populaire kleuren van hedendaagse dakbedekkingen. GREENVIEW dakvensters zijn ook verkrijgbaar in grijsbruin (RAL 7022) en zwart (RAL 9005), zonder meerprijs maar met een langere leveringstermijn.

BUITENBEKLEDING IN KLEUREN DIE AANSLUITEN BIJ POPULAIRE DAKBEDEKKINGEN.

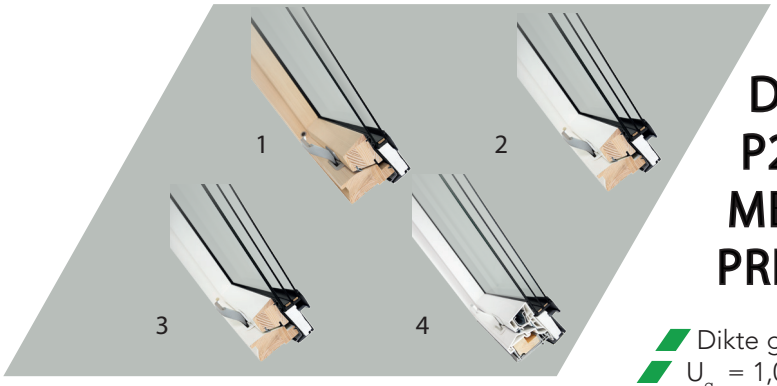


KENMERKEN GREENVIEW

1 2 3 4

VENSTERONTWERP

- Onze dakvensters zijn er in de volgende binnenafwerkingen:
  1 - Naturel hout, afgewerkt met 2 lagen transparante vernis.
  2 - Wit hout, afgewerkt met 2 lagen watergedragen acryllak.
  3 - Wit hout, afgewerkt met 3 lagen witte polyurethaan-lak.
  4 - Wit PVC, met aluminium bekleed kunststof.
- Verhoogde bedrijfsveiligheid en inbraakwerendheid dankzij het topSafe-systeem.
- ThermoPro-technologie ondersteunt sterke thermische prestaties en helpt houten onderdelen tegen vochtbelasting te beschermen.





DAKVENSTERS MET P20 BEGLAZING MET VERBETERDE THERMISCHE PRESTATIES

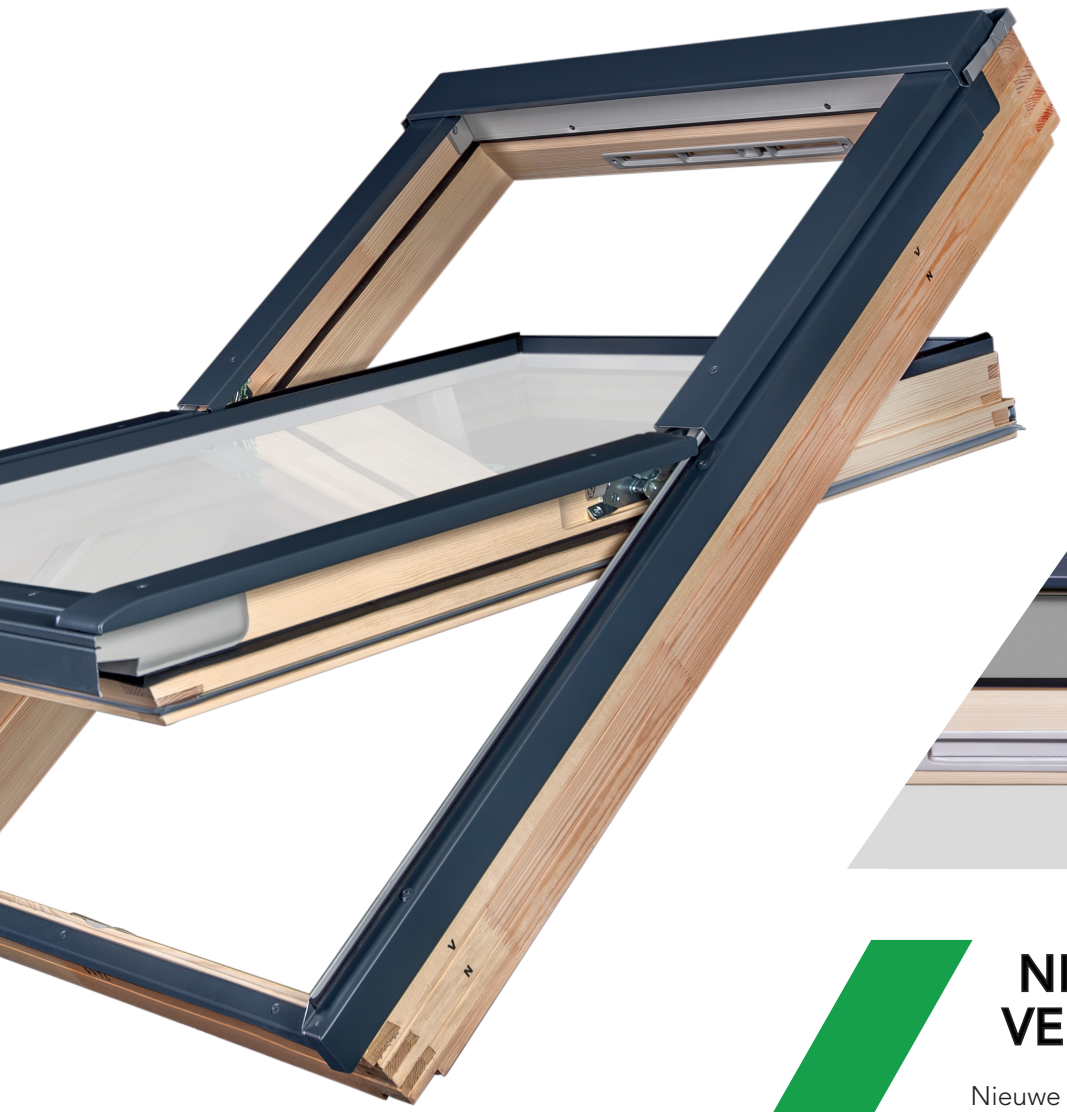


- Dikte glaspakket: 25 mm
- U_g = 1,0 W/m²K
- Gevuld met argon
- 1 lage emissie laag
- Gehard buitenglas
- Warme TGI-afstandhouder
- Innovatief ontwerp met een hoger vleugelprofiel
- thermoPro-technologie
- topSafe Systeem
- Inbraakwerend binnenglas: klasse P2A
- Nieuwe, aantrekkelijke vorm van buitenbekleding
- De standaardkleur antraciet (RAL 7016) past perfect bij populaire dakbedekkingen
- Ramen ook verkrijgbaar in grijsbruin (RAL 7022) en zwart (RAL 9005)

DAKVENSTERS MET P50 BEGLAZING MET VERBETERDE THERMISCHE PRESTATIES

- Dikte glaspakket: 44 mm
- U_g = 0,5 W/m²K
- 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

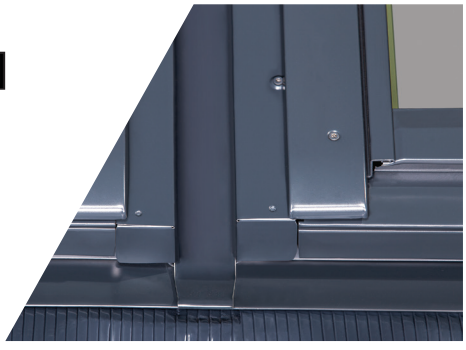
Nieuwe ventilatierooster voor de toevoer van buitenlucht. Kan bijdragen aan het beperken van ongecontroleerde warmteverliezen. De werking is afhankelijk van de drukomstandigheden en de prestaties van het ventilatiesysteem.

- Nieuwe afgeronde vorm van het ventilatierooster.
- Gemaakt van kunststof – "warmer", met een lager risico op condensatie.
- Ontworpen voor toepassing met drievoudige beglazing, wat kan bijdragen aan verbeterde thermische prestaties.

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.

- De lage-emissiecoating en thermisch isolerende inzetstukken verbeteren de thermische prestaties van het raam en kunnen helpen warmteverlies te beperken, afhankelijk van uitvoering, montage en gebouw.
- 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 luchtlekkage 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.

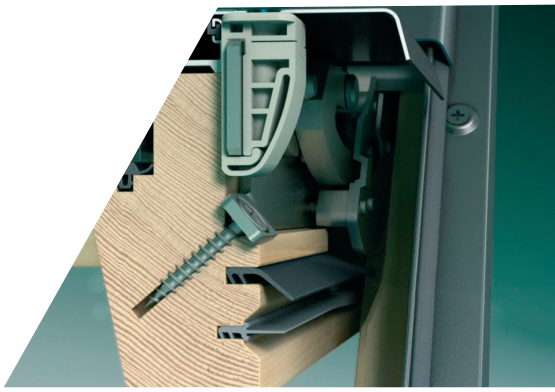
topSafe

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.



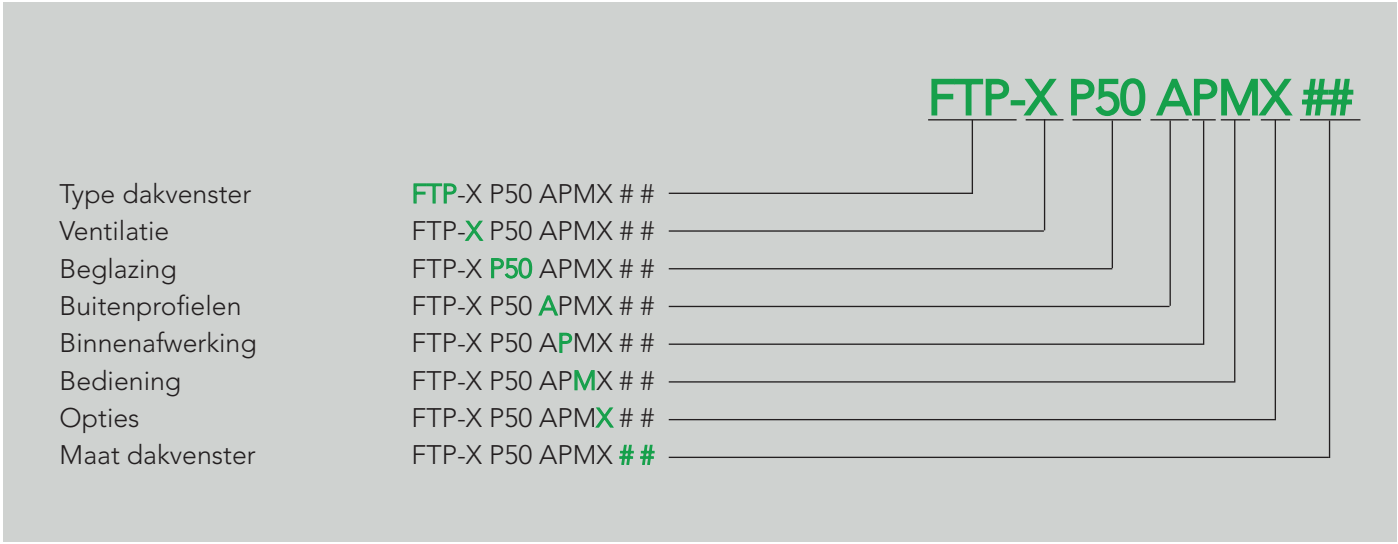


AANGEPASTE SPONNINGMATEN VOOR EENVOUDIGE VERVANGING

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, Ug=0,5 W/m²K
P20 2-lagig veiligheidsglas, Ug=1,0 W/m²K

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



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.

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- Populair raamontwerp met de scharnieras in het midden van de raamhoogte.
- Eenvoudige bediening dankzij de handgreep aan de onderzijde van de vleugel.
- PVC dakvensters worden vervaardigd uit profielen waarin ook gerecycleerde materialen worden toegepast. Afhankelijk van de lokale inzamel- en recyclagemogelijkheden kunnen de PVC profielen en onderdelen aan het einde van hun levensduur worden verwerkt binnen bestaande recyclagestromen.
- Dankzij de thermoPro-technologie zijn de ramen ontworpen met aandacht voor luchtdichtheid, duurzaamheid en een vlotte montage. Deze technologie kan, afhankelijk van de gekozen uitvoering en de toepassing, bijdragen aan verbeterde energieprestatiekenmerken.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

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/m²K	1.0 W/m²K	1.3 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	0.5 W/m²K	1.0 W/m²K
R_w	38 (-1;-3) dB	40 (-1;-4) dB	39 (-1;-3) dB
g	0,52	0,42	0,52







MATERIAAL	Het PVC profiel is opgebouwd uit een meerkamerconstructie en intern versterkt met verzinkt staal. PVC is een materiaal dat geen vocht opneemt en geen schilderbehandeling vereist. De levensduur en prestaties van het volledige raam zijn afhankelijk van de correcte plaatsing, het gebruik en het onderhoud.		
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) Effectief glasoppervlak (m²) Maatcode	55x78 0,22 01	55x98 0,29 02	78x98 0,47 05	78x118 0,59 06	78x140 0,73 07	94x118 0,75 08	94x140 0,92 09	114x118 0,95 10	114x140 1,16 11	134x98 0,92 12	134x140 1,40 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 onderdakkraag + isolerend kader	72,49 **87,71**	72,49 **87,71**	72,49 **87,71**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	81,27 **98,34**	79,08 **95,68**	83,47 **101,00**	81,27 **98,34**	90,06 **108,97**

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen | 3 | 10 | 20 |



FTW-V P20
FTW-V P50

TUIMELDAKVENSTER - HOUT

GREENVIEW CONFIGURATOR

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

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- Populair raamontwerp met de scharnieras in het midden van de raamhoogte.
- Eenvoudige bediening dankzij de handgreep aan de onderzijde van de vleugel.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.
- Vervaardigd volgens de thermoPro-technologie, ontwikkeld met aandacht voor energieprestatiekenmerken, duurzaamheid, luchtdichtheid en een vlotte installatie. De uiteindelijke prestaties zijn afhankelijk van de gekozen uitvoering, de plaatsing en de gebruiksomstandigheden.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

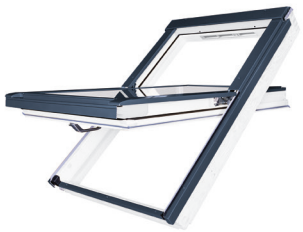
Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

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

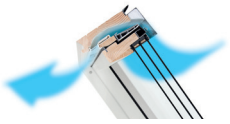






	FTW-V P20 AWMX	**FTW-V P50** AWMX
U_w	1.3 W/m²K	1.0 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	0.5 W/m²K
R_w	37 (-1;-4) dB	39 (-2;-4) dB
g	0,52	0,42





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)

TUIMELDAKVENSTER - HOUT

Afmeting (cm) Effectief glasoppervlak (m²) Maatcode	55x78 0,22 01	55x98 0,29 02	78x98 0,47 05	78x118 0,59 06	78x140 0,73 07	94x118 0,75 08	94x140 0,92 09	114x118 0,95 10	114x140 1,16 11	134x98 0,92 12	134x140 1,40 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

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



PPP-V MAX P20
PPP-V MAX P50

UITZET-TUIMELDAKVENSTER - PVC

GREENVIEW CONFIGURATOR

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

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- Doordacht ontwerp met twee openingsmogelijkheden:
  - tuimelopening tot 45° voor een efficiënte benutting van de beschikbare ruimte;
  - kantelfunctie waarbij de vleugel 180° kan worden gedraaid.
- De openingswijze kan eenvoudig worden gewijzigd via een goed toegankelijke schuifknop.
- Eenvoudige bediening dankzij de handgreep aan de onderzijde van de vleugel.
- PVC dakvensters worden vervaardigd uit profielen waarin ook gerecycleerde materialen worden toegepast. Afhankelijk van de lokale inzamel- en recyclagemogelijkheden kunnen de PVC profielen en onderdelen aan het einde van hun levensduur worden verwerkt binnen bestaande recyclagestromen.
- Dankzij de thermoPro-technologie zijn de ramen ontworpen met aandacht voor luchtdichtheid, duurzaamheid en een vlotte montage. Deze technologie kan, afhankelijk van de gekozen uitvoering en de toepassing, bijdragen aan verbeterde energieprestatiekenmerken.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

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

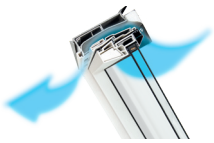
ONDERHOUDSVRIENDELIJK

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/m²K	1.0 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	0.5 W/m²K
R_w	35 (0;-2) dB	37 (-1;-3) dB
g	0,52	0,42





MATERIAAL	Het PVC profiel is opgebouwd uit een meerkamerconstructie en intern versterkt met verzinkt staal. PVC is een materiaal dat geen vocht opneemt en geen schilderbehandeling vereist. De levensduur en prestaties van het volledige raam zijn afhankelijk van de correcte plaatsing, het gebruik en het onderhoud.	
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 (m²)	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 onderdakkraag + 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.

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- Doordacht ontwerp met twee openingsmogelijkheden:
  - tuimelopening tot 45° voor een efficiënte benutting van de beschikbare ruimte;
  - kantelfunctie waarbij de vleugel 180° kan worden gedraaid.
- De openingswijze kan eenvoudig worden gewijzigd via een goed toegankelijke schuifknop.
- Eenvoudige bediening dankzij de handgreep aan de onderzijde van de vleugel.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.
- Vervaardigd volgens de thermoPro-technologie, ontwikkeld met aandacht voor energieprestatiekenmerken, duurzaamheid, luchtdichtheid en een vlotte installatie. De uiteindelijke prestaties zijn afhankelijk van de gekozen uitvoering, de plaatsing en de gebruiksomstandigheden.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen- en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

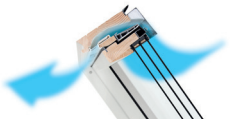
Montage mogelijk in een dakhelling van 15-55°. Op vraag tot 85°.

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/m²K	1.0 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	0.5 W/m²K
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 (m²)	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 onderdakkraag + isolerend kader	72,49 **87,71**	72,49 **87,71**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	81,27 **98,34**	79,08 **95,68**	83,47 **101,00**	81,27 **98,34**	90,06 **108,97**

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen | 3 | 10 | 20 |



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

ELEKTRISCHE TUIMELDAKVENSTER - HOUT

GREENVIEW CONFIGURATOR

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

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- Populair raamontwerp met de scharnieras in het midden van de raamhoogte. Bediening via een afstandsbediening of smartphone-applicatie.
- Uitgerust met een regensensor die bij detectie van neerslag automatisch de sluitfunctie activeert. Werkt op een 230 V-voeding.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.
- Vervaardigd volgens de thermoPro-technologie, ontwikkeld met aandacht voor energieprestatiekenmerken, duurzaamheid, luchtdichtheid en een vlotte installatie. De uiteindelijke prestaties zijn afhankelijk van de gekozen uitvoering, de plaatsing en de gebruiksomstandigheden.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

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 domoticaprotocollen gebruiken.





	FTW-V P20 AWZX	**FTW-V P20** AWSX
	Z-WAVE	***Z-WAVE SOLAR***
U_w	1.3 W/m²K	1.3 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	1.0 W/m²K
R_w	37 (-1;-4) dB	37 (-1;-4) dB
g	0,52	0,52
		
MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
VENTILATIEROOSTER	Met ventilatie-unit	Met ventilatie-unit
BEGLAZINGSEENHEID	2-lagig + TGI	2-lagig + TGI
COMMUNICATIE	Draadloze communicatie via Z-Wave verbinding	Draadloze communicatie via Z-Wave verbinding
BEDIENING	Via afstandsbediening (apart te bestellen)	Via afstandsbediening (apart te bestellen)
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)

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

ELEKTRISCHE TUIMELDAKVENSTER - HOUT

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

GOOTSTUKKEN

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

MONTAGETOEBEHOREN

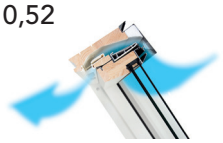
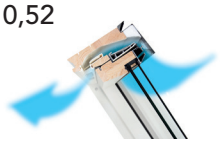
XDP Thermo onderdakkraag + isolerend kader	72,49 **87,71**	72,49 **87,71**	72,49 **87,71**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	81,27 **98,34**	79,08 **95,68**	83,47 **101,00**	81,27 **98,34**	90,06 **108,97**

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen | 3 | 10 | 20





	FTW-V P20 AWWX *WIFI TUYA*	**FTW-V P20** AWYX *ELECTRO 230*
U_w	1.3 W/m²K	1.3 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	1.0 W/m²K
R_w	37 (-1;-4) dB	37 (-1;-4) dB
g	0,52	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	Communicatie via WiFi-netwerk	Bedrading 3x0,75 mm² Op vraag ook beschikbaar in Electro 24
BEDIENING	Via WiFi Tuya app of FAKRO app op smartphone	Via domotica of wandschakelaar
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)	Antraciet (RAL 7016)

ELEKTRISCHE TUIMELDAKVENSTER - HOUT

Afmeting (cm)	55x78	55x98	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTW-V P20 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 onderdakkraag + isolerend kader	72,49 **87,71**	72,49 **87,71**	72,49 **87,71**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	79,08 **95,68**	81,27 **98,34**	79,08 **95,68**	83,47 **101,00**	81,27 **98,34**	90,06 **108,97**

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.

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

Dit type (uitzet)tuimeldakvenster voor passiefhuizen in hout is niet voorzien van een ventilatie-unit. Het minimaliseert zo de kans op themische 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

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 15-90°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

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





FTP-X P50 APMX



FTW-X P50 AWMX



FPW-X MAX P50 AWMX

U_w	1.0 W/m²K	1.0 W/m²K	1.0 W/m²K
U_g	0.5 W/m²K	0.5 W/m²K	0.5 W/m²K
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 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	3-lagig + TGI	3-lagig + TGI
	Onderhoudslaag	Onderhoudslaag	Onderhoudslaag
	Geluidswerend glas	Geluidswerend glas	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 (m²)	0,22	0,29	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,40
Maatcode	01	02	05	06	07	08	09	10	11	12	17
FTP-X P50 APMX	567,87 **687,13**	605,86 **733,10**	697,84 **844,39**	781,82 **946,01**	869,80 **1052,46**	905,80 **1096,01**	975,78 **1180,69**	975,78 **1180,69**	1069,76 **1294,41**	975,78 **1180,69**	1097,75 **1328,28**
FTW-X P50 AWMX	601,86 **728,26**	647,85 **783,90**	739,83 **895,20**	809,54 **979,55**	882,09 **1067,33**	967,78 **1171,02**	1037,77 **1255,70**	996,78 **1206,21**	1111,67 **1345,12**	1022,43 **1237,14**	1173,74 **1420,22**
FPW-X MAX P50 AWMX	- -	902,00 **1091,42**	958,12 **1159,32**	1032,94 **1249,86**	1122,31 **1357,99**	1151,41 **1393,20**	1217,91 **1473,67**	1217,91 **1473,67**	1350,93 **1634,62**	1217,91 **1473,67**	1400,81 **1694,98**

GOOTSTUKKEN

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

MONTAGETOEBEHOREN

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



FTW-V6 P20

TUIMELDAKVENSTER MET VERHOOGDE VENTILATIE - HOUT

GREENVIEW CONFIGURATOR

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

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

Natuurlijke ventilatie is essentieel voor een gezond leefklimaat in huis. Het tuimeldakvenster met verhoogde ventilatie in wit hout is voorzien van het V60P$_3$ zelfregulerend ventilatierooster. Hierdoor biedt het dakvenster met dit type rooster een sterk verhoogd nominaal debiet voor een continue, maar gecontroleerde toevoer van verse lucht.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

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 ventilatiedebiet qN 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

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



FTW-V P20
Retro

TUIMELDAKVENSTER RETRO - HOUT

GREENVIEW
CONFIGURATOR

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

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

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).

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

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

GOOTSTUKKEN

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

MONTAGETOEBEHOREN

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

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.

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- Het proSky tuimeldakvenster met verhoogde tuimelas in wit hout is voorzien van een tuimelas die zich boven de helft van de raamhoogte bevindt.
- Eenvoudige bediening dankzij de handgreep aan de onderzijde van de vleugel.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.
- Vervaardigd volgens de thermoPro-technologie, ontwikkeld met aandacht voor energieprestatiekenmerken, duurzaamheid, luchtdichtheid en een vlotte installatie. De uiteindelijke prestaties zijn afhankelijk van de gekozen uitvoering, de plaatsing en de gebruiksomstandigheden.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

EXTRA ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

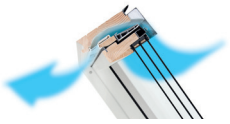
Montage mogelijk in een dakhelling van 20-65°.

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	1.0 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	0.5 W/m²K
R_w	35 (0;-3) dB	38 (-1;-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)

PROSKY TUIMELDAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS - HOUT

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

GOOTSTUKKEN

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

MONTAGETOEBEHOREN

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



FDW-V P50

DAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS EN BENEDENLICHT - HOUT

GREENVIEW CONFIGURATOR

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

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- Het Duet proSky tuimeldakvenster in wit hout heeft twee venstervleugels in één raamkader. Hierbij dient de bovenvleugel 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.
- Eenvoudige bediening dankzij de handgreep aan de onderzijde van de vleugel.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.
- Vervaardigd volgens de thermoPro-technologie, ontwikkeld met aandacht voor energieprestatiekenmerken, duurzaamheid, luchtdichtheid en een vlotte installatie. De uiteindelijke prestaties zijn afhankelijk van de gekozen uitvoering, de plaatsing en de gebruiksomstandigheden.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

EXTRA ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 20-65°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

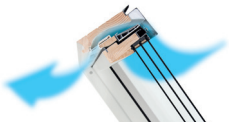
Het venster kan 160° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.





FDW-V P50 AWMX

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



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

DUET PROSKY TUIMELDAKVENSTER MET VERHOOGDE TUIMELAS EN BENEDENLICHT - HOUT

Afmeting (cm)	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
Effectief glasoppervlak (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

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

MONTAGETOEBEHOREN

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



FGW-V P50

BALKONDAKVENSTER - HOUT

GREENVIEW CONFIGURATOR

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

ONTWORPEN MET AANDACHT VOOR THERMISCHE PRESTATIES

- 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.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.
- Vervaardigd volgens de thermoPro-technologie, ontwikkeld met aandacht voor energieprestatiekenmerken, duurzaamheid, luchtdichtheid en een vlotte installatie. De uiteindelijke prestaties zijn afhankelijk van de gekozen uitvoering, de plaatsing en de gebruiksomstandigheden.

VERHOOGDE VEILIGHEID

- Gehard buitenglas met levenslange FAKRO garantie tegen hagelschade, volgens de geldende garantievoorwaarden en afhankelijk van de betreffende markt.
- Uitgerust met het gepatenteerde topSafe-systeem, ontworpen met aandacht voor gebruiksveiligheid en een verhoogde weerstand tegen inbraakpogingen.

ACCESSOIRES

Uit te breiden met ruim assortiment binnen-en buitenaccessoires.

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 30-55°.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

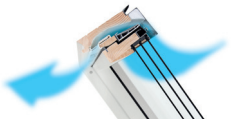
Het venster kan 180° worden gekanteld en vergrendeld, zodat het buitenste glas gemakkelijk kan worden gereinigd.





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 (m²)	1,07 / 0,47	1,07 / 0,60	1,35 / 0,76
Hoogte tuimelend onderdeel (cm)	160	160	160
Hoogte vast onderdeel (cm)	98	98	98
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 onderdakkraag + isolerend kader	103,24 **124,92**	107,63 **130,23**	Prijs op aanvraag

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



B_W
BVW
BXW

ELLEBOOGVENSTER - HOUT

GREENVIEW
CONFIGURATOR

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

ONTWERP

- Ontworpen voor plaatsing in een verticale wand onder een dakvenster, zodat het dakvenster kan worden doorgetrokken tot in de wand. Dit vergroot het beglaasde oppervlak, zorgt voor meer daglichtinval en biedt een ruimer uitzicht naar buiten.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.

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/m²K	0.8 W/m²K	0.8 W/m²K
U_g	0.5 W/m²K	0.5 W/m²K	0.5 W/m²K
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. • 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) Effectief glasoppervlak (m²) Maatcode	78x60 33	78x75 81	78x95 82	94x75 85	94x95 86	114x75 89	114x95 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) 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						

MONTAGETOEBEHOREN

XDP Thermo onderdakkraag + 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.

ONTWERP

- Combinatie van een dakvenster en een daktoegangsvenster die toegang biedt tot het dak en tegelijkertijd daglicht en natuurlijke ventilatie mogelijk maakt.
- Uitgerust met een gasveer in het bovenste deel van het raam. Deze ondersteunt het openen en sluiten van de vleugel en helpt de vleugel in open positie te houden.
- Vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd grenenhout, opgebouwd uit gelamineerde lagen. Het hout wordt vacuüm geïmpregneerd.
- PVC dakvensters worden vervaardigd uit profielen waarin ook gerecycleerde materialen worden toegepast. Afhankelijk van de lokale inzamel- en recyclagemogelijkheden kunnen de PVC profielen en onderdelen aan het einde van hun levensduur worden verwerkt binnen bestaande recyclagestromen.
- Dankzij de thermoPro-technologie zijn de ramen ontworpen met aandacht voor luchtdichtheid, duurzaamheid en een vlotte montage. Deze technologie kan, afhankelijk van de gekozen uitvoering en de toepassing, bijdragen aan verbeterde energieprestatiekenmerken.

ACCESSOIRES

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

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/m²K	1.3 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K	1.0 W/m²K
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 (m²)		
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 onderdakkraag + isolerend kader	72,49 **87,71**	79,08 **95,68**

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

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

ONTWERP

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

OOK VERKRIJGBAAR

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

- GREENVIEW versie binnenkort verkrijgbaar

VERHOOGDE VEILIGHEID

Gehard buitenglas en gelaagd binnenglas.

INSTALLATIE

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



FSR/W P2 7016

U_w	1.3 W/m²K
U_g	1.0 W/m²K
g	0,52
MATERIAAL	Vacuüm geïmpregneerd en verlijmd grenenhout
BINNENAFWERKING	2 lagen witte acryl-lak (RAL 9003)
BEGLAZINGSEENHEID	2-lagig + TGI
BUITENPROFIELEN	Antraciet (RAL 7016)

Volgens NBN S 21-208-3:2018 moet de keeldoorsnede van de verluchtingsopening ten minste 1 m² bedragen. In lage gebouwen (hoogte ≤ 10 m) mag de keeldoorsnede worden verminderd tot 0,5 m² wanneer de trappenhuizen maximaal twee verdiepingen met het evacuatieniveau 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 BINNENTRAPPENHUIZEN - HOUT

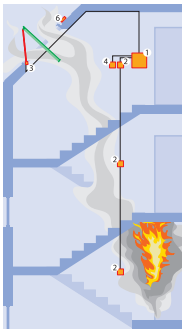
Afmeting (cm)	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Effectief glasoppervlak (m²)	0,47	0,59	0,73	0,95	1,16	0,92	1,40
Keeldoorsnede Ag (m²)	0,61	0,75	0,90	1,14	1,37	1,11	1,63
Maatcode	05	06	07	10	11	12	17
FSR/W P2	994,75 **1203,65**	1050,37 **1270,94**	1084,48 **1312,22**	1166,46 **1411,42**	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 BINNENTRAPPENHUIZEN

(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:

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

(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



WGI
WLI

ZOLDERRAAM - HOUT

ONTWERP

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

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

ZOLDERRAAM - HOUT

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

ZOLDERRAAM - HOUT

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



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 brengen natuurlijk daglicht naar ruimtes waar de plaatsing van verticale ramen of dakvensters niet mogelijk is. Zo kunnen bijvoorbeeld badkamers, gangen of trappenhuizen overdag met natuurlijk licht worden verlicht. 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 natuurlijk daglicht binnen in vertrekken waar geen dakvensters of verticale ramen geplaatst kunnen worden. Zo kunnen ook ruimtes zonder directe raamopening op natuurlijke wijze worden verlicht.

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.
- Gelijkmatige 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

	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 natuurlijk daglicht binnen in vertrekken waar geen dakvensters of verticale ramen geplaatst kunnen worden. Zo kunnen ook ruimtes zonder directe raamopening op natuurlijke wijze worden verlicht.

KENMERKEN

- De lichttunnels SRD-_ en SR_ 250 en 350 bestaan uit 3 rechte buizen SRM (lengte 61 cm) en 2 bochten SRK 0-30°.
- De lichttunnels SRD-_ en SR_ 550 bestaan uit 3 rechte buizen SRM (lengte 61 cm) zonder bochten SRK 0-30° die apart te bestellen zijn.
- De lichttunnel SRF bestaat uit 3 rechte buizen SRM (lengte 61 cm).
- 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).
- Gelijkmatige verdeling van het licht over de ruimte dankzij het prismatisch effect van de plafondarmatuur.

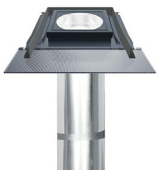
INSTALLATIE

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





SRD-_ AN



SR_ AN



SRF

	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**

* bevat geen SRK 30 aanpasbare bocht 0-30°

LICHTTUNNELS SR_ AN

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

LICHTTUNNELS SRF

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

** slechts 1 SRM en geen SRK

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



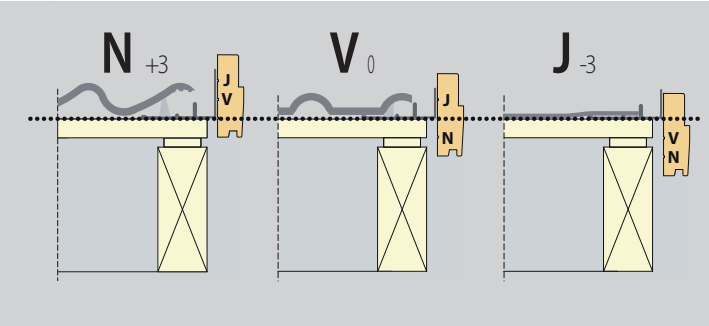
SLO
(inclusief LED lamp E14, 5,5W)

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 helpt thermische bruggen rondom het raam te beperken wanneer het compatibel is met het betreffende model en volgens de voorschriften wordt geplaatst. Hiervoor is aan de binnenzijde van het gootstuk een 22 mm dikke soepele thermische isolatie gekleefd die goed tegen het raamkader aansluit. Hierdoor is het Thermo gootstuk rondom 22 mm breder dan het standaard gootstuk. Door het gebruik van het Thermo gootstuk wordt, afhankelijk van het dakvenstertype, de Uw-waarde van het dakvenster tot 15% verbeterd en koudebruggen en warmteverliezen voorkomen.



EHV-AT 7016 Thermo

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



ELV-T 7016 Thermo

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

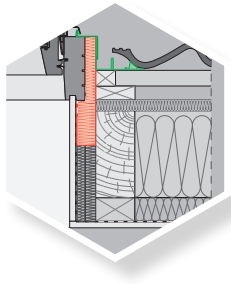
THERMO GOOTSTUKKEN

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



XTI Isorama GV

- Isolerend kader in houtwol



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

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

ISOLEREND KADER

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

GOOTSTUKKEN VOOR HET RETRO TUIMELDAKVENSTER

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

GOOTSTUKKEN VOOR ELLEBOOGVENSTERS

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% 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 koppelelement dat een welbepaalde plaats en rol heeft in de combinatie.



B2/1
Horizontale combinatie



B1/2
Verticale combinatie



B2/2
Blokvormige combinatie

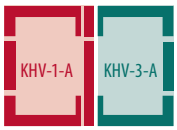
COMBINATIES VAN DE GOOTSTUKKEN MET 10 CM TUSSENAFSTAND

	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, KXV-4-AT, KXV-5T, KXV-6T 7016 Thermo	137,97 **166,94**	143,97 **174,20**	157,96 **191,14**	171,96 **208,07**	175,96 **212,91**	179,96 **217,75**	185,96 **225,01**	189,96 **229,85**	199,96 **241,95**	189,96 **229,85**	215,95 **261,30**

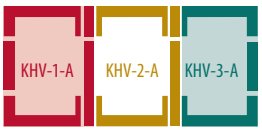
	Afmeting (cm) Maatcode	55x78 01	55x98 02	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x140 17
VOOR LEIEN TOT 5 MM DIKTE	**ELV 7016**	72,16 **87,31**	74,11 **89,67**	87,76 **106,19**	91,66 **110,91**	93,61 **113,27**	95,56 **115,63**	97,52 **117,99**	103,37 **125,07**	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	151,97 **183,88**	169,96 **205,65**	179,96 **217,75**	197,96 **239,53**	207,95 **251,62**	215,95 **261,30**	221,95 **268,56**	223,95 **270,98**	235,95 **285,50**	223,95 **270,98**	251,94 **304,85**
	KLV-1T, KLV-2T, KLV-3T, KLV-4T, KLV-5T, KLV-6T 7016 Thermo	151,97 **183,88**	155,96 **188,72**	175,96 **212,91**	189,96 **229,85**	195,96 **237,11**	197,96 **239,53**	201,95 **244,37**	207,95 **251,62**	221,95 **268,56**	207,95 **251,62**	223,95 **270,98**



Enkelvoudige module



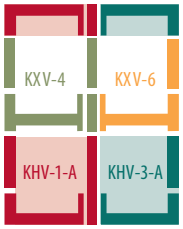
B2/1
Horizonale combinatie



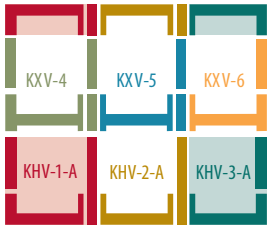
B3/1
Horizonale combinatie



B1/2
Verticale combinatie



B2/2
Blokvormige combinatie



B3/2
Blokvormige combinatie

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 10 20



EFW

SCHUINE OPBOUW VOOR DAKVENSTERS IN PLATTE DAKEN

DAKVENSTER IN PLAT DAK

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

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

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

INSTALLATIE

Montage mogelijk in een dakhelling van 0-15°.

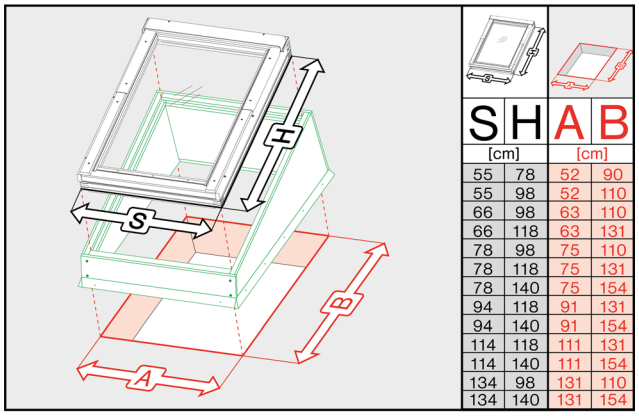


EFW

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

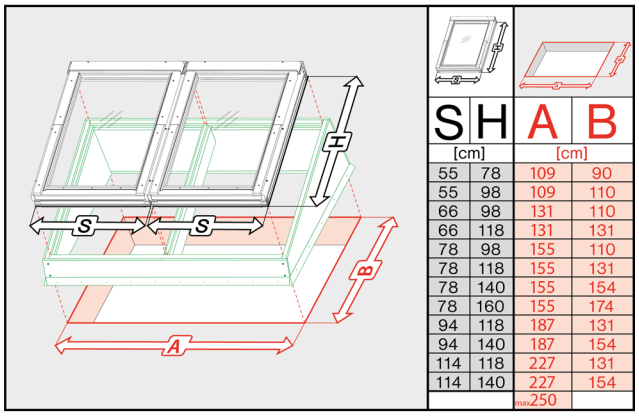
Indien AMZ Komfort manueel: Min. tussenafstand = 18 mm!
Indien AMZ Komfort Z-Wave en Solar: Min. tussenafstand = 40 mm!
Indien ARZ Komfort Z-Wave en Solar: Min. tussenafstand = 100 mm!

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



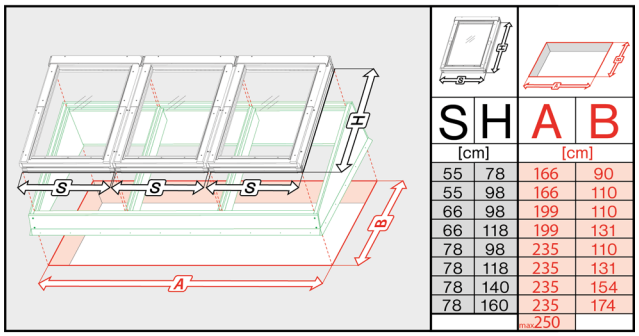
S [cm]	H [cm]	A [cm]	B [cm]
55	78	52	90
55	98	52	110
66	98	63	110
66	118	63	131
78	98	75	110
78	118	75	131
78	140	75	154
94	118	91	131
94	140	91	154
114	118	111	131
114	140	111	154
134	98	131	110
134	140	131	154

EFW



S [cm]	H [cm]	A [cm]	B [cm]
55	78	109	90
55	98	109	110
66	98	131	110
66	118	131	131
78	98	155	110
78	118	155	131
78	140	155	154
78	160	155	174
94	118	187	131
94	140	187	154
114	118	227	131
114	140	227	154
		max 250	

EFW DUO B2/1



S [cm]	H [cm]	A [cm]	B [cm]
55	78	166	90
55	98	166	110
66	98	199	110
66	118	199	131
78	98	235	110
78	118	235	131
78	140	235	154
78	160	235	174
		max 250	

EFW TRIO B3/1

OPSTAND SCHUINE OPBOUW PLAT DAK

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



MONTAGETOEBEHOREN EN ONDERDAKFOLIES



INTRODUCTIE

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

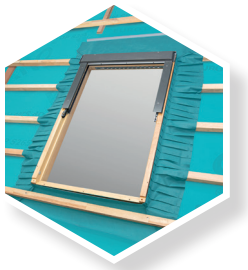
Door gebruik te maken van de FAKRO montagetoebehoren wordt het dakvenster optimaal beschermd tegen vocht, tocht en warmteverlies. Deze toebehoren helpen koudebruggen te beperken, zorgen voor een efficiënte afvoer van eventueel vocht en dragen bij aan een uitstekende thermische en luchtdichte aansluiting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

Ook voor de 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.



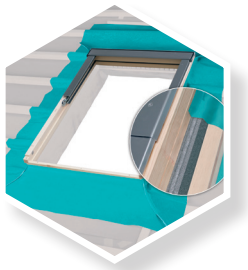
MONTAGETOEBEHOREN

FAKRO montagetoebehoren 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 montagetoebehoren zorgt voor een veilig gebruik en optimale werking van FAKRO dakvensters.



XDP Plus
Onderdakkraag

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



XDP Thermo
Onderdakkraag + isolerend kader

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



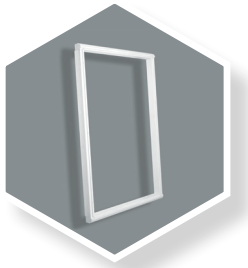
XDS
Dampschermkraag

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



XLC 30, XLC 40
Binnenbekleding

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



XGP, XGW, XGU
Raamkader-uitbreiding

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



XRP, XRW, XRU
Verbindingsbalk

- verbindt 2 of 3 dakvensters die in de horizontale B2/1 of B3/1 combinatie met elkaar gekoppeld zijn,
- verkrijgbaar voor 3 koppelafstanden 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)	18 mm 200	 270	 350	40 mm 200	 270	 350	100 mm 200	 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:

- De juiste EUROTOP-folie ondersteunt een wind- en waterdichte dakopbouw en kan, bij correcte plaatsing, helpen ongewenste warmteverliezen via luchtlekken te beperken.
- 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

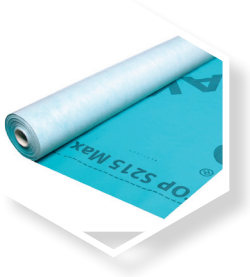
90,20	113,30
109,14	**137,09**
Prijs per rol zonder tape	Prijs per rol met 2 tapes



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	140,80
142,42	**170,37**
Prijs per rol zonder tape	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 onderscheppen een groot deel van de zonnestraling vóór het glas en helpen zo de opwarming van de ruimte te beperken. Het effect hangt af van uitvoering, beglazing, oriëntatie en gebruik.

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



BUITENACCESSOIRES

8 keer effectiever

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

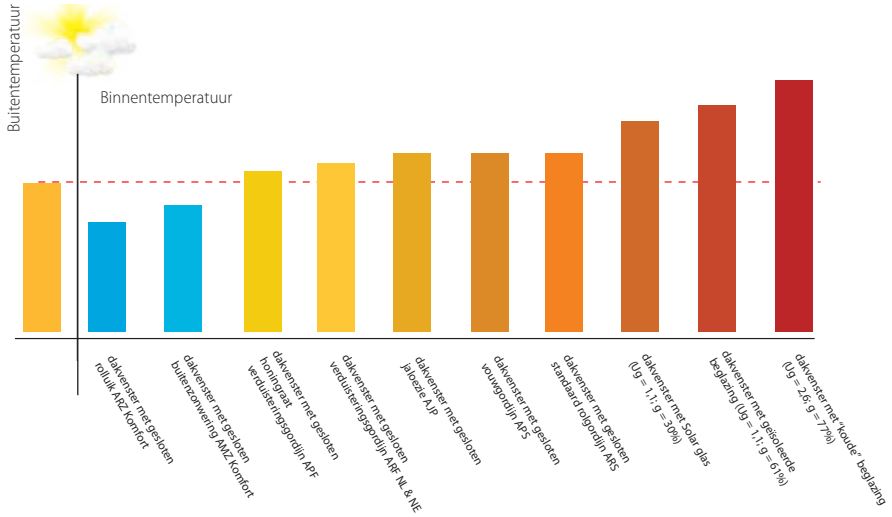
KEUZE UIT 3 BEKLEDINGSKLEUREN

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

BESCHERM UZELF TEGEN DE WARMTE...

HOE WERKT HET?

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

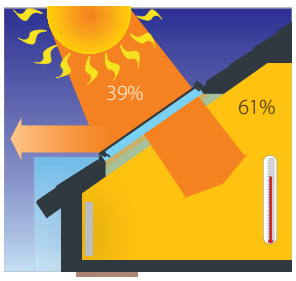


Maximale temperatuur in de zolderruimte op een warme zomerse dag, afhankelijk van het type zonwering.

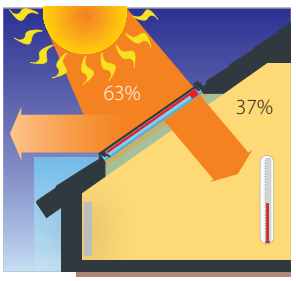
De onderzoeksresultaten tonen duidelijk aan dat buitenzonweringen (screens, rolluiken) de beste bescherming bieden tegen warmte van buitenaf. De optimale zonbescherming kan verwezenlijkt worden door een buitenzonwering, waarbij warmtebescherming en gemakkelijke installatie in het achterhoofd worden gehouden.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

Warmtestraling:

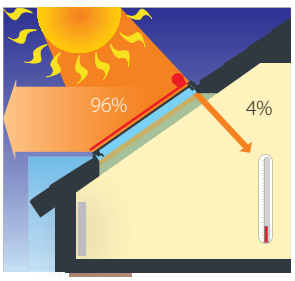
Tek. 1 - raam zonder zonwering	**g = 61% (0,61) volgens NBN EN 0**
Tek. 2 - raam met verduisteringsgordijn	**g = 37% (0,37) volgens NBN EN 13363-1**
Tek. 3 - raam met screen (afhankelijk van type stof)	**g = 4-14% (0,04 – 0,14) volgens NBN EN 13363-1**



Tek. 1



Tek. 2



Tek. 3

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

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

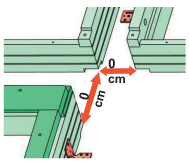
AMZ Komfort

MANUELE BUITENZONWERING

HOUD DE ZON BUITEN

Het eenvoudig met de hand te bedienen screen AMZ Komfort biedt een optimale bescherming. Omdat het zonlicht wordt gereflecteerd voordat dit het glas bereikt worden zowel de warmte als UV-stralen tegengehouden.

- AMZ-zonwering houdt zonnestraling tegen vóór deze het glas bereikt en helpt de opwarming binnenshuis te beperken.
- 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).

I



II



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

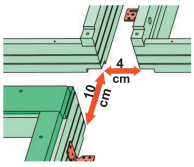
AMZ Komfort Z-Wave, Z-Wave Solar, WiFi Tuya, Electro 230 Electro 24

ELEKTRISCHE BUITENZONWERING

ZON BUITEN, KOELTE BINNEN

Onze elektrische AMZ Komfort screens bieden optimale bescherming tegen oververhitting en geven tegelijkertijd uitzicht naar buiten.

- AMZ-zonwering houdt zonnestraling tegen vóór deze het glas bereikt en helpt de opwarming binnenshuis te beperken.
- 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).

I



II



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

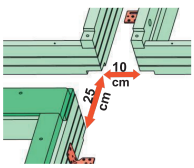
ARZ Komfort Z-Wave, Z-Wave Solar, WiFi Tuya, Electro 230 Electro 24

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 en reduceert het geluid van buitenaf. Bij volledige sluiting bedekt het rolluik het raam en ondersteunt het de privacy in de ruimte. Correcte maatkeuze en montage zijn daarbij essentieel.

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



BEDIENING

- **ARZ Komfort Z-Wave:**
  Bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
  De afstandsbediening (ZRH1, ZRH12 of ZRS24) of wandschakelaar (ZRW7, ZWL1, ZWL2 of ZWL3) en geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moeten apart besteld worden.

- **ARZ Komfort Z-Wave Solar:**
  Aangedreven op zonne-energie en bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
  De afstandsbediening ZRH1 is inbegrepen.
  Andere bedieningsopties, zoals de afstandsbediening (ZRH12 en ZRS24) of wandschakelaar (ZRW7, ZWL1, ZWL2 of ZWL3) moeten apart besteld worden.

- **ARZ Komfort WiFi Tuya:**
  Bediend via de FAKRO Smart app.
  De geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moet apart besteld worden.

- **ARZ Electro 230:**
  Sturing via domotica (Open-Common-Close).

- **ARZ Electro 24:**
  Sturing via domotica (Polarisatie omschakeling). Enkel op aanvraag.

BESCHIKBAAR IN 3 KLEUREN

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



COMPATIBILITEIT

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

ELEKTRISCH ROLLUIK

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



BINNENACCESSOIRES

FAKRO binnenaccessoires vormen een decoratief element in een kamer en kunnen makkelijk op het raamkader van het FAKRO dakvenster gemonteerd worden. (Het muggengaas wordt op de 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

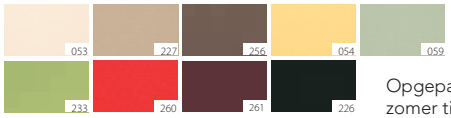
RUST EN COMFORT

- uitstekende bescherming tegen zonlicht
- zorgt voor nagenoeg complete verduistering van de kamer
- helpt de toetreding van zonnewarmte via het dakvenster te beperken
- 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

I



II



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. 95	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. 95	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. 95	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. 95	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

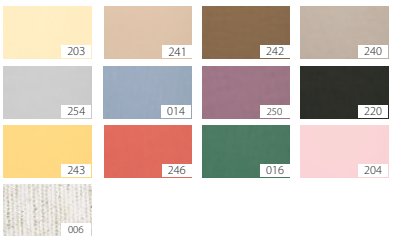
KLEUR UW INTERIEUR, REGEL HET LICHT

- 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

I



II



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. 95	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. 95	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. 95	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. 95	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

I



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

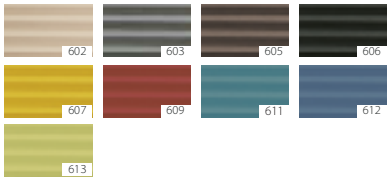
RUST, PRIVACY EN KLASSE IN ÉÉN GORDIJN

- 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)

I



II



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

I



II

















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



STIJLVOL ZONLICHT BEHEREN MET ÉÉN DRAAI

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



JALOEZIEËN

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20

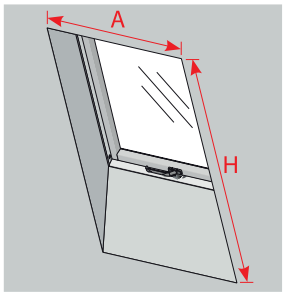


AMS

MUGGENGAAS

FRISSE LUCHT BINNEN, INSECTEN BUITEN

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



MUGGENGAAS

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



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.
Zo hoef je dus bijna nergens meer zelf aan te denken.



71,07
85,99
wit

ZRH1 afstandsbediening

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

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



112,02
135,55
wit

ZRH12 afstandsbediening

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

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



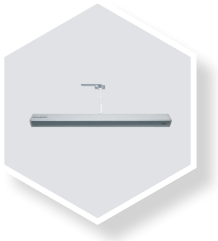
197,69
239,20
wit

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.

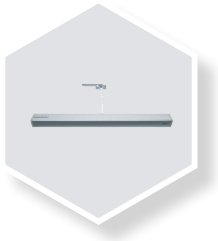
- 3 x batterij 1,2 V NiMH (oplaadbaar via micro USB) meegeleverd



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

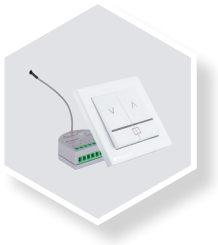


116,42
140,86

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



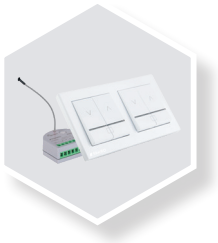
138,38
167,44
wit

147,17
178,07
zwart

ZWL 1
enkele draadloze wandschakelaar

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

- Ingangsspanning 230 V AC



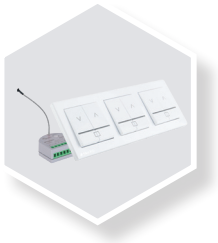
158,15 **191,36** wit

169,13 **204,65** 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



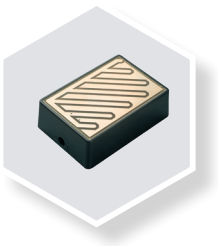
169,13 **204,65** wit

195,49 **236,55** zwart

ZWL3
drievoudige draadloze wandschakelaar

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

- Ingangsspanning 230 V AC



32,95 **39,87**

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)

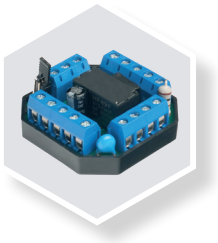


83,47 **101,00**

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.

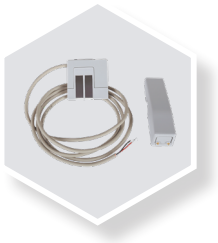
- Aansluitkabel: 2 x 0,25 mm² (5 lm)



59,31 **71,76**

DZU
module

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



26,36 **31,89** Set A & B

26,36 **31,89** Set C & D

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 eenvoudig 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.



ZST

48,32
58,47

ZSP

28,56
34,55

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



ZBB

46,13
55,81

ZBB-P

52,72
63,79

Uitzetbegrenzer.

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



ZSZ

37,34
45,18

Bedieningsstok voor AMZ buitenzonwering.

- lengte 150 cm

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



ONDERHOUDSKIT

De onderhoudskit XMP bevat producten voor het onderhoud en/of herstel van de laklaag en voor het smeren van de scharnieren. Hiermee kunnen kleine lakschades worden hersteld en kan het esthetische uitzicht van het dakvenster langer behouden blijven. Regelmatig smeren draagt bij aan een goede 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 bescherming en een verzorgde afwerking. Vermijd hierbij de sluitingen en scharnierpunten van het dakvenster.

Het onderhoudspakket bestaat uit de volgende producten:

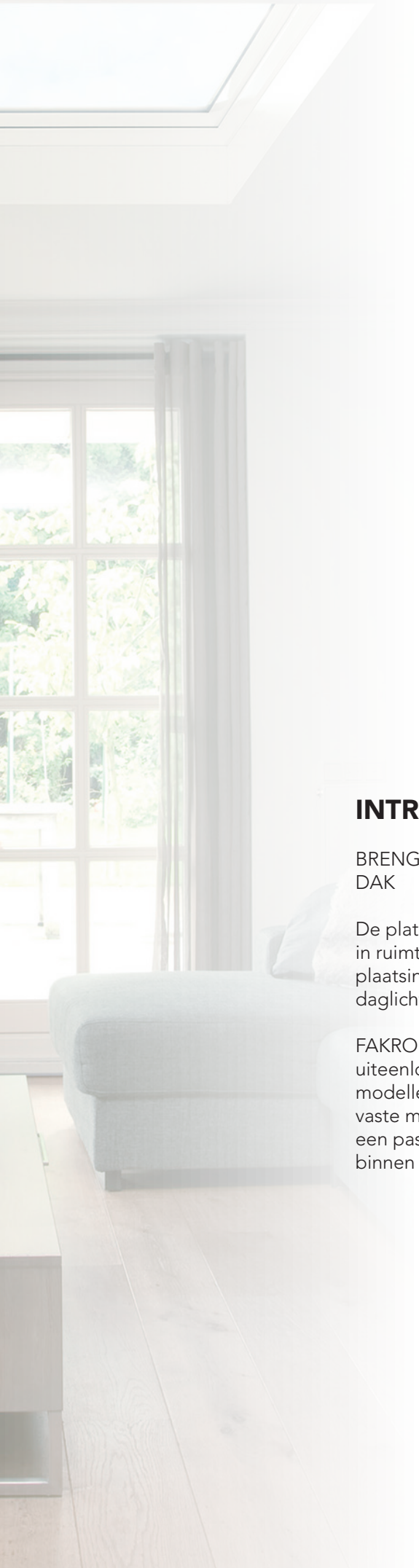
- Schuurpapier
- Schuurspons
- Kwast
- Potje met olie voor de scharnieren
- Transparante acryllak

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



PLATDAKVENSTERS



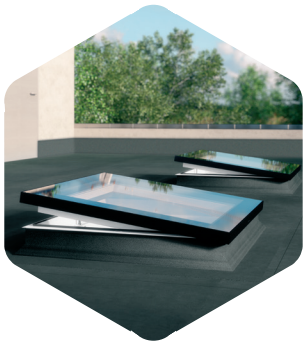
INTRODUCTIE

BRENG NATUURLIJK LICHT NAAR BINNEN, OOK ONDER EEN PLAT DAK

De platdakvensters van FAKRO brengen natuurlijk daglicht binnen in ruimtes onder een plat dak. Ze bieden een oplossing wanneer de plaatsing van traditionele dakvensters niet mogelijk is of wanneer extra daglicht gewenst is.

FAKRO biedt verschillende types en uitvoeringen, afgestemd op uiteenlopende toepassingen. Handmatig en elektrisch bediende modellen kunnen worden geopend om de ruimte te ventileren, terwijl vaste modellen gericht zijn op de toevoer van natuurlijk daglicht. Met een passende maat en positie brengen platdakvensters daglicht naar binnen en vormen ze een strakke aanvulling op het dakontwerp.

STANDAARD PLATDAKVENSTERS



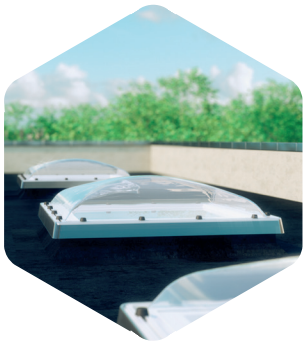
Type F
(met innovatieve beglazing)

Het platdakvenster type F is voorzien van beglazing met thermische isolerende eigenschappen, gecombineerd met een modern ontwerp.



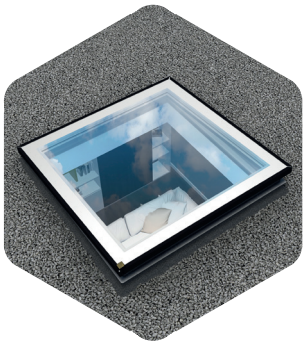
Type Z
(met dubbel glas en vlak schuin topglas)

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



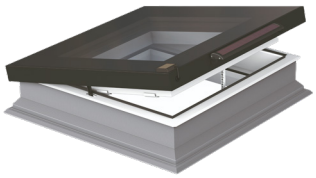
Type C
(met dubbel glas en PC koepel)

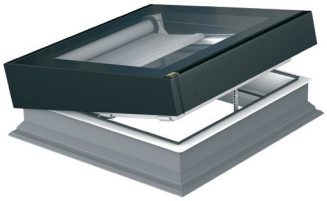
Het platdakvenster type C is voorzien van een dubbele beglazing en een polycarbonaat koepel.

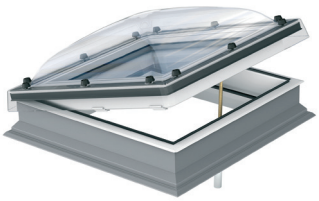


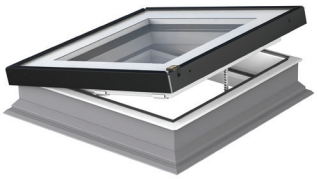
Type G
(met dubbel glas en vlak horizontaal topglas)

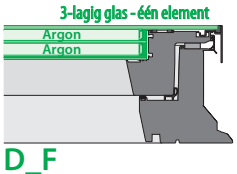
Het platdakvenster type G combineert het innovatief uiterlijk van het type F raam en de prestaties van het type C raam.



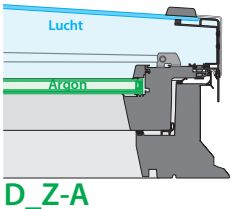




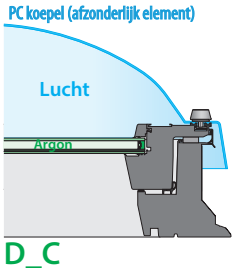




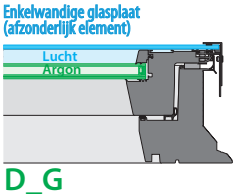
D_F



D_Z-A



D_C



D_G

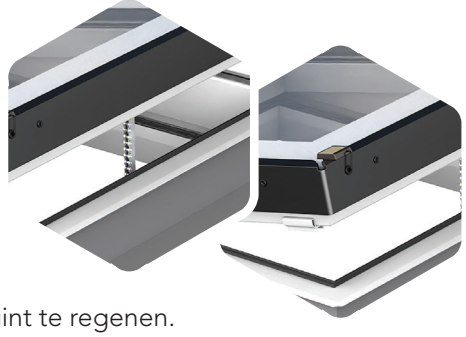
OPENING

Platdakvensters zijn verkrijgbaar in twee openende en één vaste versie:

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

ELEKTRISCHE VERSIE

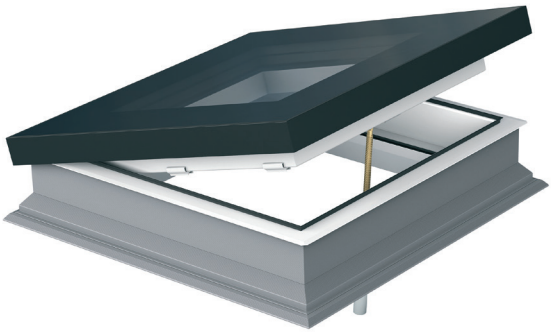
In de elektrische versie bevindt de kettingmotor zich in de vleugel van het venster. Zodoende is deze motor beter beschermd tegen de negatieve effecten van weersomstandigheden zoals regen of sneeuw en is de duurzaamheid en betrouwbaarheid ervan hoger.



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 om de thermische isolatie van het platdakvenster te verbeteren. 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

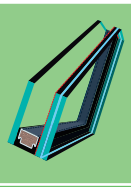
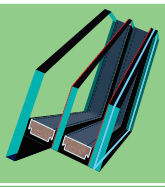
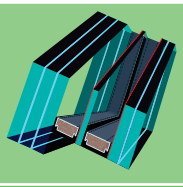
De basisfunctie van het venster is het binnenbrengen van een overvloed aan natuurlijk licht in gebouwen met platte daken.

Het slanke profiel vergroot het glasoppervlak. Voor de in de vergelijking opgenomen modellen bedraagt het verschil tot 16%.

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**
Ug (NBN EN 673)	1,1 W/m2K	0,5 W/m2K	0,5 W/m2K
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 τV (%)	75	54	n.n.b.
ZONNEFACTOR g (NBN EN 0) (%)	52	43	35
GEHARDE BUITENRUIT	+	+	+
COATING LAGE EMISSIVITEIT	+	+	+
GLASAFSTANDHOUDER	WARME TGI	WARME TGI	WARME TGI
GELAAGDE BINNENRUIT	+	+	+
GASVULLING	ARGON	ARGON	ARGON
ZELFREINIGEND	-	-	-

* voor 100x150, 140x140 en 120x220



D_F

VLAK PLATDAKVENSTER

EEN WARE TRENDSETTER

Het vlak platdakvenster zorgt voor een grote hoeveelheid natuurlijk licht, kan worden uitgevoerd met ventilatiemogelijkheid en is verkrijgbaar in uitvoeringen met verschillende thermische prestaties.

INSTALLATIE

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

OOK VERKRIJGBAAR

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

BINNENAFWERKING

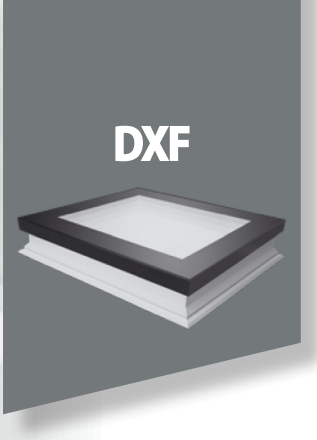
De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

BUITENAFWERKING

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

ACCESSOIRES

Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar *(zie p. 131)*, die helpt om de toetreding van zonnewarmte via het platdakvenster te beperken, alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar en WiFi Tuya *(zie p. 133)*.









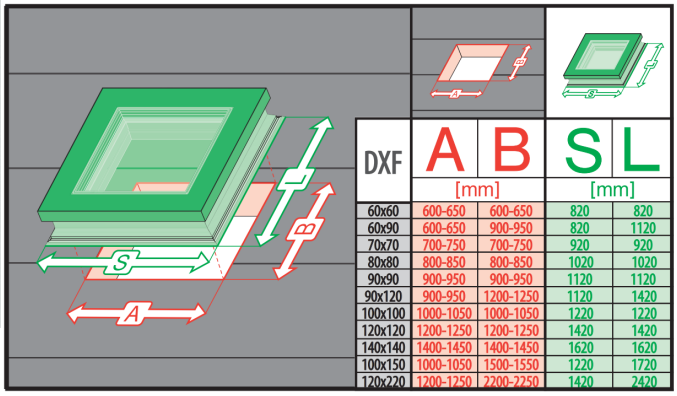
- Vaste uitvoering.

- **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 [mm]	B [mm]	S [mm]	L [mm]
60x60	600-650	600-650	820	820
60x90	600-650	900-950	820	1120
70x70	700-750	700-750	920	920
80x80	800-850	800-850	1020	1020
90x90	900-950	900-950	1120	1120
90x120	900-950	1200-1250	1120	1420
100x100	1000-1050	1000-1050	1220	1220
120x120	1200-1250	1200-1250	1420	1420
140x140	1400-1450	1400-1450	1620	1620
100x150	1000-1050	1500-1550	1220	1720
120x220	1200-1250	2200-2250	1420	2420

KOPPELING

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

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

VLAK PLATDAKVENSTER

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

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



D_Z-A
+AMZ/Z

SCHUIN VLAK PLATDAKVENSTER

SCHUIN + INGEBOUWDE ZONWERING

Het schuin vlak platdakvenster zorgt voor natuurlijk daglicht en biedt de mogelijkheid tot ventilatie. Het venster is standaard voorzien van een ingebouwde zonwering.

INSTALLATIE

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

OOK VERKRIJGBAAR

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

BINNENAFWERKING

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

BUITENAFWERKING

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

ACCESSOIRES

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

DXZ-A + AMZ/Z



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

DMZ-A + AMZ/Z



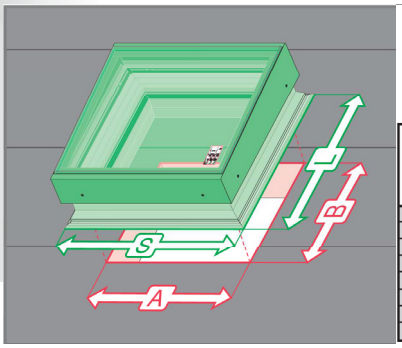
- **Handmatig te openen** met behulp van de meegeleverde bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm). Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar *(zie p. 133)*.
- Voorzien van een op voorhand ingebouwde zonwering AMZ/Z die te bedienen is via de meegeleverde afstandsbediening ZRH1.
- De vleugel opent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

DEZ-A + AMZ/Z



- **Elektrisch te openen** via het draadloze Z-Wave systeem met behulp van de meegeleverde afstandbediening 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.

SPARINGMAAT BEPALEN



DXZ	A [mm]	B [mm]	S [mm]	L [mm]
60x60	600-650	600-650	820	820
60x90	600-650	900-950	820	1120
70x70	700-750	700-750	920	920
80x80	800-850	800-850	1020	1020
90x90	900-950	900-950	1120	1120
90x120	900-950	1200-1250	1120	1420
100x100	1000-1050	1000-1050	1220	1220
120x120	1200-1250	1200-1250	1420	1420

SCHUIN VLAK PLATDAKVENSTER

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

Conform NBN S 23-002

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



D_C

PLATDAKVENSTER MET KOEPEL

POLYCARBONAAT + GLAS

Het platdakvenster met koepel brengt natuurlijk daglicht naar binnen en biedt de mogelijkheid tot ventilatie. Het venster is opgebouwd uit een PVC-meerkamerprofiel met isolatiemateriaal en een bolvormige lichtkoepel.

INSTALLATIE

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

OOK VERKRIJGBAAR

- 24V DC: elektrische uitvoering
- 230V 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.

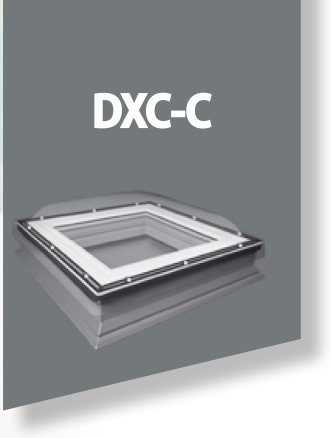
BUITENAFWERKING

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, Z-Wave Solar of WiFi Tuya *(zie p. 133)*.

DXC-C



- Vaste uitvoering.

DMC-C



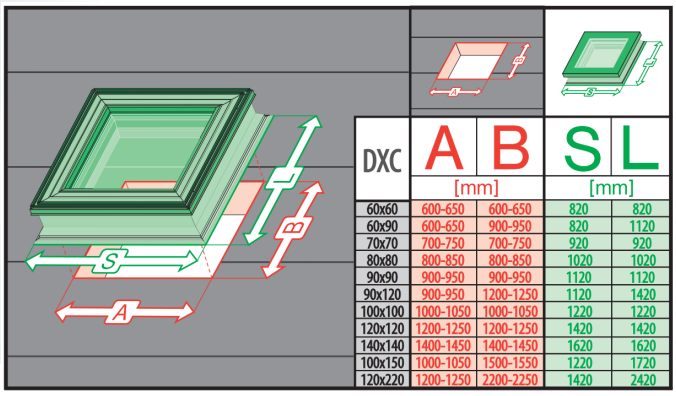
- **Handmatig te openen** met behulp van de meegeleverde bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm). Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar *(zie p. 133)*.
- De vleugel opent 30 cm.

DEC-C



- **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 [mm]	B [mm]	S [mm]	L [mm]
60x60	600-650	600-650	820	820
60x90	600-650	900-950	820	1120
70x70	700-750	700-750	920	920
80x80	800-850	800-850	1020	1020
90x90	900-950	900-950	1120	1120
90x120	900-950	1200-1250	1120	1420
100x100	1000-1050	1000-1050	1220	1220
120x120	1200-1250	1200-1250	1420	1420
140x140	1400-1450	1400-1450	1620	1620
100x150	1000-1050	1500-1550	1220	1720
120x220	1200-1250	2200-2250	1420	2420

PLATDAKVENSTER MET KOEPEL

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

Conform NBN S 23-002

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20

D_G



PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS

VOORDELIGE OPLOSSING

Het platdakvenster met vlak glas brengt natuurlijk daglicht naar ruimtes onder een plat dak en heeft een strakke, eigentijdse uitstraling. Dankzij de verschillende beschikbare afmetingen en uitvoeringen is het geschikt voor uiteenlopende toepassingen op moderne, hedendaagse platte daken.

INSTALLATIE

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

OOK VERKRIJGBAAR

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

BINNENAFWERKING

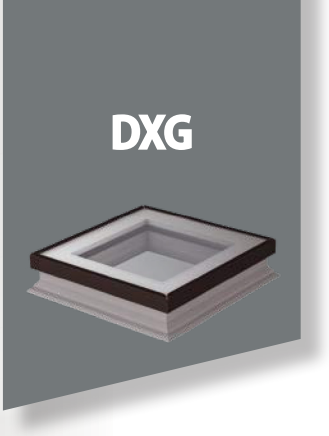
De opstand (15 cm hoog) en venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.

BUITENAFWERKING

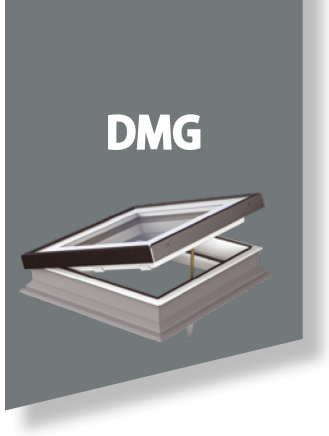
Ramen van dit type bevatten oplossingen die bekend zijn van de type C- en type F-vensters. Deze constructie maakt het mogelijk om natuurlijk daglicht binnen te brengen in ruimtes onder een plat dak.

ACCESSOIRES

Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar *(zie p. 131)*, die helpt om de toetreding van zonnewarmte via het platdakvenster te beperken, alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar of WiFi Tuya *(zie p. 133)*.



- Vaste uitvoering.

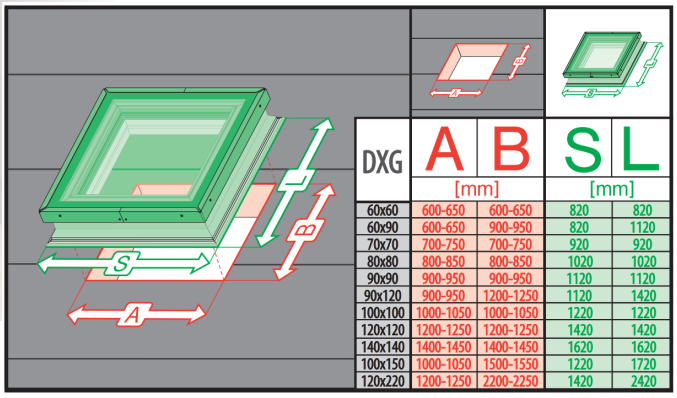


- **Handmatig te openen** met behulp van de meegeleverde bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm). Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar *(zie p. 133)*.
- De vleugel opent 30 cm.



- **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 [mm]	B [mm]	S [mm]	L [mm]
60x60	600-650	600-650	820	820
60x90	600-650	900-950	820	1120
70x70	700-750	700-750	920	920
80x80	800-850	800-850	1020	1020
90x90	900-950	900-950	1120	1120
90x120	900-950	1200-1250	1120	1420
100x100	1000-1050	1000-1050	1220	1220
120x120	1200-1250	1200-1250	1420	1420
140x140	1400-1450	1400-1450	1620	1620
100x150	1000-1050	1500-1550	1220	1720
120x220	1200-1250	2200-2250	1420	2420

PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS

Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	150x100	200x100
Effectief glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	1,21	1,64
Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	33K	34K
DXG P2 vast 2-lagig glas	656,73 **794,64**	744,04 **900,28**	751,63 **909,47**	783,89 **948,51**	867,41 **1049,56**	1038,23 **1256,26**	969,90 **1173,58**	1271,69 **1538,75**	1171,10 **1417,03**	1588,67 **1922,29**	2144,80 **2595,20**	- -	2038,51 **2466,59**
DMG P2 manuele opening 2-lagig glas	810,47 **980,67**	909,17 **1100,09**	930,04 **1125,35**	958,52 **1159,80**	1072,40 **1297,60**	1292,57 **1564,01**	1190,08 **1439,99**	1759,49 **2128,99**	1450,11 **1754,63**	- -	- -	- -	- -
DEG P2 Z-Wave elektrische opening 2-lagig glas	1190,08 **1439,99**	1307,76 **1582,39**	1383,68 **1674,25**	1412,15 **1708,70**	1579,18 **1910,80**	1843,01 **2230,04**	1746,21 **2112,91**	2237,80 **2707,74**	2074,57 **2510,23**	2829,99 **3424,29**	3815,08 **4616,25**	2232,11 **2700,85**	3629,07 **4391,18**

Conform NBN S 23-002

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

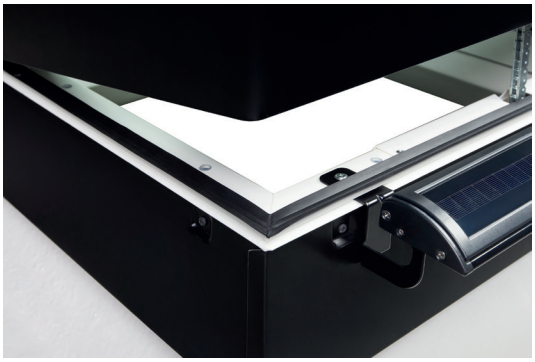
Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20

PLATDAKVENSTERS OOK IDEAAL VOOR RENOVATIE

We stellen een nieuwe lijn DXA- en DEA-renovatievensters voor, ontwikkeld voor het verlichten van ruimtes onder platte daken. De vensters zijn verkrijgbaar in meer dan 50 gangbare maten en kunnen daarnaast op maat worden uitgevoerd. Ze kunnen zowel op nieuwe als op geschikte bestaande opstanden worden geplaatst, waardoor ze breed toepasbaar zijn bij renovatieprojecten.

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 om de thermische isolatie van het platdakvenster te verbeteren.



VOORDELEN RENOVATIEPLATDAKVENSTERS

Modern ontwerp & hoge esthetiek

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

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

Stijlvolle kleuropties voor elk project

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

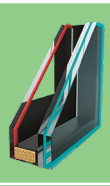
Slim renoveren

Montage op een geschikte bestaande opstand kan breekwerk beperken en de installatietijd verkorten. Afhankelijk van de staat en maatvoering van de bestaande opstand kan dit ook de installatiekosten beperken.

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
Ug (NBN EN 673)	1,0 W/m2K	0,8 W/m2K
GLASOPBOUW	4HT10-Tg14Ar-33.2	4HT10-Tg10Ar4H-Tg8Ar-33.2
LICHTTRANSMISSIE τV (%)	50.5	42.3
ZONNEFACTOR g (NBN EN 410) (%)	27.4	23.1
GEHARDE BUITENRUIT	+	+
GELAAGDE BINNENRUIT	+	+



DXA
DEA

RENOVATIE PLATDAKVENSTERS

INSTALLATIE

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

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.

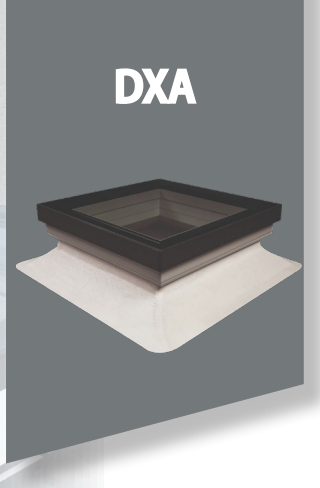
BUITENAFWERKING

- Modern ontwerp – vlakke buitenzijde dankzij verlijmde beglazing in het profiel.
- Strakke afwerking – 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 helpt om de toetreding van zonnewarmte via het platdakvenster te beperken.

DXA



- Niet-opengaand platdakvenster met een stevige vleugel- en kaderconstructie uit aluminium en kunststof, met thermisch en akoestisch isolerende eigenschappen.

DEA



- Opengaand solar platdakvenster, standaard uitgerust met een muggengaas, regensensor en solar paneel. Dankzij de aluminium-kunststofconstructie, regensensor en het zonnepaneel kan het venster automatisch worden bediend.
- De ZRH1 afstandsbediening is ook standaard inbegrepen.
- Vleugelopening: 25 cm.

RENOVATIEPLATDAKVENSTER

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

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

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

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

BTW niet ingebrepen
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 een 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.
Zo blijft de ruimte op het dak bruikbaar, terwijl tegelijkertijd de onderliggende ruimte van daglicht wordt voorzien

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.

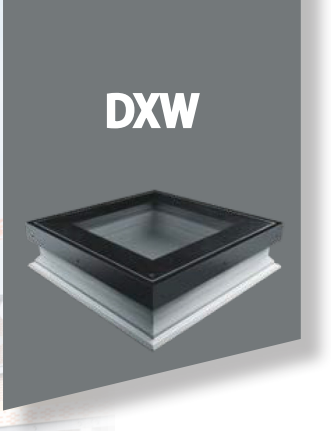
BUITENAFWERKING

Dankzij de verstevigde vleugel en kaderconstructie kan het venster volledig vlak in het dakoppervlak worden geplaatst.
Dankzij de versterkte constructie en het gebruik van antislipglas is het venster ontworpen om beloopbaar te zijn, overeenkomstig de geldende product- en installatievoorwaarden

ACCESSOIRES

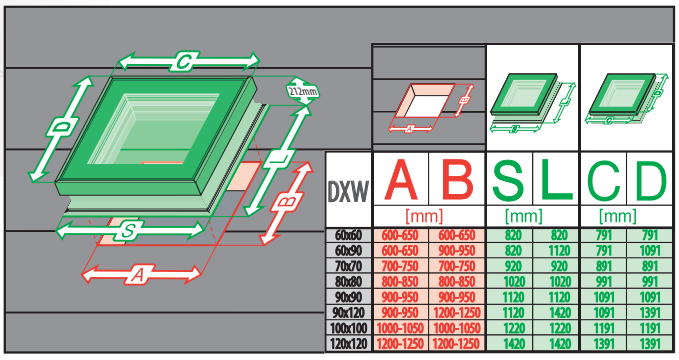
Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave, Z-Wave Solar of WiFi Tuya *(zie p. 133)*.

DXW

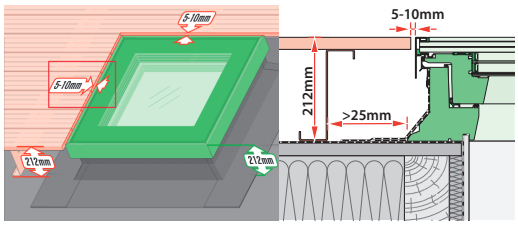


- Vaste uitvoering.
- Platdakvenster met bovenaan vlakke afwerking in krasvrij glas 888.44H-16-4HT-18-66.2T met zwarte glasrand en zwarte aluminium omlijsting (RAL 9005).
- Thermische prestaties: Ug = 0,5 W/m²K en Uw = 0,7 W/m²K.
- Totale hoogte opstand + venstervleugel + glas = 212 mm.
- Rondom de aluminium omlijsting steeds 5-10 mm speling voorzien met de bekleding van het dakterras.
- Voorzien van gehard en gelaagd veiligheidsglas.
- Uitglijden wordt voorkomen dankzij de antislip laag.
- Maximum draagvermogen = 5 kN/m².
- Verhoogde draagkracht: bestand tegen een belasting van 500 kg/m².

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 (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16
Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
DXW DW6 vast 3-lagig glas	2178,96 **2636,54**	2401,03 **2905,25**	2532,00 **3063,72**	2594,63 **3139,51**	2883,14 **3488,60**	3405,10 **4120,17**	3202,01 **3874,43**	3970,72 **4804,57**

Conform NBN S 23-002

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



DRF
DRG
DRC

PLATDAKVENSTER VOOR DAKTOEGANG

UP ON THE ROOF

Het platdakvenster voor daktoegang zorgt voor een grote hoeveelheid natuurlijk licht gecombineerd met de mogelijkheid van daktoegang.
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 antislipstrip op de opstandflens biedt extra grip bij toegang tot het platte dak.

BINNENAFWERKING

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

OPENING

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

ACCESSOIRES

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



- 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).
- Thermische prestaties: Ug = 0,5 W/m2K en Uw = 0,74 W/m2K.
- Steeds geleverd met ZBR blokkeringsstang om ongewild sluiten van de vleugel te voorkomen.



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



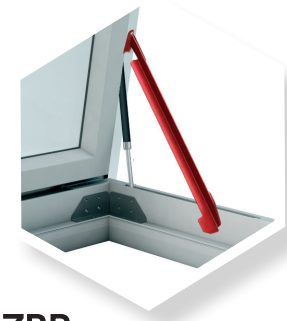
- Platdakvenster met bolvormige lichtkoepel in helder (C) polycarbonaat met UV oppervlaktebescherming.
- Optioneel uit te rusten met ZBR blokkeringsstang.



ZBL/D

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

47,99
58,07

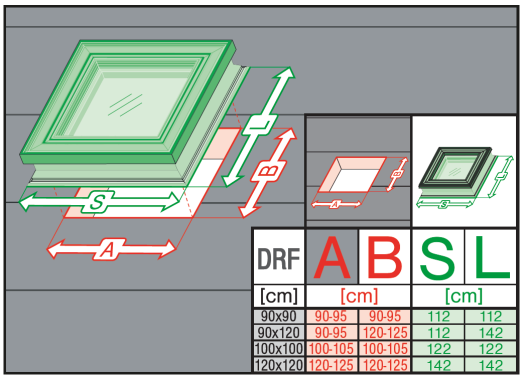


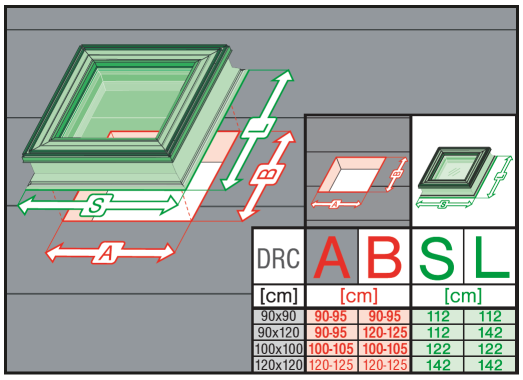
ZBR

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

57,99
70,16

SPARINGMAAT BEPALEN





PLATDAKVENSTER VOOR DAKTOEGANG

Afmeting (cm)	90x90	90x120	100x100	120x120
Effectief glasoppervlak (m²)	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 verluchtingsopening voor binnentrappenhuizen (DSF of DSC-C) is ontworpen voor de afvoer van rook en warmte bij brand en ondersteunt zo de rook- en warmteafvoer in het trappenhuis. De oplossing is geschikt voor trappenhallen waar ze ook voor dagelijkse ventilatie kan worden gebruikt.
Opening geschiedt in max. 60 seconden.

INSTALLATIE

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

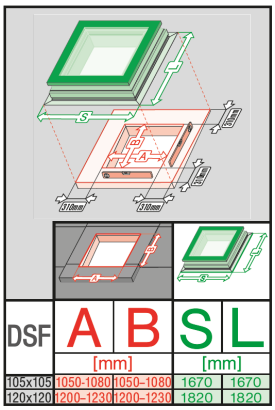
OPENING

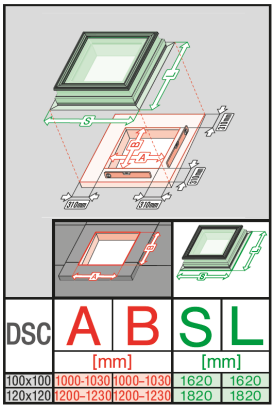
De opengaande vleugel opent op de vier hoeken verticaal tot een hoogte van ca. 50 cm voor rook- en warmteafvoer.

ACCESSOIRES

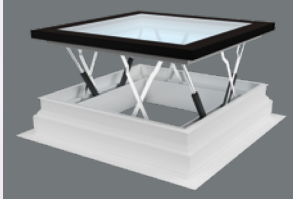
- Installatie van AMZ/F Solar niet aangeraden.

SPARINGMAAT BEPALEN



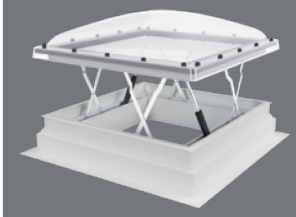


DSF



- 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 Ug = 0,5 W/m²K.
- Uw = 0,79 W/m²K 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 Ug = 1,1 W/m²K.
- Uw = 1,0 W/m²K voor de 120x120.

VERLUCHTINGSOPENING VOOR BINNENTRAPPENHUIZEN

Afmeting (cm)	100x100	105x105	120x120
Effectief glasoppervlak (m²)	0,90	1,00	1,32
Keeldoorsnede A_g (m²)	0,90	1,00	1,32
DSF DU6 3-lagig glas	- **-**	4745,13 **5741,60**	5179,78 **6267,53**
DSC-C2 P2 2-lagig glas	3029,29 **3665,44**	- **-**	3281,73 **3970,89**
XRD/S verhogingsopstand (+15 cm), U-waarde XRD/S = 0,44 W/m²K	Prijs op aanvraag	Prijs op aanvraag	Prijs op aanvraag

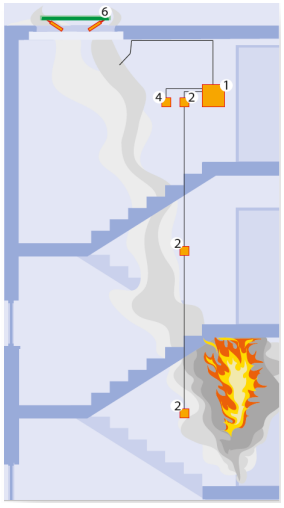
Conform NBN S 23-002

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

BEDIENINGSKIT SHVE VOOR VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPENHUIZEN

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

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



Optioneel kunnen nog de volgende elementen worden aangesloten:

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen | 3 | 10 | 20



DRL

PLATDAKTOEGANG

UP ON THE ROOF
De DRL-daktoegang biedt toegang tot het platte dak. De standaard 3-delige zoldertrap LML Lux kan hiermee worden gecombineerd tot een geïntegreerde oplossing voor toegang tot het dak.

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

EXTRA
Een antislipstrip op de opstandflens biedt extra grip bij toegang tot het platte dak.

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

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

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

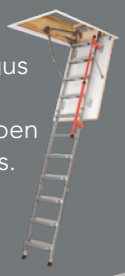
DRL



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

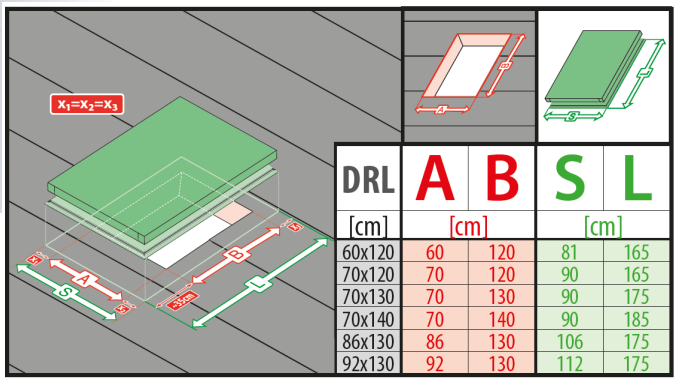
LML Lux

Zie calatogus FAKRO zoldertrappen voor details.



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

SPARINGMAAT BEPALEN



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

LML Lux en montageset LXK-D niet in bovenstaande prijzen inbegrepen! Raadpleeg hiervoor het tarief FAKRO zoldertrappen!
*80x165 is in werkelijkgheid 81x165!

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



XRD
XRW/W
XRD/A

VERHOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKVENSTER

TOT 3X VERHOGEN

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

INSTALLATIE

Er kunnen maximum 3 verhogingsopstanden op mekaar worden geplaatst.

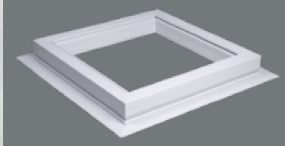
BINNENAFWERKING

De verhogingsopstand is opgebouwd uit een PVC meerkamerprofiel (grijs gerecycleerd PVC) dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd met EPS. De opstand levert thermische prestaties binnen de geteste configuratie.
Het grijze PVC profiel bevat gerecycleerd PVC op massabasis.

OPENING

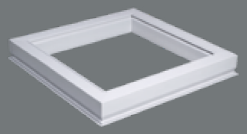
De te voorziene dakopening voor de verhogingsopstand is dezelfde als deze voor het platdakvenster.

XRD



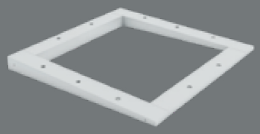
- Onderaan voorzien van een brede flens voor een eenvoudige aansluiting met de dakbedekking.
- Deze flens kan desgewenst verwijderd worden.
- XRD is ook op maat verkrijgbaar.
- U-waarde = 0,55 W/m²K.

XRD/W



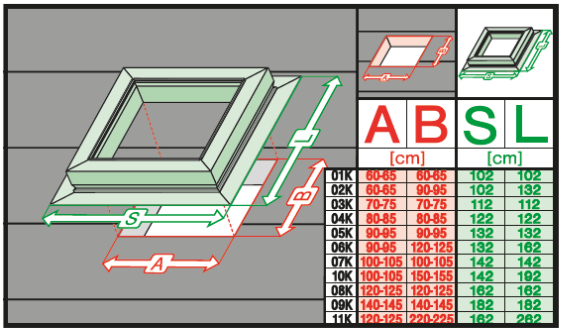
- XRD/W is een versterkte uitvoering voor montage onder de DXW, DR_ en DRL.
- Ook te gebruiken wanneer meer dan 2 verhogingsopstanden.
- U-waarde = 0,97 W/m²K.

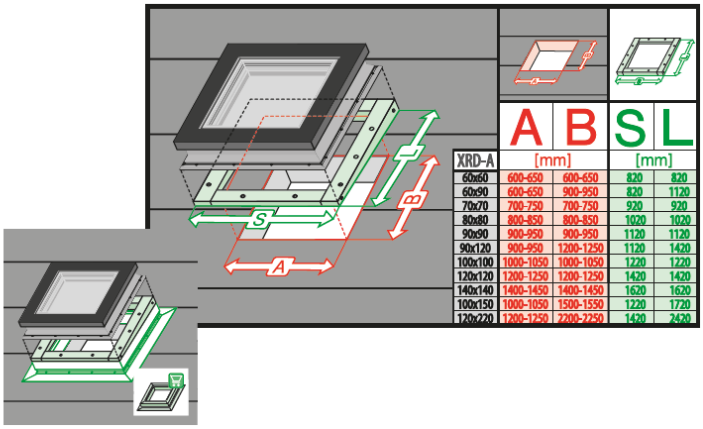
XRD/A



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

SPARINGMAAT BEPALEN





VERHOGINGSOPSTAND 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**

VERHOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKTOEGANG DRL

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

Maximum 2 XRD of 3 XRD/W op mekaar plaatsen!
Prijs XRD/W 30 cm = 2 x prijs XRD/W 15 cm
Prijs XRD/W 45 cm = 3 x prijs XRD/W 15 cm

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20

PLATDAKVENSTERS OP MAAT

Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
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(cm)+B(cm)] x 8,80
Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 10,65

op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)

niet-produceerbare afmetingen

effectief glasppervlak van de standaard afmetingen

Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
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(cm)+B(cm)] x 10,40
Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 12,58

op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)

niet-produceerbare afmetingen

effectief glasppervlak van de standaard afmetingen

Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
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(cm)+B(cm)] x 11,40
Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 13,79

op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)

niet-produceerbare afmetingen

effectief glasppervlak van de standaard afmetingen

XRD + XRD/A OP MAAT

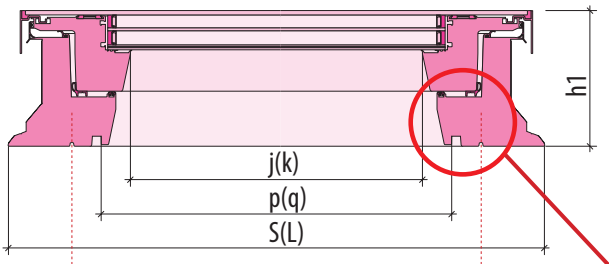
Prijs in € (BTW ex) = 2[A(cm)+B(cm)] x 1,04
Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 1,26

XRD/W OP MAAT

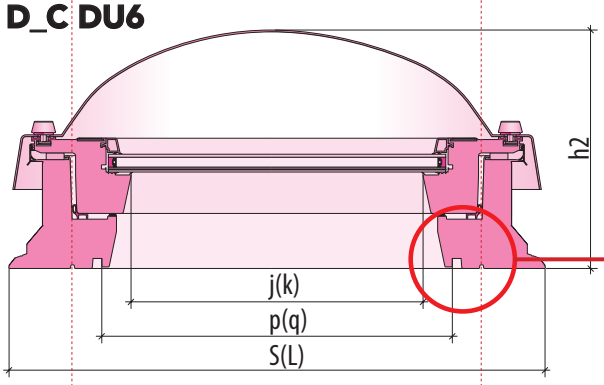
Prijs in € (BTW ex) = 2[A(cm)+B(cm)] x 1,58
Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 1,91

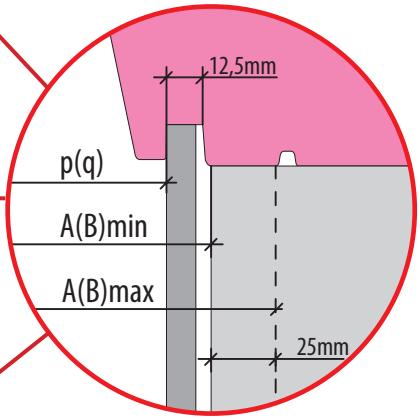
AFMETINGEN PLATDAKVENSTERS

D_F DU6

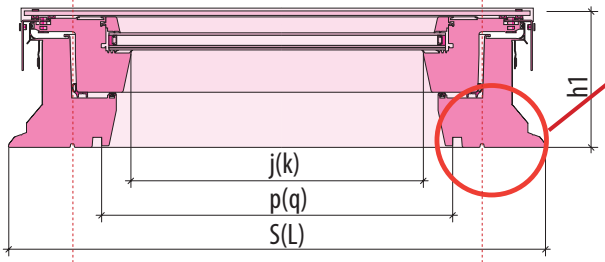


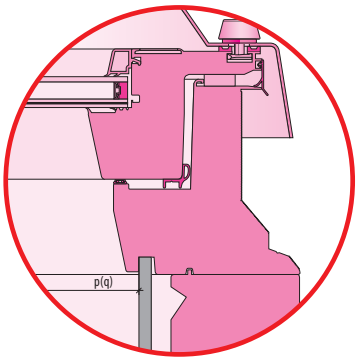
D_C DU6



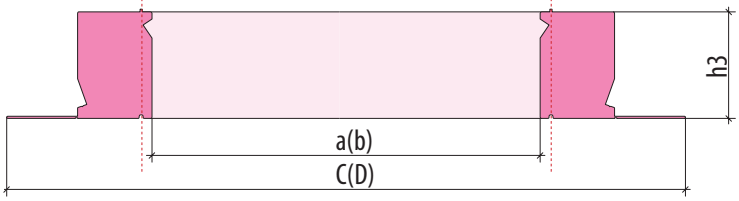


D_G P2





XRD



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



ACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS



INTRODUCTIE

Buitenaccessoires

Buitenaccessoires houden zonnestraling tegen voordat deze het glas bereikt en helpt oververhitting te beperken.

Binnenaccessoires

Binnenaccessoires bieden een stijlvolle en functionele oplossing om de lichtinval te regelen en de gewenste sfeer te creëren. Afhankelijk van het gekozen model laten de binnenaccessoires toe om de lichtinval te regelen of een hoge mate van verduistering te creëren, terwijl de privacy in de ruimte behouden blijft.



AMZ/F Solar

BUITENACCESSOIRES VOOR PLATDAKVENSTERS

BESCHERMING TEGEN OVERVERHITTING

- De buitenzonwering beperkt zonnewarmte vóór deze het glas bereikt.
- 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 renovatieplatdakvensters type D_A.

BUITENZONWERING



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 zoninstraling 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).

I



II



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% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20



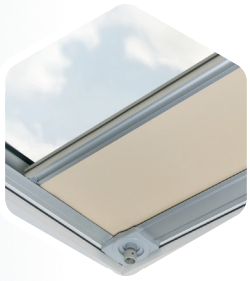
ARF/D

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.
- Het verduisteringsgordijn zorgt bij correcte maatkeuze en montage voor een zeer sterke verduistering, ook overdag.
- 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 renovatieplatdakvensters D_A.

VERDUISTERINGSGORDIJN



ARF/D

- Te bedienen met behulp van de ZSD bedieningsstang (niet inbegrepen).



ARF/D NE Z-Wave

- Bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
- Te bedienen met afstandsbediening of wandschakelaar en geschakelde voeding (niet inbegrepen).



ARF/D NE Z-Wave Solar

- Aangedreven op zonne-energie en bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
- Te bedienen met afstandsbediening ZRH1 (inbegrepen).

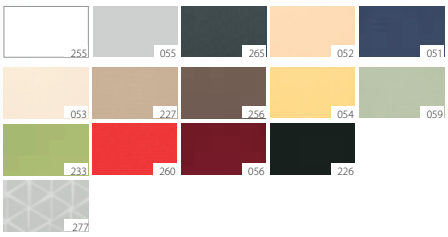


ARF/D NE WiFi Tuya

- Aangedreven op zonne-energie en bediend via het draadloze Z-Wave protocol.
- Te bedienen via FAKRO Smart App en geschakelde voeding (niet inbegrepen).

I

II



kleur 277 enkel voor ARF/D



ZSD

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

33,99
41,13

VERDUISTERINGSGORDIJN

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

BTW niet ingebrepen
BTW 21% inbegrepen

Indicatieve levertermijn in werkdagen 3 | 10 | 20

































Albintra
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

FAKRO®

WWW.FAKRO.BE

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

FC 136str/BEL-NL/01.07.26
J04Z