



35 jaar
samen
FAKRO®

PLATDAKVENSTERS

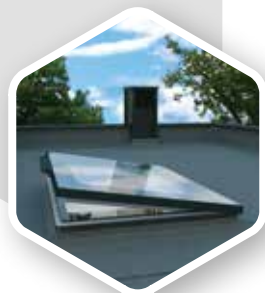
15.04.2026

RUIM AANBOD AAN PLATDAKVENSTERS
EN BIJHORENDE ACCESSOIRES

VOORDELEN VAN DE PLATDAKVENSTERS

Het raamkader en -vleugel van de platdakvensters zijn opgebouwd uit versterkte PVC-profielen met meerdere kamers.

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



Platdakvenster type F

(met innovatieve beglazing)

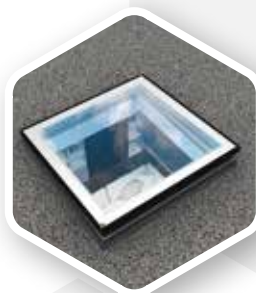
- DEF
- DMF
- DXF



Platdakvenster type C

(met dubbel glas en PC koepel)

- DEC
- DMC
- DXC



Platdakvenster type G

(met dubbel glas en vlak horizontaal topglas)

- DEG
- DMG
- DXG



Platdakvenster type Z

(met dubbel glas en vlak schuin topglas)

- DEZ-A
- DMZ-A
- DXZ-A

Het platdakvenster type F is voorzien van een innovatieve beglazing die een uitstekende thermische isolatie biedt en van een modern ontwerp. Het raam kan worden vervaardigd in afwijkende maten binnen de productietoleranties of mogelijkheden. Het raam type C is voorzien van een dubbele beglazing en een polycarbonaat koepel. Het type G raam combineert het innovatief uiterlijk van het type F raam en de prestaties van het type C raam. Het dakvenster type Z wordt af fabriek geleverd met voorgeïnstalleerde zonwering. Platdakvensters zijn verkrijgbaar in twee openende en één vaste versie:

DE_ - elektrische opening

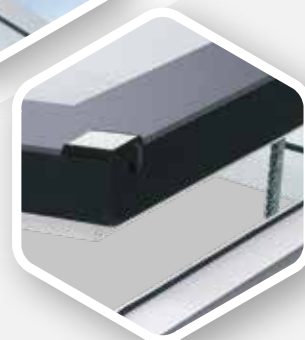
DM_ - manuele opening

DX_ - niet-openend

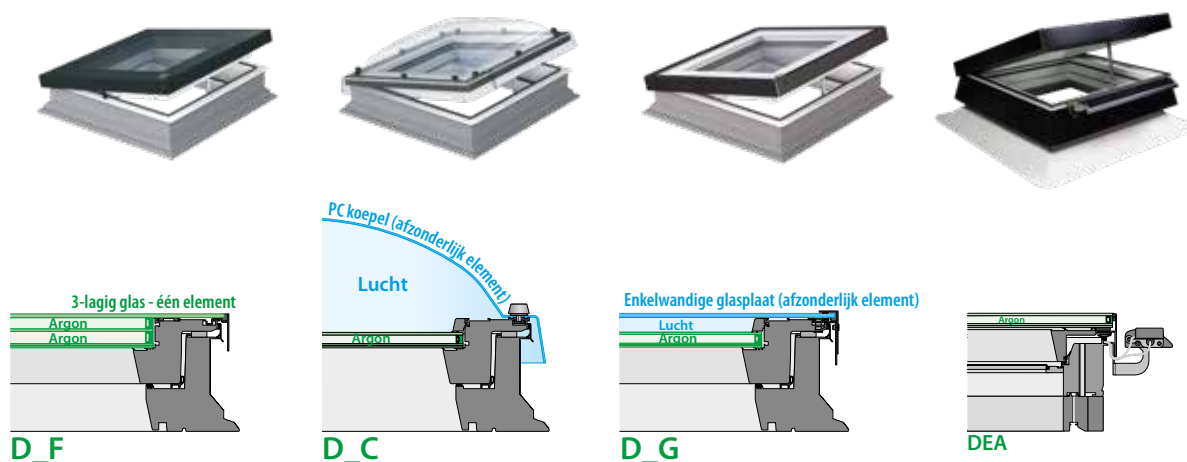
In de elektrische versie bevindt de kettingmotor zich in de vleugel van het venster. Zodoende is deze motor beter beschermd tegen de negatieve effecten van weersomstandigheden zoals regen of sneeuw en is de duurzaamheid en betrouwbaarheid ervan hoger.




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



OVERZICHT PLATDAKVENSTERS



GLASPAKKETTEN

			
GLASPAKKETTEN	P2	DU6	DW6
EIGENSCHAPPEN	THERMO-ISOLEREND	SUPERENERGIEBESPAREND	SUPERENERGIEBESPAREND / BELOOPBAAR
U_g (NBN EN 673)	1,1 W/m ² K	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 τ_v (%)	75	54	n.n.b.
ZONNEFACTOR g (NBN EN 0) (%)	52	43	35
GEHARDE BUITENRUIT	+	+	+
COATING LAGE EMISSIVITEIT	+	+	+
GLASAFSTANDHOUDER	WARME TGI	WARME TGI	WARME TGI
GELAAGDE BINNENRUIT	+	+	+
GASVULLING	ARGON	ARGON	ARGON
ZELFREINIGEND	-	-	-

* voor 100x150, 140x140 en 120x220



D_F


**EEN WARE
TRENDSETTER...**

VLAK PLATDAKVENSTER

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



- Het platdakvenster kan manueel of elektrisch bediend worden en is ook in vaste uitvoering leverbaar.



- 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.

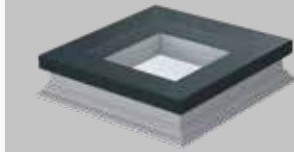


- Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar, die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt, alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave of Solar.

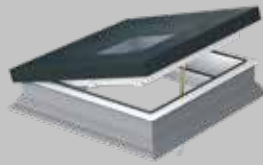


- Vlakke platdakvensters moeten geplaatst worden met een helling van min. 2° tot max. 15° (voor DMF en DEF aflopend naar de opengaande zijde). Bij gebruik van de XRD/A hellingverbeteraar mag de helling 0° zijn. XRD/A verhoogt deze tot 3° à 5°, afhankelijk van de grootte.

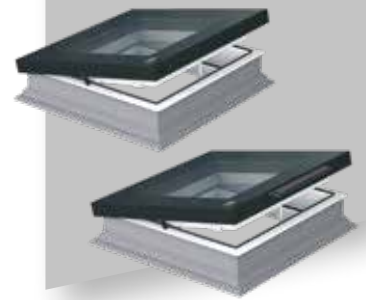
DXF



DMF



DEF DEF Solar



- Platdakvenster met bovenaan 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%,
- DXF: vaste uitvoering,
- DMF: manueel opengaande uitvoering met handbediende spindel (openingslengte 300 mm). Bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm) is inbegrepen. Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar,
- DEF Z-Wave/Solar: elektrisch opengaande uitvoering met in het opengaande deel ingebouwde, demonteerbare kettingmotor en geschakelde voeding ZZ60h. Door de inbouw boven is deze beschermd tegen vocht waardoor een lange levensduur is gewaarborgd. Regenmelder ZRD inbegrepen, afstandsbediening ZRH1 inbegrepen.
- DXF, DMF en DEF zijn ook op maat verkrijgbaar.
- Maximale vleugelopening: 120 mm
- Optie om een DE_z raam met fabrieksmatig geïnstalleerd muggengaas te bestellen

Koppeling* van D_F mogelijk met behulp van EX0 koppelstuk:

- EX0 ≤ 120 cm: 58,46 € (ex BTW).
- EX0 > 120 cm: 68,21 € (ex BTW).

* opstand-onderflens S/L tegen mekaar

DXF	A B		S L	
	[mm]		[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

De verschillende soorten bediening kunt u terugvinden op pagina 63.

VLAK PLATDAKVENSTER

Afmetingen [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	150x100	200x100	
Effectief glasoppervlak [m ²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	1,21	1,64	
Maat code	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	33K	34K	
3-LAGIG GLAS U _g = 0,5	DXF DU6 vast	1040,13 1258,56	1146,42 1387,17	1210,96 1465,26	1239,43 1499,71	1376,09 1665,06	1626,63 1968,22	1531,73 1853,39	1991,05 2409,18	1899,95 2298,94	2465,57 2983,34	3317,79 4014,53	1991,05 2409,18	3154,56 3817,02
	DMF DU6 manuele opening	1163,50 1407,84	1277,39 1545,64	1343,82 1626,02	1377,98 1667,36	1533,62 1855,69	1818,33 2200,18	1704,45 2062,38	2361,17 2857,02	2002,44 2422,96	-	-	-	-
	DEF DU6 Z-Wave elektrische opening (ZRH1 inbegrepen)	1491,87 1805,16	1765,19 2135,88	1732,92 2096,83	1947,40 2356,35	2178,96 2636,54	2437,10 2948,89	2359,28 2854,72	2983,73 3610,32	2869,85 3472,52	3505,70 4241,90	4287,69 5188,11	2983,73 3610,32	4071,32 4926,29
	DEF DU6 Solar elektrische opening (ZRH1 inbegrepen)	1567,79 1897,03	1858,19 2248,41	1822,13 2204,77	2044,20 2473,48	2294,74 2776,64	2560,47 3098,17	2478,85 2999,41	3137,48 3796,35	3093,82 3743,52	3682,22 4455,48	4505,97 5452,22	3137,48 3796,35	4282,00 5181,22

Conform NBN S 23-002

Gelieve ons te contacteren voor elektrische oplossingen in 24V DC of 230V AC!



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.

**D Z-A
AMZ/Z**

**SCHUIN +
INGEBOUWDE
ZONWERING**

SCHUIN VLAK PLATDAKVENSTER

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



- Het schuine platdakvenster kan manueel of elektrisch bediend worden en is ook in vaste uitvoering leverbaar.
- 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.



- 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 of Solar.



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

D_Z-A + AMZ/Z




- DXZ-A AMZ/Z: vaste uitvoering, afstandsbediening ZRH1 inbegrepen, geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moet apart besteld worden
- DMZ-A AMZ/Z: manueel opengaande uitvoering met handbediende spindel (openingslengte 300 mm). Bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm) is inbegrepen. Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar, afstandsbediening ZRH1 inbegrepen, geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) moet apart besteld worden
- DEZ-A AMZ/Z Z-Wave: elektrisch opengaande uitvoering met in het opengaande deel ingebouwde, demonteerbare kettingmotor en geschakelde voeding ZZ60h. Door de inbouw boven is deze beschermd tegen vocht waardoor een lange levensduur is gewaarborgd. Regenmelder ZRD inbegrepen, afstandsbediening ZRH12 inbegrepen.
- DEZ vleugelopening: 120 mm
- Mogelijkheid om DE_z ramen te bestellen met fabrieksmatig geïnstalleerd muggengaas

SCHUIN VLAK PLATDAKVENSTER

Afmetingen [cm]		60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Effectief glasoppervlak [m ²]		0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16	0,37	0,83
Maat code		01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K	31K	32K
2-LAGIG GLAS U _g = 1,1	DXZ-A P2 AMZ/Z vast (ZRH1 inbegrepen)	1353,31 1637,50	1507,05 1823,53	1497,56 1812,05	1565,89 1894,73	1702,55 2060,09	1941,71 2349,46	1858,19 2248,41	2243,50 2714,63	1507,05 1823,53	1702,55 2060,09
	DMZ-A P2 AMZ/Z manuele opening (ZRH1 inbegrepen)	1565,89 1894,73	1660,79 2009,56	1620,93 1961,33	1675,98 2027,93	1846,80 2234,63	2163,78 2618,17	2061,28 2494,15	2385,85 2886,88	-	-
	DEZ-A P2 AMZ/Z elektrische opening (ZRH12 inbegrepen)	1797,45 2174,92	2044,20 2473,48	1975,87 2390,80	2201,74 2664,10	2442,79 2955,78	2735,09 3309,46	2659,17 3217,59	3184,93 3853,76	-	-

Conform NBN S 23-002 **Gelieve ons te contacteren voor elektrische oplossingen in 24V DC of 230V AC!**

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

D_C


POLYCARBONAAT
+ GLAS

PLATDAKVENSTER MET KOEPEL

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



- Het platdakvenster kan manueel of elektrisch bediend worden en is ook in vaste uitvoering leverbaar.



- 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.



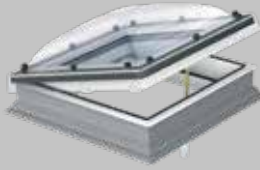
- Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave of Solar.
- Platdakvensters met koepel zijn geschikt voor dakhellingen van 0° tot 15°.



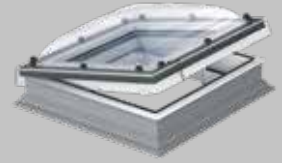
DXC



DMC



DEC



- Platdakvenster met bolvormige lichtkoepel in helder (C) polycarbonaat met UV-oppervlaktebescherming,
- DXC-C: vaste uitvoering helder (C),
- DMC-C: manueel opengaande uitvoering helder (C) met handbediende spindel (openingslengte 300 mm). Bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm) is inbegrepen. Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar,
- DEC-C Z-Wave: elektrisch opengaande uitvoering helder (C) met in het opengaande deel ingebouwde, demonteerbare kettingmotor en geschakelde voeding ZZ60h. Door de inbouw boven is deze beschermd tegen vocht waardoor een lange levensduur is gewaarborgd. Regenmelder ZRD inbegrepen, afstandsbediening ZRH1 inbegrepen.
- DEC vleugelopening: 120 mm
- Mogelijkheid om DE_z ramen te bestellen met fabrieksmatig geïnstalleerd muggengaas

DXC	A B		S L	
	[mm]		[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

De verschillende soorten bediening kunt u terugvinden op pagina 63.

PLATDAKVENSTER MET KOEPEL												
Afmetingen [cm]		60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Effectief glasoppervlak [m ²]		0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
Maat code		01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
2-LAGIG GLAS U _g = 1,1	DXC-C P2 vast	605,48 732,63	662,42 801,53	690,89 835,98	715,56 865,83	795,28 962,29	954,72 1155,21	884,49 1070,23	1178,69 1426,21	1049,62 1270,04	1429,23 1729,37	1918,93 2321,90
	DMC-C P2 manuele opening	753,53 911,77	831,35 1005,93	861,71 1042,67	893,98 1081,72	994,58 1203,44	1197,67 1449,18	1106,56 1338,94	1643,71 1988,89	1311,55 1586,98	-	-
	DEC-C P2 Z-Wave elektrische opening (ZRH1 inbegrepen)	1076,19 1302,20	1182,49 1430,81	1248,92 1511,19	1277,39 1545,64	1421,64 1720,18	1664,59 2014,15	1577,28 1908,51	2015,73 2439,03	1829,72 2213,96	2492,14 3015,49	3353,85 4058,16

Conform NBN S 23-002 Op vraag: Uitvoering opaal (M) levertermijn steeds 20 werkdagen!
Gelieve ons te contacteren voor elektrische oplossingen in 24V DC of 230V AC!

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.



D_G

VOORDELIGE
OPLOSSING

PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS

Het platdakvenster met vlak glas verandert de ruimte onder het platte dak in een oase van licht en heeft een strakke en stijlvolle uitstraling. Het product beschikt over een goede isolatiewaarde, waarmee het zeer geschikt is voor toepassing op moderne, hedendaagse platte daken. De geïsoleerde opstand in PVC en het glas worden als een kant-en-klare oplossing geleverd. Ideaal voor een snelle en makkelijke montage in het platte dak. U heeft nauwelijks omkijken naar het raam en geniet, dankzij het geïntegreerde vlakke glas, van het uitzicht.



- Het platdakvenster kan elektrisch bediend worden en is ook in vaste uitvoering leverbaar.
- 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.

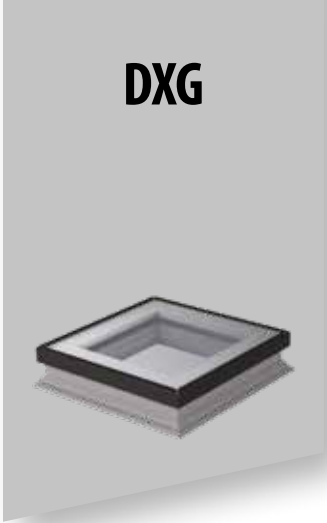


- Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar, die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt, alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave of Solar.

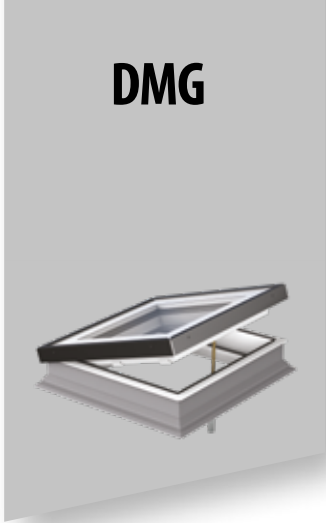


- Vlakke platdakvensters moeten geplaatst worden met een helling van min. van 2° tot 15°, voor vensters in de afmetingen 140x140, 120x220, 150x100 en 200x100 van 5° tot 15°. (voor DEG aflopend naar de opengaande zijde). Bij gebruik van de XRD/A hellingverbeteraar mag de helling 0° zijn. XRD/A verhoogt deze tot 3° à 5°, afhankelijk van de grootte.

DXG



DMG



DEG



- DXG: vaste uitvoering,
- DMG: manueel opengaande uitvoering met handbediende spindel (openingslengte 300 mm). Bedieningsstok ZSD in de korte versie (220 cm) is inbegrepen. Lange versie ZSD (330 cm) apart verkrijgbaar,
- DEG Z-Wave: elektrisch opengaande uitvoering met in het opengaande deel ingebouwde, demonteerbare kettingmotor en geschakelde voeding ZZ60h. Door de inbouw boven is deze beschermd tegen vocht waardoor een lange levensduur is gewaarborgd. Regenmelder ZRD inbegrepen, afstandsbediening ZRH1 inbegrepen.
- DEG vleugelopening: 120 mm
- Mogelijkheid om DE_z ramen te bestellen met fabrieksmatig geïnstalleerd muggengaas

DXG	A	B	S	SL
	[mm]		[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

De verschillende soorten bediening kunt u terugvinden op pagina 63.

PLATDAKVENSTER MET VLAK GLAS														
Afmetingen [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	150x100	200x100	
Effectief glasoppervlak [m ²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	1,21	1,64	
Maat code	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	33K	34K	
2-LAGIG GLAS U _g = 1,1	DXG P2 vast	641,54 776,26	725,06 877,32	732,65 886,50	764,91 925,55	846,53 1024,30	1013,56 1226,41	947,13 1146,02	1241,32 1502,00	1142,63 1382,58	1550,71 1876,36	2091,65 2530,90	1241,32 1502,00	1989,16 2406,88
	DMG P2 manuele opening	791,49 957,70	886,39 1072,53	907,27 1097,79	935,74 1132,24	1045,83 1265,45	1260,31 1524,97	1161,61 1405,54	1715,84 2076,16	1414,05 1711,00	-	-	-	-
	DEG P2 Z-Wave elektrische opening (ZRH1 inbegrepen)	1161,61 1405,54	1275,49 1543,34	1349,51 1632,91	1377,98 1667,36	1541,22 1864,87	1797,45 2174,92	1704,45 2062,38	2182,76 2641,14	2023,32 2448,22	2761,66 3341,61	3722,08 4503,71	2177,06 2634,25	3539,86 4283,23

Conform NBN S 23-002

Gelieve ons te contacteren voor elektrische oplossingen in 24V DC of 230V AC!



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.

A modern living room with a skylight window showing a blue sky with birds. The room features a light-colored sofa, a dark blue wall, and a bookshelf. The skylight is the central focus, providing natural light to the space.

PLATDAKVENSTERS OOK IDEAAL VOOR RENOVATIE

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

OPBOUW RENOVATIEPLATDAKVENSTERS

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



VOORDELEN RENOVATIEPLATDAKVENSTERS



Modern ontwerp & hoge esthetiek

Onze renovatieplattendakvensters zijn ontworpen zonder opstaande koepel en beschikken over een innovatief 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.



Stijvolle kleuropties voor elk project

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



Slim renoveren, lagere kosten



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



Uitgebreide uitrusting

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

GLASPAKKETTEN

		
GLASPAKKETTEN	G33	G53
EIGENSCHAPPEN	2-LAGIG	3-LAGIG
U _g (NBN EN 673)	1,0 W/m ² K	0,8 W/m ² K
GLASOPBOUW	4HT10-Tg14Ar-33.2	4HT10-Tg10Ar4H-Tg8Ar-33.2
LICHTTRANSMISSIE τ _v (%)	50,5	42,3
ZONNEFACTOR g (NBN EN 0) (%)	27,4	23,1
GEHARDE BUITENRUIT	+	+
GELAAGDE BINNENRUIT	+	+



**DXA
DEA**

**IDEAAL VOOR
RENOVATIE**

RENOVATIEPLATDAKVENSTER

Met deze nieuwe reeks PVC-platdakvensters maakt FAKRO het vervangen van bestaande lichtkoepels en platdakvensters bijzonder eenvoudig. De bestaande opstand kan behouden blijven, waardoor ingrijpende werken overbodig zijn en de installatie aanzienlijk sneller verloopt.

De renovatiedakvensters zorgen niet alleen voor een aangename lichtinval, maar bieden ook een uitstekend gebruiksgemak. Dankzij de beschikbaarheid in diverse afmetingen vormen ze bovendien een toegankelijke en flexibele oplossing voor elk project.

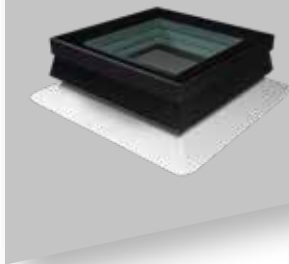


- De venstervleugel is opgebouwd vanuit een PVC meerkamerprofiel dat in het profiel bijkomend is geïsoleerd en aan de binnenzijde wit van kleur is.
- Breed toepasbaar – geschikt voor daken/opstanden met helling van 0° tot 15°. Kan op nieuwe of bestaande opstanden gemonteerd worden. **OPGELET:** De opstand mag niet beschadigd of gebarsten zijn, aangezien deze het gewicht van het renovatieplatdakvenster moet dragen.



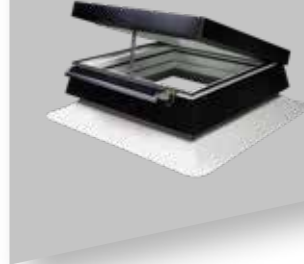
- Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar, die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt.

DXA



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

DEA



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

RENOVATIEPLATDAKVENSTER

Afmeting (cm) Effectief glasopp. (m ²) 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 0,3 0KK	50x80 0,34 0LK	50x100 0,44 0MK	50x110 0,48 0NK	50x140 0,62 0PK
DXA G33 vast, 2-lagig	482,10 583,35	588,40 711,96	652,93 790,04	783,89 948,51	800,98 969,18	504,88 610,91	618,76 748,70	715,56 865,83	542,84 656,84	603,58 730,33	641,54 776,26	698,48 845,16	768,71 930,14	859,82 1040,38
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	-	-	-	-	-	-	-	-	1360,90 1646,69	1431,13 1731,67	1463,40 1770,71	1514,64 1832,72	1541,22 1864,87	1626,63 1968,22
DXA G53 vast, 3-lagig	764,91 925,55	812,37 982,96	973,70 1178,18	1165,40 1410,14	1193,87 1444,59	800,98 969,18	899,68 1088,61	1061,01 1283,82	818,06 989,85	901,57 1090,90	937,64 1134,54	1038,23 1256,26	1140,73 1380,28	1283,08 1552,53
DEA G53 elektrisch, 3-lagig	-	-	-	-	-	-	-	-	1524,13 1844,20	1569,69 1899,32	1619,04 1959,03	1664,59 2014,15	1715,84 2076,16	-

Afmeting (cm) Effectief glasopp. (m ²) 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 0,7 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	954,72 1155,21	573,21 693,59	614,97 744,11	688,99 833,68	723,16 875,02	852,22 1031,19	890,19 1077,12	956,62 1157,51	1064,81 1288,42	1161,61 1405,54	675,71 817,60	797,18 964,59	952,82 1152,91	1026,85 1242,48
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	1710,14 2069,27	1427,33 1727,07	1455,80 1761,52	1505,15 1821,24	1533,62 1855,69	1619,04 1959,03	1651,30 1998,08	1712,04 2071,57	-	-	1493,77 1807,46	1634,22 1977,41	-	-
DXA G53 vast, 3-lagig	1423,54 1722,48	852,22 1031,19	930,04 1125,35	949,03 1148,32	971,80 1175,88	1267,90 1534,16	1322,94 1600,76	1423,54 1722,48	1586,77 1919,99	1727,23 2089,94	1036,34 1253,97	1117,95 1352,72	1417,84 1715,59	1527,93 1848,80
DEA G53 elektrisch, 3-lagig	-	1539,32 1862,58	1556,40 1883,25	1636,12 1979,70	1670,28 2021,04	-	-	-	-	-	1626,63 1968,22	-	-	-

Afmeting (cm) Effectief glasopp. (m ²) Maatcode	70x160 1,02 1FK	70x200 1,28 1GK	70x220 1,41 1HK	75x75 0,5 1JK	75x105 0,71 1KK	75x125 0,85 1LK	75x165 1,13 1MK	75x175 1,2 1NK	80x80 0,57 1PK	80x110 0,8 1QK	80x130 0,95 1RK	80x140 1,02 1SK	80x160 1,18 1TK	80x170 1,25 1UK
DXA G33 vast, 2-lagig	1072,40 1297,60	1262,20 1527,27	1338,13 1619,13	745,93 902,58	867,41 1049,56	992,68 1201,14	1150,22 1391,76	1190,08 1439,99	751,63 909,47	912,96 1104,68	1009,76 1221,81	1057,21 1279,23	1135,03 1373,39	1176,79 1423,92
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	-	-	-	1554,50 1880,95	1662,69 2011,86	1740,51 2106,02	-	-	1573,48 1903,91	1674,08 2025,64	-	-	-	-
DXA G53 vast, 3-lagig	1596,26 1931,47	1880,97 2275,97	1994,85 2413,77	1076,19 1302,20	1292,57 1564,01	1478,58 1789,08	1691,16 2046,31	1774,68 2147,36	1108,46 1341,24	1359,00 1644,39	1505,15 1821,24	1575,38 1906,21	1689,26 2044,01	1757,59 2126,69
DEA G53 elektrisch, 3-lagig	-	-	-	1706,35 2064,68	-	-	-	-	1736,72 2101,43	-	-	-	-	-

Afmeting (cm) Effectief glasopp. (m ²) Maatcode	80x180 1,33 1WK	85x85 0,65 1XK	90x90 0,73 1YK	90x120 0,99 1ZK	90x150 1,25 2AK	100x100 0,91 2BK	100x130 1,2 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	1258,41 1522,67	819,96 992,15	856,02 1035,78	1030,64 1247,08	1154,01 1396,36	964,21 1166,69	1131,24 1368,80	1224,24 1481,33	1298,27 1570,90	1013,56 1226,41	1076,19 1302,20	1406,46 1701,81	1229,94 1488,22
DEA G33 elektrisch, 2-lagig	-	1619,04 1959,03	1636,12 1979,70	-	-	1721,53 2083,05	-	-	-	-	-	-	-
DXA G53 vast, 3-lagig	1924,62 2328,79	1152,12 1394,06	1186,28 1435,40	1531,73 1853,39	1715,84 2076,16	1360,90 1646,69	1683,57 2037,12	1729,12 2092,24	1930,32 2335,68	1457,70 1763,82	1601,95 1938,36	2095,45 2535,49	1871,48 2264,49



DXW



WALK ON GLASS...

'WALKABLE' PLATDAKVENSTER

Voor platte daken die tevens als dakterras dienen, biedt het vlakke ontwerp van het 'walkable' platdakvenster dé oplossing. Dit type platdakvenster is uitgevoerd met een versterkte, krasvrije glasplaat voorzien van een antislip structuur. Hierdoor is toepassing van het product in de terrasvloer geen probleem. U benut zo optimaal de ruimte op het dak en verlicht tegelijkertijd de onderliggende ruimte.



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



- 'Walkable' platdakvenster met vlakke afwerking, versterkt glas voorzien van antislipprofiel en krasvrije glasplaat.

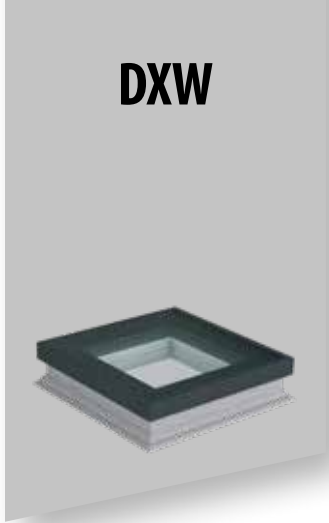


- Te combineren met het verduisteringsrolgordijn ARF/D, ARF/D Z-Wave of Solar.

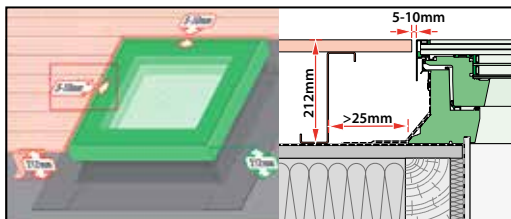


- Montage mogelijk in een dakhelling van 0° tot 15°.

DXW



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



DXW	A B		S L		C D	
	[mm]		[mm]		[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

Afmetingen [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Effectief glasoppervlak [m ²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16
Maat code	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
DXW DW6	2125,82	2342,19	2469,36	2532,00	2812,91	3321,59	3124,19	3873,92
vast	2572,24	2834,05	2987,93	3063,72	3403,62	4019,12	3780,27	4687,44

3-LAGIG GLAS
 $U_g = 0,5$

Conform NBN S 23-002

Ook verkrijgbaar in niet-standaard afmetingen tussen 60x60 en 120x120.

**DRF
DRG
DRC**

UP ON THE ROOF...

PLATDAKVENSTER VOOR DAKTOEGANG

Het platdakvenster voor daktoegang zorgt voor een grote hoeveelheid natuurlijk licht gecombineerd met de mogelijkheid van daktoegang, en beschikt tevens over uitstekende thermo-isolerende waarden. Het onderscheidt zich optisch van buiten niet van de standaard platdakvensters.



- 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.



- 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.



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

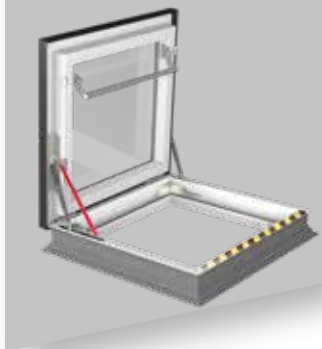


- Platdakvensters met koepel zijn geschikt voor dakhellingen van 0° tot 15°.



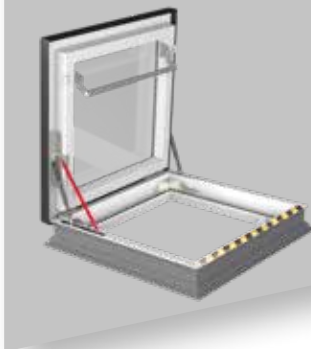
- Vlakke platdakvensters moeten geplaatst worden met een helling van min. 2° tot max. 15° (aflopend naar de opengaande zijde).

DRF



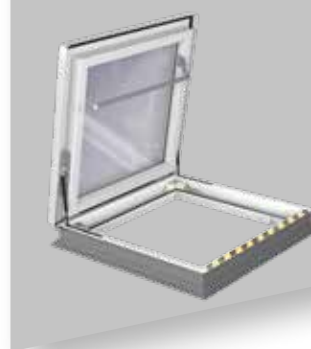
- Platdakvenster met bovenaan vlakke afwerking in glas (6H-18-4HT-18-44.2T tot 100x100 of 6H-16-4HT-18-55.2T voor de 120x120 met reflecterende coating aan de buitenzijde) met zwarte glasrand en zwarte aluminium omlijsting (RAL 9005).
- Bezit uitstekende thermisch isolerende eigenschappen ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ en $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Het kan bijkomend gecombineerd worden met een buitenzonwering AMZ/F Solar, die een efficiënte bescherming tegen opwarming biedt, alsook met een verduisteringsgordijn ARF/D en ARF/D Solar.
- Steeds geleverd met ZBR blokkeringsstang om ongewild sluiten van de vleugel te voorkomen.

DRG



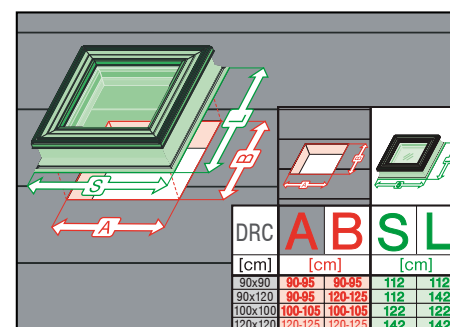
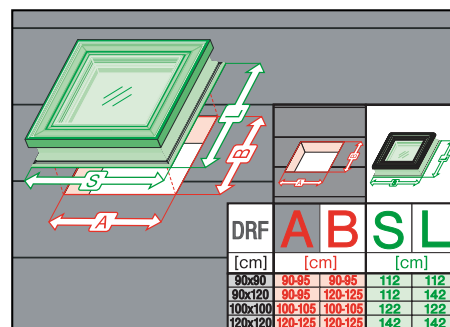
- Platdakvenster met vlak glas.
- Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D en ARF/D Solar.
- Steeds geleverd met ZBR blokkeringsstang.
- Bezit thermisch isolerende eigenschappen ($U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ en $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$).

DRC



- Platdakvenster met bolvormige lichtkoepel in helder (C) polycarbonaat met UV-opervlaktebescherming.
- Het kan bijkomend gecombineerd worden met een verduisteringsgordijn ARF/D en ARF/D Solar.
- Optioneel uit te rusten met ZBR blokkeringsstang.
- Bezit thermisch isolerende eigenschappen ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ en $U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$).

PLATDAKVENSTER VOOR DAKTOEGANG					
Afmetingen [cm]	90x90	90x120	100x100	120x120	
Effectief glasoppervlak [m ²]	0,6	0,83	0,77	1,16	
Maat code	05K	06K	07K	08K	
3-LAGIG GLAS $U_g = 0,5$	DRF DU6	1858,19 2248,41	2175,17 2631,95	2021,42 2445,92	2368,77 2866,21
	DRG P2	1556,40 1883,25	1829,72 2213,96	1700,65 2057,79	1994,85 2413,77
2-LAGIG GLAS $U_g = 1,1$	DRC-C P2	1366,60 1653,58	1658,90 2007,26	1510,85 1828,13	1797,45 2174,92



45,99
55,65

ZBL/D

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



55,99
67,74

ZBR

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

**DSF
DSC-C**




**VEILIGHEID
VAN PERSONEN**

PLATDAK-VERLUCHTINGSOPENING VOOR TRAPPENHUIZEN

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



- 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.



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

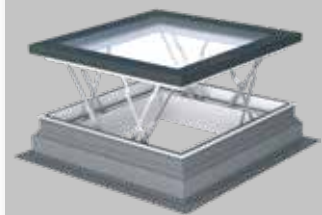


- Deze verlichtingsopeningen in binnentrappenhuisen zijn bedoeld voor platte daken (helling van 0° to 15°).

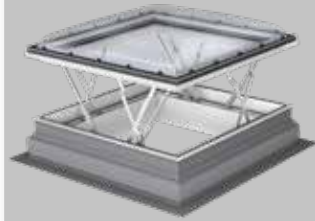


- Deze verlichtingsopeningen in binnentrappenhuisen (zowel DSC-C als DSF) moeten steeds horizontaal (helling 0°) worden geplaatst.

DSF



DSC-C



DSF	A	B	S	L
	[mm]		[mm]	
105x105	1050-1080	1050-1080	1670	1670
120x120	1200-1230	1200-1230	1820	1820

DSC	A	B	S	L
	[mm]		[mm]	
100x100	1000-1030	1000-1030	1620	1620
120x120	1200-1230	1200-1230	1820	1820

- 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 ventilatieopening is voorzien van 4 st 24 V motoren, ingebouwd aan de binnenzijde, maar niet zichtbaar in gesloten toestand. De motoren zijn goed bereikbaar voor eventueel onderhoud of herstelling en verminderen de globale thermische isolatie van de opstand niet.
- Voorzien van een 3-lagige DU6 beglazing met $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ voor de 120x120.

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

VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPEHUIZEN

Afmetingen [cm]	100x100	105x105	120x120
Effectief glasoppervlak [m ²]	0,90	1,00	1,32
Keeldoorsnede A _g [m ²]	0,90	1,00	1,32
DSF DU6	-	4629,34 5601,51	5052,61 6113,66
DSC-C2 P2	2955,26 3575,87	-	3202,01 3874,43
XRD/S verhoogingsopstand (+15 cm) U-waarde XRD/S = 0,44 W/m ² K	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag

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

XRD-S	A	B	S	L
	[mm]		[mm]	
100x100	1000-1030	1000-1030	1620	1620
105x105	1050-1080	1050-1080	1670	1670
120x120	1200-1230	1200-1230	1820	1820

2-LAGIG GLAS		$U_g = 0,5$
3-LAGIG GLAS		$U_g = 1,1$

Conform NBN S 23-002

Installatie van AMZ/F Solar niet aangeraden!
Installatie van AMZ/C Z-Wave niet mogelijk!

BEDIENINGSKIT SHVE VOOR VERLUCHTINGSOPENING IN BINNENTRAPPEHUIZEN

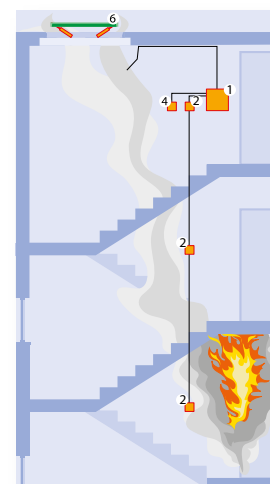
(1)+(2)	SHVE 5	(1) bestuurscentrale 24 V (5 A) inclusief 2 batterijen 12 V - 2,3 Ah (2) rode nooddrukknop voor openen en sluiten	915,00 1107,15
(1)+(2)	SHVE 10	(1) bestuurscentrale 24 V (10 A) inclusief 2 batterijen 12 V - 7 Ah (2) rode nooddrukknop voor openen en sluiten	1350,00 1633,50
	SHVE 5T	bestuurscentrale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





DRL



UP ON THE ROOF...

PLATDAKTOEGANG

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



- 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.



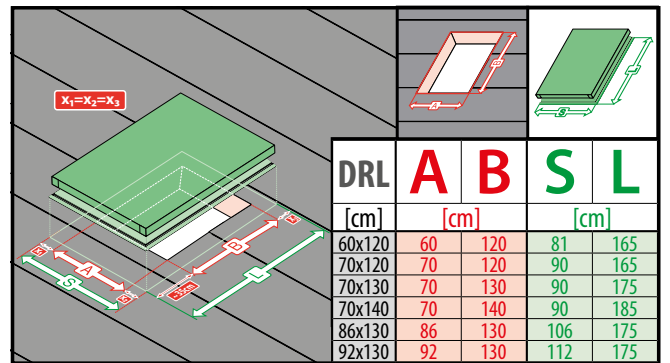
- De opengaande vleugel is voorzien van een thermisch geïsoleerd sandwichpaneel aan de buitenzijde bekleed met ALU in RAL 7022 en voorzien van rubberen afdichtingen. De vleugel opent zich tot 60°. Dankzij de gasdrukveren wordt het openen en sluiten vergemakkelijkt en blijft de vleugel in de open positie staan.



- Een antislip strip op de opstandflens zorgt voor een veilige toegang tot het platte dak.
- Geschikt voor dakhellingen van 0° tot 5°.
- **OPMERKING:** de handelsmaat kan afwijken van de werkelijke maat – details in de montage-instructies.



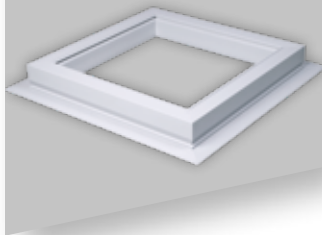
- Montage van de DRL geschiedt boven op het platte dak waarna de waterdichting rondom en tegen de opstand wordt aangebracht.
- De 3-delige metalen zoldertrap LML wordt naderhand van binnenuit in de plafondopening gemonteerd.
- De afmetingen van de DRL zijn aangepast aan de standaard afmetingen plafondopening van de LML zoldertrap.
- Optioneel uit te rusten met ZBR blokkeringsstang.



PLATDAKTOEGANG						
Buitenafmetingen opstand S x L [cm]	80x165*	90x165	90x175	90x185	106x175	112x175
Afmetingen dak/plafondopening A x B [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Maat code	13K	14K	15K	16K	17K	18K
DRL	1235,63 1495,11	1273,59 1541,05	1309,65 1584,68	1345,72 1628,32	1404,56 1699,51	1429,23 1729,37

LML en LXX-D niet in bovenstaande prijzen inbegrepen!
 Voor prijzen LML en LXX-D, zie tarief FAKRO zoldertrappen!
 *80x165 is in werkelijkheid 81x165!

XRD



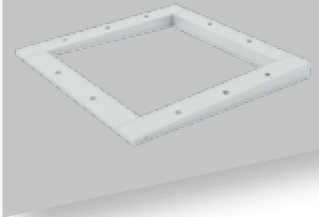
- Onderaan voorzien van een brede flens voor een eenvoudige aansluiting met de dakbedekking.
- Deze flens kan desgewenst verwijderd worden.
- XRD is ook op maat verkrijgbaar.
- U-waarde = 0,55 W/m²K.

XRD/W



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

XRD/A



- Verhoogt de glashelling met 3 of 5°.
- Voor montage onder de DXF, DMF, DEF, DRF, DXG, DMG en DEG.
- Compatibel met XRD en XRD/W.
- Bestaat uit 4 te assembleren, geïmpregneerde en geleverde houten elementen.

	A [cm]		B [cm]	
01K	80-85	60-65	102	102
02K	80-85	80-85	102	132
03K	100-105	80-85	112	112
04K	80-85	80-85	122	122
05K	80-85	80-85	132	132
06K	80-85	120-125	132	162
07K	100-105	100-105	142	142
10K	100-105	150-155	142	192
08K	120-125	120-125	162	162
09K	140-145	140-145	182	182
11K	120-125	220-225	182	282

	A [mm]		B [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

VERHOOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKVENSTER													
Afmetingen [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	160x100	200x100
Maat code	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K		34K
XRD	199,96	223,95	229,95	243,95	243,95	249,94	257,94	277,94	269,94	315,93	351,92		
verhogingsopstand (+15 cm)	241,95	270,98	278,24	295,17	295,17	302,43	312,11	336,30	326,63	382,27	425,82		
XRD/W	261,94	289,93	279,94	287,94	305,93	323,93	317,93	351,92	343,92	383,91	415,91		
verhogingsopstand (+15 cm)	316,95	350,82	338,72	348,40	370,18	391,95	384,69	425,82	416,15	464,54	503,25		
XRD/A	79,98	99,98	91,98	95,98	111,97	139,97	121,97	175,96	161,96	187,96	251,94		
hellingverbeteraar	96,78	120,97	111,29	116,13	135,49	169,36	147,59	212,91	195,98	227,43	304,85		

VERHOOGINGSOPSTAND VOOR PLATDAKTOEGANG DRL						
Afmetingen [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Maat code	13K	14K	15K	16K	17K	18K
XRD/W	321,93	325,93	333,92	343,92	343,92	351,92
verhogingsopstand	389,53	394,37	404,05	416,15	416,15	425,82

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

PLATDAKVENSTERS OP MAAT

DXF DU6 OP MAAT

		Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	60	0,23																
	70		0,33															
	80			0,46														
	90				0,6													
	100					0,77												
	110																	
	120				0,83		1,16											
	130																	
	140								1,63									
	150																	
	160																	
	170																	
	180																	
190																		
200																		
210																		
220							2,23											

Prijs in € (BTW ex) = 2[A(cm)+B(cm)] x 8,12

Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 9,83

- op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)
- niet-produceerbare afmetingen
- 0,23** - effectief glasoppervlak van de standaard afmetingen

DMF DU6 OP MAAT

		Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	60	0,23																
	70		0,33															
	80			0,46														
	90				0,6													
	100					0,77												
	110																	
	120				0,83		1,16											
	130																	
	140								1,63									
	150																	
	160																	
	170																	
	180																	
190																		
200																		
210																		
220							2,23											

Prijs in € (BTW ex) = 2[A(cm)+B(cm)] x 9,74

Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 11,79

- op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)
- niet-produceerbare afmetingen
- 0,23** - effectief glasoppervlak van de standaard afmetingen

DEF DU6 OP MAAT

		Breedte dakopening A = 60 tot 220 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lengte dakopening B = 60 tot 220 cm	60	0,23																
	70		0,33															
	80			0,46														
	90				0,6													
	100					0,77												
	110																	
	120				0,83		1,16											
	130																	
	140								1,63									
	150																	
	160																	
	170																	
	180																	
190																		
200																		
210																		
220							2,23											

Prijs in € (BTW ex) = 2[A(cm)+B(cm)] x 10,56

Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 12,77

- op maat verkrijgbare afmetingen (per cm)
- niet-produceerbare afmetingen
- 0,23** - effectief glasoppervlak van de standaard afmetingen

XRD + XRD/A OP MAAT:

Prijs in € (BTW ex) = 2[A(cm)+B(cm)] x 0,97

Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 1,18

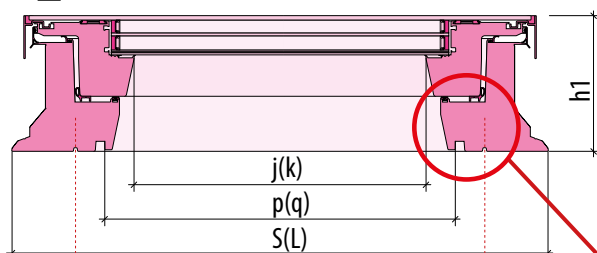
XRD/W OP MAAT:

Prijs in € (BTW ex) = 2[A(cm)+B(cm)] x 1,48

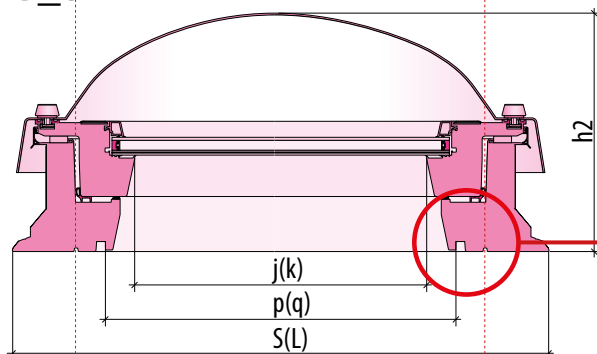
Prijs in € (21% BTW in) = 2[A(cm)+B(cm)] x 1,79

AFMETINGEN PLATDAKVENSTERS

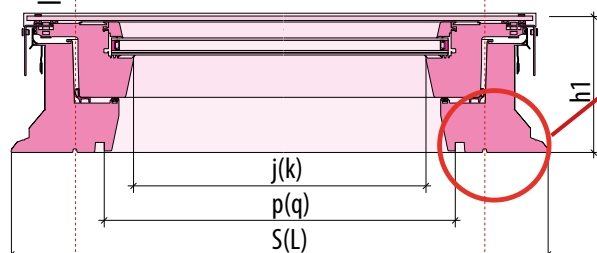
D_FD U6



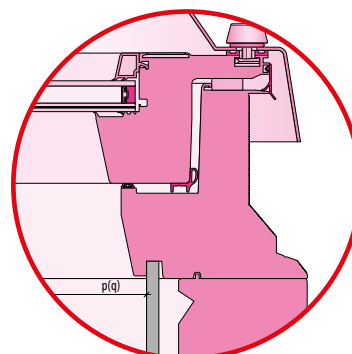
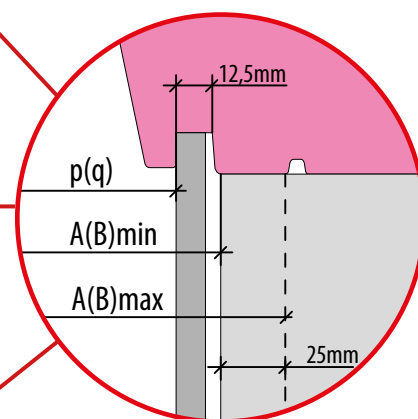
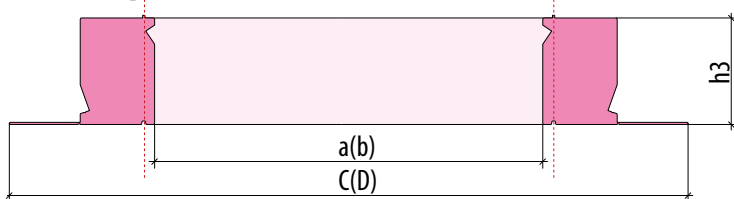
D_CP2



D_GP2



XRD



Dak- opening	Maat- code	Buitenmaat opstand	Binnenmaat afwerking	Effectieve lichtdoorlaat	Hoogte			Binnenmaat verhogings- opstand	Buitenmaat verhogings- opstand
		SxL	pxq	jxk	h1	h2	h3	axb	CxD
AxB min.		[mm]							
[cm]		[mm]							
60 x 60	01K	820 x 820	558 x 558	476 x 476	191	347	150	610 x 610	1020 x 1020
60 x 90	02K	820 x 1120	558 x 858	476 x 776	191	347	150	610 x 910	1020 x 1320
70 x 70	03K	920 x 920	658 x 658	576 x 576	191	347	150	710 x 710	1120 x 1120
80 x 80	04K	1020 x 1020	758 x 758	676 x 676	191	347	150	810 x 810	1220 x 1220
90 x 90	05K	1120 x 1120	858 x 858	776 x 776	191	382	150	910 x 910	1320 x 1320
90 x 120	06K	1120 x 1420	858 x 1158	776 x 1076	191	382	150	910 x 1210	1320 x 1620
100 x 100	07K	1220 x 1220	958 x 958	876 x 876	191	382	150	1010 x 1010	1420 x 1420
100 x 150	10K	1220 x 1720	958 x 1458	876 x 1376	191	432	150	1010 x 1510	1420 x 1920
120 x 120	08K	1420 x 1420	1158 x 1158	1076 x 1076	191	432	150	1210 x 1210	1620 x 1620
140 x 140	09K	1620 x 1620	1358 x 1358	1276 x 1276	191	432	150	10 x 10	1820 x 1820
120 x 220	11K	1420 x 2420	1158 x 2158	1076 x 2076	191	432	150	1210 x 2210	1620 x 2620

BTW niet inbegrepen
BTW 21% inbegrepen



AMZ/F



BUITENTOEBEHOREN VOOR PLATDAKVENSTER

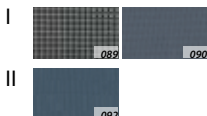
AMZ/F Solar



8keer
effectiever

AMZ/F Solar buitenzonwering voor platdakvenster D_F en D_G

- tot 8 keer effectievere bescherming tegen zonnewarmte dan binnenzonwering
- optimale bescherming tegen warmte
- effectieve schaduwwerking terwijl licht nog in de ruimte kan binnendringen
- bestand tegen alle weersinvloeden



AMZ/F Solar inclusief ingebouwde besturingscentrale, solar batterij en afstandsbediening ZRH1.

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
AMZ/F I Solar	718,85	718,85	741,06	741,06	755,20	765,30	755,20	902,60	783,47	971,26	1134,82
inclusief ZRH1 afstandsbediening	869,81	869,81	896,69	896,69	913,79	926,01	913,79	1092,15	948,00	1175,22	1373,13
AMZ/F II Solar	753,18	753,18	775,39	775,39	791,55	805,68	791,55	951,07	821,83	1019,72	1193,38
inclusief ZRH1 afstandsbediening	911,35	911,35	938,22	938,22	957,77	974,87	957,77	1150,79	994,42	1233,86	1443,99



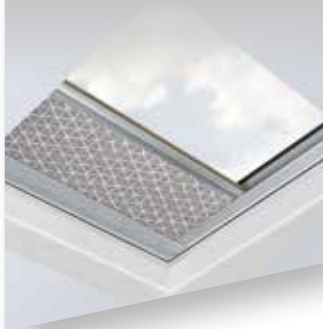
ARF/D

BINNENTOEBEHOREN VOOR PLATDAKVENSTER

ARF/D



ARF/D Z-Wave

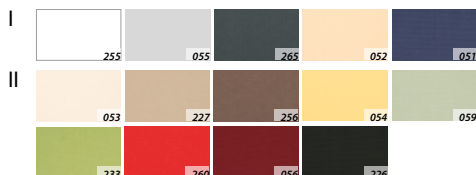


ARF/D Solar



ARF/D verduisteringsgordijn

- uitstekende bescherming tegen zonlicht
- zorgt voor nagenoeg complete verduistering van de kamer
- traploos regelbaar
- gedeeltelijke reductie van overtollige warmte in de ruimte



Z-Wave producten steeds combineren met een geschakelde voeding (ZZ60 of ZZ60h) + een wandschakelaar of afstandsbediening

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
ARF/D I	84,51 102,26	84,51 102,26	91,01 110,13	99,68 120,62	104,02 125,86	114,85 138,97	114,85 138,97	- -	121,35 146,84	140,86 170,43	- -
ARF/D I Z-Wave	288,75 349,39	288,75 349,39	294,81 356,72	296,83 359,16	308,95 373,82	317,02 383,60	317,02 383,60	363,47 439,79	341,25 412,92	- -	- -
ARF/D I Solar inclusief ZRH1 afstandsbediening	432,12 522,86	432,12 522,86	440,20 532,64	442,22 535,08	456,35 552,18	462,41 559,51	462,41 559,51	514,91 623,04	490,68 593,72	531,06 642,59	541,16 654,80
ARF/D II	110,52 133,73	110,52 133,73	117,02 141,59	127,85 154,70	132,19 159,95	147,36 178,30	147,36 178,30	- -	153,86 186,17	169,03 204,52	- -
ARF/D II Z-Wave	306,93 371,38	306,93 371,38	317,02 383,60	319,04 386,04	327,12 395,81	331,16 400,70	331,16 400,70	387,70 469,11	361,45 437,35	- -	- -
ARF/D II Solar 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



33,99
41,13

ZSD

Telescopische bedieningsstok voor DMZ en ARF/D.

- standaard lengte 119 cm (uitschuifbaar tot 330 cm), regulier gebruik boven de 250 cm plafondhoogte niet aangeraden.



www.fakro.be

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