

VELUX®

Meer licht
op uw woondroom

Informatie en prijzen vanaf 01.02.2009
Enkel geldig in België



Inhoudstabel

4	Kiezen voor VELUX® is kiezen voor...
8	Durf dromen...
25	Slechts 5 stappen verwijderd van uw VELUX droom...
28	Stap 1: Welk type dakvenster kiezen?
54	Stap 2: Hoe bepaal ik mijn gootstuk?
62	Stap 3: Welke Energie+ kit heb ik nodig?
64	Stap 4: Waarom een binnenbekleding?
66	Stap 5: Welk gordijn of rolluik past het best?
82	Solar system
86	Toebehoren manuele vensters
87	Onderhoudskits & Beveiliging
88	Met een druk op de knop
90	Vervang uw dakvenster
91	Vervang uw beglazing
92	Service



Een droom- fabriek...

De Deen Villum Kann Rasmussen had een droom. Een droom om daglicht en ruimte te brengen onder ieder dak. Ruim 60 jaar geleden ontwierp hij zijn droom. Het eerste dakvenster met de zeer toepasselijke naam VELUX, ontstaan uit twee woorden: Ventilatie en Lux naar het Latijnse woord voor licht.

...voor uw droomhuis.

Droomt u ook van meer daglicht, van meer ruimte? Prima. VELUX helpt u graag om uw dromen waar te maken. Blader eens door deze catalogus en laat je inspireren. Voed uw dromen met ideeën en mogelijkheden, maar ook met nuttige informatie en cijfers. Ontdek dat een goede verluchting en rijkelijk binnenstromend licht niet noodzakelijk verbonden zijn aan een hoog kostenplaatje. Leer het VELUX dakvenster kennen met al zijn facetten, zijn vele onderdelen en toebehoren. U zal snel merken dat VELUX een totaaloplossing biedt voor al uw dromen en behoeften.

Wist u dat u slechts vijf stappen verwijderd bent van uw droomhuis?
Loop samen met VELUX doorheen het handig stappenplan en realiseer uw stoutste woondromen.



Kiezen voor VELUX® is kiezen voor...

Volgende
websites helpen u
graag op weg:

www.energiesparen.be
of gratis 1700 bellen
www.premiezoeker.be
mineco.fgov.be/energy

daglicht en ventilatie

Onderzoek toont aan dat daglicht heel belangrijk is voor het menselijk lichaam en voor het menselijk functioneren. Net als een goede, natuurlijke ventilatie. Meer daglicht in huis creëert meer ruimte en een aangenaamere leefomgeving. Meer ventileren leidt dan weer tot een gezond binnenklimaat waardoor vocht-, schimmel- en gezondheidsproblemen voorkomen kunnen worden. De VELUX droom om meer daglicht en ventilatie te brengen onder daken, komt dus niet uit het niets. Het is een principe waar VELUX veel belang aan hecht.

energiezuinig wonen

DUBBEL VOORDEEL

De laatste tijd swingen de energieprijzen de pan uit. Maar niet alleen onze portemonnee vraagt om minder verspilling, ook het milieu roept op tot een energiezuinig leven. Daarom heeft VELUX de laatste jaren enorm geïnvesteerd in energiezuinige en duurzame oplossingen zoals recent nog het superisolerende platdakvenster.

MOOI UITGESPAARD

Dankzij het INTEGRA® dakvenster kan u de duur van uw natuurlijke ventilatie programmeren. Zo zorgt u voor voldoende ventilatie en houdt u uw stookkosten zo laag mogelijk. De Energie Star beglazing van VELUX is een driedubbele superisolerende veiligheidsbeglazing. Door de hoge isolatiewaarde verliest het 25% minder warmte dan een standaard beglazing. Verder biedt VELUX het Solar system aan. Uw woning verbruikt minder energie, wordt klimaatvriendelijker en u bespaart daarbovenop ongeveer 60% op de facturen voor uw productie van sanitair warm water.

Blader voor meer info doorheen deze catalogus of kijk op www.velux.be

VOOR PREMIEJAGERS

Als eigenaar krijgt u premies en belastingverminderingen wanneer u duurzame oplossingen kiest voor uw huis. U kan bijvoorbeeld gouden zaken doen als u een regionale renovatiepremie combineert met het belastingvoordeel en met eventuele andere premies.

Denk bij nieuwbouw of renovatie aan onze duurzame, energiezuinige oplossingen!

duurzame ontwikkeling

VERANTWOORD ONDERNEMEN

Om tegemoet te komen aan de gevolgen van de klimaatsverandering op onze firma en op onze producten, ontwikkelde VELUX de strategie "Duurzaam wonen". Hiermee willen we het belang van een gezonde, eco-energetische leefomgeving vooropstellen waar natuurlijk daglicht, een aangenaam binnenklimaat en een doordachte architectuur van belang zijn. Daarbovenop wil VELUX verder evolueren naar hernieuwbare energievormen en meer specifiek naar de thermische zonnecollectoren.

EEN GROEN BEDRIJF

Het VELUX productieproces probeert het milieu zo min mogelijk te belasten. De meeste VELUX fabrieken zijn gecertificeerd met het ISO 14001 standaard certificaat.

Zo is VELUX er al in geslaagd om het aantal onbruikbare producten in te perken en er zelfs 70% van te recycleren. Bovendien hanteert VELUX een nieuw opslagsysteem om het aantal kilometers tijdens het transport drastisch te verlagen en bijgevolg ook de uitstoot van koolstofdioxides.

Tenslotte werkt VELUX ook volgens de voorschriften van het PEFC* en het FSC**. Deze internationale netwerken promoten het verantwoordelijk gebruik van de wereldbossen. VELUX België zal er vanaf april 2009 op toezien dat al zijn dakvensters beantwoorden aan de PEFC-richtlijnen. Het PEFC-label is uw garantie voor duurzaamheid, vanaf het omhakken van de bomen tot en met het afgewerkt product.

MODEL HOME 2020

Via dit project wil VELUX bewijzen dat een goed energieprestatieniveau en een kwalitatief binnenklimaat bereikt kunnen worden dankzij natuurlijk daglicht en de toevoer van verse lucht. VELUX zal in 2009 en 2010 zes experimentele, zero emissie woningen bouwen die diverse technologieën, bouwmaterialen en -elementen combineren.

Meer info op www.velux.com



GEEF ONZE DROOM DOOR

Maar daar stopt het niet voor VELUX. Wij stimuleren ook leveranciers, klanten en zakenrelaties om een zo hoog mogelijke ecologische standaard te bereiken. Om die reden vragen wij u ook om deze catalogus niet zomaar weg te gooien. Geef hem liever door in uw omgeving. Zo verspreidt u de droom van VELUX verder.

Leuk weetje
Deze catalogus werd op speciaal FSC** papier gedrukt.



*PEFC: Programme for the Endorsement of Forest Certification
**FSC: Forest Stewardship Council

Kiezen voor VELUX® is kiezen voor...

KWALITEIT

Een VELUX dakvenster is een kwalitatief hoogstaand product. Elk onderdeel is met zorg ontworpen en gefabriceerd. Zeg trouwens nooit zomaar "velux" tegen een dakvenster. VELUX is het origineel. Voor u een VELUX dakvenster in handen krijgt, hebben wij het al uitvoerig onder handen genomen. Al onze producten worden getest, onderworpen aan kwaliteitscontroles, afgetoetst aan marktonderzoek en ISO gecertificeerd. Doorheen onze testen eisen we van elk product de perfectie, zelfs in extreme weersomstandigheden.

OOG VOOR DETAIL

VELUX is een uniek en doordacht concept. Zo heeft enkel VELUX het handige **Pick&Click!**® systeem. Hiermee kan je om het even welk gordijn uit ons uitgebreid gamma probleemloos monteren. Elk VELUX dakvenster is immers uitgerust met een voorgeïnstalleerd beslag waarin u de gordijnen gewoon kunt vastklikken.

En hebt u al van Plug&Play gehoord? Dankzij **INTEGRA**®, onze elektrisch bedienbare dakvensters uitgerust met de io-homecontrol® technologie, speelt u voortaan met daglicht en ventilatie.

Om tegemoet te komen aan de steeds veranderende consumentenbehoeftes innoveert VELUX jaar in jaar uit. Het recente platdakvenster, de lichttunnel, het Solar system en de beglazingen met hoge normen van veiligheid en isolatie zijn enkele voorbeelden van deze aanhoudende drang naar vernieuwing en verbetering.



HET ORIGINEEL

U herkent een écht VELUX dakvenster aan het identificatieplaatje met daarop de exacte informatie over het dakvenster. U leest er het type op af en codes die verwijzen naar de maat, de uitvoering en de productie. Alle VELUX toebehoren worden trouwens gekenmerkt door een dergelijk identificatieplaatje.

GGL M08

3089

42 AM12V

VELUX

Garantie

ZORGELOOS GENIETEN

VELUX innoveert dagelijks om de leefruimte onder elk dak onder te dompelen in een oase van licht en ruimte. Daarbovenop biedt VELUX u de garantie van een kwaliteitsmerk. Zo kan u zonder zorgen genieten van uw stoutste woondromen.



- Dakvensters
- Lichttunnels
- Platdakvensters
- Gootstukken
- Energie+ kits
- Isolerend kader
- Dampscherm
- Kraag voor onderdak
- Binnenbekleding



- Rolluiken
- Elektrische buitenste zonneschermen



- Binnengordijnen
- Manuele buitenste zonneschermen
- Motoren



VELUX garandeert dat zij voor dakvensters tot 25 jaar oud vrijwel elk onderdeel kan leveren.

Alle details over
onze garanties op
www.velux.be

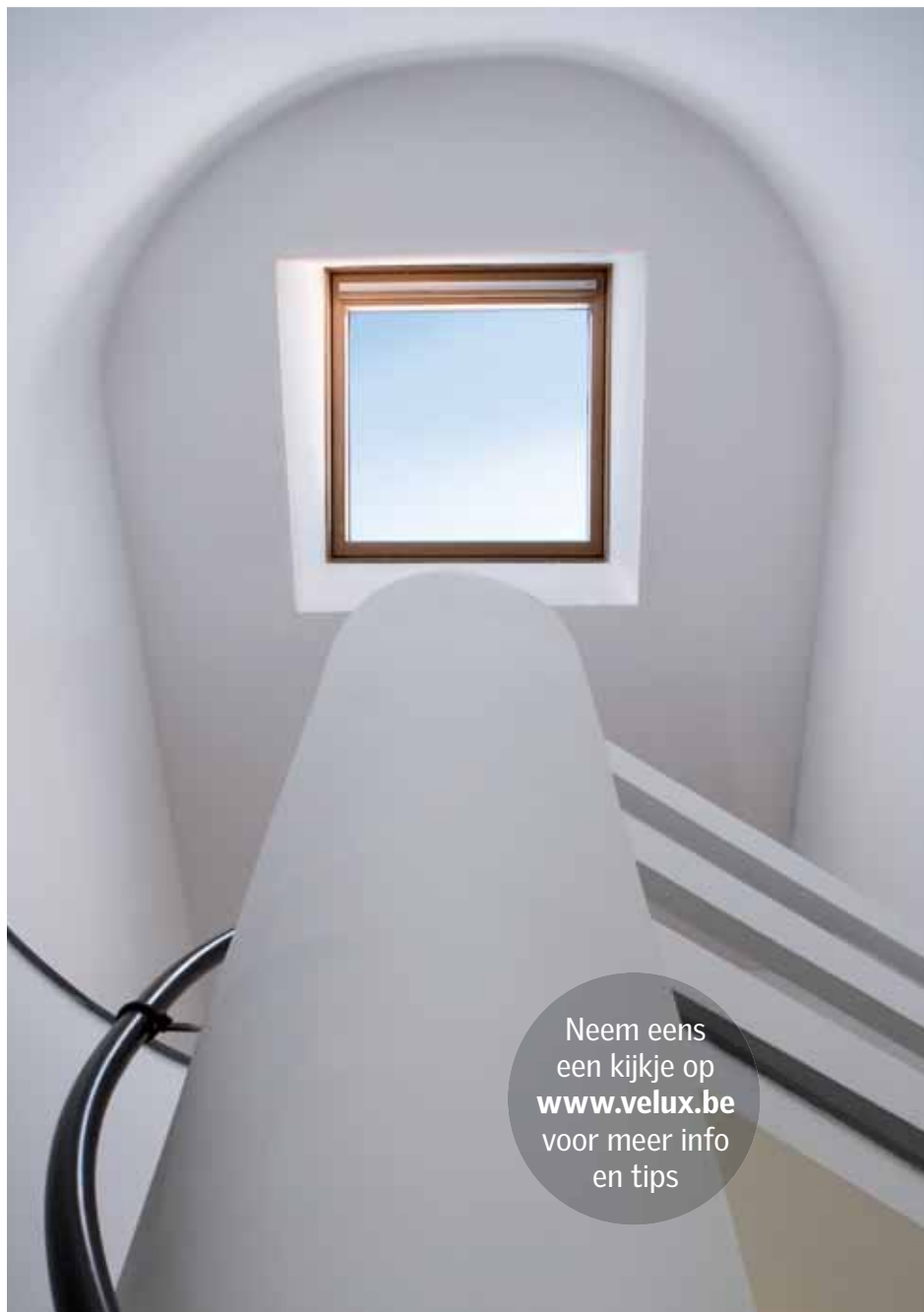
Plug&Play

Kies INTEGRA® voor
onbereikbare dak-
vensters. Met een druk
op de knop opent of sluit
u uw vensters.



Durf dromen...

Om te dromen hebt u een gezonde portie lef nodig en de juiste inspiratie. VELUX® helpt u alvast op weg met een aantal heerlijke wegdrooppagina's. Doorloop deze pagina's zoals u door uw droomhuis zou stappen: van de inkomhal tot de zolder, met tussenpozes in de keuken, de badkamer of living. En ontdek welke geborgen kwaliteiten uw leefruimte onder het dak heeft.



Neem eens
een kijkje op
www.velux.be
voor meer info
en tips

◀ De verticale lichtstraat doorbreekt het grote dakoppervlak niet alleen visueel. Het breekt het dak letterlijk open en gunt de bewoners een zaligmakend zicht op de hemel.

Afstandsbediend elektrisch dakvenster met Energie & Comfort beglazing
Type GGU M06 007321 INTEGRA®
zie pagina 37 € 651,58

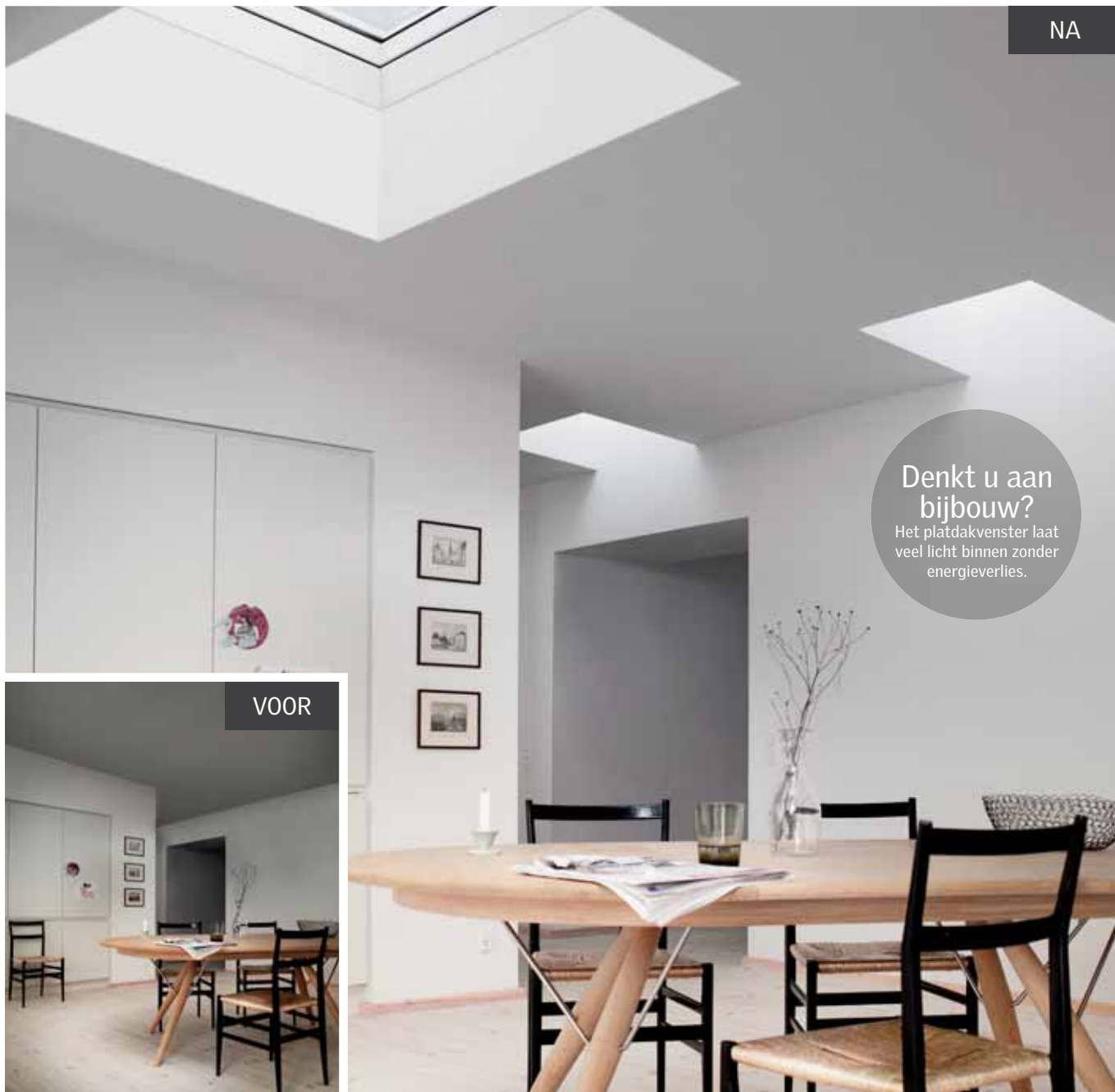
▲ Dankzij het dakvenster baadt deze ingesloten trappenhall in een oase van natuurlijk daglicht. Zo komt het geometrisch spel nog beter tot zijn recht.

Manueel wentelend dakvenster met Energie & Comfort beglazing
Type GGL S06 3073
zie pagina 35 € 380,58

De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen, exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.

Koken in een oase van licht

NA



Denkt u aan
bijbouw?

Het platdakvenster laat
veel licht binnen zonder
energieverlies.

VOOR

- ▲ Het platdakvenster laat uw ruimte baden in daglicht, maar niet ten koste van een hogere energiefactuur dankzij dubbele beglazing en zijn geïsoleerde opstand.

**Platdakvenster
met Energie & Comfort beglazing
Type CVP 090090**

zie pagina 49

€ 874,02

- ▶ Deze 2 dakvensters brengen niet alleen veel daglicht in de keuken, maar ook de broodnodige verluchting.

**Afstandsbediend elektrisch dakvenster
met Energie & Comfort beglazing
Type GGU M08 007321 INTEGRA®**

zie pagina 37

€ 671,10

De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen, exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.



Architecturaal

De VELUX® oplossingen zijn zowel functioneel als decoratief. Hier vormt de raampartij architecturaal een meerwaarde voor de woning.



Adem- benemend of juist ademgevend?

◀ Door de brede lichtpartij boven de open trap krijgt u toch het gevoel van een afzonderlijk geheel in de open ruimte.

**Manueel wentelend dakvenster
met Energie & Comfort beglazing
Type GGL M08 3073**

zie pagina 35 € 323,59

**Afstandsbediend dakvenster
op zonne-energie
met Energie & Comfort beglazing
Type GGL M08 3073G30 SOLAR**

zie pagina 39 € 762,30

Een speelse schikking van verschillende dakvensters zorgt voor een betere spreiding van het binnenstromend daglicht en voor een aangename verluchting. ▶

**Manueel wentelend dakvenster
met Energie & Comfort beglazing
Type GGU M04 0073**

zie pagina 35 € 306,50

**Afstandsbediend elektrisch dakvenster
met Energie & Comfort beglazing
Type GGU M04 007321 INTEGRA®**

zie pagina 37 € 630,30

*De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen,
exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.*





Een leefruimte met uitzicht

Schilder naar smaak

Cabrio dakvensters zijn enkel in hout verkrijgbaar. Schilder ze in de kleur van uw interieur.



◀ Manueel uitzetbaar dakvenster met Energie & Comfort beglazing Type GPL P10 3073

zie pagina 33 € 656,32

Vast glaselement met Energie & Comfort beglazing Type GIL P34 3073

zie pagina 40 € 349,00

De combinatie van Cabrio dakvensters is een mooi alternatief voor een balkon op uw dak.

▲ Balkon venster CABRIO met Energie & Comfort beglazing Type GDL P19 3073

zie pagina 42 € 2350,20

met rolgordijnen Type RFL

zie pagina 73

De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen, exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.

Sfeervol aan het werk



Houten details

Ook als uw muren wit zijn, kan een houten binnenafwerking perfect. Zeker in combinatie met parket of met een houten tafel.

Door meer dakvensters naast elkaar te plaatsen creëert u een breed zicht en geeft u de ruimte meer cachet.

▲ **Manueel wentelend dakvenster met Energie & Comfort beglazing Type GGL M08 3073**

zie pagina 35 € 323,59

met verduisteringsgordijnen Type DKL

zie pagina 69

Afstandsbediend elektrisch dakvenster met Energie & Comfort beglazing Type GGU M06 007321 INTEGRA® ►

zie pagina 37 € 651,58

De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen, exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.



Fris idee

Zeker in de slaapkamer is de buitenzonwering en het verduisteringsgordijn een aanrader. Lekker koel en donker om in te slapen.



In de spotlights, in de kijker



◀ Rust uw raam uit met een gordijn. Zo bepaalt u zelf hoe u ontwaakt: in rijkelijk of gedempt licht.

**Manueel wentelend dakvenster
met Energie & Comfort beglazing
Type GGL M04 3073**

zie pagina 35

€ 270,89



▲ Daar waar u geen dakvenster kan plaatsen, vormt een lichttunnel de oplossing. Net als spots, maar dan met daglicht.

**Lichttunnel
Type TWF 014 flexibele tunnel**

zie pagina 47

€ 275,63

De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen, exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.

Open spel met licht en lucht



Veilig

Rust uw dakvenster uit met onze speciale sloten voor een extra veilig gevoel.



- ▲ Het dakvenster met vast element zorgt voor een knus hoekje in de slaapkamer en geeft uw kinderen een mooi zicht op de tuin.

Manueel uitzetbaar dakvenster met Energie & Comfort beglazing
Type GPU M08 0073

zie pagina 33 € 551,59

Vast glaselement met Energie & Comfort beglazing
Type GIU M34 0073

zie pagina 40 € 390,00

met verduisteringsgordijnen
Type DKL

zie pagina 69

- ▶ Een INTEGRA® dakvenster is ideaal voor onbereikbare plaatsen. Bedien dit venster in het hoge dak simpelweg met een druk op de knop.

Afstandsbediend elektrisch dakvenster met Energie & Comfort beglazing
Type GGU S06 007321 INTEGRA®

zie pagina 37 € 710,67

De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen, exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.



Afwasbaar

Kies in uw badkamer voor een witte, onderhoudsarme polyurethaan afwerking. Goed tegen vocht en condenswater.



Een frisse start



Groen warm water

Bespaar energie en het milieu dankzij het Solar system.

Kijk snel op pagina 82.

- ◀ Plaats een dakvenster boven de lavabo in plaats van een spiegel voor een verrassend effect.

Manueel wentelend dakvenster met Energie & Comfort beglazing Type GGU M08 0073

zie pagina 35

€ 362,06

- ▲ Languit in bad met een schitterend zicht op de hemel.

Afstandsbediend dakvenster op zonne-energie met Energie & Comfort beglazing Type GGU S06 0073G30 SOLAR

zie pagina 39

€ 862,05

De vermelde prijzen zijn eenheidsprijzen, exclusief BTW, plaatsingskosten en accessoires.



Ontdek het
maatoverzicht
en de gebruikte
picto's achter
deze flap

Legende



Te plaatsen in een dakhelling tussen min ...° en max ...°



Openingswijze



Uitgerust met regensensor - sluit het raam automatisch bij de eerste regendruppels



Openingshoek



Ventilatieklep voor natuurlijke verluchting en ventilatie



Wentelend 180° - schoonmaakstand



Alle houten VELUX® dakvensters zijn uit massief dennenhout, vocht- en schimmelwerend behandeld en afgewerkt met 2 lagen kleurloze vernis op basis van water



Witte polyurethaan dakvensters hebben een gelamineerde houten kern om de stabiliteit te verbeteren en zijn naadloos omhuld voor een uitstekende vochtbestendigheid

59

Standaard beglazing (zie pagina 30)

73

Energie & Comfort veiligheidsbeglazing (zie pagina 30)

65

Energie Star beglazing (zie pagina 30)



Zelfreinigende beglazing (Easy Clean Coating)

Voor rolluiken - gordijnen

Pick&Click!

Uniek systeem voor eenvoudige plaatsing van binnengordijnen op alle VELUX dakvensters



Energiebesparing



Geluidsisolatie



Privacy



Totale verduistering



Anti-inbraakbeveiliging



Optimale bescherming tegen warmte



io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiotechnologie die eenvoudig te installeren is. Producten met het io-homecontrol® label communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.

www.io-homecontrol.com

Compatibiliteitstabel

voor individueel geplaatste ramen

Venster	Type	Beschikbare beglazingen			Verduisteringsgordijn				Vouwgordijn		
		59 Standaard	73 Energie & Comfort	65 Energie Star	DKL	DFD	DML	DSL	FHL	FHC	FML
Manueel uitzetbaar dakvenster	GHL	•	•		•	•	• ¹	•	•	•	• ¹
Manueel uitzetbaar dakvenster	GPL	•	•	•	•	•	• ¹	•	•	•	• ¹
Manueel uitzetbaar dakvenster	GPU	•	•	•	• ⁵	•	• ¹⁻⁵	•	• ⁵	• ⁵	• ¹⁻⁵
Manueel wentelend dakvenster	GGL	•	•	•	•	•	• ¹	•	•	•	• ¹
Manueel wentelend dakvenster	GGU	•	•	•	• ⁵	• ⁵	• ¹⁻⁵	• ⁵	• ⁵	• ⁵	• ¹⁻⁵
Afstandsbediend elektrisch dakvenster	GGL INTEGRA®		•	•	•	•	•		•	•	• ¹⁻⁵
Afstandsbediend elektrisch dakvenster	GGU INTEGRA®		•	•	• ⁵	• ⁵	• ¹⁻⁵		• ⁵	•	•
Afstandsbediend dakvenster op zonne-energie	GGL SOLAR		•		•	•		•	•	•	
Afstandsbediend dakvenster op zonne-energie	GGU SOLAR		•		•	•		•	•	•	
Vast glaselement	GIL		•		•	•		•	•	•	
Vast glaselement	GIU		•		• ⁵	•		•	• ⁵	•	
Gevelement	VFE		•		•	•		•	•	•	
Balkonvenster	GDL CABRIO		•		•	•		•	•	•	
Doorstap naar dakterras	GEL		•		•	•		•	•	•	
Doorstap naar dakterras	VEA/VEB/VEC		•		•	•		•	•	•	
Rustiek zoldervenster	GVO	•									
Classico dakvenster	GGL CLASSICO		•		•	•	• ¹	•	•	•	• ¹
Classico dakvenster	GPL CLASSICO		•		•	•	• ¹	•	•	•	• ¹
	Pagina				69	69	69	69	71	71	71

¹ mits toevoeging elektrische bedieningskit (zie pagina 89)

² kleurverschil met profielen van het dakvenster

³ mits toevoeging van een ZOZ 157 verbinding

⁴ mits toevoeging van een ZOZ 213 adapterplaat voor de verplaatsing van de zonnecel van het dakvenster naar de afdekkap van het rolluik (€ 13 exclusief BTW)

⁵ kan enkel op dakvenster waarvan de maatcode samengesteld is uit 1 letter en 2 cijfers (vb. M04, S06)

	Rolgordijn					Jaloezie		Muggengaas	Zonnescherm			Rolluik			Pagina
	FPL	RHL	RFL	RML	RSL	PAL	PML	ZIL	MHL	MML	MSL	SCL	SML	SSL	
	•	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1	•	33
	•	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1	•	33
	•	•	• 5	• 1-5	• 5	•	• 1-5	•	•	• 1	•	•	• 1	•	33
	•	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1	•	35
	•	•	• 5	• 1-5	• 5	•	• 1-5	•	•	• 1	•	•	• 1	•	35
	•	•	•	•		•	• 1-5	•		•			•		37
	•	•	•	• 1-5		•	•	•		•			•		37
	•	•	•		•	•		•						• 4	39
	•	•	•		•	•		•						• 4	39
	•	•	•		•	•		• 3							40
	•	•	• 5		• 5	•		• 3							40
	•	•	•		•	•		• 3							41
	•	•	•		•	•									42
	•	•	•		•	•									43
	•	•	•		•	•									43
															44
	•	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1-2	• 2	• 2	• 1-2	• 2	45
	•	•	•	• 1	•	•	• 1	•	•	• 1-2	• 2	• 2	• 1-2	• 2	45
	71	73	73	73	73	75	75	77	79	79	79	81	81	81	

Maatoverzicht

Plat dak

60	CVP/CFP					
80		CVP/CFP				
90	CVP/CFP ECX C04		CVP/CFP			
100		ECX M04		CVP/CFP ECX P04		
120				CVP/CFP ECX S06		
150					ECX U10	
CM	60	80	90	100	120	140

Zonnecollectoren

118		CLI S06 4000 1,42 m ²	
140	CLI M08 4000 1,16 m ²	CLI S08 4000 1,68 m ²	
180			CLI U12 4000 2,51 m ²
CM	78	114	134

Bruto collector oppervlakte

- Standaard (zie tarief)
- Prijzen & leveringstermijn op aanvraag
- Prijzen & leveringstermijn op aanvraag
- Kleine cijfers: vorige maatcode
- *VIU: hoogte = 990 mm

Hellend dak

	57								
	58								
DAKVENSTERS	55				GGL 425 P25				
	62				GGL M27				
	70				GGL 9 101 C01				GGL 601 S01
	78				GGL 102 C02				
	98	GGL 064 B04	GGL 204 F04	GGL 1 304 M04	GGL 31 404 P04				GGL 7 804 U04
	118	GGL C06	GGL (5) 204 F06	GGL 14 306 M06	GGL 406 P06	GGL 4 606 S06			
	140		GGL F08	GGL 2 308 M08	GGL 408 P08	GGL 10 608 S08	GGL 8 808 U08		
	160			GGL 13 310 M10	GGL 3 410 P10	GGL 610 S10	GGL 810 U10		
	180			GGL 11 312 M12					
	VASTE ELEMENTEN	92	GIL M34	GIL P34	GIL S34	GIL U34			
	GEVEL ELEMENTEN	60	VFE 1/2-60 331 M31	VFE 3-60 431 P31	VFE 4/10-60 631 S31	VFE 7/8-60 831 U31			
	95	VFE 1/2-95 334 M34	VFE 3-95 434 P34	VFE 4/10-95 634 S34	VFE 7/8-95 834 U34				
	115	VFA 1/2-115 336 M36	VFA 436 P36	VFA 636 S36					
137	VFA 338 M38	VFA 438 P38	VFA 638 S38						
CM	47	55	66	78	94	114	134		

61	GVA
46	
76	GVO
54	
252	GDL
(419)	P19
94	
136	GEL
(308)	M08
109	VEA VEB VEC
(335)	M35
78	

35		TLF
14"		TLR
25		
10"		



Slechts 5 stappen verwijderd van uw VELUX[®] droom...

WOONOPLOSSING IN ZICHT

Op de vorige pagina's lieten we uw hartje ongetwijfeld sneller kloppen. Nu willen we u begeleiden om uw droom waar te maken. U zal snel merken dat een VELUX droom binnen ieders budget ligt.

NIET FIGUURLIJK UIT ÉÉN STUK

Eerst en vooral is het goed om weten dat VELUX een compleet systeem is dat één geheel vormt van dakvenster tot het bijpassend gordijntje. Eerst kiezen we het dakvenster met zijn specifieke afmeting, beglazing, bediening en afwerking. Later komen dan de gootstukken, binnenafwerkingen en de accessoires aan de beurt. VELUX biedt een "à la carte" oplossing voor elke behoefte of woon-situatie.

Droomt u ook van meer daglicht en meer ruimte? Doorloop dan samen met ons de 5 stappen naar uw VELUX oplossing.

Neem ook eens een kijkje op www.velux.be voor meer inspiratie en begeleiding in uw keuzes.



Stap

1

Welk type dakvenster kiezen?

Pagina 28 > 53



UW KEUZE BELICHT

VELUX® heeft voor elk dak, van plat tot steil, een oplossing op maat. Denk voor de start van uw bouw- of verbouwingswerken goed na over de hoeveelheid licht die u nodig heeft, de plaatsingshoogte en de bereikbaarheid van de dakvensters. Maak uw keuze uit een warm, gezellig, houten dakvenster of een onderhoudsvrij polyurethaan dakvenster en kies de passende beglazing. Houd bij deze belangrijke beslissing rekening met eventuele premies en uw energiecertificaat.

Stap

2

Hoe bepaal ik mijn gootstuk?

Pagina 54 > 61



PERFECTE WATERDICHTING

Het gootstuk is een absolute must. Het vormt een waterdichte verbinding tussen dak en dakvenster. Het dakbedekkingsmateriaal, gegolfd (bv. pannen) of vlak (bv. leien), bepaalt het type gootstuk.

Stap

3

Welke Energie+ kit heb ik nodig?

Pagina 62 > 63



OPTIMALE ISOLATIE

De VELUX Energie+ kits, zoals het isolerend kader, de onderdakraag en de dampschermkraag verzekeren een optimale isolatie en verhinderen een koude brug. Onmisbaar in uw huis van de toekomst waar isolatiewaarden een topprioriteit zijn.

Stap

4

Waarom een binnenbekleding?

Pagina 64 > 65



FUNCTIONEEL DECORATIEF

De binnenbekleding van VELUX is als een kledingstuk. Het verhuult alle montage-elementen. Daarbovenop zorgt de vorm ervan voor een optimale lichtverdeling en een betere luchtcirculatie over het glas om condensatie te voorkomen.

Stap

5

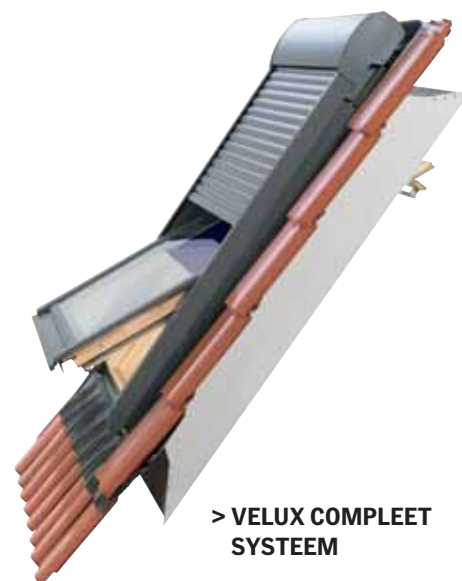
Welk gordijn of rolluik past het best?

Pagina 66 > 81



SFEERMAKERS

Wilt u optimaal gebruik maken van daglicht of spelen met licht? Voor elke behoefte heeft VELUX een passende oplossing. Kies uw gordijnen of rolluik in functie hiervan en laat ze fungeren als decoratief element. Verduister uw kamer of sluit insecten en warmte buiten, zodat u in alle rust kan slapen.



> VELUX COMPLEET
SYSTEEM

Stap

1

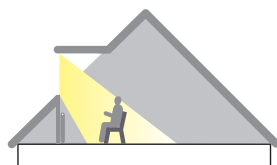
Welk type dakvenster kiezen?



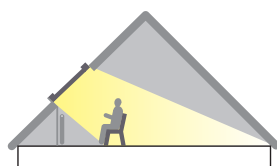
Dakvenster versus dakkapel

Om leefruimte onder het dak te creëren, denken veel mensen in de eerste plaats aan een dakkapel. Toch is het VELUX® dakvenster een beter alternatief, alleen al omdat er 40% meer licht binnenkomt in vergelijking met een dakkapel met dezelfde glasoppervlakte. De eenvoudige en snelle plaatsing mogen we ook niet vergeten want dat levert een flinke besparing op in het budget. Bovendien zijn VELUX dakvensters onderhoudsarm en dat is leuk meegenomen.

Dakkapel



Dakvenster



Natuurlijke ventilatie























Kiezen voor een VELUX dakvenster is ook kiezen voor een gezond binnenklimaat. Frisse lucht laten binnenstromen is enorm belangrijk. Elk VELUX dakvenster is daarom uitgerust met een ventilatieklep die over de volledige breedte van het raam loopt. Zelfs als het dakvenster gesloten is, laat de openstaande klep frisse lucht binnen. Bovendien is het voorzien van een ingebouwde stof- en insectenfilter. Het dakvenster openzetten blijft natuurlijk wel aangewezen voor een grondige verluchting. Met de afstandsbediende INTEGRA® of SOLAR dakvensters kan u de verluchting of ventilatie zelfs programmeren.



De dakhelling speelt geen rol. Van plat tot supersteil: VELUX heeft altijd wel een oplossing. Zelfs in ingesloten ruimtes onder een vals plafond waar een dakvenster onmogelijk is, brengt VELUX daglicht met een hiervoor ontworpen lichttunnel.

Welk type is de beste keuze?

Wat is belangrijk? Vooreerst de hoogte waar u het dakvenster wil of kan plaatsen, rekening houdend met dragende balken enz. Maar ook de openingswijze is van belang; kiest u voor manueel, elektrisch of zonne-energie? En wenst u een wentelend dakvenster of toch liever een uitzetbaar? Het schema hieronder zal u helpen uw keuze te bepalen...

Daktype	Venster binnen bereik	Venster buiten bereik
Hellend dak		
	 Manueel uitzetbaar dakvenster p.32	
	 Manueel wentelend dakvenster p.34	
	 Afstandsbediend elektrisch dakvenster INTEGRA® p.36	 Afstandsbediend elektrisch dakvenster INTEGRA® p.36
	 Afstandsbediend dakvenster op zonne-energie SOLAR p.38	 Afstandsbediend dakvenster op zonne-energie SOLAR p.38
	 Vast glaselement p.40	
	 Gevelement p.41	
	 Balkonvenster CABRIO p.42	
	 Doorstap naar dakterras p.43	
	 Rustiek zoldervenster p.44	
	 Classico dakvenster p.45	
Plat dak		
		  Platdakvensters vast of elektrisch p.48
		 Opstand voor platte daken p.50
Vals plafond onder dak		
		 Lichttunnel p.46

Stap

1

Welk type dakvenster kiezen?



Beschermingsniveau beglazing

Een VELUX® dakvenster gaat vele jaren mee, want het zit perfect geïntegreerd in de belangrijkste beschermingslaag van uw huis: het dak. Samen met de beglazing vormt het de eerste lijn in de verdediging. Het vangt stormweer op, maar ook de zomerhitte, de winterkou en de buitengeluiden. De beglazing is cruciaal om uw woning comfortabeler, veiliger en energiezuiniger te maken.

U-waarde

Geeft de isolatiewaarden weer. Nu het energiepeil in de woningen steeds meer aan belang wint, speelt de U-waarde een belangrijke rol. Hoe lager deze waarden zijn, hoe beter de isolatie.

59 - Standaard



Een superisolerende beglazing met geharde buitenruit. Gehard glas is moeilijk breekbaar omdat het een grotere buigbreeksterkte heeft dan gewoon glas. Bij breuk valt het uiteen in klein gruis dat minder snel verwondingen veroorzaakt.

- Dubbele winddichtingen
- U_w prEN ISO 12567-2
Gemiddelde U_w -waarde venster: 1,4 W/m²K
- U_g EN 673-waarde glas: 1,1 W/m²K
- R_w EN ISO 140-3/EN ISO 717-1
Geluidsabsorptie: 32 dB

73 - Energie & Comfort (veiligheidsglas)



Een superisolerende beglazing met geharde buitenruit en gelaagde binnenruit. De voordelen van gehard glas werden hierboven beschreven. Gelaagd glas is samengesteld uit 2 glaslagen gescheiden door een polyvinylbutyral (PVB) folie. Deze folie houdt bij breuk de glasscherven samen. Best te vergelijken met de voorruit van uw wagen. De Easy to Clean coating op de ruit zorgt ervoor dat deze praktisch zelfreinigend wordt en vermindert aanzienlijk het poetswerk.

- Dubbele winddichtingen
- U_w prEN ISO 12567-2
Gemiddelde U_w -waarde venster: 1,4 W/m²K
- U_g EN 673-waarde glas: 1,1 W/m²K
- R_w EN ISO 140-3/EN ISO 717-1
Geluidsabsorptie: 35 dB

AANRADER

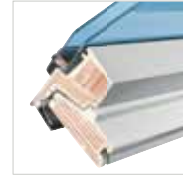
65 - Energie Star



Drie dubbele superisolerende veiligheidsbeglazing. Heeft alle voordelen van een veiligheidsbeglazing, maar door de 3 ruiten en de speciale gasvulling in de spouwen verhoogt de isolerende waarde. Deze beglazing is dan ook aan te bevelen als u voor heel uw woning zeer hoge isolatienormen nastreeft.

- Buitenruit: 4 mm geharde met extra warmtewerende en easy to clean coating
- Spouw: 10 mm met speciale gasvulling
- Midden glas: 4 mm gehard glas met extra warmtewerende coating
- Spouw: 10 mm met speciale gasvulling
- Binnenruit: 2 x 2 mm gelaagd glas
- U_w prEN ISO 12567-2
Gemiddelde U_w -waarde GGL/GGU/GPU: 1,0 W/m²K - GPL: 1,1 W/m²K
- U_g EN 673-waarde glas: 0,5 W/m²K
- R_w EN ISO 717-1
Geluidsabsorptie: 35 dB

Mooi buiten & binnen



Alle VELUX dakvensters worden standaard met onderhoudsvrije, antracietgrijze aluminium profielen geleverd. Meer bepaald in kleur NCS S 7500 N.

Zink, koper of RAL kleuren zijn leverbaar op bestelling.

Alle houten VELUX dakvensters uit massief dennenhout zijn vocht- en schimmelwerend behandeld en afgewerkt met 2 lagen kleurloze vernis op basis van water.

Witte polyurethaan dakvensters hebben een gelamineerde houten kern om de stabiliteit te verbeteren en zijn naadloos omhuld voor een uitstekende vochtbestendigheid.

Gepast & gemeten

Licht is essentieel om te leven. Een VELUX dakvenster kan uw leefcomfort dus enorm verhogen. Maar hoeveel daglicht heeft uw ruimte nodig? Wij geven hieronder enkele tips.

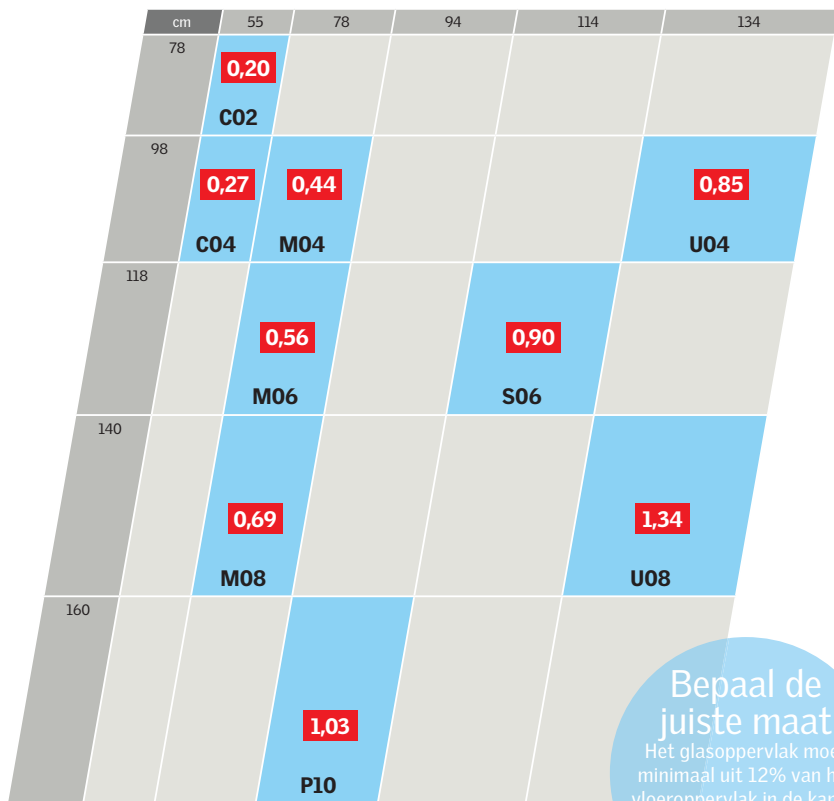
- Het licht wordt beter verdeeld als u aan beide zijden van het dak vensters plaatst.
- Het totale lichteffect kan aanzienlijk verbeteren door de glasoppervlakte te verhogen tot ongeveer 20% van de vloeroppervlakte.
- Voorzie meerdere kleine vensters in plaats van één of twee grote. Zo krijgt u ook een betere lichtspreading.
- Denk aan het buitenzicht en de harmonie met de andere raampartijen.

Bewoonbare ruimte = **ideale lichtoppervlakte**
8

Voorbeeld: bewoonbare ruimte van 15m²

15 : 8 = **1,87** m², dus

0,90 0,90 of 0,69 0,69 0,69
2 dakvensters S06 3 dakvensters M08



0,85 Lichtoppervlakte in m²

Bepaal de juiste maat
Het glasoppervlak moet minimaal uit 12% van het vloeroppervlak in de kamer bestaan om de ruimte een aangenaam binnenklimaat te geven.

Hoe de prijstabel lezen ?

Bedieningsvorm Buitenste afmetingen Nummer dakvenster Verhouding oppervlakte

Afmetingen en prijzen

	M04	M06	M08	P10	S06
Afmetingen - cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118
Manueel					
GHL 3059	318,62 385,53	343,88 416,09	368,79 446,24		410,13 496,26

Referentie dakvenster Prijzen, B.T.W. niet inbegrepen, **21% B.T.W. inbegrepen**

Manueel uitzetbaar dakvenster

Voordelen

- Biedt een panoramisch uitzicht naar buiten.
- Twee openingswijzen in één dakvenster: uitzetbaar en wentelend.
- Voorzien van een ventilatieklep die, zonder het venster te openen, zorgt voor natuurlijke ventilatie en verluchting.
- Schoonmaakstand: kan 180° wentelen en in deze stand geblokkeerd worden.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van een VELUX® binnengordijn.

Karakteristieken

- Beschikbare beglazingen:

59 Standaard

73 Energie & Comfort

65 Energie Star (niet beschikbaar in type GHL)



Type GHL



Massief dennehout.
3 openingsstanden: 5° - 15° tot max. 30°.



Type GPL



Massief dennehout.
Traploos uitzetbaar tot 45°.



Type GPU




Wit polyurethaan.
Traploos uitzetbaar tot 45°.

Tip

Plaats voor een optimaal gebruik uitzetbare dakvensters binnen handbereik.



Afmetingen en prijzen

	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
 Manueel								
GHL 3059	299,57 362,48	318,62 385,53	343,88 416,09	368,79 446,24		410,13 496,26	437,03 528,81	
GHL 3073	353,22 427,40	402,63 487,19	433,28 524,27	454,13 549,49		523,58 633,53	538,14 651,14	
GPL 3059			422,25 510,92	446,29 540,01	554,12 670,48	496,02 600,18		592,70 717,17
GPL 3073			478,18 578,60	511,23 618,59	656,32 794,15	603,73 730,51		735,70 890,20
GPL 3065			720,00 871,20	759,00 918,39		844,00 1021,24		
GPU 0059	399,63 483,55	467,90 566,16	455,67 551,36	487,20 589,51	586,64 709,83	525,79 636,20		672,30 813,49
GPU 0073	475,74 575,65	560,51 678,22	523,14 633,00	551,59 667,42	663,12 802,38	658,53 796,82		808,13 977,84
GPU 0065	640,00 774,40	795,00 961,95	775,00 937,75	828,00 1001,88		894,00 1081,74		

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.

Denk ook aan de volgende stappen...

2 | Gootstukken
pagina 54

3 | Energie* kits
pagina 62

4 | Binnenbekleding
pagina 64

5 | Gordijnen & rolluiken
pagina 66

Manueel wentelend dakvenster

Tip

Zeker in de slaapkamer is de buitenzonwering en het verduisteringsgordijn een aanrader. Lekker koel en donker om in te slapen.

Voordelen

- Kan in elke dakhelling tussen 15 en 90° geplaatst worden.
- Voorzien van een ventilatieklep die, zonder het venster te openen, zorgt voor natuurlijke ventilatie en verluchting.
- Uitgerust met een blokkeersysteem om het dakvenster vast te zetten in beperkte opening of na 180° wentelen in schoonmaakstand.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van een VELUX® binnengordijn.

Karakteristieken

- Wentelende opening - rotatie tot 180°.
- Frictiescharnieren houden het venster open in de gewenste openingsstand.
- Beschikbare beglazingen:

59 Standaard

73 Energie & Comfort

65 Energie Star



Type GGL
Massief dennenhout.




Type GGU
Wit polyurethaan.



Afmetingen en prijzen



	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
 Manueel									
GGL 3059	192,39 232,79	217,09 262,68	236,38 286,01	256,34 310,17	278,49 336,97	376,83 455,97	313,33 379,13	328,22 397,15	382,46 462,78
GGL 3073	219,84 266,00	243,55 294,69	270,89 327,78	300,98 364,19	323,59 391,54	420,61 508,94	380,58 460,51	410,69 496,93	477,06 577,24
GGL 3065	328,00 396,88	369,00 446,49	402,00 486,42	436,00 527,56	475,00 574,75		533,00 644,93		
GGU 0059	212,22 256,78	239,36 289,62	272,21 329,38	293,04 354,58	319,95 387,13	485,34 587,26	362,28 438,36	461,49 558,40	529,86 641,13
GGU 0073	240,63 291,16	275,40 333,24	306,50 370,86	333,07 403,02	362,06 438,09	559,26 676,70	436,26 527,88	541,80 655,58	636,36 770,00
GGU 0065	361,00 436,81	407,00 492,47	463,00 560,23	498,00 602,58	544,00 658,24		616,00 745,36		

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.

Denk ook aan de volgende stappen...

2 | Gootstukken
pagina 54

3 | Energie* kits
pagina 62

4 | Binnenbekleding
pagina 64

5 | Gordijnen & rolluiken
pagina 66

Afstandsbediend elektrisch dakvenster INTEGRA[®]

Voordelen

- Ideaal voor buiten bereik geplaatste dakvensters of voor wie comfort op prijs stelt.
- Af fabriek elektrisch "Plug&Play" uitgerust, zodra u de stekker in het stopcontact steekt, is het dakvenster klaar voor gebruik.
- Voorzien van een regensensor die het venster automatisch sluit bij de eerste regendruppels.
- Programmeerbare opening – sluiting en natuurlijke verluchting.
- Zelfde afstandsbediening op radiofrequentie (io-homecontrol[®]) voor de dakvensters en gordijnen.
- Pick&Click![®] uitgerust voor de plaatsing van elektrische binnen- en buitengordijnen of het elektrisch rolluik.
- Noodbatterij, te gebruiken bij stroomuitval, als optie mogelijk.

Karakteristieken

- Wentelend dakvenster – elektrische opening tot ± 20 cm.
- Manuele bediening blijft mogelijk.
- Blokkeersysteem om het dakvenster vast te zetten in schoonmaakstand.
- Beschikbare beglazingen:

73 Energie & Comfort

65 Energie Star



Type GGL INTEGRA[®]
Massief dennenhout.




Type GGU INTEGRA[®]
Wit polyurethaan.

Handig

Met één druk op de knop
speelt u met licht
en lucht.



Afmetingen en prijzen

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
 Elektrisch									
GGL 307321 INTEGRA®	550,04 665,55	557,64 674,75	576,50 697,57	594,03 718,77	610,79 739,05	716,52 866,99	651,69 788,55	694,47 840,31	727,99 880,86
GGL 306521 INTEGRA®	825,00 998,25	836,00 1011,56	864,90 1046,53	891,00 1078,11	916,00 1108,36		977,00 1182,17		
GGU 007321 INTEGRA®	560,87 678,65	603,07 729,71	630,30 762,67	651,58 788,41	671,10 812,03	957,00 1157,97	710,67 859,91	906,93 1097,38	989,44 1197,22
GGU 006521 INTEGRA®	841,00 1017,61	904,00 1093,84	945,00 1143,45	977,00 1182,17	1005,00 1216,05		1066,00 1289,86		

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.

Bediening

Netstroom



io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiotechnologie die eenvoudig te installeren is. Producten met het io-homecontrol® label communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.

www.io-homecontrol.com

Denk ook aan de volgende stappen...

2 | Gootstukken
pagina 54

3 | Energie* kits
pagina 62

4 | Binnenbekleding
pagina 64

5 | Gordijnen & rolluiken
pagina 66

Nieuw
Comfort door
gratis energie.

Afstandsbediend dakvenster op zonne-energie SOLAR

Voordelen

- Ideaal voor buiten bereik geplaatste dakvensters, voor wie comfort op prijs stelt of voor de vervanging van oudere dakvensters.
- Werkt op zonne-energie en heeft geen bekabeling nodig.
- Zonnepaneel op de buitenste afdekkap van het dakvenster voorziet de nodige stroom.
- Programmeerbare opening – sluiting en natuurlijke verluchting.
- Zelfde afstandsbediening op radiofrequentie (io-homecontrol®) voor de dakvensters en rolluiken.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van binnen- en buitengordijnen of het rolluik op zonne-energie.

Karakteristieken

- Wentelend dakvenster – opening tot ± 20 cm.
- Motor met geïntegreerde batterij die tot 300 bewegingen kan maken zonder te herladen.
- Manuele bediening blijft mogelijk.
- Blokkeersysteem om het dakvenster vast te zetten in schoonmaakstand.
- Beschikbare beglazingen:

73 Energie & Comfort



Type GGL SOLAR
Massief dennenhout.



Type GGU SOLAR
Wit polyurethaan.



Afmetingen en prijzen

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Zonne-energie									
GGL 3073 G30 SOLAR	648,90 785,17	665,70 805,50	690,90 835,99	744,45 900,78	762,30 922,38	886,20 1072,30	803,25 971,93	846,30 1024,02	937,65 1134,56
GGU 0073 G30 SOLAR	702,45 849,96	716,10 866,48	741,30 896,97	777,00 940,17	804,30 973,20	1050,00 1270,50	862,05 1043,08	993,30 1201,89	1083,60 1311,16

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bediening

Zonne-energie



io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiotechnologie die eenvoudig te installeren is. Producten met het io-homecontrol® label communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.

www.io-homecontrol.com

Denk ook aan de volgende stappen...

2 | Gootstukken
pagina 54

3 | Energie+ kits
pagina 62

4 | Binnenbekleding
pagina 64

5 | Gordijnen & rolluiken
pagina 66



Vast glaselement



Voordelen

- Creëert een fantastisch uitzicht en brengt meer hoogte in de ruimte doordat het een dakvenster onderaan verlengt.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van een VELUX® binnengordijn.

Karakteristieken

- Vast glaselement.
- Verlengt een dakvenster onderaan.
- Beglazing:

73 Energie & Comfort



Type GIL
Massief dennenhout.



Type GIU
Wit polyurethaan.

Afmetingen en prijzen

	M34	P34	S34	U34
Afmetingen - cm	78 x 92	94 x 92	114 x 92	134 x 92
Vast				
GIL 3073	325,00 393,25	349,00 422,29	399,00 482,79	419,00 506,99
GIU 0073	390,00 471,90	430,00 520,30	470,00 568,70	

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.

Denk ook aan de volgende stappen...

2 Gootstukken
pagina 54

3 Energie+ kits
pagina 62

4 Binnenbekleding
pagina 64
Contacteer ons

5 Gordijnen
pagina 66



Gevel- element



Voordelen

- De combinatie van een gevelement met een boven geplaatst dakvenster biedt zowel uitzicht op de hemel als op het landschap.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van een VELUX binnengordijn.

Karakteristieken

- Opvallend gevelement dat aansluit aan een bovenliggend dakvenster.
- Geprofileerde bovenregel voor aansluiting met het dakvenster.
- Ontgrendeling voor het schoonmaken van de buitenruit.
- Beglazing:

73 Energie & Comfort



Type VFE

Massief dennenhout.


Ook mogelijk als draai-kipelement:

- VFA scharnier links
- VFB scharnier rechts

Prijzen op aanvraag.

Voor beschikbare afmetingen zie tabel pagina 24 C.

Afmetingen en prijzen

	M31	M34	P31	P34	S31	S34	U31	U34
Afmetingen - cm	78 x 60	78 x 95	94 x 60	94 x 95	114 x 60	114 x 95	134 x 60	134 x 95
 Manueel								
VFE 3073	360,96 436,76	405,06 490,12	393,37 475,98	455,00 550,55	420,71 509,06	466,14 564,03	459,86 556,43	535,00 647,35

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Denk ook aan de volgende stappen...

2 Gootstukken
pagina 54

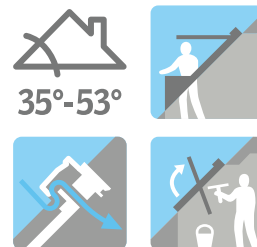
4 Binnenbekleding
pagina 64
Contacteer ons

5 Binnengordijnen
pagina 66



Tip
 Combineer uw balkonvenster met een uitzetvenster met een vast glaselement.

Balkonvenster CABRIO



Voordelen

- De oplossing om uw woonruimte onder het dak te voorzien van een balkon, want CABRIO is dakvenster en balkon in één.
- Voorzien van een ventilatieklep die, zonder het venster te openen, zorgt voor natuurlijke ventilatie en verluchting.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van een VELUX® binnengordijn.

Karakteristieken

- Het bovenste deel is uitzetbaar tot 45° en kan 180° wentelen voor blokkering in schoonmaakstand.
- Door de ondervleugel verticaal uit te duwen ontplooit en vergrendelt de borstwering die het balkon vormt.
- Beglazing:

73 Energie & Comfort



Type GDL
 Massief dennenhout.

Afmetingen en prijzen

P19	
Afmetingen - cm	94 x 252
Manueel	
GDL 3073	2350,20 2843,75

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Denk ook aan de volgende stappen...

2 Gootstukken
 pagina 54

3 Energie+ kits
 pagina 62

4 Binnenbekleding
 pagina 64
 Contacteer ons

5 Gordijnen
 pagina 66

Breng buiten binnen

Met een doorstap naar dakterras wordt de buitenwereld onderdeel van het interieur.

Doorstap naar dakterras



35°-53°



Voordelen

- Een doorstap dakvenster zorgt voor een vlotte toegang tot het dakterras zodat u er optimaal van geniet. Uw leefruimte vergroot want binnen en buiten worden één.
- Voorzien van een ventilatieklep die, zonder het venster te openen, zorgt voor natuurlijke ventilatie en verluchting.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van een VELUX binnengordijn.

Karakteristieken

- **Type GEL:** het bovenste deel is uitzetbaar tot 45° en kan 180° wentelen voor blokkering in schoonmaakstand.
- **Type VEA/VEB/VEC:** het onderste element is verticaal 90° naar buiten opendraaiend en kan enkel geopend worden als het bovenste element in uitzetstand staat.
- Beglazing:


73 Energie & Comfort

Type GEL/VEA/VEB/VEC Massief dennenhout.



- 3 mogelijkheden:
- VEA scharnier rechts
 - VEB scharnier links
 - VEC vast

Afmetingen en prijzen

	M08	M35
Afmetingen - cm	78 x 136	78 x 109
 Manueel		
GEL 3073	937,34 1134,18	
VEA 3073		1034,11 1251,28
VEB 3073		1043,57 1262,72
VEC 3073		823,55 996,49

B.T.W. niet inbegrepen. B.T.W. 21% inbegrepen.

Denk ook aan de volgende stappen...

2 Gootstukken
pagina 54

3 Energie+ kits
pagina 62

4 Binnenbekleding
pagina 64
Contacteer ons

5 Gordijnen
pagina 66



Rustiek zolder- venster



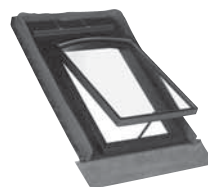
Voordelen

- Door zijn uitzicht is het uitzet rondboog zoldervenster bijzonder geschikt voor plaatsing in beschermden gebouwen die hun historisch uiterlijk willen behouden.
- Uitgerust met een binnengordijn in grijs geperforeerd PVC.

Karakteristieken

- Vast kader en het gootstuk, in zwarte polyurethaan, vormen een geheel.
- Staaf onderaan om het raam uit te zetten in 3 standen.
- Uitduwbaar tot tegen het bovenliggende dakmateriaal.
- Beglazing:

59 Geschikt voor onverwarmde ruimtes.
Gemiddelde U-waarde venster: 2.7 W/m²K - glas 1.5 W/m²K



Type GVO

Afmetingen en prijzen

Afmetingen - cm	54 x 76
 Manueel	
GVO 0059Z	318,84 385,80

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Een modern dakvenster met een klassieke stijl.

Classico dakvenster



Voordelen

- Modern dakvenster met klassiek uitzicht voor woningen waar het behoud van de stijl belangrijk is.
- Voorzien van een ventilatieklep die, zonder het venster te openen, zorgt voor natuurlijke ventilatie en verluchting.
- Schoonmaakstand: kan 180° wentelen en in deze stand geblokkeerd worden.
- Pick&Click!® uitgerust voor de plaatsing van een VELUX® binnengordijn.


Karakteristieken

- Buitenzijde zwarte profielen kleur NCS-S900N.
- Zwarte verticale middenspijl op het glas.
- Beglazing:

73 Energie & Comfort

Stap 1: Welk type dakvenster kiezen?

Afmetingen en prijzen

Afmetingen - cm	55 x 98	66 x 118	78 x 140
 Manueel			
GGL 3573GH Classico	295,19 357,18	357,50 432,58	430,37 520,75
GPL 3573GH Classico			537,65 650,56
Gootstukken			
Kleur zwart NCS S900-N			
EDW 0500 gegolfd dakmateriaal	60,00 72,60	70,00 84,70	73,00 88,33
EDN 0500 vlak dakmateriaal	73,00 88,33	79,00 95,59	89,00 107,69

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.



Type GGL Classico
Massief dennenhout.
Wentelend.



Type GPL Classico
Massief dennenhout.
Traploos uitzetbaar tot 45°.

Denk ook aan de volgende stappen...

2 | **Gootstukken**
zie tabel hierboven

3 | **Energie* kits**
pagina 62

4 | **Binnenbekleding**
pagina 64

5 | **Gordijnen**
pagina 66



Verrassend
Licht daar waar u het
zeker niet verwacht!

Lichttunnel

Voordelen

- Brengt natuurlijk licht in ruimten die zich niet direct onder het schuine dak bevinden en waar een dakvenster niet mogelijk is.
- Zelfde design en duurzaamheid als een klassiek dakvenster.
- Perfecte waterdichting dankzij een geïntegreerd gootstuk.
- Witte sierring voor het plafond – andere kleuren mogelijk.

Karakteristieken



- Reflecterende aluminium tunnel.
- Diffusieset met 4 mm geïsoleerde en geharde acrylruit.
- Geïntegreerd gootstuk.

Versies



Type TWF /TLF Flexibele tunnel

2 m Ø 35 cm

Praktisch voor ruimtes onder het dak waar obstakels zijn, maar geeft minder licht inval dan de rigide tunnel.

TWF voor gegolfd dakmateriaal.
TLF voor vlak dakmateriaal.

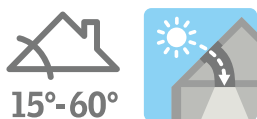


Type TWR/TLR Rigide tunnel

1,45 tot 1,85 meter
Ø 35 cm of Ø 25 cm

Zorgt voor meer lichtinval dan de flexibele tunnel.

TWR voor gegolfd dakmateriaal.
TLR voor vlak dakmateriaal.



15°-60°

Afmetingen en prijzen

	014	010
Afmetingen - Ø cm	35	25
TWF 014 2010E1	275,63 333,51	
TWR 014 2010E1	413,44 500,26	
TWR 010 2010E1		324,05 392,10
TLF 014 2010E1	415,05 502,22	
TLR 014 2010E1	508,85 615,71	
TLR 010 2010E1		345,02 417,47



Opties

		014	010	
	Type ZTV 014 - Ventilatie kit	Afmetingen - Ø cm	35	25
	Hierop kan een mechanisch ventilatiesysteem aangesloten worden (niet door VELUX® geleverd).	ZTV 014	126,00 152,46	
	Type ZTL - Lichtkit		68,25	
	Aan te sluiten aan elektrisch aansluitpunt in de nabijheid van de lichttunnel.		82,58	
	Type ZTR - Rigide uitbreidingskit			
	Te gebruiken wanneer de afstand tussen dak en plafond meer dan 2 meter is. Kan enkel met de rigide tunnel gecombineerd worden.	ZTR 014 0062 - 62 cm	59,65 72,18	
		ZTR 014 0124 - 124 cm	110,82 134,09	
		ZTR 010 0062 - 62 cm		56,99 68,96
	Type ZTB - Sierring			
	Om de standaard witte te vervangen. Geborsteld aluminium: 0001/0011 Koperkleurig: 0002/0012 Mahonie bruin: 0003/0013	ZTB 014 0001/0002/0003	50,00 60,50	
		ZTB 010 0011/0012/0013		50,00 60,50

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.

Nieuw

Platdakvenster

Voordelen

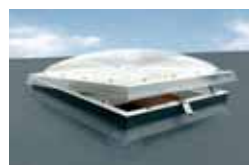
- Zeer hoge isolatiewaarde van het geheel.
- Nauwelijks contactgeluid van bijvoorbeeld regen/hagel.
- Voorzien van een regensensor die het venster automatisch sluit bij de eerste regendruppels (enkel type CVP).
- Afstandsbediening op radiofrequentie (io-homecontrol®) met programmeerbare opening – sluiting en natuurlijke ventilatie (enkel type CVP).

Karakteristieken

- Super isolerende veiligheidsbeglazing en afdekschelp.



- U_w -waarde van het geheel: 1,4 W/m²K
 - U-waarde vlakke opstand: 0,6 W/m²K
 - U_g -waarde veiligheidsglas: 1,0 W/m²K
- Bestaat uit een vlakke PVC opstand deels gevuld met isolerend polystyreen.



Type CVP

Elektrisch geventileerd platdakvenster, de geïntegreerde motor en de bekabeling zitten verborgen in het kader. Opening tot 150 mm in 20 sec.



Type CFP

Vast platdakvenster, uit één stuk en kan niet geopend worden. Geschikt voor ruimtes waar enkel daglicht nodig is, of in combinatie met geventileerde vensters.



Afmetingen en prijzen

	060060	060090	080080	090090	100100	120120
Afmetingen - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	100 x 100	120 x 120
Lichtoppervlakte - m ²	0,19	0,32	0,40	0,54	0,70	1,07
Vast						
CFP S00A transparant	350,55 424,17	388,55 470,15	417,05 504,63	464,55 562,11	521,55 631,08	607,05 734,53
CFP S00B opaal	350,55 424,17	388,55 470,15	417,05 504,63	464,55 562,11	521,55 631,08	607,05 734,53
Elektrisch						
CVP S01A transparant	762,68 922,84	799,80 967,76	827,63 1001,43	874,02 1057,56	929,70 1124,94	1013,21 1225,98
CVP S01B opaal	762,68 922,84	799,80 967,76	827,63 1001,43	874,02 1057,56	929,70 1124,94	1013,21 1225,98
Elektrisch vouwgordijn						
FMG (zie hieronder)	208,00 251,68	211,00 255,31	216,00 261,36	220,00 266,20	224,00 271,04	234,00 283,14

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bediening

Netstroom



io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiotechnologie die eenvoudig te installeren is. Producten met het io-homecontrol® label communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.
www.io-homecontrol.com

Elektrisch vouwgordijn



Het elektrisch vouwgordijn kan op een CVP platdakvenster geplaatst worden. Een type KUX 100 EU bedieningseenheid is nodig als u dit vouwgordijn op een CFP vast platdakvenster wil plaatsen. In dit geval, zal de bekabeling altijd zichtbaar zijn.



Opstand voor platte daken

Voordelen

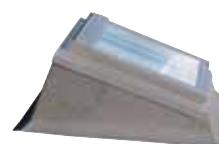
- Hemels daglicht en frisse lucht.
- Economisch en ecologisch.
- Een stijlvol duurzaam design.
- Een elegante binnenafwerking mogelijk.

Karakteristieken



- Beglazing:

73 Energie & Comfort



Type ECX

Opstand uit multiplex met een isolatie op basis van polystyreen en polythyleen. Op deze ECX wordt een VELUX® dakvenster geplaatst in een helling van 15°.



Type GGL SCOX1

Opstand ECX + wentelend dakvenster type GGL (zie pagina 34-35).



Type GGU SCOX1

Opstand ECX + wentelend dakvenster type GGU (zie pagina 34-35).



Type GGL SCOX3 INTEGRA®

Opstand ECX + wentelend dakvenster type GGL INTEGRA® (zie pagina 36-37).





Type GGU SCOX3 INTEGRA®

Opstand ECX + wentelend dakvenster type GGU INTEGRA® versie (zie pagina 36-37).



Afmetingen en prijzen

	C04	M04	P04	S06	U10
Afmetingen - cm	55 x 98	78 x 98	94 x 98	114 x 118	134 x 160
 Manueel					
GGL SCOX1 ECX + GGL 3073	515,00 623,15	550,00 665,50	646,00 781,66	696,00 842,16	1005,00 1216,05
GGU SCOX1 ECX + GGU 0073	546,00 660,66	586,00 709,06		736,13 890,72	
 Elektrisch					
GGL SCOX3 INTEGRA® ECX + GGL 307321	846,00 1023,66	881,00 1066,01	928,00 1122,88	1025,00 1240,25	1256,00 1519,76
GGU SCOX3 INTEGRA® ECX + GGU 007321	890,00 1076,90	933,00 1128,93		1070,00 1294,70	
Opstand					
ECX 0000TF (venster niet inbegrepen)	306,00 370,26	322,00 389,62	340,00 411,40	383,00 463,43	490,00 592,90

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.

Denk ook aan de volgende stappen...

5 Gordijnen & rolluiken
pagina 66

Opmerking

De ECX kan niet gebruikt worden om een ontrotingsluik te installeren. De Belgische NBN S 21-208-3 norm legt een minimum hellingsgraad tussen 25° en 60° op voor ontrotingsluiken.



Volg bij de plaatsing van een ontrokkingsluik de richtlijnen van de brandweer.



Ontrokkingsluik

Voordelen

- Conform aan de Europese EN 12101-2 en de Belgische NBN S 21-208-3 normen, verschenen in het Staatsblad op 19.05.2008, betreffende Rook- en Warmteafvoer (RWA-verluchters) in binnentruhuizen.

Karakteristieken

- Wentelend dakvenster met een doorgangsoppervlakte van minstens 1 m².
- Uitgerust met een 24V gelijkstroom motor, die het dakvenster in max. 60 seconden 90° opent.
- Voorzien van gasveren om te stabiliseren.
- Uitgerust met KFD spoilers om rookterugslag naar binnen te voorkomen.
- Beglazing:

73 Energie & Comfort



Type GGL
Massief dennenhout.

Noodzakelijk

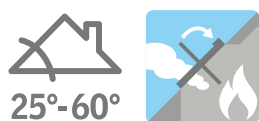
Type KFX 100 - Rookventilatiecentrale

Werkt op 220V.
Rookventilatieknop achter een te breken glas die één of twee ontrokkingsluiken kan aansturen.

Noodbatterij met autonome werking van 72 uur bij spanningsuitval.
Resetknop.

Omvat: KFK 100 (rookventilatieknop), KFA 100 (optische rookmelder).

KFX 100 925,48
1119,83



Afmetingen en prijzen

	S06	S08	U04	U08
Afmetingen - cm	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Elektrisch				
GGL 3073 SD00403	927,10 1121,79	990,60 1198,63	955,22 1155,82	1015,74 1229,05

Opties

	Type KFK 100 - Rookventilatieknop Achter een te breken glas om het raam te openen voor rookevacuatie, voorzien van een resetknop om te hersluiten. Maximum 3 rookventilatieknoppen kunnen in serie verbonden worden aan één rookventilatiecentrale met een 6 x 0,75 mm ² hittebestendige kabel. Opbouwdoos met afmetingen: B 125 x H 125 x D 36 mm	KFK 100	84,27 101,97
	Type KFA 100 - Optische rookmelder Opent de ontrokkingsluiken automatisch bij rookdetectie. Maximum 10 optische rookmelders kunnen in serie verbonden worden aan één rookventilatiecentrale met een 2 x 0,50 mm ² hittebestendige kabel.	KFA 100	89,52 108,32
	Type KFK 200 - Verlichtingsschakelaar Inbouw verlichtingsschakelaar laat enkel het openen en sluiten van de ontrokkingsluiken toe voor het verluchten van de traphal. Maximum 10 verlichtingsschakelaars kunnen verbonden worden aan één rookventilatiecentrale met een 3 x 0,75 mm ² hittebestendige kabel. Afmetingen: B 81 x H 81 x D 11 mm	KFK 200	42,60 51,55
	Type KLA 100 - Regensensor De regensensor sluit enkel de in verlichtingsstand openstaande ontrokkingsluiken automatisch bij regen. Te verbinden aan een rookventilatiecentrale met een 3 x 0,75 mm ² hittebestendige kabel. Afmetingen: B 80 x H 80 x D 55 mm	KLA 100	217,63 263,33

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Denk ook aan de volgende stappen...

2 | Gootstukken
pagina 54

3 | Energie* kits
pagina 62

4 | Binnenbekleding
pagina 64

Stap

2

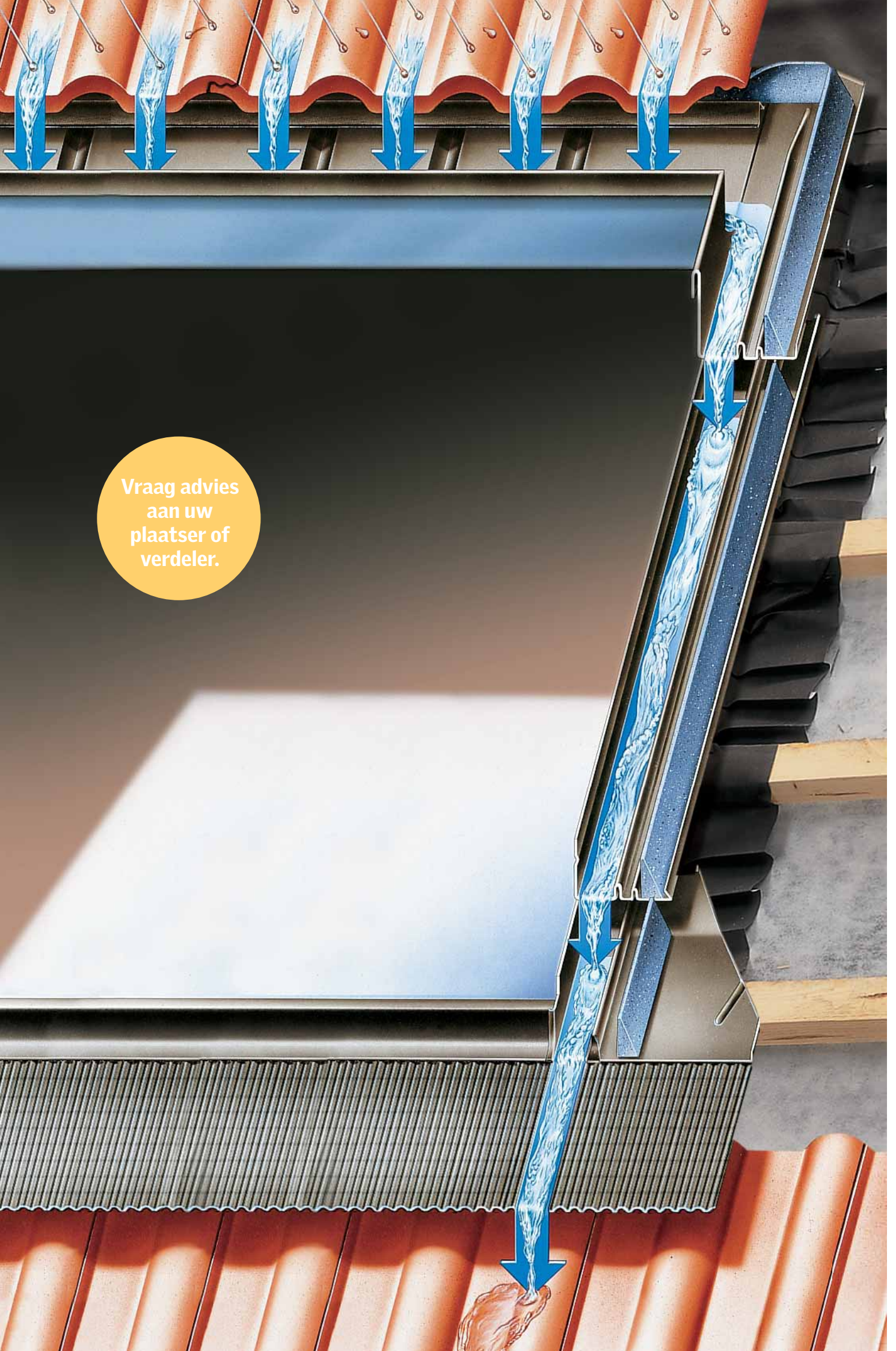
Hoe bepaal
ik mijn
gootstuk?



Waterdicht

Gootstukken zijn een must, ze zorgen voor een perfecte integratie in het dak en de waterdichte verbinding tussen dak en venster. Of uw dakbedekkingsmateriaal nu gegolfd (bv. pannen) is of vlak (bv. leien), VELUX® heeft het gepaste gootstuk voorhanden.

Als u een combinatie wenst van verschillende boven en/of naast elkaar geplaatste ramen, zorgen onze combi- of multi-gootstukken voor de perfecte waterdichtheid. Bedenk vooraf of u uw boven elkaar geplaatste ramen wil uitrusten met rolluiken. Dan heeft u namelijk een breder gootstuk nodig als de standaard versie van 100 mm. Tenslotte zijn de gootstukken standaard in hetzelfde antracietgrijs aluminium beschikbaar als de dakvensters.



Vraag advies
aan uw
plaatser of
verdelers.

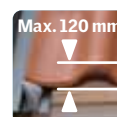
Stap 2: Hoe bepaal ik mijn gootstuk?



Gootstukken voor individuele dakvensters

Karakteristieken

Gegolfde dakmaterialen



Type EDW 1000

Type EDW 2000

Bevat een Energie* kit, isolerend kader BDx (details pagina 62).

Tegelpannen



Type EDP 0000

Voor tegelpannen zonder sluiting met dubbele dekking.

Maximale dikte: 28 mm.

Maximale lengte van de tegelpan: 340 mm.

Vlakke dakmaterialen



Type EDL 0000



Type EDN 0000

Voor verlaagde inbouw zonder sluiting, dubbele dekking met een maximum dikte van 16 mm.

56 mm lagere inbouw vergeleken met het EDL 0000 gootstuk.

Niet combineerbaar met isolerend kader BDx, rolluik SCL en ontrotingsluik.



Afmetingen en prijzen

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	P19	S06	S08	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	94 x 252	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Voor 1 individueel venster											
Gegolfde dakmaterialen											
EDW 1000	52,37 63,37	54,14 65,51	61,52 74,44	63,84 77,25	65,93 79,77	74,09 89,65	137,05 165,83	76,19 92,19	78,00 94,38	80,16 96,99	84,57 102,33
EDW 2000	83,24 100,73	87,43 105,79	97,35 117,79	101,10 122,34	106,06 128,33	117,75 142,47		116,54 141,01	120,00 145,20	123,48 149,41	128,77 155,81

Tegelpannen

EDP 0000	51,16 61,90	56,89 68,84	58,55 70,84	66,05 79,91	73,87 89,38	82,69 100,05		70,90 85,78		68,80 83,24	83,69 101,26
----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	------------------------

Vlakke dakmaterialen

EDL 0000	35,18 42,56	37,60 45,50	39,91 48,29	45,98 55,64	46,42 56,17	50,83 61,50	79,28 95,92	47,85 57,90	49,50 59,90	50,49 61,10	53,14 64,30
EDN 0000	70,46 85,25	73,10 88,45	76,51 92,58	81,26 98,32	87,43 105,79	98,12 118,73		88,76 107,40		91,40 110,60	100,88 122,07

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.



Tandem gootstukken

Karakteristieken



15°-55°



Type EFW/EFL voor gevelementen

Gootstuk voor de combinatie van een dakvenster met een gevelement VFE.

EFW voor gegolfde dakmaterialen.
EFL voor vlakke dakmaterialen.



15°-90°



Type ETW/ETL voor vaste glaselementen

Gootstuk voor de combinatie van een dakvenster met een vast glaselement GIL/GIU.

ETW voor gegolfde dakmaterialen. EDW bijvoegen (zie pagina 57).

ETL voor vlakke dakmaterialen.
EDL bijvoegen (zie pagina 57).



35°-53°

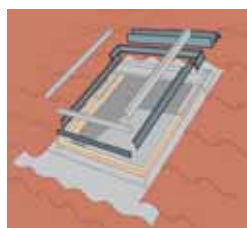


Type EEW/EEL & EEX voor doorstap naar dakterras

EEW voor bovenste element in gegolfde dakmaterialen.

EEL voor bovenste element in vlakke dakmaterialen.

EEX voor onderste element.



Type EW/EL vervangingsgootstuk

Bij de vervanging van een ouder dakvenster (vóór mei 2001) door een actueel VELUX® dakvenster laat dit gootstuk toe om de binnenbekleding te behouden. De voordelen van het dieper inbouwen gaan verloren.

EW voor gegolfde dakmaterialen.
EL voor vlakke dakmaterialen.

Afmetingen en prijzen

	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Voor gevelement							
EFW 0000	100,99 122,20	104,41 126,34	107,06 129,54	112,46 136,07	111,13 134,47	113,12 136,87	117,20 141,81
EFL 0000	100,99 122,20	104,41 126,34	107,06 129,54	112,46 136,07	111,13 134,47	113,12 136,87	117,20 141,81

	M34	P34	S34	U34
Afmetingen - cm	78 x 92	94 x 92	114 x 92	134 x 92
Voor vast glaselement				
ETW 0000	43,50 52,64	43,50 52,64	43,50 52,64	43,50 52,64
ETL 0000	27,46 33,22	27,46 33,22	27,46 33,22	27,46 33,22

	M08	M35	Multi gootstukken		
	M08	M35	0001E	0002E	0003
Afmetingen - cm	78 x 136	78 x 109			
Voor doorstap naar dakterras					
Bovenste element					
EEW 0000	120,15 145,38		116,00 140,36	116,00 140,36	116,00 140,36
EEL 0000	120,15 145,38		116,00 140,36	116,00 140,36	116,00 140,36
Onderste element EEX M35		199,77 241,73			

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Vervangingsgootstuk									
EW			61,47 74,38	63,78 77,17	66,44 80,39	77,02 93,19	74,70 90,39	78,98 95,57	83,95 101,58
EL			48,26 58,39	50,89 61,58	54,53 65,98	63,12 76,38	57,19 69,20	57,51 69,59	63,12 76,38

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.



Multi-gootstukken voor dakvensters boven en/of naast mekaar

Karakteristieken

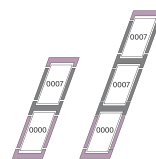
Voor vensters naast mekaar



Type EKW/EKL 0021

Gootstuk voor 2 identieke dakvensters naast mekaar met een tussenafstand van 100 mm.

Voor vensters boven mekaar



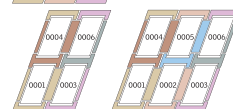
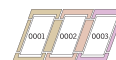
Type EKW/EKL 0007

Gootstuk voor dakvensters van dezelfde breedte boven mekaar met een tussenafstand van 100 mm.

EDW of EDL gootstuk bijvoegen voor het onderste dakvenster (zie pagina 57).

Voor plaatsing van rolluiken is een tussenafstand van 250 mm nodig (ons raadplegen voor info en prijzen).

Voor vensters boven en/of naast mekaar

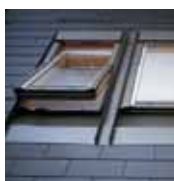


Type EKW/EKL 0001-0006

Gootstukken voor dakvensters naast en/of boven mekaar met een tussenafstand van 100 mm.

Voor andere tussenafstanden of voor CABRIO dakvensters, kan u ons raadplegen.

Voor ingebouwde vensters naast mekaar



Type ETN 0000

Tussenstuk van 100 mm voor de plaatsing van meerdere dakvensters met EDN gootstukken. Per dakvenster een EDN gootstuk bijvoegen (info en prijzen zie pagina 57).

Afmetingen en prijzen

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	S08	U04	U08	U12
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140	134 x 180
Voor vensters naast mekaar											
EKW 0021E (gegolfde dakmaterialen)	141,68 171,43	146,19 176,89	160,97 194,77	166,70 201,70	175,63 212,52	193,71 234,39	192,50 232,92	194,50 235,35	203,42 246,13	212,46 257,07	215,00 260,15
EKL 0021E (vlakke dakmaterialen)	102,75 124,33	105,96 128,21	117,09 141,68	121,61 147,15	128,01 154,89	140,79 170,36	140,13 169,56	145,00 175,45	147,19 178,10	154,25 186,64	156,00 188,76

Voor vensters boven mekaar											
EKW 0007E (gegolfde dakmaterialen)	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31
EKL 0007E (vlakke dakmaterialen)	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31

Voor vensters naast/boven mekaar											
EKW 0001E (gegolfde dakmaterialen)	74,53 90,18	76,95 93,11	84,67 102,45	87,76 106,19	92,39 111,79	101,99 123,40	101,33 122,60	102,00 123,42	107,06 129,54	111,79 135,27	116,40 140,84
EKW 0002E	74,53 90,18	76,95 93,11	84,67 102,45	87,76 106,19	92,39 111,79	101,99 123,40	101,33 122,60	102,00 123,42	107,06 129,54	111,79 135,27	116,40 140,84
EKW 0003	74,53 90,18	76,95 93,11	84,67 102,45	87,76 106,19	92,39 111,79	101,99 123,40	101,33 122,60	102,00 123,42	107,06 129,54	111,79 135,27	116,40 140,84
EKW 0004EE	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31
EKX 0005EE	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31
EKW 0006E	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31
EKL 0001E (vlakke dakmaterialen)	54,14 65,51	55,79 67,50	61,64 74,58	63,95 77,37	67,37 81,52	74,09 89,65	73,76 89,25	75,53 91,39	77,51 93,79	81,14 98,18	85,00 102,85
EKL 0002E	54,14 65,51	55,79 67,50	61,64 74,58	63,95 77,37	67,37 81,52	74,09 89,65	73,76 89,25	75,53 91,39	77,51 93,79	81,14 98,18	85,00 102,85
EKL 0003	54,14 65,51	55,79 67,50	61,64 74,58	63,95 77,37	67,37 81,52	74,09 89,65	73,76 89,25	75,53 91,39	77,51 93,79	81,14 98,18	85,00 102,85
EKL 0004EE	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31
EKX 0005EE	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31
EKL 0006E	88,64 107,26	90,41 109,39	95,81 115,93	97,46 117,93	99,89 120,86	106,28 128,60	103,86 125,67	105,00 127,05	106,28 128,60	109,70 132,74	111,00 134,31

Voor ingebouwde vensters naast mekaar											
ETN 0000 (bij te voegen: EDN)	32,73 39,60	34,75 42,05	34,75 42,05	35,70 43,20	36,39 44,03	39,31 47,57	35,70 43,20		34,75 42,05	36,39 44,03	

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**
Indien er geen prijs vermeld staat, is het product niet beschikbaar.

Stap

3

Welke
Energie+ kit
heb ik nodig?



Energie besparen

Een perfecte isolatie is essentieel. Het is goed voor het milieu en voor uw eigen portemonnee. Zeker nu de energieprijzen fors de hoogte ingaan. Daarom stelt VELUX® de Energie+ kits voor, zoals het isolerend kader, de onderdakkraag en de dampschermkraag. Het isolerend kader verzekert niet alleen een optimale isolatie, maar verhindert ook een koude brug rondom het venster. De kragen staan dan weer in voor winddichting, het tegengaan van condensatie en stuifsnieuw.

Belangrijk voor het energieprestatiecertificaat van uw woning!

Karakteristieken



Type BDx

- Isolerend kader voor een perfecte isolatie rondom het venster, vermijdt koude brug.
- Uitschuifbare afvoergoot voor de correcte afvoer van het lekwater op het onderdak boven het venster.
- Onderdakkraag BFX voor de verbinding tussen onderdak en dakraam. Vermijdt stuifsnieuw.
- Niet combineerbaar met EDN.

Type BFX

- Onderdakkraag voor de verbinding tussen onderdak en het dakvenster. Vermijdt stuifsnieuw.
- Uitschuifbare afvoergoot voor een correcte afvoer van het lekwater op het onderdak boven het venster.

Type BBx

De dampschermkraag verzekert een snelle en technische verbinding tussen de gleuf van het venster en het dampscherm en zorgt voor de luchtdichtheid van uw gebouw.

Bespaar
energie - denk
aan uw budget.

Afmetingen en prijzen

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Isolerend kader									
BDX 2000	35,92 43,46	37,12 44,92	39,91 48,29	41,51 50,23	43,10 52,15	47,49 57,46	46,30 56,02	49,89 60,37	52,28 63,26

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Onderdakkraag									
BFX 1000	19,04 23,04	19,67 23,80	21,15 25,59	22,00 26,62	22,84 27,64	25,17 30,46	24,54 29,69	26,44 31,99	27,71 33,53

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Dampschermkraag									
BBX 0000	19,76 23,91	20,41 24,70	21,95 26,56	22,83 27,62	23,71 28,69	26,12 31,61	25,46 30,81	27,44 33,20	28,76 34,80

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Stap

4

Waarom
een binnen-
bekleding?

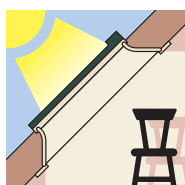


Gekleed voor binnen

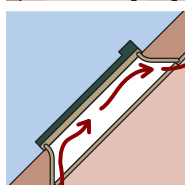
Voor de perfecte binnenafwerking heeft u een VELUX® binnenbekleding nodig die past als gegoten. De binnenbekleding biedt u meer ruimte om te isoleren, een betere verdeling van het licht en een betere luchtcirculatie over het glas om condensatie te helpen voorkomen.

De zacht gebogen vorm van de VELUX binnenbekleding zorgt voor het verschil met de typische doosvorm van de zelf geknutselde versies. Verder verhindert de VELUX binnenbekleding nooit de volledige wenteling van het raam. De krasbestendige en makkelijk schoon te maken oppervlakken zijn beschikbaar in wit kunststof waardoor verdere afwerking overbodig is.

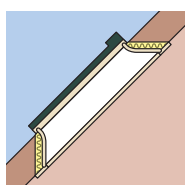
Voordelen



Met een horizontaal bovendeel en een verticaal onderdeel zal het licht optimaal verdeeld worden...



...een ideale warme luchtcirculatie helpt condensatie te voorkomen.



Door de vorm van de binnenbekleding krijgt u meer ruimte voor een bijkomende isolatie zodat de vorming van koude bruggen vermeden kan worden.

Karakteristieken



Type LSB/LSC

Voor optimale afwerking tussen dakvenster en interieur. Maximale lichtinval dankzij horizontaal bovenvlak en verticaal ondervlak, optimale luchtcirculatie wegens de vorm van de binnenbekleding en extra isolatie. Het witte oppervlak weerkaatst het licht maximaal en verhoogt de lichtintensiteit. Bevat een BBX. Niet combineerbaar met EDN.



Type LFI

Vensterbank te gebruiken met een LS- binnenbekleding. Diepte: 27 cm. Toegestane hellingen: 30° tot 60°.



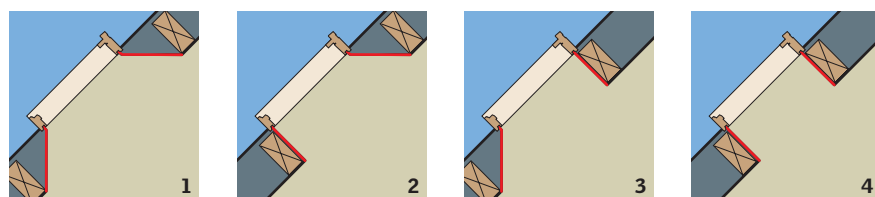
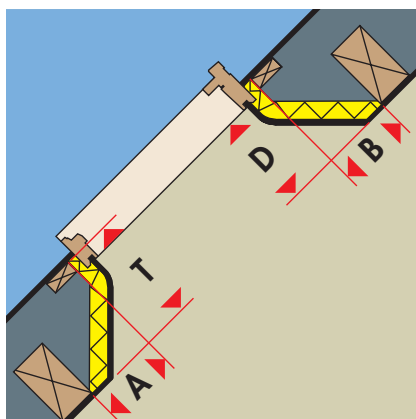
Type LEI

Bijkomend element aan LS voor plaatsing in geval van een borstwering. Het LEI element kan worden gebruikt wanneer de nisdiepte niet meer dan 50 cm bedraagt. Toegestane hellingen: 30° tot 60°.

Optimale afwerking

De ideale afwerking van de binnenbekleding is horizontaal bovenaan en verticaal onderaan, wanneer de dakhelling zich tussen 30° en 60° bevindt. Dit vereist een vrije ruimte (A) onder en (B) boven het venster.

De tabel laat toe de minimum afstand te bepalen tussen het venster en de gordingen en/of de raveling. De dakdikte wordt gemeten van de bovenkant van de panlat tot de buitenkant van het dakbeschot aan de binnenzijde.



Schets 1 toont de ideale oplossing voor een maximale lichtinlaat en een goede luchtstroming op de beglazing. Indien een dergelijke afwerking niet mogelijk is bij gebrek aan vrije ruimte, kan de VELUX binnenbekleding ook geplaatst worden zoals afgebeeld op schetsen 2, 3 en 4.

Afmetingen en prijzen

	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Afmetingen - cm	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Binnenbekledingen									
LSB 2002 Dakdikte 170-330 mm	83,36 100,87	86,10 104,18	91,60 110,84	95,26 115,26	98,93 119,71	109,00 131,89	106,26 128,57	110,84 134,12	116,33 140,76
LSC 2002 Dakdikte 170-430 mm	110,86 134,14	114,52 138,57	121,83 147,41	126,70 153,31	131,57 159,20	144,98 175,43	141,32 171,00	147,41 178,37	154,72 187,21

	C00	M00	P00	S00	U00
Binnenbekledingen					
LFI 2002 Vensterbank voor LSB/LSC	75,00 90,75	80,00 96,80	83,00 100,43	90,00 108,90	95,00 114,95

	C00	M00	P00	S00	U00
Binnenbekledingen					
LEI 2002 Knieschotaansluiting	117,98 142,76	128,24 155,17	152,61 184,66	148,76 180,00	160,30 193,96

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Tabel

Helling	A (cm)	B (cm)
25°	D × 0,58	D × 1,73
30°	D × 0,58	D × 1,73
35°	D × 0,70	D × 1,43
40°	D × 0,84	D × 1,19
45°	D × 1,00	D × 1,00
50°	D × 1,19	D × 0,84
55°	D × 1,43	D × 0,70
60°	D × 1,73	D × 0,58
65°	D × 1,73	D × 0,58

Voorbeeld:
Dakhelling 40°
Dakdikte T = 30 cm
D = 25 cm

T = dakdikte
D = dakdikte - 5 cm

Min. afstand A tot de onderste raveelbalk (gording):

$$D \times 0,84 =$$

$$25 \times 0,84 = 21 \text{ cm}$$

Min. afstand B tot de bovenste raveelbalk (gording):

$$D \times 1,19 =$$

$$25 \times 1,19 = 30 \text{ cm}$$

Opgelet: de tabel is enkel van toepassing bij traditionele dakconstructies, wat plaatsing in andere constructies niet belet.

Stap

5

Welk gordijn of rolluik past het best?

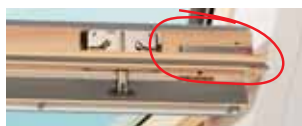
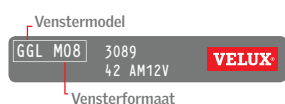


Hoe het juiste kiezen?

Waar vindt u het referentie-nummer?

Open uw dakvenster. Aan de rechterkant ziet u een metalen plaatje met het venstermodel en het vensterformaat.

Noodzakelijk om uw gordijn of rolluik te bestellen.



Het product dat aan uw wensen beantwoordt

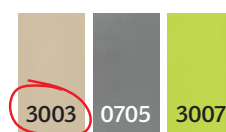
Wat zijn uw wensen?	Soort gordijn of rolluik	Referenties		
Ik wil de kamer verduisteren	Verduisteringsgordijn	DKL p.69	DML p.69	DSL p.69
Ik wil het zonlicht temperen en/of wil privacy	Vouwgordijn	FHL p.71	FML p.71	
	Jaloezie	PAL p.75	PML p.75	
	Rolgordijn	RFL p.73	RML p.73	RSL p.73
Ik wil het zonlicht temperen en de kamer verduisteren	Duo	DFD p.69		
Ik wil de insecten buitenhouden	Muggengaas	ZIL p.77		
Ik wil de warmte buitenhouden	Buitenste zonnescerm	MHL p.79	MML p.79	MSL p.79
Ik wil een totaal oplossing	Rolluik	SCL p.81	SML p.81	SSL p.81

De kleurcode van uw keuze

Ontdek de collectie.

Om u te helpen, raadpleeg onze stalenmap, beschikbaar in de winkels.

Op www.velux.be kan u het adres van een verdeler vinden of een gratis stofstaaltje aanvragen via onze 'Online VELUX Shop'.



De precieze kleuren en motieven kunnen verschillen van de gedrukte kleurstenen.

Het gemakkelijkst te installeren gordijn op de markt: dankzij het **Pick&Click!** systeem.

VELUX® heeft een uniek Pick&Click!® systeem ontwikkeld om elk van de 127 gordijnen van ons gamma probleemloos te monteren. Elk VELUX venster is immers uitgerust met een voorgeïnstalleerd beslag waarin u de gordijnen gewoon kunt vastklikken. Doodeenvoudig en snel klaar.



Karakteristieken en afwerkingen

Profielen

Alle binnengordijnen hebben geborstelde aluminium profielen. Door de traploze bediening kan het gordijn elke tussenstand aannemen op het venster.

Slanke profielen

 **Manueel**

- Verduisteringsgordijn
- Vouwgordijn
- Jaloezie

Ook beschikbaar:

 **White line**
Wit geverfde profielen

Brede profielen

 **Elektrisch**
Op zonne-energie

- Verduisteringsgordijn
- Vouwgordijn
- Jaloezie
- Rolgordijn

 **Manueel rolgordijn**

De bedieningswijze

Welke bediening verkiest u?



Manueel



- Voor plaatsing op een manueel VELUX dakvenster.
- Nieuwe slankere profielen in geborsteld aluminium of White line. Jaloezieën, verduisterings- en vouwgordijnen, laten hierdoor een maximale hoeveelheid licht binnen wanneer het gordijn niet gebruikt wordt.
- Vloeiende continue beweging dankzij ons speciaal gepatenteerd systeem.



Elektrisch

- Voor plaatsing op elektrische VELUX INTEGRA® dakvensters of op een dakvenster uitgerust met een elektrisch VELUX systeem. Indien u het gordijn op een manueel dakvenster wenst te plaatsen moet er een mono-bedienings-systeem met afstandsbediening bijbesteld worden (KUX 100 – pagina 89).
- Gemakkelijke bediening vanuit elke plaats in de kamer dankzij de afstandsbediening van uw venster.
- Intelligent io-homecontrol® systeem beschikbaar voor extra functie zoals tijdregeling.



Op zonne-energie

- Voor plaatsing op alle manuele en SOLAR dakvensters.
- Draadloos systeem met afstandsbediening (bijgeleverd met het gordijn of rolluik).
- Voeding door fotovoltaïsche cellen voor een zuinig energieverbruik. Werkt elk seizoen en op elk moment.

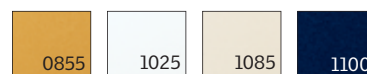
Verduisteringsgordijnen

Voordelen

- Houdt licht buiten, biedt een optimale verduistering voor kinder- en slaapkamers.
- De stof, uit 100% polyester met een synthetische coating en een aluminium laag langs de buitenzijde, is sterk en vuilbestendig.
- Traploze bediening.

Kleuren

Standaard



Special



Manueel Duo

De ideale oplossing om 's nachts in het donker te slapen en tijdens de dag het licht te verzachten, is de combinatie van een verduisteringsgordijn en een vouwgordijn.

Type DFD

	Standaard	Special
Verduisteringsgordijn		
Vouwgordijn	 0001	 0101

Type DKL + FPN

Kleuren zelf te kiezen.

Houdt het licht
buiten zowel
dag als nacht.

Geef ons
te raadplegen
voor...

Gordijnen voor oude vensters types

FVI/FVL/FVG/FVA/FV.

Gordijnen voor oude vensters 9/5, GGU en GPU in codes 1, 2, 4, 6, 104, 304, 306, 308 en 606.

De combinatie van een vouwgordijn met een bestaand verduisteringsgordijn (reeds geplaatst).

Prijzen voor gordijnen, gevelementen VFE, vaste glaselementen GIL/GIU en GEL/VEA/VEB/VEC.

Pick&Click!

Prijzen

VENSTER	VENSTER NUMMER	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08		
	Tot 01 april 2001			304	306	308	410	606	804	808	102	104
	Tot 31 december 1991		6	1		2	3	4	7	8		
	Manueel											
DKL	Standaard	58,93 71,31	62,48 75,60	71,00 85,91	76,68 92,78	82,36 99,66	97,27 117,70	92,30 111,68	94,43 114,26	109,34 132,30	59,64 72,16	62,48 75,60
DKL	Special	78,93 95,51	82,48 99,80	91,00 110,11	96,68 116,98	102,36 123,86	117,27 141,90	112,30 135,88	114,43 138,46	129,34 156,50	79,64 96,36	82,48 99,80
DKL	White line	Wit geleverde aluminium profielen. Meerprijs van 20€ + B.T.W. (aanbevolen voor witte VELUX dakvensters).										
DFD	Standaard	78,93 95,51	82,48 99,80	91,00 110,11	96,68 116,98	102,36 123,86	117,27 141,90	112,30 135,88	114,43 138,46	129,34 156,50	79,64 96,36	82,48 99,80
DFD	Special	98,93 119,71	102,48 124,00	111,00 134,31	116,68 141,18	122,36 148,06	137,27 166,10	132,30 160,08	134,43 162,66	149,34 180,70	99,64 120,56	102,48 124,00
	Elektrisch											
DML	Standaard	158,93 192,31	162,48 196,60	171,00 206,91	176,68 213,78	182,36 220,66	197,27 238,70	192,30 232,68	194,43 235,26	209,34 253,30	159,64 193,16	162,48 196,60
DML	Special	178,93 216,51	182,48 220,80	191,00 231,11	196,68 237,98	202,36 244,86	217,27 262,90	212,30 256,88	214,43 259,46	229,34 277,50	179,64 217,36	182,48 220,80
	Zonne-energie											
DSL	Standaard	183,93 222,56	187,48 226,85	196,00 237,16	201,68 244,03	207,36 250,91	222,27 268,95	217,30 262,93	219,43 265,51	234,34 283,55	184,64 223,41	187,48 226,85
DSL	Special	203,93 246,76	207,48 251,05	216,00 261,36	221,68 268,23	227,36 275,11	242,27 293,15	237,30 287,13	239,43 289,71	254,34 307,75	204,64 247,61	207,48 251,05

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bedieningswijze en specificaties



Manueel

Type DKL

Geen zichtbare koorden in de zijgeleiders.



Elektrisch

Type DML



Manueel Duo

Type DFD - Voorgeassembleerd: 2 gordijnen, in één verpakking.

- Zie combinaties hiernaast.
- Niet beschikbaar in White line versie.



Op zonne-energie

Type DSL



Type DKL + FPN - Te assembleren: 2 gordijnen zelf in elkaar te zetten, geleverd in 2 aparte verpakkingen.

- Kies zelf de kleur van uw verduisteringsgordijn (type DKL) en van uw bijkomend 'zwevend' vouwgordijn (type FPN - zie pagina 70-71).
- Flexibele stand: het vouwgordijn is noch boven noch onderaan bevestigd, daardoor kan het vouwgordijn verschoven worden naar elke willekeurige plaats onder het verduisteringsgordijn.



Het zwevend vouwgordijn creëert een speciale sfeer in uw kamer.

Vouwgordijnen

Voordelen

- Verzacht het inkomend licht en vormt een decoratieve afwerking in uw interieur.
- 100% doorschijnend polyester met een coating zodat u het gemakkelijk kunt schoonmaken.

Kleuren

Het vouwgordijn bestaat in 2 versies:

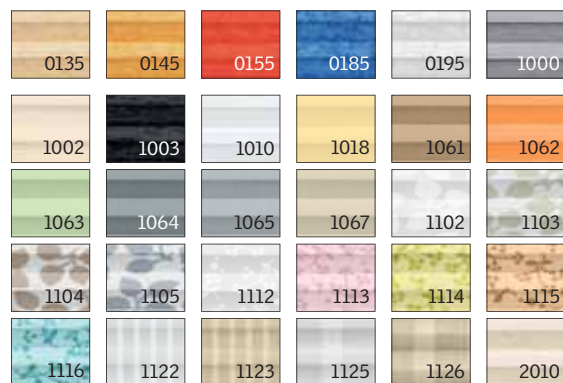


Enkele plooï
 Type FHL
 Type FPN
 Type FML

Standaard



Special



Honingraat - dubbele plooï
 Type FHC

Standaard



Special



Thermo, een sterk reflecterende coating op de achterzijde.

Manueel Duo

Zie pagina 68.

Type FPN + DKL

Kleuren zelf te kiezen.

Geef ons
te raadplegen
voor...

Gordijnen voor oude vensters types

FVI/FVL/FVG/FVA/FV.





Gordijnen voor oude vensters 9/5, GGU en GPU in codes 1, 2, 4, 6, 104, 304, 306, 308 en 606.

De combinatie van een vouwgordijn met een bestaand verduisteringsgordijn (reeds geplaatst).

Prijzen voor gordijnen, gevelementen VFE, vaste glas-elementen GIL/GIU en GEL/VEA/VEB/VEC.

Pick&Click!

Prijzen

VENSTER	VENSTER NUMMER	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08		
	Tot 01 april 2001			304	306	308	410	606	804	808	102	104
	Tot 31 december 1991		6	1		2	3	4	7	8		
	Manueel											
FHL	Standaard	70,72 85,57	74,98 90,73	85,20 103,09	92,02 111,34	98,83 119,58	116,72 141,23	110,76 134,02	113,32 137,12	131,21 158,76	71,57 86,60	74,98 90,73
FHL	Special	90,72 109,77	94,98 114,93	105,20 127,29	112,02 135,54	118,83 143,78	136,72 165,43	130,76 158,22	133,32 161,32	151,21 182,96	91,57 110,80	94,98 114,93
FHC	Standaard	70,72 85,57	74,98 90,73	85,20 103,09	92,02 111,34	98,83 119,58	116,72 141,23	110,76 134,02	113,32 137,12	131,21 158,76	71,57 86,60	74,98 90,73
FHC	Special	90,72 109,77	94,98 114,93	105,20 127,29	112,02 135,54	118,83 143,78	136,72 165,43	130,76 158,22	133,32 161,32	151,21 182,96	91,57 110,80	94,98 114,93
FPN	Standaard	45,97 55,62	48,73 58,96	55,38 67,01	59,81 72,37	64,24 77,73	75,87 91,80	71,99 87,11	73,66 89,13	85,29 103,20	46,52 56,29	48,73 58,96
FPN	Special	65,97 79,82	68,73 83,16	75,38 91,21	79,81 96,57	84,24 101,93	95,87 116,00	91,99 111,31	93,66 113,33	105,29 127,40	66,52 80,49	68,73 83,16
FHL - FHC - FPN	White line	Wit geleverde aluminium profielen. Meerprijs van 20€ + B.T.W. (aanbevolen voor witte VELUX dakvensters).										
	Elektrisch											
FML	Standaard	170,72 206,57	174,98 211,73	185,20 224,09	192,02 232,34	198,83 240,58	216,72 262,23	210,76 255,02	213,32 258,12	231,21 279,76	171,57 207,60	174,98 211,73
FML	Special	190,72 230,77	194,98 235,93	205,20 248,29	212,02 256,54	218,83 264,78	236,72 286,43	230,76 279,22	233,32 282,32	251,21 303,96	191,57 231,80	194,98 235,93

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bedieningswijze en specificaties



Manueel zwevend

Type FHL - FHC

- Flexibele stand: het gordijn kan in functie van het inkomend licht, verschoven worden naar elke willekeurige plaats voor het dakvenster. Hij is noch boven, noch onderaan bevestigd.
- Vloeiende beweging dankzij ons speciaal gepatenteerd systeem.



Elektrisch

Type FML



Manueel Duo

Type FPN + DKL - Te assembleren: 2 gordijnen zelf in elkaar te zetten, geleverd in 2 aparte verpakkingen.

- Kies zelf de kleur van uw vouwgordijn (type FPN) en van uw bijkomend verduisteringsgordijn (type DKL - zie pagina 68-69).
- Flexibele stand: het vouwgordijn is noch boven noch onderaan bevestigd, daardoor kan het vouwgordijn verschoven worden naar elke willekeurige plaats onder het verduisteringsgordijn.



Verzacht het binnenkomend licht.

Rol gordijnen

Voordelen

- Ideaal om het licht te temperen.
- Beschermt tegen ongewenste inkijk en voorkomt verkleuring van meubels door de zon.
- 100% doorschijnend polyester met een coating zodat u het gemakkelijk kunt schoonmaken.

Kleuren

Standaard

1028	1086	4000	9050
------	------	------	------

Special

0310	0650	0710	1850	1952	2350
4060	4066	4069	4070	4071	4072
4073	4074	4076	4077	4078	4079
4080	4081	4082	4100	4101	4102
4103	4110	4111	4112	4120	4121
4122	4123	4124			

Geef ons
te raadplegen
voor...






Gordijnen voor oude vensters types
FVI/FVL/FVG/FVA/FV.

Gordijnen voor oude vensters 9/5, GGU en GPU in codes
1, 2, 4, 6, 104, 304, 306, 308 en 606.

Prijzen voor gordijnen, gevelementen VFE, vaste glas-
elementen GIL/GIU en GEL/VEA/VEB/VEC.

Pick&Click!

Prijzen

VENSTER	VENSTER NUMMER	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08		
	Tot 01 april 2001			304	306	308	410	606	804	808	102	104
	Tot 31 december 1991		6	1		2	3	4	7	8		
	Manueel											
RFL	Standaard	50,09 60,61	53,11 64,26	60,35 73,02	65,18 78,87	70,01 84,71	82,68 100,04	78,46 94,94	80,27 97,13	92,94 112,46	50,69 61,33	53,11 64,26
RFL	Special	67,09 81,18	70,11 84,83	77,35 93,59	82,18 99,44	87,01 105,28	99,68 120,61	95,46 115,51	97,27 117,70	109,94 133,03	67,69 81,90	70,11 84,83
RFL	White line	Wit geleverde aluminium profielen. Meerprijs van 20€ + B.T.W. (aanbevolen voor witte VELUX dakvensters).										
RHL	Standaard	29,00 35,09	29,00 35,09	40,00 48,40	40,00 48,40	40,00 48,40	46,00 55,66	53,00 64,13	60,00 72,60	60,00 72,60	30,00 36,30	30,00 36,30
	Elektrisch											
RML	Standaard	150,09 181,61	153,11 185,26	160,35 194,02	165,18 199,87	170,01 205,71	182,68 221,04	178,46 215,94	180,27 218,13	192,94 233,46	150,69 182,33	153,11 185,26
RML	Special	167,09 202,18	170,11 205,83	177,35 214,59	182,18 220,44	187,01 226,28	199,68 241,61	195,46 236,51	197,27 238,70	209,94 254,03	167,69 202,90	170,11 205,83
	Zonne-energie											
RSL	Standaard	175,09 211,86	178,11 215,51	185,35 224,27	190,18 230,12	195,01 235,96	207,68 251,29	203,46 246,19	205,27 248,38	217,94 263,71	175,69 212,58	178,11 215,51
RSL	Special	192,09 232,43	195,11 236,08	202,35 244,84	207,18 250,69	212,01 256,53	224,68 271,86	220,46 266,76	222,27 268,95	234,94 284,28	192,69 233,15	195,11 236,08

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bedieningswijze en specificaties



Manueel

Type RFL

Met zijgeleiders.
Traploze bediening.



Type RHL

Met inhaakbeugels (enkel verkrijgbaar in de 4 standaard kleuren).



Elektrisch

Type RML



Op zonne-energie

Type RSL



Speel met de lamellen voor de ideale lichtinval.

Jaloezieën

Voordelen

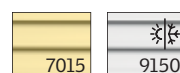
- Lichtregeling en privacy naar wens.
- Lamellen zonder gaten om ongewenst rechtstreeks binnenkomen licht te vermijden.
- De lamellen zijn vervaardigd van aluminium en gelakt aan beide zijden. Gemakkelijk schoon te maken.
- Traploze bediening.

Kleuren

Standaard



Special



 Thermo, een sterk reflecterende coating op de achterzijde.

Gelieve ons
te raadplegen
voor...






Gordijnen voor oude vensters types
FVI/FVL/FVG/FVA/FV.

Gordijnen voor oude vensters 9/5, GGU en GPU in codes
1, 2, 4, 6, 104, 304, 306, 308 en 606.

Prijzen voor gordijnen, gevelementen VFE, vaste glas-
elementen GIL/GIU en GEL/VEA/VEB/VEC.

Pick&Click!

Prijzen

VENSTER	VENSTER	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08		
 Venster nummer												
 Tot 01 april 2001				304	306	308	410	606	804	808	102	104
 Tot 31 december 1991			6	1		2	3	4	7	8		
 Manueel												
PAL	Standaard	55,98 67,74	59,36 71,83	67,45 81,61	72,85 88,15	78,24 94,67	92,41 111,82	87,69 106,10	89,71 108,55	103,87 125,68	56,66 68,56	59,36 71,83
PAL	Special	80,98 97,99	84,36 102,08	92,45 111,86	97,85 118,40	103,24 124,92	117,41 142,07	112,69 136,35	114,71 138,80	128,87 155,93	81,66 98,81	84,36 102,08
PAL	White line	Wit geleverde aluminium profielen. Meerprijs van 20€ + B.T.W. (aanbevolen voor witte VELUX dakvensters).										
 Elektrisch												
PML	Standaard	155,98 188,74	159,36 192,83	167,45 202,61	172,85 209,15	178,24 215,67	192,41 232,82	187,69 227,10	189,71 229,55	203,87 246,68	156,66 189,56	159,36 192,83
PML	Special	180,98 218,99	184,36 223,08	192,45 232,86	197,85 239,40	203,24 245,92	217,41 263,07	212,69 257,35	214,71 259,80	228,87 276,93	181,66 219,81	184,36 223,08

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bedieningswijze en specificaties



 **Manueel**

Type PAL

Kantelgreep voor de oriëntatie van de lamellen.



 **Elektrisch**

Type PML

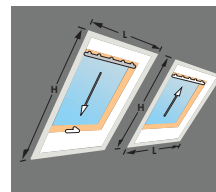


Muggengaas

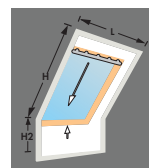
Voordelen

- Esthetisch systeem met zijgeleiders.
- Bij niet gebruik zit het opgeborgen in een aluminium-cassette, zodat uw uitzicht niet belemmerd wordt.
- Kan gecombineerd worden met binnengordijnen, buitenste zonnescherm en het rolluik.
- Sterk grijs glasvezelnet met een PVC coating en met geborstelde aluminium onderdelen. U kunt het gemakkelijk schoonmaken met een vochtige doek.

Plaatsing




Het muggengaas werd ontworpen voor een plaatsing tegen de binnenafwerking. Deze afmetingen bepalen de keuze van het muggengaas. Raadpleeg de tabel met verenigbaarheid met vensters voor de maximum toegelaten afmetingen.



Voor gecombineerde dakvensters met gevelementen zijn twee muggengazen nodig. Eén dat van boven naar beneden getrokken wordt en een tweede, voor het verticale gedeelte, om van beneden naar boven te trekken. Een rubberse dichting (ZOZ 157) zorgt voor de verbinding tussen beide.

De efficiënte
bescherming
tegen insecten.

Prijzen

Venster nummer	C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08		
Tot 01 april 2001			304	306	308	410	606	804	808	102	104
Tot 31 december 1991		6	1		2	3	4	7	8		
 Manueel											
ZIL	83,47 101,00	88,20 106,72	95,04 115,00	95,04 115,00	100,80 121,97	104,96 127,00	104,96 127,00	112,40 136,00	117,60 142,30	83,47 101,00	88,20 106,72

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Verenigbaarheid met vensters

Max. breedte van de binnenafwerking (cm)	Hoogte van de binnenafwerking (cm)	Code op verpakking
L	H	
52	160	C02
52	200	C06
75	200	M06
75	240	M10
91	240	P10
111	200	S06
131	200	U04
131	240	U10

Bedieningswijze en specificaties



 **Manueel**

Type ZIL

Geborstelde aluminium bovenkast en zijgeleiders te plaatsen op de binnenafwerking van het dakvenster. De zijgeleiders en de rubberdichting aan de onderzijde zorgen voor een nauwe sluiting aan de vier kanten.

Opmerking

Wanneer meerdere dakvensters naast elkaar geplaatst worden of de binnenbekleding niet volgens de normen geïnstalleerd is, zal het in sommige gevallen onmogelijk zijn een muggengaas te plaatsen. Bij twijfelgevallen, neem contact met ons op.



Houdt 80%
van de
zonnewarmte
buiten.

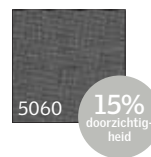
Buitenste zonneschermen

Voordelen

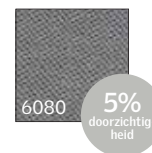
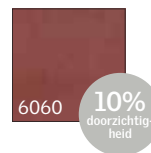
- Het netweefsel laat daglicht door en behoudt het uitzicht op de buitenwereld.
- Ontworpen voor een gemakkelijke plaatsing en bediening vanuit de kamer.
- Efficiënte bescherming tegen de warmte omdat de zonnestralen gestopt worden voor ze het glas bereiken.

Kleuren

Standaard



Special

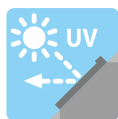


Geef ons
te raadplegen
voor...

Gordijnen voor oude vensters types
FVI/FVL/FVG/FVA/FV.

Gordijnen voor oude vensters 9/5, GGU en GPU in codes
1, 2, 4, 6, 104, 304, 306, 308 en 606.

Prijzen voor gordijnen, gevelementen VFE, vaste glas-
elementen GIL/GIU en GEL/VEA/VEB/VEC.



Prijzen

venster nummer		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08		
Tot 01 april 2001				304	306	308	410	606	804	808	102	104
Tot 31 december 1991			6	1		2	3	4	7	8		
Manueel												
MHL	Standaard	40,60 49,13	40,60 49,13	56,00 67,76	56,00 67,76	56,00 67,76	64,40 77,92	74,20 89,78	84,00 101,64	84,00 101,64	42,00 50,82	42,00 50,82
MHL	Special	60,60 73,33	60,60 73,33	76,00 91,96	76,00 91,96	76,00 91,96	84,40 102,12	94,20 113,98	104,00 125,84	104,00 125,84	62,00 75,02	62,00 75,02
Elektrisch												
MML	Standaard	294,72 356,61	297,79 360,33	307,00 371,47	313,14 378,90	319,28 386,33	334,63 404,90	328,49 397,47	331,56 401,19	346,91 419,76	294,72 356,61	297,79 360,33
MML	Special	294,72 356,61	297,79 360,33	307,00 371,47	313,14 378,90	319,28 386,33	334,63 404,90	328,49 397,47	331,56 401,19	346,91 419,76	294,72 356,61	297,79 360,33
Zonne-energie												
MSL	Standaard	394,72 477,61	397,79 481,33	407,00 492,47	413,14 499,90	419,28 507,33	434,63 525,90	428,49 518,47	431,56 522,19	446,91 540,76	394,72 477,61	397,79 481,33
MSL	Special	394,72 477,61	397,79 481,33	407,00 492,47	413,14 499,90	419,28 507,33	434,63 525,90	428,49 518,47	431,56 522,19	446,91 540,76	394,72 477,61	397,79 481,33

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bedieningswijze en specificaties



Manueel

Type MHL

- U moet het venster openen om het zonnescrm onderaan het wentelend gedeelte van het raam in twee haken te kunnen inhaken.
- Als het raam gesloten wordt, dan spant het doek automatisch voor het raam, aan de buitenkant.
- Wanneer u het scherm niet gebruikt, past het onopvallend in de bovenkast.
- Het manueel buitenste zonnescrm is niet compatibel met een elektrisch dakvenster.



Op zonne-energie

Type MSL

Past niet op SOLAR dakvensters of op dakvensters met KSX 100 motor op zonne-energie.



Elektrisch

Type MML

Opmerkingen

Een buitenste zonnescrm kan niet geplaatst worden:

- samen met een rolluik;
- op een VFE gevelement;
- op het onderste gedeelte van een GDL CABRIO.



Geniet van
optimaal
comfort!

Rolluiken

Voordelen

- 6 functies voor een maximaal comfort.
- Optimale verduistering.
- Energiebesparing – biedt een goede thermische isolatie in de winter.
- Bescherming tegen warmte.
- Vermindert het contact-geluid van regen en hagel.
- Privacy.
- Anti-inbraak beveiliging.
- Bediening van binnenuit.
- Gemaakt in stevig aluminium, integreert zich perfect op het raam en in het dak.

Kleuren

Standaard





Een volledige gratis service ontwikkeld door VELUX® om u in contact te brengen met een vakman voor de plaatsing van een rolluik.

Voor een installatie zonder zorgen, kijk op www.velux.be



Prijzen

Kenmerk		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08		
Venster nummer												
Tot 01 april 2001				304	306	308	410	606	804	808	102	104
Tot 31 december 1991			6	1		2	3	4	7	8		
Manueel												
SCL	Standaard	291,95 353,26	304,51 368,46	313,93 379,86	329,63 398,85	345,32 417,84	376,72 455,83	367,30 444,43	370,44 448,23	408,11 493,81	291,95 353,26	304,51 368,46
Elektrisch												
SML	Standaard	326,99 395,66	341,05 412,67	351,60 425,44	369,18 446,71	386,76 467,98	421,92 510,52	411,37 497,76	414,89 502,02	457,08 553,07	326,99 395,66	341,05 412,67
Zonne-energie												
SSL	Standaard	510,92 618,21	532,90 644,81	549,39 664,76	576,85 697,99	604,32 731,23	659,25 797,69	642,77 777,75	648,27 784,41	714,19 864,17	510,92 618,21	532,90 644,81

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Bedieningswijze en specificaties



Manueel

Type SCL

- Bediening van binnen met een stang.



Op zonne-energie

Type SSL

- Voor de plaatsing op SOLAR dakvenster dient men de zonnecel te verplaatsen naar de afdekkap van het rolluik. Hiervoor is een adapter plaat ZOZ 213 nodig. Prijs: € 13 exclusief BTW.
- Kan niet geplaatst worden op SOLAR dakvensters in afmetingen C02 en C04.



Elektrisch

Type SML

Opmerkingen

- Voor rolluiken met combi/multi gootstukken is er een tussenafstand nodig van min. 25 cm in de hoogte en min. 10 cm in de breedte.
- Een rolluik kan niet geplaatst worden:
 - samen met een buitenste zonnescherm;
 - op een VFE gevelement;
 - op een GDL CABRIO.
- Het manuele rolluik is niet compatibel met het ingebouwd EDN gootstuk.

Gelieve ons te raadplegen voor rolluiken op vaste glaselementen GIL/GIU en voor oude venstertypes 9 en 5.

Solar system

Compleet systeem voor de productie van sanitair warm water door zonne-energie



Duurzaam verwarmen

Het is al lang geen geheim meer... verwarmen kost geld. Daarom kiest u voor de productie van warm water best voor groene energie. Naast een heel vlotte installatie en een opvallend gebruiksgemak, biedt het VELUX® Solar system ook uitstekende resultaten. Uw woning wordt energie-efficiënt en milieuvriendelijk. Bovendien bespaart u met dit systeem tot 60% op uw warmwaterfactuur. Hoe? Het Solar system vervangt uw huidige warmwatersysteem. In plaats van gas, stookolie of elektriciteit gebruikt u gewoon de zon om uw water te verwarmen. De ideale oplossing voor hernieuwbare energie voor zowel nieuwbouw als renovatie.



Mooi, goedkoop en milieuvriendelijk

De vormgeving van de zonnecollector is één van de belangrijkste troeven van het Solar system. De elegante collector integreert op een subtiele manier de meest geavanceerde technologie op vlak van hernieuwbare energie in de traditionele architectuur. Met meer dan 50 jaar ervaring in lichttechnologie biedt VELUX de beste moderne zonne-oplossingen zonder toegevingen op esthetisch vlak.



Achter het transparante zonneglas van de zonnecollector bevindt zich de absorptieplaat met een selectief oppervlak van kleine piramides. Zij vangen de zonnestralen uit alle

richtingen op. Het warmtetransportmiddel wordt opgewarmd door de zonne-energie, gestuurd naar de wateropslagtank en verdeelt het sanitair warm water naar de rest van de woning.

Voordelen

- Eenvoudige en snelle plaatsing.
- Esthetische oplossing: perfecte integratie op elke dakbedekking.
- Mogelijke combinatie met VELUX dakvensters.
- Levert idealiter tot $\pm 60\%$ van uw energiebehoefte voor sanitair warm water.
- Compatibel met elk systeem op stookolie, gas of elektriciteit.













Wanneer de zonne-energie een laag niveau bereikt, wordt een elektrisch verwarmingselement in de wateropslagtank ingeschakeld. Zo heeft u altijd voldoende warm water, zelfs na enkele dagen met weinig zonlicht. De centrale verwarming kan ook dienen als bijkomend verwarmingselement.



Het VELUX Solar system heeft een Solar Keymark certificaat.

Solar Keymark is het kwaliteitslabel voor thermische zonneproducten in Europa, gebaseerd op Europese normen en gecertificeerd door de CEN. De klant krijgt de garantie dat een thermisch zonneproduct beantwoordt aan de Europese normen betreffende kwaliteit en productinformatie, en aan de subsidie-regelingen in de meeste Europese landen.

Een systeem op uw maat (in een ideale situatie: een dak schaduwvrij en zuidelijk gericht, met een dakhelling van 45°)

			
	Small	Medium	Large
	Pakket met wateropslagtank van 180 l voldoende voor een gezin van 2 personen.	Pakket met wateropslagtank van 280 l voldoende voor een gezin van 2 volwassenen en 2 kinderen.	Pakket met wateropslagtank van 375 l voldoende voor een gezin van 5 tot 6 personen.
BASIC	Bevat de minimale elementen die u nodig heeft voor de warmwaterbehoefte van uw woning.		
	Basic € 2577	Basic € 3559	Basic € 4523
			
	Collectoroppervlakte 2,5 m ²	Collectoroppervlakte 5 m ²	Collectoroppervlakte 7,5 m ²
Zonnecollector	1 x CLI U12 4000	2 x CLI U12 4000	3 x CLI U12 4000
Aansluiting		1 x ZFR EFO	2 x ZFR EFO
Gootstuk	1 x EDW U12 1000	1 x EKW U12 0021E	1 x EKW U12 0021E 1 x EKW U12 0002E
Wateropslagtank	TFF 200 0201	TFF 300 0201	TFF 400 0201
COMFORT	Beantwoordt aan uw zonne-energiebehoeften, maar houdt ook rekening met het design zodat de zonnecollectoren perfect aangepast zijn aan uw dak.		
	Comfort € 3014	Comfort € 4423	Comfort € 5982
			
	Collectoroppervlakte 2,8 m ²	Collectoroppervlakte 5,7 m ²	Collectoroppervlakte 7,1 m ²
Zonnecollector en dakvenster	2 x CLI S06 4000	4 x CLI S06 4000	5 x CLI S06 4000 1 x GGL S06 3073
Aansluiting	1 x ZFR EFO	2 x ZFR EFO 1 x ZFR 220	3 x ZFR EFO 1 x ZFR 220
Gootstuk	1 x EKW S06 0021E	1 x EKW S06 0021E 1 x EKW S06 0004EE 1 x EKW S06 0006E	1 x EKW S06 0021E 1 x EKW S06 0002E 1 x EKW S06 0004EE 1 x EKX S06 0005EE 1 x EKW S06 0006E
Wateropslagtank	TFF 200 0201	TFF 300 0201	TFF 400 0201
DESIGN	Beantwoordt aan alle hiervoor vermelde behoeften, maar bevat ook meerdere VELUX dakvensters. Met één oplossing krijgt u dus daglicht, ventilatie en warm water.		
	Design € 4710	Design € 6164	Design € 9421
			
	Collectoroppervlakte 3,4 m ²	Collectoroppervlakte 6,5 m ²	Collectoroppervlakte 8,4 m ²
Zonnecollector en dakvenster	2 x CLI S08 4000 2 x GGU S06 007321 INTEGRA®	3 x CLI S08 4000 1 x CLI S06 4000 2 x GGU S06 007321 INTEGRA®	5 x CLI S08 4000 5 x GGU S06 007321 INTEGRA®
Aansluiting	1 x ZFR EFO	2 x ZFR EFO 1 x ZFR 320	4 x ZFR EFO
Gootstuk	1 x EKW S06 0021E 1 x EKW S08 0004EE 1 x EKW S08 0006E	1 x EKW S06 0021E 1 x EKW S06 0002E 1 x EKW S08 0004EE 1 x EKX S08 0005EE 1 x EKW S08 0006E	1 x EKW S08 0021E 3 x EKW S08 0002E 1 x EKW S06 0004EE 3 x EKX S06 0005EE 1 x EKW S06 0006E
Wateropslagtank	TFF 200 0201	TFF 300 0201	TFF 400 0201

- **Opgepast:** om de collectoren aan te sluiten op de warmwateropslagtank dient u gebruik te maken van onze flexibele geïsoleerde buizen type ZFM. Deze worden niet mee opgenomen in het standaardpakket, omdat de lengte van deze buis afhangt van de afstand tussen de wateropslagtank en de zonnepanelen.
- **Optionele toebehoren:** als bijkomende verwarming biedt VELUX een ZTS elektrische weerstand aan, die verwarmt indien de zonne-energie te laag is. Zodat deze autonoom werkt.

Alle elementen

Het VELUX® Solar system is een compleet systeem. Het wordt geleverd met alle onderdelen die uw installateur nodig heeft om het systeem in werking te stellen en is bovendien gemakkelijk en snel te plaatsen.

Laat uw Solar system plaatsen door geregistreerde vakmannen (dakdekker en loodgieter), dan kan u van energiepremies genieten. Onze PRO CONTACT service kan u daarmee helpen.



Zonnecollector

De absorptieplaat met haar unieke design vangt de maximale hoeveelheid zonnestralen op. De zonne-energie wordt dan doorgegeven naar de wateropslagtank via de absorptiebuizen eronder.

Type	Prijs
CLI M08	387,37 468,72
CLI S06	433,88 524,99
CLI S08	466,14 564,03
CLI U12	578,72 700,25



Warmwateropslagtank

De gemakkelijk te installeren en te onderhouden VELUX warmwateropslagtank werkt met een pomp om de zonnewinst van de collectoren te maximaliseren.

	Inhoud	Gewicht	Afmetingen (Ø in mm)	Prijs
TFF 200	180 l	85 Kg	540 x 1432	1923,17 2327,04
TFF 300	280 l	120 Kg	600 x 1794	2156,25 2609,06
TFF 400	375 l	140 Kg	700 x 1591	2393,75 2896,44



Pomp/besturingseenheid

De thermische zonnepomp werd speciaal ontworpen voor hoge temperaturen en is uitgerust met een ingebouwde manometer, een reduceerklap, een variabele snelheidsregelaar, een debietmeter, en een dubbele terugslagklep om terugstroming te voorkomen. Ze kan zowel op de wateropslagtank als tegen de muur geplaatst worden om de installatie te vergemakkelijken.



Microbellen-luchtafscheider

In ingesloten circuits kunnen tijdens de installatie luchtbellen gevormd worden. De microbellen-luchtafscheider verwijdert deze luchtbellen zodat het systeem optimaal werkt.



Expansievat

Dit wordt gebruikt als het water in het Solar system zich uitzet. Een deel ervan loopt over in het expansievat.
18 l voor wateropslagtank van 180 l.
25 l voor wateropslagtank van 280 en 375 l.



Thermische mengkraan

Deze zorgt ervoor dat het water met een coherente temperatuur tussen 35° en 65°C wordt afgeleverd aan de kranen.

Afmetingen van de VELUX zonnecollectoren

118		CLI S06 4000 1,42 m ² 1,2	
140	CLI M08 4000 1,16 m ² 0,9	CLI S08 4000 1,68 m ² 1,4	
180			CLI U12 4000 2,51 m ² 2,2
CM	78	114	134

Bruto collector oppervlak

2,2 Absorptie-oppervlakte

Op zoek naar de ideale afmetingen van de zonnecollectoren volgens uw specifieke gezinssituatie?
Contacteer VELUX op
010 42 09 09



Een volledige gratis service ontwikkeld door VELUX om u in contact te brengen met een vakman voor de plaatsing van het Solar system.

Voor een installatie zonder zorgen, kijk op www.velux.be

Toebehoren



Type ZFM - Flexibele buizen

Voorgeïsoleerde, flexibele buizen uit roestvrij staal om de zonnecollectoren aan te sluiten aan de wateropslagtank. Bestand tegen temperaturen tussen -40 °C en 175 °C.

Type	Meters	Prijs
ZFM 002	2	67,74 81,97
ZFM 005	5	129,32 156,48
ZFM 010	10	193,32 233,92
ZFM 015	15	250,79 303,46
ZFM 020	20	350,29 423,85



Type ZTS - Elektrische weerstand 2,5 Kw

Om het water in de opslagtank op de gewenste temperatuur te houden bij onvoldoende zonne-energie.

235,75
285,26



Type ZPT 1000 - Temperatuur sonde

Regelt het opstarten van de pomp. Te plaatsen in de laatste collector van het circuit.

36,80
44,53



Type ZFT 006 - Glycol (10 liter)

60,00
72,60



Type ZFR - Aansluiting tussen zonnecollectoren

Type		Prijs
ZFR EFO	Naast elkaar 10 cm tot 12 cm	30,88 37,36
ZFR 140	Boven elkaar: afstand tussen in- en uitgang collectoren max. 140 cm	66,53 80,50
ZFR 220	Max. 220 cm	69,42 84,00
ZFR 320	Max. 320 cm	83,19 100,66

Type ZFT 002 - Verbindingsstuk

Tussen 2 ZFR of ZFR en ZFM.

5,00
6,05

Type ZFT 003 - Zelfklevende kraag

Voor een waterdichte verbinding tussen flexibele buis en onderdak.

15,00
18,15



Gootstukken

De zonnecollectoren worden geplaatst met standaard gootstukken (zie pagina 56).

Garanties



Zonnecollectoren



Wateropslagtank
Flexibele buizen



Toebehoren

Deze garanties zijn enkel geldig bij jaarlijks nazicht van de anoden door een specialist.

Alle details over de garanties op www.velux.be

Toebehoren manuele vensters

Ook manuele dakvensters op moeilijk bereikbare plaatsen kan u perfect bedienen dankzij onze speciaal ontworpen toebehoren. Ontdek ze hiernaast.



Type ZAZ - Koordsysteem

5 m koordsysteem voor venster	ZAZ 010	24,92 30,15
5 m koordsysteem voor rolgordijn	ZAZ 040	9,25 11,19



Type ZCZ/ZCT - Stang

Stang 80 cm	ZCZ 080	14,45 17,48
Uitschuifbare stang van 100 tot 180 cm	ZCT 200	24,92 30,15
Verlengstuk van 100 cm voor ZCT 200	ZCT 100	8,16 9,87



Type ZOZ - Onderdeel voor gordijnen

Onderdeel voor RHL (te gebruiken met ZCT/ZCZ stang)	ZOZ 040	2,75 3,33
Onderdeel voor DKL/DFD/FHL/FHC/FPN/RFL/PAL/ZIL (te gebruiken met ZCT/ZCZ stang)	ZOZ 085	3,85 4,66

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

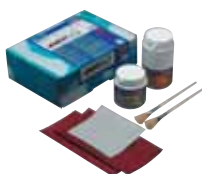
Onderhoudskits

Een leven lang mooi

Met het juiste onderhoud kunt u de levensduur van uw dakvensters aanzienlijk verlengen. Verwijder regelmatig de bladeren en het vuil in de gootstukken rond uw dakvenster. Daarnaast raden wij u aan de houten dakvensters mee op te nemen in de schildercyclus van uw woning. De witte, polyurethaan dakvensters zijn onderhoudsarm en kan u gemakkelijk onderhouden met een vochtige doek.

Voor zowel de houten als de witte, polyurethaan dakvensters stelt VELUX® onderhoudskits ter beschikking. Bovendien moet u nooit op het dak om uw ramen schoon te maken. Wentel uw dakraam 180° en zet het vast in de schoonmaakstand. Eenvoudiger bestaat niet.

Hou uw dakvensters in topconditie en onderwerp ze minimaal één keer per jaar aan een onderhoudsbeurt!



Type ZZZ - Onderhoudskits

Voor houten vensters. Bevat ventilatiefoam voor de ventilatieklep, insectenfilter en een tube scharniersmeer. Eén kit is voldoende voor de behandeling van 3 tot 5 dakvensters.	ZZZ 145	18,30 22,14
Voor polyurethaan vensters. Bevat ventilatiefoam voor de ventilatieklep, insectenfilter en een tube scharniersmeer. Eén kit is voldoende voor de behandeling van 3 tot 5 dakvensters.	ZZZ 146	18,30 22,14
Bevat 150 ml primer, 300 ml vernis, 2 verfborstels, 3 types schuurpapier (korrel 80, 120, 240).	ZZZ 176	23,26 28,14

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Beveiliging

Een geborgen gevoel

VELUX is erg begaan met uw veiligheid en raadt u aan om voor de Energie & Comfort veiligheidsbeglazing te kiezen. Verder ontwikkelt VELUX ook speciale sloten en openingsbeperkers. U weet nooit wat uw kleine, avontuurlijke rakkers zich in het hoofd halen.



Type ZZZ - Beveiliging

Openingsbeperker voor vensters GGL en GGU.	ZZZ 010	26,02 31,48
Sleutel voor ZZZ 010. Wordt afzonderlijk verkocht.	ZZZ 011	26,00 31,46
Blokkeersysteem voor wentelende vensters (met sleutel).	ZZZ 012	31,43 38,03

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Met een druk op de knop

Zorgeloos comfort

Uw dakvensters openen met één druk op de knop, waar u zich ook bevindt in huis. Klinkt als een droom maar is werkelijkheid dankzij het afstandsbediend INTEGRA® dakvenster of mits de optionele elektrische bediening op manuele dakvensters. Bij de eerste regendruppels sluit een regensensor uw dakvensters automatisch. U kunt op elk moment controleren of uw dakvensters open of gesloten zijn. Gedaan dus met kamer per kamer te kijken of alle ramen gesloten zijn alvorens u de woning verlaat. Na iedere opdracht krijgt u een signaal dat de opdracht voltooid is.

Dankzij de revolutionaire io-homecontrol® technologie kan u bovendien met dezelfde afstandsbediening ook alle gordijnen en rolluiken op uw dakvensters van op afstand bedienen. Zo heeft u dus alle functies in de hand voor een ideale luchtcirculatie en optimale lichtinval bij het gebruik van dakvensters en gordijnen of rolluiken.



io-homecontrol®

Producten met de revolutionaire io-homecontrol® technologie zijn ontworpen om met elkaar te kunnen communiceren. Partners van VELUX® in io-homecontrol® zijn Assa Abloy, Honeywell, Hörmann, Somfy, Window Master, Niko en Renson. De onderlinge communicatie gebeurt via radiofrequentie en vertrekt vanuit één afstandsbediening. Dit zorgt voor een eenvoudigere installatie en bevordert het gebruiksgemak, de veiligheid en de energiebesparing.

ASSA ABLOY

Honeywell

HÖRMANN

somfy.

Window
Master.
Natural Ventilation

niko











RENSON
INNOVATION EN VENTILATION

VELUX®



io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiotechnologie die eenvoudig te installeren is. Producten met het io-homecontrol® label communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.
www.io-homecontrol.com

Elektrische toebehoren

	Type KMX 100 EU* - Motorisatiekit Motorisatiekit voor GGL en GGU. Bevat: motor voor openen/sluiten (opent het venster tot ± 20 cm), programmeerbare multifunctionele afstandsbediening op radiofrequentie KLR 100, een regensensor die het venster sluit bij hevige regen. Directe aansluiting elektrische gordijnen, rolluiken of zonneschermbord mogelijk zonder bijkomende bekabeling. Verschillende vensters kunnen op één afstandsbediening werken.	KMX 100 EU	340,67 412,21
	Type KMX 200 EU* - Motorisatiekit Motorisatiekit voor GHL, GPL en GPU (opent het venster tot ± 15 cm). Inhoud: zie KMX 100 EU.	KMX 200 EU	388,41 469,98
	Type KUX 100 EU - Mono bediening Laat 1 elektrisch VELUX product werken op een radiofrequentie gestuurde afstandsbediening.	KUX 100 EU	85,33 103,25
	Type KLC 500 EU - Multi functionele bediening Bedient tot 5 elektrische en identieke VELUX producten, geplaatst op manuele dakvensters. Werket met de afstandsbediening op radiofrequentie (geen simultane werking). Deze afstandsbediening KLR 100WW moet bij aangekocht worden.	KLC 500 EU	145,00 175,45
	Type KSX 100 - Motor op zonne-energie Motor op zonne-energie voor de bediening van een GGL of GGU. Bevat een motor met geïntegreerde batterij, een fotovoltaïsch zonnepaneel met montageplaat en een programmeerbare multifunctionele KLR 100 afstandsbediening op radiofrequentie. Bevat geen regensensor. Snelle plaatsing zonder bijkomende elektrische aansluitingen.	KSX 100	395,96 479,11
	Type KMG 100 WW - Motor Motor voor GGL en GGU vensters, opening tot ± 20 cm. Uitgerust met regensensor die het venster sluit bij hevige regen. Manuele opening blijft mogelijk. Te verbinden met 1 KUX 100.	KMG 100 WW	136,49 165,15
	Type KLR 100 WW - Programmeerbare afstandsbediening Programmeerbare afstandsbediening op radiofrequentie. Laat de individuele of simultane werking toe van 200 gemotoriseerde producten. Bijgeleverd bij GGL/GGU INTEGRA®, GGL/GGU op zonne-energie en KMX100/200.	KLR 100 WW	136,16 164,75
	Type KRA 100 WW - Dimbare halogeenspots Dimbare halogeen spots (2) kunnen enkel geplaatst worden op GGL/GGU INTEGRA® met "io" label of op vensters uitgerust met KMX 100/200. Lichtintensiteit te regelen met de afstandsbediening.	KRA 100 WW	93,71 113,39
	Type KLB 100 WW - Noodbatterij Sluit bij stroomuitval de ramen automatisch, en laat de rolluiken omhoog gaan.	KLB 100 WW	164,83 199,44
	Type KLI 110 - Draadloze muurschakelaar Draadloze muurschakelaar voor het bedienen van io-homecontrol® elektrische producten of het aansturen van één of meerdere motoren. Batterijen inbegrepen.	KLI 110	41,25 49,91
	Type KRD 100 - io-homecontrol® adaptor io-homecontrol® adaptor om niet io-homecontrol® apparaten (lampen,...) toch te bedienen via de programmeerbare multifunctionele afstandsbediening op radiofrequentie.	KRD 100	64,18 77,66

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

* Enkel toepasbaar op dakvensters gefabriceerd vanaf 1986.

Enkel toebehoren met "io" label zijn combineerbaar met INTEGRA® vensters en de KMX100/200 en KUX 100 bedieningen.

Vervang uw dakvenster

Zoals op elk product dat onderhevig is aan grote klimaatschommelingen, krijgt de tijd vat op uw dakvenster. Zelfs wanneer VELUX® afzonderlijke stukken en onderhoudskits levert om de levensduur van uw oudere ramen te verlengen, blijft het soms het overwegen waard om uw oudere dakvensters te vervangen door actuele dakvensters met een betere isolatiewaarde. Essentieel om energie te besparen, of misschien gewoon om te genieten van het verhoogd comfort van de nieuwe dakvensters. Zoals elke onderneming innoveert VELUX immers om uw leven aangenamer te maken. Isolerende beglazingen, elektrische afstandsbedieningen of regensensoren,... VELUX ontwikkelt het allemaal speciaal voor u. Profiteer er dus van!

Vervang in alle eenvoud

U wilt uw binnenafwerking behouden?

Dankzij het speciale vervangingsgootstuk en het behoud van dezelfde afmetingen kan een nieuw dakvenster geïnstalleerd worden met behoud van de binnenbekleding en u een perfecte waterdichting verzekeren. De voordelen van diepere inbouw gaan dan wel verloren.

U kiest voor een totale vernieuwing?

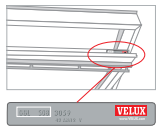
De dakvensters met Energie & Comfort beglazing of met Energie Star beglazing, in dezelfde maat als uw bestaande dakvensters en het nieuwe gootstuk met verlaagde inbouw in het dak, garanderen u een esthetisch mooi uitzicht. Voeg daarbij nog de Energie+ kit en u bekomt een optimale isolatie. Een VELUX binnenbekleding zorgt voor een perfecte afwerking langs binnen. Dit is de oplossing om hoge energiewaarden en een esthetisch uitzicht te combineren.

Juist geplaatst!



Een juiste plaatsing is onmisbaar voor een geslaagd project. Hoewel de plaatsing duidelijk en eenvoudig uitgelegd is in elke verpakking raden we u toch aan een vakman te contacteren.

Contacteer voor de
 vervanging van uw
 beglazing onze
 'Dienst na verkoop'.
 Info en voorwaarden op
010-42 09 09
 en via onze website

Vervang uw beglazing



Venster nr.

		C02	C04	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
IPL 0059		46,34 56,07	49,96 60,45	58,29 70,53	65,53 79,29	76,03 92,00	98,47 119,15	84,72 102,51	90,51 109,52	114,40 138,42
IPL 0073		58,29 70,53	64,80 78,41	79,29 95,94	90,87 109,95	106,08 128,36	141,55 171,28	122,37 148,07	128,88 155,94	165,59 200,36
 Tot 01.04.2001		102	104	304	306	308	410	606	804	808
 Tot 31.12.1991				1		2	3	4	7	8
IPL 0059C	15 mm glasdikte 1,7 W/m²K	58,20 70,42	66,78 80,80	69,28 83,83	71,86 86,95	74,50 90,15	99,50 120,40	84,65 102,43	88,00 106,48	110,85 134,13

B.T.W. niet inbegrepen. **B.T.W. 21% inbegrepen.**

Verhoogd comfort

VELUX biedt u ook de mogelijkheid om enkel uw beglazing te vervangen. Zo kan u kiezen voor onze beglazingen met verbeterde kwaliteiten in isolatie, veiligheid en geluidsdichtheid. Gelieve hiervoor onze 'Dienst na verkoop' te contacteren.

Kijk snel op pagina 30 voor een overzicht van onze soorten beglazingen!



Service



Klantendienst

Onze klantendienst staat ter beschikking om uw vragen snel en efficiënt te beantwoorden. U kan ons contacteren voor informatie of raadgevingen betreffende onze producten en de bijhorende installatieprocedure.

Neem altijd vooraf een kijkje op **www.velux.be**
U zal er meestal het antwoord vinden op uw vragen.

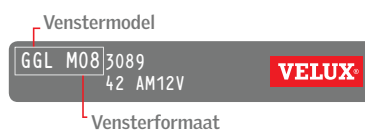
Dienst na verkoop

Een VELUX techniekier nodig voor de herstelling van uw dakvenster of toebehoren? Een simpel telefoontje naar onze 'Dienst na verkoop' volstaat!

Op wekdagen van 8u30 tot 17u.

Tel: 010-42 09 09
Fax: 010-41 68 02

Noteer vóór u ons belt de gegevens van uw identificatieplaatje. Zo hebt u alle referenties bij de hand voor een snelle opvolging van uw vragen.



Website

Speciaal voor u ontwierp VELUX een overzichtelijke en toegankelijke website.

www.velux.be

Maak ervan gebruik voor:

- inspiratie, tips en ideeën;
- een antwoord op de meest gestelde vragen;
- het opzoeken van productinfo;
- het zoeken van een VELUX verdeler;
- het gratis opvragen van stofstalen uit ons assortiment gordijnen;
- het online kopen van onze gordijnen en rolluiken.



VELUX Belgium
Bd. de l'Europe 121
1301 Bierges (Waver)
(010) 42 09 09 Telefoon
(010) 41 68 02 Fax
www.velux.be

Licht brengt leven™



Mixed Sources
Product group from well-managed
forests and other controlled sources

Cert no. CU-COC-809079
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council