

Shutterpanels modellen

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

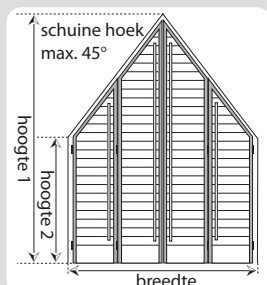
METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

EH – Enkel hoog
Standaard

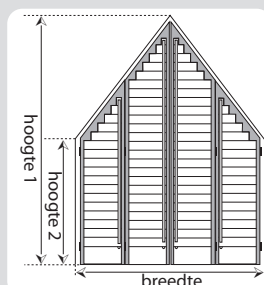


TR90 – Trapeze
Half open



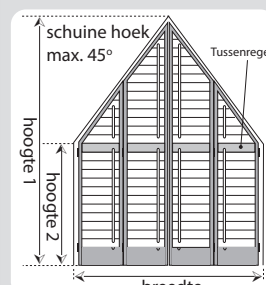
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line
en Brushed-line

TRVO – Trapeze
Volledig open



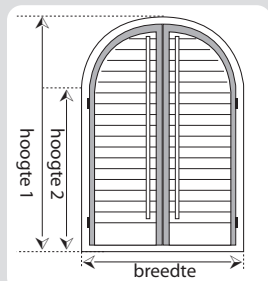
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line

TR90/170 – Boven half
open, onder volledig open



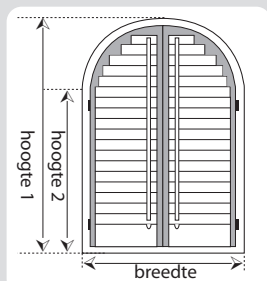
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line
en Brushed-line

BR90 – Boograam
Half open



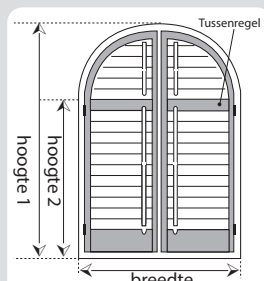
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line
en Brushed-line

BRVO – Boograam
Volledig open



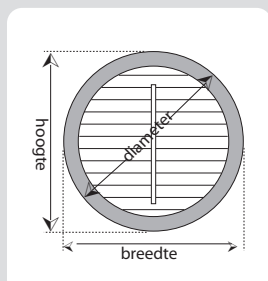
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line
en Brushed-line

BR90/170 – Boven half
open, onder volledig open



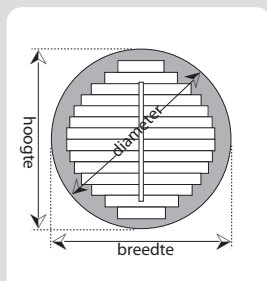
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line
en Brushed-line

RR90 – Rondraam
Half open



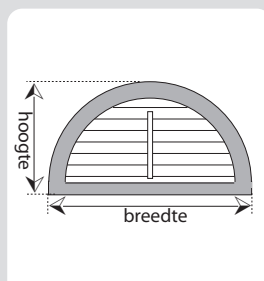
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line,
Brushed-line, clearview- en
brightview bediening

RRVO – Rondraam
Volledig open



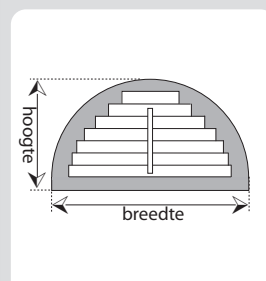
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line,
Brushed-line, clearview- en
brightview bediening

HRR90 – Halfrond raam
Half open



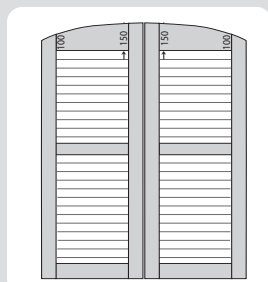
Niet mogelijk i.c.m. Eco-line,
Brushed-line, clearview- en
brightview bediening

HRRVO – Halfrond raam,
Volledig open

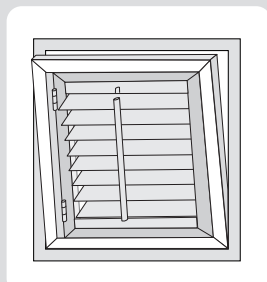


Niet mogelijk i.c.m. Eco-line,
Brushed-line, clearview- en
brightview bediening

GRVO – Getoogd raam
Alleen bovenregel getoogd

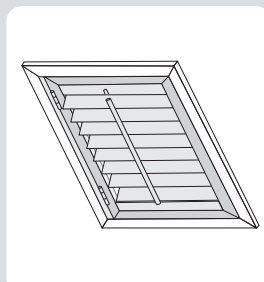


DKR – Draaikiepraam



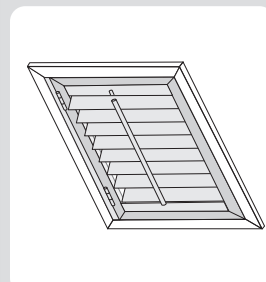
Wij adviseren een 3- of 4
kaderig montageprofiel en
magneten of kogelsnappers.

DRV – Dakraam Velux
met vierkaderig frame



Niet mogelijk i.c.m. 90 mm
lamellen of Brushed-line.
Afmeting en Veluxcode
opgeven

DRO – Dakraam overig
met vierkaderig frame



Niet mogelijk i.c.m. 90 mm
lamellen of Brushed-line.
Standaard met opdekschar-
nieren en drukknoopsluiting

* De specials en dakramen worden standaard uitgevoerd met een 3- of 4-kaderig frame.

Alle prijzen zijn consumenten verkoopprijzen in euro's, inclusief btw.
Geringe kleurafwijkingen en optische verschillen voorbehouden - Prijswijzigingen en zetfouten voorbehouden

Shutterpanels railsystemen

SHUTTERPANELS

MODELLEN

➤ RAILSISTEEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

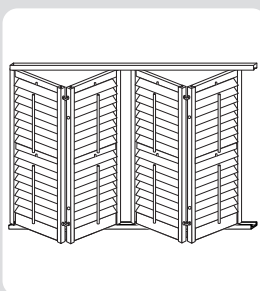
PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Vouwrailsysteem

VRS – Vouwrailsysteem



Standaard met boven- en onderrail voorzien van veerstiften.

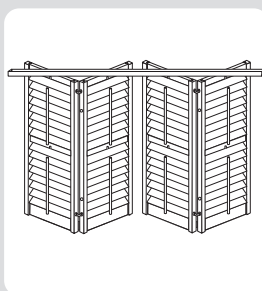
Voorlijst 40 mm

Uitsluitend leverbaar met verborgen scharnieren en een even aantal panelen.

Maximale breedte 560 cm i.c.m. 8 panelen.

FVRS –

Flexible vouwrail-systeem.



D.m.v. verborgen scharnieren worden minimaal 2 panelen aan elkaar gekoppeld.

Standaard met bovenrail en 2 voorlijsten.

Ook een oneven aantal paneelverdeling mogelijk.

Geen vaste scharnierpunten in de bovenrail.

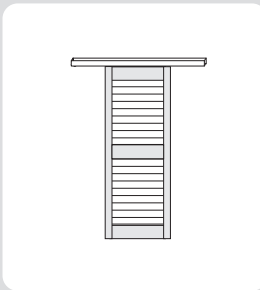
Niet mogelijk i.c.m. dichte panelen en astragalsluiting.

Uitsluitend plafondmontage mogelijk.

Schuifrailsysteem

ESRS –

Enkel schuifrailsysteem.



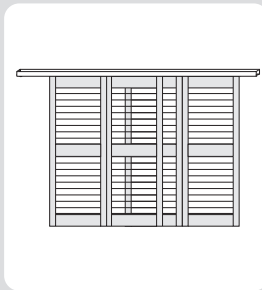
Standaard met bovenrail, dubbele voorlijst en ondergeleiding.

Optioneel leverbaar met een houten koof met zijpanelen, of een bodempaneel

Zonder scharnieren.

DSRS –

Dubbel schuifrailsysteem.



Standaard met 2 bovenrails en een dubbele voorlijst.

Optioneel leverbaar met een houten koof, zijpanelen, ondergeleiding, onderrail of een bodempaneel
Ook een oneven aantal paneelverdeling mogelijk.

Schuiven met geopende lamellen en met gesloten lamellen mogelijk.

Zonder scharnieren.

Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

► LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

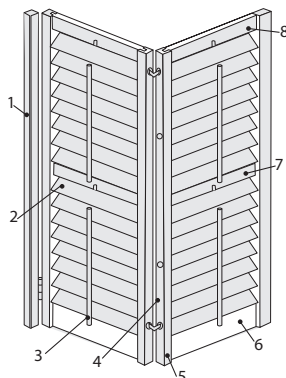
PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Benamingen shutterpanelen

1. Montageprofiel
2. Lamel
3. Bedieningslat
4. Stelschroef
5. Zijstijl
6. Onderregel
7. Tussenregel
8. Bovenregel



Lamelvormen

Eco-line

- Deze lamel heeft een geheel ovale vorm.
- Vervaardigd uit Tulpenhouten.
- Vier kleuren uit de shutterbox zijn standaard en zonder meerprijs leverbaar, overige kleuren uit de shutterbox zijn tegen een kleine toeslag leverbaar

Tulpenhout

Een Amerikaanse loofhoutsoort. Zachter, maar zeer stabiel. Het hout wordt ook wel, Yellow Poplar of Amerikaans Populieren genoemd. Het is vormvast en zeer stabiel, maar minder vormvast dan Lindehout. Uit Tulpenhout wordt het Eco-line paneel vervaardigd met een scherp prijsniveau.

Top-line

- Deze lamel heeft een geheel ovale vorm.
- Vervaardigd uit Lindenhouten
- Standaard leverbaar in 18 lak kleuren en 6 beits kleuren. Tegen meerprijs zijn ook alle RAL, Sikkens en NCS-kleuren mogelijk.

Amerikaans Basswood, ook wel Lindehout genoemd is een exclusieve houtsoort. Het is vormvast en zeer stabiel.

Brushed-line

- Deze lamel heeft een geheel ovale vorm.
- Vervaardigd uit Paulownia hout.
- Leverbaar in 6 kleuren.

Paulowniahout

Een Aziatische loofhoutsoort Paulownia. De boom wordt heden ten dage veel gebruikt in de meubelindustrie. De nerf laat zich goed verwerken met een brushed oppervlakte.

Lamelbreedte

Shutters zijn leverbaar in 60 en 90 mm.

Lak kwaliteit

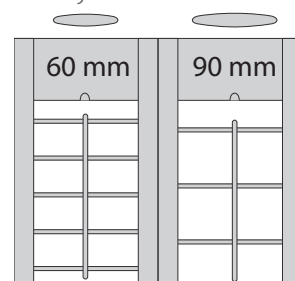
Voor het lakken van de shutters wordt er gebruik gemaakt van een watergedragen lak, welke UV bestendig is.

Lichtinval met diverse lameltypes

Shutters zijn nooit 100% verduisterend.

Panelen waarbij de lamellen gesloten zijn, zijn nooit 100% lichtdicht. Ook zullen niet alle lamellen op exact dezelfde positie gesloten zijn.

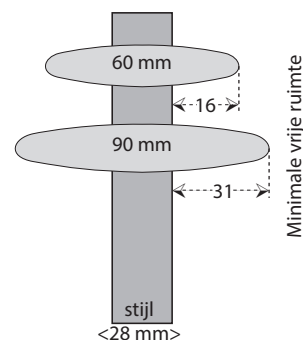
De lichtkier bij 2 lamellen onder elkaar is nooit hetzelfde. Dit moiré effect van licht bij gesloten lamellen is een eigenschap van shutters.



Minimale vrije ruimte

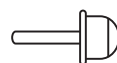
Om de lamellen vrij te kunnen kantelen is er een minimale vrije ruimte nodig. Controleer of de ramen nog goed geopend kunnen worden en niet gehinderd worden door montageprofielen, raamhendels, enz.

Deze ruimte is ook minimaal nodig om in het schuifrailsysteem de panelen te kunnen verschuiven als de lamellen open zijn.



Lamelpinnen

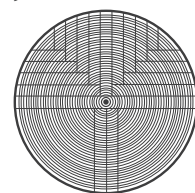
Om de lamellen op iedere positie te zetten worden "weerstand" pinnen gebruikt. Om nadien de spanning te kunnen verstellen is er aan de zijkant van elk paneel een stelschroef gemonteerd.



Kwaliteit en productie van hout

Onze shutters worden gemaakt uit de beste "A-kwaliteit" houtsoorten.

- Het hout is licht en stabiel en goed verwerkbaar.
- Het hout is ovengedroogd, het gecontroleerde droogproces van het hout zorgt voor een duurzame shutter.
- Een drievoudige deugel-verbinding verzekert een perfecte verbinding van de stijlen, waardoor het verlijmd oppervlakte maximaal is en optimale stevigheid wordt verkregen.
- De lamellen worden vervaardigd uit kwartiers gezaagd hout. Het hout wordt bij de boomstam eerst overlans in vieren gezaagd en daarna wordt uit elk "kwartier" planken gezaagd die haaks op de jaarringen staan. Hierdoor zijn de lamellen zeer vormvast.



Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

➤ **BEDIENING EN BESLAG**

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

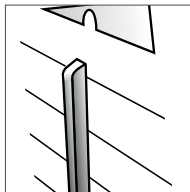
OFFERTE FORMULIER

Bedieningen

Bedieningslat

Eco- en Top-line shutters worden standaard geleverd met een bedieningslat in het midden van elk paneel. In de bovenregel zit een kleine uitsparing voor een optimale sluiting bij de lamellen gesloten naar boven.

De bedieningslat is niet mogelijk i.c.m. Brushed-line. Bij trapeze en boograam modellen wordt de bedieningslat aan de hoogste zijde geplaatst

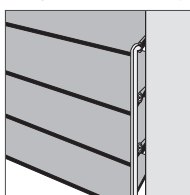


vooraanzicht

Clearview bediening

Clearview bediening is optioneel tegen meerprijs mogelijk. De Clearview bediening is een aluminium strip welke aan de achterzijde van het paneel aan de zijkant van de lamellen vastgemaakt is. Door het handmatig kantelen van een lamel volgen de overige lamellen vanzelf.

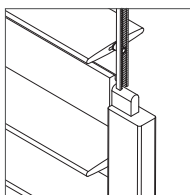
De Brushed-line shutters worden standaard geleverd met clearview bediening.



achteraanzicht

Brightview bediening

Brightview bediening is optioneel tegen meerprijs mogelijk. Bij Brightview is de bediening volledig uit het zicht weggewerkt in de zijstijl van de shutter. Alle lamellen kunnen hiermee gelijktijdig bediend worden. Doordat de bediening niet zichtbaar is, geeft dit de shutter een mooie strakke uitstraling. Brightview bediening wordt altijd met een 54 mm zijstijl geleverd.



zij aanzicht

Opdelen Clearview en Brightview bediening

Vanaf 900 mm hoog worden de Clearview en Brightview bedieningen, vanwege de krachtoverbrenging, in tweeën verdeeld.

Scharnieren

Opdekscharnier

De shutters worden standaard met voormonteerde opdekscharnieren geleverd. Deze zijn uiterst dun, waardoor de ruimte tussen de shutter en het montageprofiel tot een minimum beperkt is. Leverbaar in de kleuren wit, crème, chroom, nikkel, en zwart.



Verborgene Kubic scharnier

Optioneel tegen meerprijs kunnen de shutters worden uitgevoerd met verborgen "Kubic" scharnieren in RVS-kleur.



Aantal scharnieren

Paneelhoogte in millimeter	Opdek scharnier	Verborgene Kubic scharnier
0 - 1000	2	2
1001 - 2100		3
1001 - 1400	3	
1401 - 2000	4	
2001 - 2500	5	
2101 - 3000		4
2501 - 3000	6	

Om de kwaliteit te waarborgen kunnen gekoppelde panelen met meer scharnieren worden toegepast.

Beslag (meerprijs)

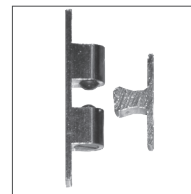
Magneet

De magneet wordt aan de achterzijde van de shutter bevestigd. De magneetplaten zijn leverbaar in de kleuren wit en zwart.



Kogelsnapper

Kogelsnappers zijn leverbaar in de kleuren mat chroom en messing. De kogelsnapper heeft een draagkracht van ca. 5 kg.



Tramklink

Om de shutters af te sluiten kun je een tramklink toepassen. De tramklink is leverbaar in de kleuren chroom en messing. Tramklinken zijn niet mogelijk i.c.m. astragala sluiting aan voorzijde



Treknop

De treknop is leverbaar in de kleuren RVS, chroom en messing.



Druknop

De dakraammodellen worden standaard uitgevoerd met een alu drukknoopsluiting.



Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

➤ STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

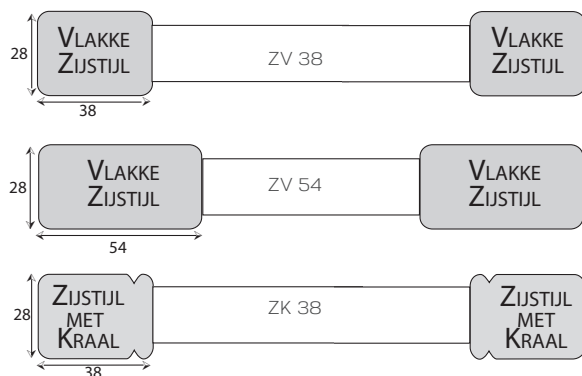
OFFERTE FORMULIER

Zijstijlen

Vingerlasverbinding zijstijl

Het hout van de zijstijlen wordt door middel van vingerlasverbindingen gelijmd.

Voor hoge en/of brede panelen adviseren wij de 54 mm stijl om de stabiliteit te waarborgen. De zijstijl met kraal is uitsluitend mogelijk bij Top-line en is niet mogelijk i.c.m. Brightview bediening

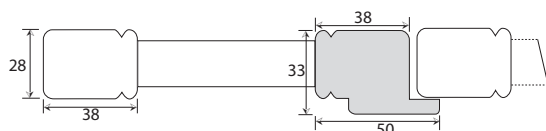


Astragaal sluiting

Om de lichtkier tussen de panelen te bedekken is een astragaal sluiting mogelijk.

De astragaal sluiting kan aan de voor- of achterzijde aan het linker of rechter paneel. Indien er voor een astragaal achterzijde gekozen wordt, kan dit alleen in combinatie met een trekknop.

Het vouwrailsysteem is uitsluitend mogelijk i.c.m. astragaal sluiting aan de achterzijde van de panelen.



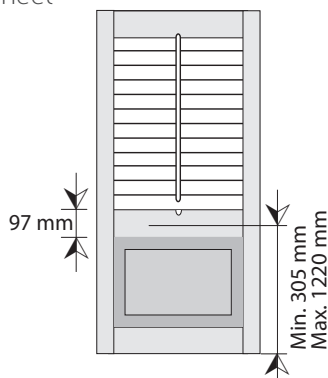
Bijzondere uitvoeringen

Uitsparingen

Shutterpanelen en/of montageprofielen kunnen tegen meerprijs met een uitsparing geproduceerd worden.

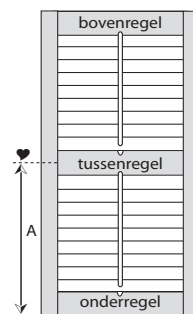
Dichte panelen

Shutterpanelen kunnen tegen meerprijs vanaf de onderzijde tot de tussenregel uitgevoerd worden met een dicht (houten) paneel



Bovenregel, onderregel en tussenregel

In verband met de verdeling van de lamellen is de hoogte van de boven- en onderregel variabel. Op verzoek kunnen tussenregels op elkaar uitgelijnd worden bij plaatsing naast elkaar.



Tussenregel

Om een goede stabiliteit te garanderen worden de panelen vanaf 160 cm hoogte voorzien van een tussenregel.

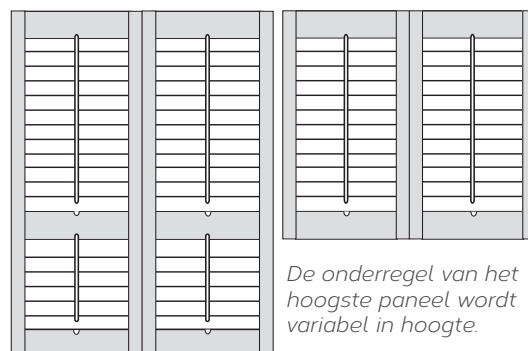
Vanaf 250 cm hoogte worden de panelen geleverd met 2 tussenregels. Deze zullen standaard gelijkmatig verdeeld worden. Hierbij kan een afwijking ontstaan omdat de tussenregels geplaatst worden na een hele lamel. Dit kan dus betekenen dat er 1 lamel verschil zit tussen de verschillende segmenten. De hoogte van de tussenregel is 97 mm.

Op verzoek is een tussenregel onder de 160 cm hoogte, of een afwijkende positionering van de tussenregel mogelijk. De opgegeven hoogteverdeling wordt gezien vanuit het hart van de tussenregel tot onderkant paneel.

In verband met het sluiten van de lamellen, kan de opgegeven maat van de tussenregel afwijken. De minimale afstand tussen de tussenregels en/of boven- of onderregel is 2 lamellen.

Ramen met verschillende hoogtes naast elkaar

Wanneer twee ramen met verschillende hoogtes naast elkaar komen, dan kan de tussenregel gelijk gepositioneerd worden als de onderregel van het kleinste raam.



Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

➤ PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Paneelverdeling voor model enkelhoog

Paneelverdeling bij het model enkelhoog, met of zonder middenprofiel.

De montageprofielen dienen afzonderlijk aangegeven te worden op het bestelformulier.

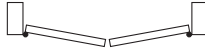
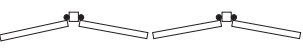
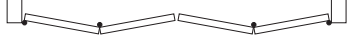
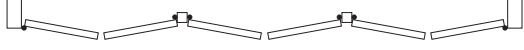
Onderstaande bestelcodes zijn de meest voorkomende paneelverdelingen.

Overige verdelingen op aanvraag.

Specificaties

Minimale en maximale paneelmaten

	Alle maten in mm				
	paneelbreedte			hoogte	
lamelbreedte 60 + 90	min.	ongekoppeld max.	gekoppeld max.	min.	max.
Eco-line	250	700	600	250	2500
Top-line	250	850	700	250	3000
Brushed-line	250	850	700	250	2500

	Bestelcode		Bestelcode
	L		R
	LL		RR
	LR		RML
	LMLML		RMRMR
	LLR		LRR
	RRMLL		RMLRML
	LLRR		LRMLR
	LLRRMLL		
	RRMLLRR		
			LLRRMLL-RR
			LRMLRMLR

De zwarte punten in de afbeelding zijn de scharnierpunten

L = scharnierende zijde paneel links
R = scharnierende zijde paneel rechts
M = middenmontageprofiel
 = montageprofiel

Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

➤ MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Montageprofielen

Om de shutters goed te kunnen monteren, wordt gebruik gemaakt van montageprofielen. De montageprofielen aan de zijstijl van het shutter paneel zijn bij de prijs inbegrepen. Voor montageprofielen aan de boven- en/of onderzijde van het shutter paneel geldt een meerprijs.

Het montageprofiel type L, V en Z kunnen ook worden toegepast aan de boven en/of de onderzijde. Indien het montageprofiel aan boven en/of onderzijde wordt toegepast, worden de hoeken in verstek geleverd met een hoffmann sleutel verbinding. Middels deze hoekverbinding kunnen de losse profielen eenvoudig aan elkaar bevestigd worden

Er zijn 4 soorten montageprofielen:

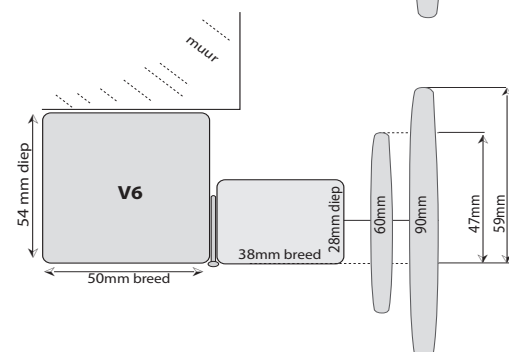
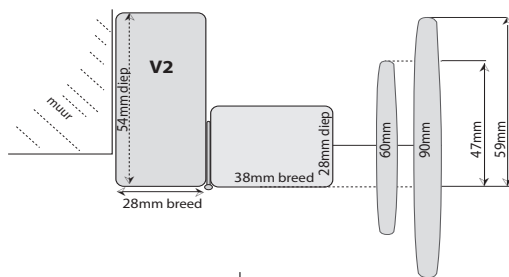
- Vlak montageprofiel – type V
- L montageprofiel – type L
- Hoek montageprofiel – type Z
- Midden montageprofiel – type M
- Midden montageprofiel – type T

Hoogte montageprofielen

De hoogte van de montageprofielen is standaard gelijk aan de hoogte van de panelen. Op verzoek kunnen de montageprofielen aan de boven, boven en/of onderzijde of onderzijde 5 mm of 10 mm langer geproduceerd worden. Opgeven bij bestellen.

Montageprofiel type V

Breed	Diep	Bestelcode	Montage
28 mm	54 mm	V2	IDD/ODD
28 mm	70 mm	V4	IDD/ODD
50 mm	38 mm	V5	ODD
50 mm	54 mm	V6	IDD/ODD
50 mm	70 mm	V7	IDD/ODD
38 mm	50 mm	V8	IDD

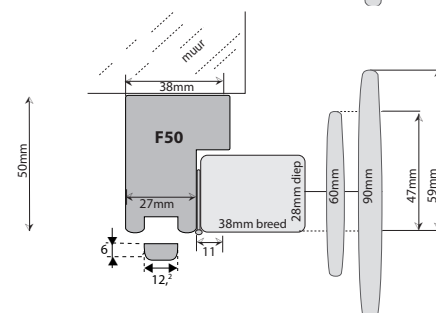
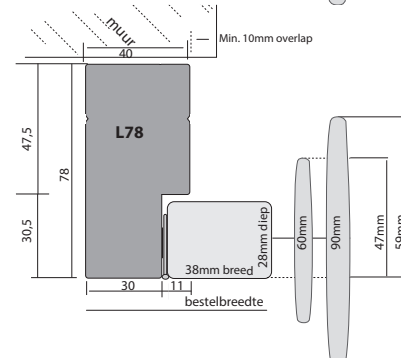
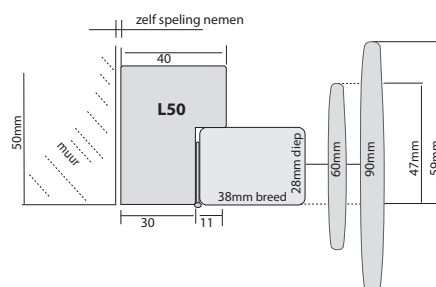


Montageprofiel type L

Het F50 profiel heeft aan de voorzijde een afdeklap. Hierdoor worden de schroeven onzichtbaar weggewerkt bij op de dag montage.

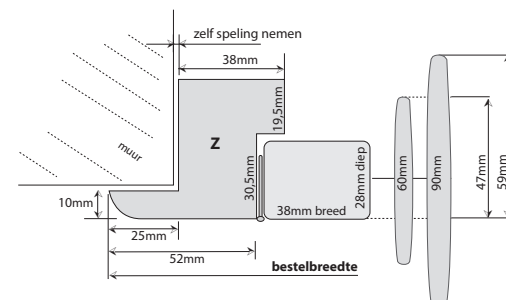
Profiel F50 is niet mogelijk i.c.m. Brushed-line.

Breed	Diep	Bestelcode	
30 mm	50 mm	L50	IDD/ODD
30 mm	78 mm	L78	IDD/ODD
38 mm	50 mm	F50	ODD



Montageprofiel type Z Bij niet volledig haakse situaties adviseren wij een 3-kaderig hoekprofiel type Z. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de overlap van het Z montageprofiel, dat de niet haakse hoeken afdicht.

Breed	Diep	Type	Montage (advies)
38 mm	50 mm	Z	Half IDD



Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

➤ MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

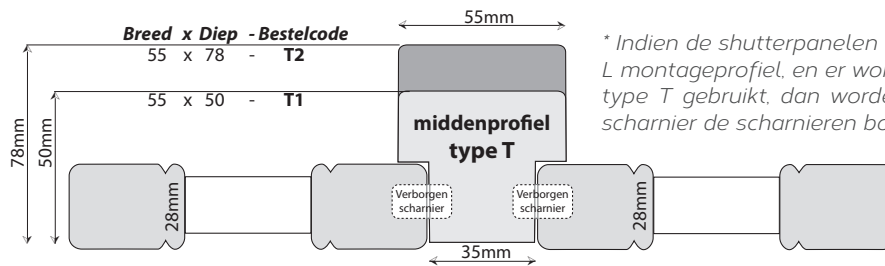
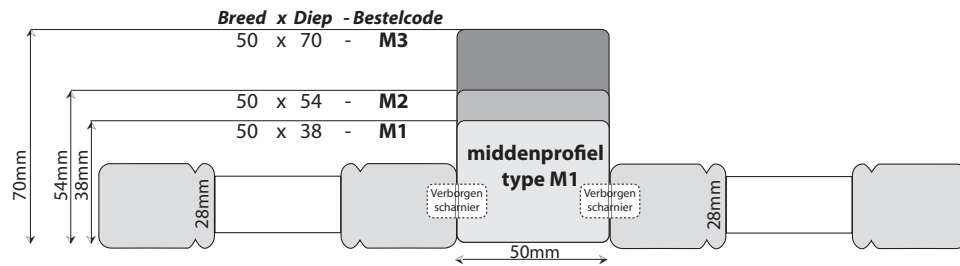
PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

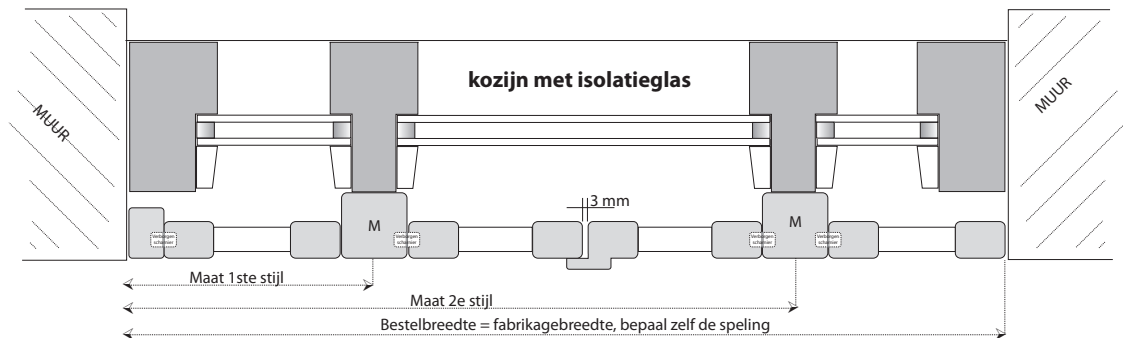
OFFERTE FORMULIER

Midden montageprofiel type M & T

Het voordeel van een midden montageprofiel is dat bij grotere breedtes een verdeling gemaakt kan worden van verschillende shutter panelen, waardoor geen railsysteem toegepast hoeft te worden.



* Indien de shutterpanelen gemonteerd worden op een L montageprofiel, en er wordt ook een middenmontageprofiel type T gebruikt, dan worden i.v.m. de dikte van de verborgen scharnier de scharnieren boven elkaar geplaatst.



Aanslaglat

Indien aan boven- en/of onderzijde van de shutter panelen geen montageprofiel wordt toegepast, adviseren wij om een aanslaglat te monteren. Vooral bij gekoppelde panelen zorgt deze lat voor een goede aanslag.

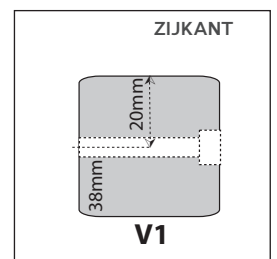
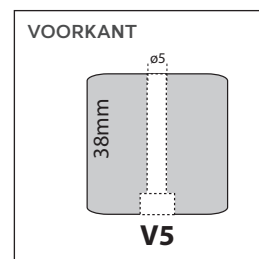
Afmeting Aanslaglat

dik 20 mm, diep 20 mm of diep 35



Voorboren montageprofielen

Optioneel tegen meerprijs kunnen de montageprofielen voorgeboord worden. Het boorgaten worden afgedicht d.m.v. een afdekdopjes.



Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

➤ SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Fabrieksspeling

Fabrieksmatig wordt met onderstaande speling rekening gehouden. U hoeft er bij de bestelling geen rekening mee te houden. Als de shutters gemonteerd worden, zijn kleine lichtkieren zichtbaar (zie onderstaande tabel).

Shutterpaneel en montageprofiel

- | | |
|-----------------------|----------|
| - opdekscharnier | ca. 2 mm |
| - verborgen scharnier | ca. 1 mm |

Gekoppelde panelen

- | | |
|-----------------------|----------|
| - opdekscharnier | ca. 2 mm |
| - verborgen scharnier | ca. 1 mm |
| - mlddensluiting | ca. 3 mm |

Aandachtspunten

- Bij het gebruik van een RAL kleur dient er rekening mee te worden gehouden dat het kleureffect kan verschillen bij houtsoorten onderling en op andere materialen, zoals aluminium.
- Trapeze modellen kunnen alleen besteld worden met een kader.
- Elektrische bediening is niet mogelijk bij shutters
- Voor een goed sluitgedrag adviseren wij altijd magneten of kogelsnappers toe te passen.
- Om te voorkomen dat bij een middensluiting de panelen niet in een rechte lijn staan en op exact gelijke hoogte hangen, moeten de montageprofielen zowel horizontaal en verticaal loodrecht gemonteerd worden.
- Afdekdopje boorgat; indien de standaard kleur van de afdekdopjes niet overeenkomt met de kleur van de shutter dan wordt de meest bijpassende kleur geleverd.

Garantie

De garantie geldt voor een periode van 2 jaar bij normaal gebruik en binnen de door ons aangegeven specificaties, maten en eigenschappen. Zichtbare productie fouten dienen binnen 3 dagen gemeld te worden. Op maat gemaakte shutters worden niet retour genomen. Een schriftelijke klachtmelding dient voorzien te worden van duidelijke foto's. Wij behouden het recht om tussentijds de producten te wijzigen.

Indien er buiten de specificaties, en/of maatvoeringen van deze documentatie een product geleverd wordt dan vervalt de garantie op het product.

Shutters in vochtige ruimtes

Indien shutters in een badkamer of een andere vochtige ruimtes worden geplaatst, dient de ruimte goed geventileerd te worden. Indien de ruimte niet goed wordt geventileerd, is het mogelijk dat de shutters kromtrekken en er kunnen lakproblemen optreden. Dit is onoordeelkundig gebruik en valt niet onder garantie.

Houtstructuur

Hout is een natuurproduct. Oneffenheden en lichte houtnerf structuren zijn de charmes van hout en behoren tot de eigenschappen van de shutter en vallen niet onder de garantie.

Sluitgedrag

Het sluitgedrag van de lamellen in de segmenten van een paneel is nooit gelijk. Shutters met bedieningslat sluiten beter dan shutters met clearview bediening. Hoe kleiner het segment in breedte en hoogte, hoe beter het sluitgedrag van de lamellen onderling. Een oneffenheid in het sluitgedrag (moiré effect) van de lamellen onderling wordt geen garantie op gegeven.

Maattoleranties

Shutters worden met de uiterste zorg op maat gemaakt, echter kunnen kleine maatafwijkingen voorkomen.

Tolerantie hoogte

De hoogte van de panelen kan 2 mm afwijken van de bestelhoogte.

Tolerantie Breedte

Van de totale bestelbreedte kunnen onderstaande afwijkingen ontstaan.

Tot een breedte van 2000 mm - maximaal 2 mm

Tot een breedte van 3000 mm - maximaal 3 mm

Tot een breedte van 4000 mm - maximaal 4 mm

Tot een breedte van 5000 mm - maximaal 5 mm

Kleurafwijkingen

Direct en indirect zonlicht kan na verloop van tijd leiden tot kleurverandering. Dit duidt niet op een productdefect. Hiernaast kan warmte en luchtvochtigheid in combinatie met licht het verouderingsproces versnellen.

Houd er rekening mee dat donkere kleuren meer warmte absorberen dan lichtere kleuren. Als gevolg hiervan kunnen shutters in donkere kleuren die gedurende een langere periode in direct zonlicht staan meer warmte absorberen, wat de prestaties van de shutter op langere termijn mogelijk kan beïnvloeden.

De charme van hout is de grilligheid van patronen en kleuren. Omdat deze grilligheid de basis is van de shutters kan dit kleurverschil (ten opzichte van de staal) of kleine onregelmatigheden veroorzaken. Bij nabestellingen kunnen wij de kleurgelijkenis niet garanderen.

Ook kunnen kleine kleurafwijkingen ontstaan als verschillende materialen worden verwerkt zoals bijvoorbeeld kunststof afdekdopjes.

Kleurafwijking beits en brushed

Beits en brushed lakken kunnen een grotere afwijking vertonen dan bij de volvlak (solid) lakken.

Voor de beits en brushed lakken geldt een afwijking die groter kan zijn dan 10%.

Dit is een eigenschap die bij beits en brushed lakken i.c.m. de natuurlijke oppervlakte van hout optreedt, en hier kan niet op gereclameerd worden.

Shutterpanels specificaties

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

➤ SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Glansgraad

De standaard afwerking van shutters is zijdeglans. Optioneel tegen meerprijs is hoogglans mogelijk. De glansgraad van zijdeglans ligt op 20% en hoogglans lak ligt op 80%. Hoe hoger de glansgraad, des te meer eventuele oneffenheden geaccentueerd worden. Bij elke order, met uitzondering van hoogglans, wordt een kleine hoeveelheid lak in de bestelde kleur geleverd, om eventuele beschadigingen door gebruik te herstellen.

Onvolkomenheden

Onvolkomenheden zoals strepen of vlekken die met het blote oog bij daglicht op een afstand van minimaal 1,5 meter zichtbaar zijn, vallen onder de toleranties van de lak en meubelindustrie. Onvolkomenheden die niet zichtbaar zijn onder deze condities beschouwen wij als acceptabel. Kleine knoesten en lichte houtnerf structuren zijn de charmes van hout en behoort tot de eigenschappen.

Koofmateriaal en lak

Alle koven worden gemaakt van 18 mm MDF plaatmateriaal. De koof wordt aan alle zichtzijdes gespoten in dezelfde kleur, m.u.v. beits kleuren, als de shutterpanelen. Aan de buitenzijde van de koof zijn geen schroeven zichtbaar.

Levertijd

Eco-line en Top-line shutters hebben over het algemeen een levertijd van 7 - 8 weken. Speciale modellen en uitvoeringen hebben over het algemeen een levertijd van 9 - 10 weken. Voor alle overige shutters bedraagt de levertijd van 8 - 9 weken.

Levertijden gelden na schriftelijk akkoord op de opdrachtbevestiging en tekening. Bij opdrachten boven €5.000,- excl. btw verlangen wij een aanbetaling van 40%. Zodra wij de aanbetaling hebben ontvangen gaat de levertijd in. Indien wij inmeten en monteren is de levertijd langer zijn. Indien de op de opdrachtbevestiging vermelde levertijd niet behaald kan worden, wordt men tijdig geïnformeerd.

Express service

Er is een snellere levertijd van 4 weken mogelijk voor de rechte raamvormen. Voor toeslag zie prijslijst. De express service is niet mogelijk i.c.m. inmeten en monteren.

Reinigen

Wij adviseren shutters regelmatig af te stoffen met een zachte plumeau of stofdoek. Het gebruik van reinigingsmiddelen wordt afgeraden.

Wijzigingen en annuleringen

Binnen 24 uur na het bestellen van een opdracht, kan deze schriftelijk gewijzigd of geannuleerd worden. Daarna worden, afhankelijk van de status van de order, de gemaakte kosten in rekening gebracht. Indien er, na het inmeten van de shutters door Zonnelux, ter plaatse veranderingen zijn aangebracht welke gevolgen hebben voor het monteren van de shutters zullen wij het meerwerk en de reiskosten belasten met € 70,- excl. btw per uur.

Indien de opdracht na het inmeten door Zonnelux wordt geannuleerd zullen wij € 250,- excl. btw handelingskosten en € 25,- excl. btw per ingemeten raam in rekening brengen bij de dealer. Wij verzoeken dit goed op de opdrachtbon te vermelden naar de consument toe.

Prijsberekening

De minimale berekening voor standaard shutters is 0,5 m² per raam.

De minimale berekening voor trapezium shutters is 1 m² per raam.

Bij (na)bestellingen van losse onderdelen onder de € 75,- excl. btw, worden € 15,- excl. btw verzendkosten in rekening gebracht.

Bij panelen uit één stuk, hoger dan 260 cm, zullen lengte-vrachtkosten in rekening gebracht worden van € 70,- excl. btw per zending.

Bij opdrachten boven de € 5000,- excl. btw. verlangen wij een aanbetaling van 40%.

Shutterpanels kleuroverzicht

100% echt hout – snelle levertijd – Europees product

SHUTTERPANELS

- MODELLEN
- RAILSYSTEMEN
- LAMEL-/HOUTSOORT
- BEDIENING EN BESLAG
- STIJLEN EN REGELS
- PANEELVERDELING
- MONTAGEPROFIELEN
- SPECIFICATIES
- KLEUROVERZICHT
- MOGELIJKHEDEN
- PRIJZEN
- METEN EN MONTEREN
- OFFERTE FORMULIER

	Top-line Lindenhout		Eco-line Tulpenhout		Brushed-line Pauwlownia	Verf kleurcode
	Afwerking	Bestel nr.	Meerprijs	Bestel nr.	Meerprijs	Referentie
	Standaard	T7101		E7101		RAL 9016
	Standaard	T7102		E7102		RAL 9003
	Standaard	T7103		E7103		RAL 9010
	Standaard	T7104		E7104		RAL 9001
	Standaard	T7105	5%	E7105	5%	F2.10.50 Sikkens
	Standaard	T7106	5%	E7106	5%	F&B 0244
	Standaard	T7107	5%	E7107	5%	RAL 9002
	Standaard	T7108	5%	E7108	5%	RAL 7044
	Standaard	T7109	5%	E7109	5%	RAL 7032
	Standaard	T7110	5%	E7110	5%	RAL 7030
	Standaard	T7111	5%	E7111	5%	RAL 7039
	Standaard	T7112	10%	E7112	10%	RAL 7022
	Standaard	T7113	5%	E7113	5%	RAL 7038
	Standaard	T7114	5%	E7114	5%	RAL 7042
	Standaard	T7115	10%	E7115	10%	RAL 7016
	Standaard	T7116	10%	E7116	10%	DN.00.11 Sikkens
	Standaard	T7117	10%	E7117	10%	RAL 9004
	Standaard	T7118	10%	E7118	10%	RAL 9005
	Beits	7119	10%			
	Beits	7120	10%			
	Beits	7121	10%			
	Beits	7122	10%			
	Beits	7123	10%			
	Beits	7124	10%			
	Brushed				7125	Blank lak
	Brushed				7126	Olie 7750
	Brushed				7127	1x Ral 9010
	Brushed				7128	2x Ral 9010
	Brushed				7129	1x zwart beits
	Brushed				7130	2x Ral 9004

Overige Sikkens, NCS of RAL kleuren	+10% meerprijs
Hoogglans lakafwerking	+15% meerprijs
Metallic lakafwerking	prijs op aanvraag

Opties uitsluitend mogelijk i.c.m. top-line.



Shutterpanels overzicht mogelijkheden

100% echt hout – snelle levertijd – Europees product

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

➤ MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Modellen	Top-line	Eco-line	Brushed-line
Enkel hoog	✓	✓	✓
Railsysteem	✓	✓	✓
Boograam	✓		
Getoogd raam	✓	✓	✓
Slope/trapeze	✓		
Cirkel/halve cirkel	✓		
Uitsparing in montagestijl	✓		✓
Uitsparing in paneel	✓		✓
Dakraam	✓		
Lamelbreedte	Top-line	Eco-line	Brushed-line
60 mm	✓	✓	✓
90 mm	✓	✓	✓
Kleuren en lakken	Top-line	Eco-line	Brushed-line
RAL, Sikkens en NCS kleuren (op aanvraag)	✓		
Hoogglans (op aanvraag)	✓		
Metallic (op aanvraag)	✓		
Beits kleuren	✓		
Bediening	Top-line	Eco-line	Brushed-line
Met bedieningslat	✓	✓	
Clearview	✓	✓	✓
Brightview	✓	✓	✓
Scharnieren	Top-line	Eco-line	Brushed-line
Verborgene Kubic scharnieren	✓	✓	✓
Opdekscharnieren	✓	✓	✓
Zijstijlen	Top-line	Eco-line	Brushed-line
Zijstijl met kraal	✓		
Vlakke zijstijl	✓	✓	✓
Astragaallat	✓	✓	
Eigenschappen en bijzonderheden	Top-line	Eco-line	Brushed-line
Geschikt voor vochtige ruimtes	✓		✓

**) = zie vochtige ruimtes



Alle prijzen zijn consumenten verkoopprijzen in euro's, inclusief btw.
Geringe kleurafwijkingen en optische verschillen voorbehouden – Prijswijzigingen en zetfouten voorbehouden

Shutterpanels prijslijst

100% echt hout – snelle levertijd – Europees product

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

➤ PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Prijzen shutters

Eco-line shutters

Standaard inclusief:

- Lamelbreedte 60 en 90 mm
- Bediening met bedieningslat
- Zijstijl: "vlakke zijstijl 38 of 54mm"
- Montageprofiel aan zijkanten
- Opdekscharnieren
- Magneetset per paneel

Eco-line 60-90 mm lamel 395,- per m²
Getoogd raam toeslag per paneel – GRVO 125,- per stuk

Top-line shutters

Standaard inclusief:

- Bediening met bedieningslat
- Zijstijl: "zijstijl met kraal" of "vlakke zijstijl 38 of 54mm"
- Montageprofiel aan zijkanten
- Opdekscharnieren
- Magneetset per paneel

Top-line 60-90 mm lamel 469,- per m²

Specials Top-line (60 – 90 mm)

Boograam half open – BR90 725,- per m²
Boograam volledig open – BRVO 675,- per m²
Boograam bovenzijde half open,
onderzijde volledig open BR90/170 725,- per m²
Trapeze half open – TR90 725,- per m²
Trapeze volledig open – TRVO 675,- per m²
Trapeze bovenzijde half open,
onderzijde volledig open TR90/170 725,- per m²
Rond raam halfrond half open – RR90 725,- per m²
Rond raam volledig open – RRVO 675,- per m²
Half Rond raam halfrond half open – HRR90 725,- per m²
Half Rond raam volledig open – HRRVO 675,- per m²
Getoogd raam toeslag per paneel – GRVO 125,- per stuk

De prijs wordt berekend over de grootste hoogte en breedte. Niet beschreven combinaties: prijs op aanvraag.

Brushed-line shutters

Standaard inclusief:

- Lamelbreedte 60 en 90 mm
- Clearview
- Opdekscharnier
- Zijstijl "vlakke zijstijl 38 of 54"
- Montageprofiel aan zijkant(en)
- Magneetset per paneel

Brushed-line 60-90 mm lamel 499,- per m²
Getoogd raam toeslag per paneel – GRVO 125,- per stuk

Specials Brushed-line

Trapeze volledig open – TRVO 675,- per m²

De prijs wordt berekend over de grootste hoogte en breedte.

Algemene meerprijzen

- Express levertijd 10%
(minimale bedrag 250,- netto toeslag incl. btw)
- Clearview bediening 40,- per m²
- Brightview bediening 60,- per m²
- Verborgten Kubic scharnieren 54,- per m²
- L-Montageprofiel boven of onder 20,- per m¹
- Z-Montageprofiel boven of onder 23,- per m¹
- Z-Montageprofiel getoogd 155,- per m¹
- M of T-montageprofiel geen meerprijs
- Afwijkende maat tussenregel (min 60 mm) 65,- per m¹
- Aanslaglat (niet in verstek) 12,- per m¹
- Staanders voor erkers of hoekraam 52,- per m¹
- Balk, lat of lijst gelakt op maat 100,- per m¹
- Vouwrail met voorlijst & onderrail 99,- per m¹
- Vouwrail met koof & onderrail 260,- per m¹
- Flexibele vouwrail met voorlijst – zonder onderrail 115,- per m¹
- Flexibele vouwrail met koof – zonder onderrail 245,- per m¹
- Enkel schuifrail met voorlijst 115,- per m¹
- Enkel schuifrail met koof 245,- per m¹
- Dubbel schuifrail met voorlijst 230,- per m¹
- Dubbel schuifrail met koof schuiven met lamellen gesloten 335,- per m¹
- Dubbele schuifrail met koof schuiven met lamellen geopend 360,- per m¹
- Bodempaneel 48,- per m¹
- Uitsparing in shutterpaneel 260,- per stuk
- Uitsparing in montageprofiel 21,- per stuk
- Gesloten paneel 195,- per m²
- Sikkens, NCS of RAL-kleur (geen Eco-line) + 10% per m²
- Hoogglans (geen Eco-line) + 15% per m²
- Astragaalsluiting 19,- per m¹
- Voorboren gaten 20,- per raam
- Magneetset 10,- per stuk
- Tramklink 36,- per stuk
- Kogelsnapper 15,- per stuk
- Treknop 20,- per stuk
- Verlengen Raamboom 50,- per stuk
- Bedieningsstok 80,- per stuk
- Druknop 35,- per stuk
- Verborgten scharnieren dakraam 32,- per m²

- De minimale berekening voor standaard shutters is 0,5 m² per raam.
- De minimale berekening voor trapezium shutters is 1 m² per raam.
- Bij (na)bestellingen van losse onderdelen onder de € 75,- excl. btw, worden € 15,- excl. btw verzendkosten in rekening gebracht.
- Bij luiken uit een stuk, hoger dan 260 cm, zullen lengte- vrachtkosten in rekening gebracht worden van € 70,- excl. btw per zending.
- Bij opdrachten boven de € 5000,- excl. btw. verlangen wij een aanbetaling van 40%.
- De maximale breedte x diepte voor de balk, lat of lijst gelakt op maat is 10x10cm.



Shutterpanels prijslijst

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

➤ METEN EN MONTEREN

OFFERTE FORMULIER

Inmeten en monteren uitbesteden

Het is tevens mogelijk om de shutters door ons montageteam in te laten meten en monteren. Deze service bieden wij uitsluitend gecombineerd aan. Bij het geven van een meet/montage opdracht hebben wij de volgende gegevens nodig:

- Correspondentieadres en meetadres (indien afwijkend)
- Telefoonnummer(s)
- E-mailadres
- Voorkeursdagen en welke dagen niet beschikbaar zijn
- Aantal ramen met de globale maten
- Lamelbreedte en eventueel kleurnummer
- Specificatie van het aantal ramen op verdieping en het aantal ramen op de begane grond.

De kosten voor het inmeten en monteren staan vermeld onder het kopje "meten en monteren".

Na het ontvangen van alle gegevens wordt binnen 5 werkdagen contact opgenomen met de consument om vervolgens een meetafpraak te maken. De montage geschiedt binnen ca. 10 werkdagen nadat de shutters gereed zijn. Dit is mede afhankelijk van de flexibiliteit van de consument. Wij adviseren om een door de consument getekende opdracht te hebben, voordat het meet- en montageteam ingeschakeld wordt.

Een meet of montage afspraak kan tot 2 werkdagen voor de overeengekomen datum worden gewijzigd, anders zijn wij genoodzaakt om € 200,- excl. btw kosten in rekening te brengen. Voor het inmeten en monteren zal de situatie ter plaatse begaanbaar moeten zijn.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor veranderingen welke achteraf, na het inmeten worden gedaan, waardoor het product niet meer geschikt is of veranderd moet worden. De eindgebruiker zal na montage een afleverbon tekenen voor akkoord.

Indien de technische mogelijkheid ter plaatse niet haalbaar is zal het montageteam de mogelijkheden ter plaatse overleggen. Wij adviseren om tijdens het inmeten aanwezig te zijn. Wanneer een meetopdracht is uitgevoerd door het montageteam en er geen veranderingen zijn ten opzichte van de meetopdracht, welke prijsconsequenties tot gevolg hebben, wordt de opdracht in behandeling genomen.

Als blijkt dat er veranderingen zijn waar prijsconsequenties aan verbonden zijn, dan wordt hierover schriftelijk contact opgenomen. Na schriftelijke bevestiging wordt de opdracht in behandeling genomen voor uitvoering.

Prijzen meten & montage

Deze service bieden wij uitsluitend gecombineerd aan. De prijzen voor inmeten en monteren zijn netto inclusief btw. Hier wordt geen korting op gegeven.

Voorrijkosten inmeten en monteren € 190,- per rit

maximaal 4 panelen, toeslag per extra
standaard paneel € 25,- per paneel
speciaal paneel € 30,- per paneel

Steiger

vanaf installatiehoogte 280cm € 150,- per order

Inmeten/monteren

rechte raamvormen € 115,- per product
specials € 145,- per product

Indien er, na het inmeten van de shutters, ter plaatse veranderingen zijn aangebracht welke gevolgen hebben voor het monteren van de shutters zullen wij het meerwerk, wat dit met zich mee brengt, en de reiskosten belasten met € 70,- excl. btw per uur.

Indien de opdracht na het inmeten wordt geannuleerd, door consument of dealer, zullen wij € 250,- excl. btw handelingskosten, en € 25,- excl. btw per ingemeten raam in rekening brengen bij de dealer. Wij verzoeken de dealer dit goed op de opdracht bon te vermelden naar de consument toe.

Shutterpanels Offerte aanvraag formulier

100% echt hout – snelle levertijd – Europees product

SHUTTERPANELS

MODELLEN

RAILSYSTEMEN

LAMEL-/HOUTSOORT

BEDIENING EN BESLAG

STIJLEN EN REGELS

PANEELVERDELING

MONTAGEPROFIELEN

SPECIFICATIES

KLEUROVERZICHT

MOGELIJKHEDEN

PRIJZEN

METEN EN MONTEREN

➤ OFFERTE FORMULIER

Plaats winkel		Geholpen door		Datum	
---------------	--	---------------	--	-------	--

Naam consument		Telefoon	
Adres		Mobiel	
Postcode/Plaats		Email	

Alle velden volledig invullen, dit is voor een goede communicatie, betreffende deze offerte, en afspraken van belang. U stemt hiermee in dat wij u op bovenstaand e-mailadres en tel. nummers mogen berichten betreffende de shutters.

Shutter	Kamer referentie	Breedte in cm	Hoogte in cm	Aantal m ²	Tussenregel Hoger 160 cm = 1 Hoger 250 cm = 2	Voorkeur aantal panelen per raam	Model (raamvorm)
Raam 1							
Raam 2							
Raam 3							
Raam 4							
Raam 5							
Totaal							

✓ Aanvinken wat van toepassing is

① Lamelbreedte	☐ Top-line ☐ Eco-line ☐ Brushed-line	☐ 60mm ☐ 90mm
② Bediening	☐ Met bedieningslat	☐ Clearview bediening ☐ Brightview bediening
③ Scharnieren	☐ Opdek	☐ Verborgen scharnieren
④ Kleur (RAL of NCS kleur)	☐ Ral	☐ NCS
Opties/verzoek van consument:		

Kosten meten en monteren: zie overzicht 'Prijzen meten & montage'

Voorkeursdag inmeten (optioneel)	Dag		Datum	
Voorkeursdag monteren (optioneel)	Dag		Datum ±6 weken n.o.t.k.	

Bij annulering order worden er € 250,- voorrijkosten en € 25,- meetkosten per raam in rekening gebracht.

Deze offerte aanvraag is geheel vrijblijvend. Wij danken u voor het vertrouwen en u ontvangt de offerte binnen enkele dagen op het door u opgegeven mailadres	Handtekening
	Naam

Mail deze ingevulde offerte aanvraag naar: shutters@zonnellux.nl

