

Voordat u BUITENshutters gaat inmeten

U kiest ervoor om zelf de shutters in te meten en te plaatsen. Deze meetinstructies zijn met grote zorgvuldigheid en jarenlange kennis uit de praktijk opgesteld. U bent zelf verantwoordelijk voor het bestellen van de juiste maten. ThuisShutters en uw bouwmarkt kunnen daar nimmer verantwoordelijk voor worden gesteld.

Bent u niet zeker van het bestellen van het juiste product, dan kunt u tegen extra kosten, onze inmeet- en montage dienst inschakelen. De kosten hiervoor zijn:

- ◆ inmeten per vierkante meter shutters : € 19,00
- ◆ monteren per vierkante meter shutters : € 50,00

ThuisShutters hanteert de regel dat inmeten en monteren door dezelfde persoon wordt gedaan. Kiest u er toch voor om uw Buitenshutters door ThuisShutters te laten inmeten en monteren, dan neemt u contact met ons op via het [contactformulier](#). Er wordt binnen 48uur contact met u opgenomen door ThuisShutters voor het maken van een afspraak.

Inmeten en bestellen van BUITENshutters

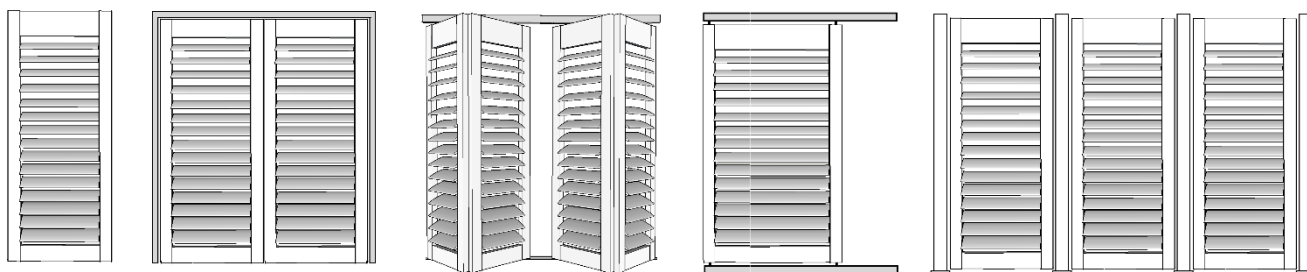
De cijfers in deze tekst (bijvoorbeeld ①, ② .. enz.) verwijzen naar de invulvakjes op het online bestelformulier BUITENshutters.

Zie ook de technische gegevens van de BUITENshutters op pagina 7 voor samenstelling van de shutters, afmetingen van profielen en extra's.

① Voor uw eigen referentie noteert u hier waar u de shutters gaat plaatsen, bijvoorbeeld keukenraam of veranda links.

② Er zijn 5 manieren waarop de buitenshutters geplaatst kunnen worden.

- | | |
|--|--------------------|
| A. Vast paneel. | ga naar pagina 2. |
| B. Luikstelsysteem met montageprofielen. | ga naar pagina 4. |
| C. Vouwraailstelsysteem met boven- en onderrail. | ga naar pagina 7. |
| D. Schuifraailstelsysteem met boven- en onderrail. | ga naar pagina 10. |
| E. Schuttingsstelsysteem, vaste panelen met aluminium palen. | ga naar pagina 12. |



A

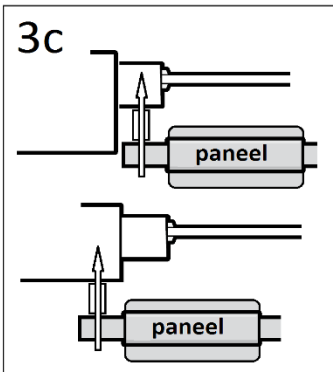
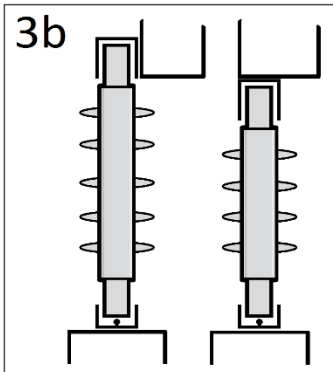
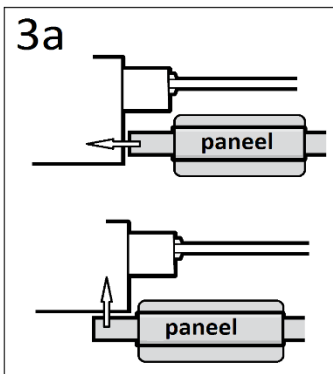
B

C

D

E

A. Vast paneel - meten en bestellen.



③ De wijze van plaatsen (zie bij ⑨. voor montage accessoires)

Een vast aluminium shutterpaneel kan verschillende manieren worden geplaatst;

3a - Zonder accessoires, rechtstreeks in het kozijn of rechtstreeks op het kozijn.

Geef bij 4. en 5. de exacte breedte- en hoogtemaat van het paneel op.

3b - Tussen U-profielen aan de boven- en onderzijde. U plaatst de U-profielen aan boven en onderzijde. Dan schuift u het shutterpaneel schuin naar voren in het bovenste profiel en laat het vertikaal zakken in het onderste profiel.

De totale hoogtemaat minus 10mm. is de exacte hoogtemaat van paneel.

Geef bij 4. de blijvende exacte breedtemaat van het paneel op.

Geef bij 5. de blijvende exacte hoogtemaat van het paneel op.

Er kunnen meerdere panelen naast elkaar in 1 boven- en onder U-profiel.

3c - Op afstandsbusjes, door de voorzijde van het frame en door het afstandsbusje.

De minimale afname is 4 afstandsbusjes op de hoeken en wij adviseren:

- 2 extra busjes (1xlinks en 1xrechts) bij een paneelhoogte vanaf 160cm.

- 4 extra busjes (2xlinks en 2xrechts) bij een paneelhoogte vanaf 220cm.

- 6 extra busjes (3x links en 3x rechts) bij een paneelhoogte vanaf

Geef bij 4. en 5. de blijvende exacte breedtemaat van het paneel op.

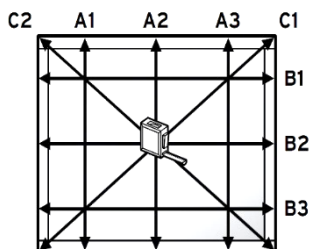
Attentie: aluminium buitenshutters kunnen niet ingekort worden. Bij plaatsing "in de dag" meet u de opening in de dag op 3 plaatsen in de breedte (B1-B2-B3). Neem van deze 3 maten de kleinste maat en trek hier 6mm. vanaf. Dit is de blijvende breedtemaat die u noteert. Voor de hoogtemaat geldt hetzelfde. Meet de opening in de dag op 3 plaatsen in de hoogte (A1-A2-A3), neem de kleinste maat en trek hier 6mm. vanaf. Door diagonaal te meten (C1 en C2) weet u of de opening haaks is.

Houdt u ook bij alle types van montagewijzes rekening met het kantelen van de lamellen. De lamellen moeten niet tegen raam- en/of deurhendels aanlopen.

De lamelbreedte (diepte) is 90mm.

④ **Breedte** Geef blijvende breedtemaat op. (maximaal 1000mm)

⑤ **Hoogte** Geef blijvende hoogtemaat op. (maximaal 3200mm)

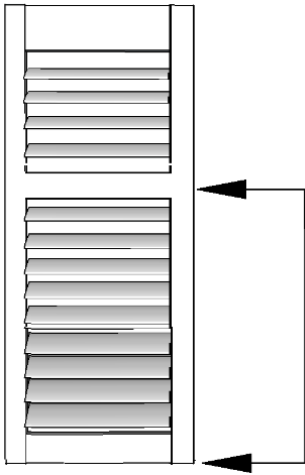


⑥ **Aantal panelen**

Als u meerdere panelen van dezelfde maat wilt bestellen, dan geeft u dat hier op. Wilt u meerdere panelen met andere maten bestellen, dan vult u voor iedere maat een nieuwe bestelling in.

⑦ Het meten van een horizontale middenverdeler

Bij shutters hoger dan 180cm is 1 horizontale middenverdeler vereist, bij shutters hoger dan 270cm. zijn 2 horizontale middenverdelers vereist. Dit is in verband met de sterkte van de shutterpanelen en wordt in het bestelprogramma ook aangegeven.



U kunt ook zelf kiezen voor een horizontale middenverdeler als deze niet vereist is. De lamellen boven en onder de middenverdeler zijn apart bedienbaar met de Clear View kantelstrip. U kunt de hoogte van deze middenverdeler altijd zelf bepalen, bijvoorbeeld op de hoogte van een tussenkalf in uw kozijn.

U geeft de maat op in millimeters, vanaf onderzijde van de shutters tot het hart (midden) van de middenverdeler. De middenverdeler moet minimaal 30cm. vanaf de onderkant van de shutters en minimaal 30cm. vanaf de bovenkant van de shutters gemeten worden.

De door u opgegeven hoogte van de middenverdeler kan (maximaal 35mm.) afwijken in de daadwerkelijk geleverde shutterpanelen.

⑧ Het bepalen van de kleur



Parelmoergrijs

Creme

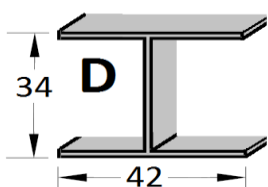
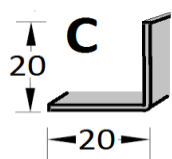
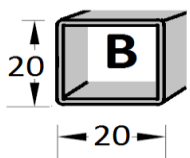
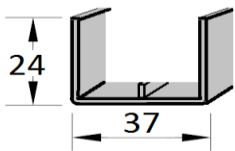
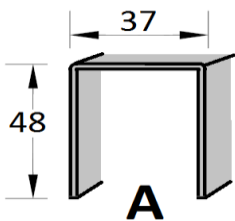
Wit

Zwart

⑨ Accessoires, extra bij te bestellen

⑨a. Set u-profielen in 1 van de 4 kleuren gemoffeld.

Om een paneel in vast te zetten, het paneel kunt u weer uit de profielen nemen om bijvoorbeeld de ramen schoon te maken. Aan de bovenzijde een U-profiel van 37mm diep x 48mm hoog en aan de onderzijde een U-profiel van 37 diep x 24 hoog met een voorziening ter ophoping van water. Minimale afname 1meter (set boven + onder)



⑨b. Afstandbusjes in 1 van de 4 kleuren gemoffeld.

Met de afstandbusjes kunt u een paneel vanaf de voorzijde door het frame vastzetten op de muur of het kozijn. De afstandbusjes zijn vierkant 20mm x 20mm met een lengte van 50mm. Minimale afname 4 stuks per paneel.

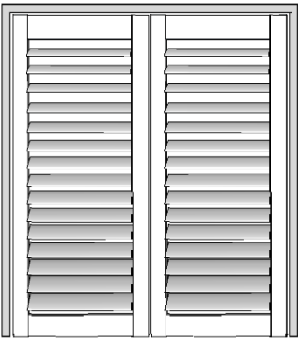
⑨c. Hoeklijn in 1 van de 4 kleuren gemoffeld.

Met hoeklijnen kunt u een paneel vastklemmen naar eigen inzicht. De hoeklijn is 20mm. x 20mm. x de lengte die u wenst. Minimale afname 1meter.

⑨d. H-profiel in 1 van de 4 kleuren gemoffeld.

Met een H-profiel kunt u panelen op elkaar laten aansluiten. Het H-profiel aanzicht is 42mm. en de diepte is 34mm. Minimale afname 1meter.

Plaats in winkelmandje en bestel, of ga door met de volgende bestelling.



B. Luikstelsel - meten en bestellen

Bij het luikstelsel wordt 1 of meerdere panelen gemonteerd in een montageframe.

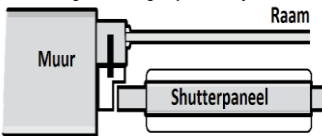
Het montageframe kan bestaan uit:

- 1 profiel links of rechts,
- 2 profielen links en rechts,
- 3 profielen waarbij ook aan de bovenzijde een profiel wordt geplaatst of
- 4 profielen met ook een profiel aan de onderzijde.

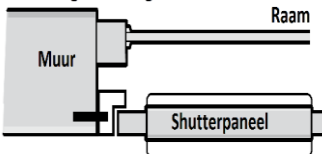
De hoeken zijn in 45 graden met een hoekbeugeltje in het montageframe aan elkaar bevestigd en worden compleet aangeleverd. Per paneel worden 2 opbouwsluitmagneten bijgeleverd.

Het profielsysteem kan toegepast worden bij de meeste ramen. Er kan maximaal 1 paneel aan 1 montageprofiel bevestigd worden. Het is mogelijk om een tussenprofiel te plaatsen waardoor u het shuttersysteem in de breedte kunt uitbreiden.

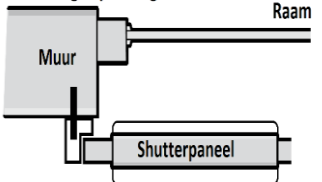
A. Montage in de dag - op het kozijn



B. Montage in de dag - in de muur



C. Montage op de dag



③ Montagewijze

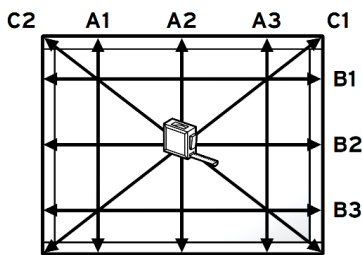
Bepaal eerst of u de shutters 'in de dag' (A of B) of 'op de dag' (C) wilt plaatsen. Houdt rekening met uitstekende delen zoals raamklink, luchtroosters, espagnoletsot etc. of ongelijke delen in pleisterwerk of bakstenen, waardoor de lamellen niet vrij kunnen kantelen. Let op! Indien de 2 diagonale afmetingen meer dan 15mm. afwijken is uw kozijn niet haaks. U zult dan moeten kiezen voor montagewijze C.

Belangrijk: Check of de kozijnen waterpas zijn, zodat de shutters bij het openen niet gaan schaven, waardoor beschadigingen kunnen ontstaan.

④ Breedte

Bij montagewijze A en B. Meet de opening in de dag op 3 plaatsen in de breedte (B1-B2-B3). Neem van deze 3 maten de kleinste maat en trek hier 6mm. vanaf. Dit is de blijvende breedtemaat die u noteert.

Bij montagewijze C. Meet de opening van de dagmaat op 3 plaatsen in de breedte (B1-B2-B3). Neem van deze 3 maten de grootste maat. Voor de overlapping op de muur moet u minimaal 43mm. en maximaal 57mm. aan iedere profielzijde in de breedte erbij tellen (links en/of rechts). Dit is uw blijvende breedtemaat die u noteert.

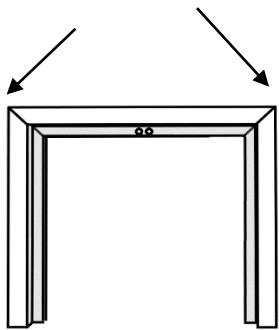


⑤ Hoogte

Bij montagewijze A en B. Meet de opening in de dag op 3 plaatsen in de hoogte (A1-A2-A3). Neem van deze 3 maten de kleinste maat. Trek van de hoogte 6mm. af bij gebruik van een 3-zijdig montageframe of bij gebruik van montageprofielen alleen links en/of rechts (zie ⑥), en trek van de hoogte 3mm. af bij gebruik van een 4-zijdig montageframe (zie ⑥). Dit is de "blijvende hoogtemaat" die u noteert. De aftrekmaten zijn nodig voor het maken van draaispel op bijvoorbeeld de vensterbank of vloer.

Bij montagewijze C. Meet de opening van de dagmaat op 3 plaatsen in de hoogte (A1-A2-A3). Voor de overlapping op de muur moet u minimaal 43mm. en maximaal 57mm. aan iedere profielzijde erbij tellen (boven en/of onder). Dit is de "blijvende hoogtemaat" die u noteert.

NB; bij een blijvende maat wordt exact de maat geleverd die door u besteld is.



⑥ Bepalen van de montageprofielen

Luiksystemen worden standaard geleverd inclusief een montageframe. U kunt kiezen (afhankelijk van raam waar u shutters wilt plaatsen) uit;

- 1 profiel (links of rechts)
- 2 profielen (links + rechts)
- 3 profielen (links + rechts + boven)
- 4 profielen (links + rechts + boven + onder)

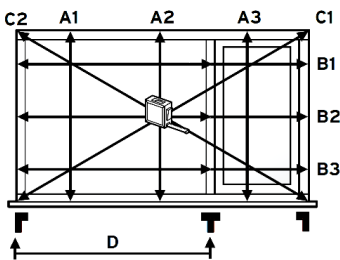
De montageprofielen hebben bij de lamelmaat van 89mm. een diepte van 50mm.

⑦ t/m ⑨ Het aantal panelen

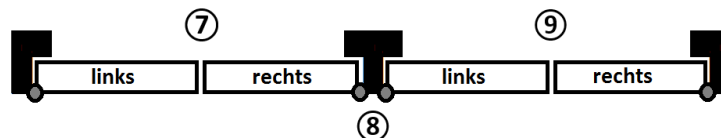
De maximale paneelbreedte is 90cm. Er kan maximaal 1 paneel aan 1 montageprofiel worden bevestigd. Voor een raam zonder verticale tussenstijl vult u alleen het gewenste aantal panelen (links of rechts / links en rechts) bij nummer ⑦ in. Het bestelprogramma geeft bij het invullen automatisch aan of u het juiste aantal panelen besteld. De panelen hebben een gelijke breedte.

⑧ Het meten van een verticale tussenstijl (T-profiel)

Als uw raam breder is dan de maximale afmeting van 2 panelen (1.80m.) of als uw raam uit delen bestaat, kunt u een verticale tussenstijl plaatsen. U meet dan maat **D**, van uiterst links naar het hart (midden) van de tussenstijl. Neem deze maat ook 3x en noteer de kleinste maat in het bestelprogramma. Vervolgens verdeelt u een aantal panelen over nummer ⑦ (maximaal 1 links en 1 rechts) en nummer ⑧ (ook maximaal 1 links en 1 rechts). De panelen in nummer ⑦ hebben een gelijke breedte en de panelen in nummer ⑧ hebben een gelijke breedte. De breedtes van de panelen tussen nr. ⑦ en nr. ⑧ kunnen dus afwijken.



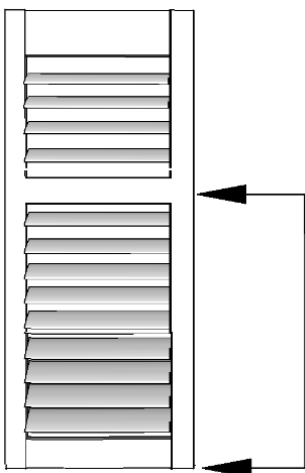
Let op: Het T-profiel is aan de achterzijde 50mm. breed. Houdt u er rekening mee dat u deze ruimte heeft op het kozijn waar het T-profiel wordt geplaatst.



⑩ Het meten van een horizontale middenverdeler

Bij shutters hoger dan 180cm is 1 horizontale middenverdeler vereist, bij shutters hoger dan 270cm. zijn 2 horizontale middenverdelers vereist. Dit is in verband met de sterkte van de shutterpanelen en wordt in het bestelprogramma ook aangegeven. U kunt ook zelf kiezen voor een horizontale middenverdeler als deze niet vereist is. De lamellen boven en onder de middenverdeler zijn apart bedienbaar met de Clear View kantelstrip. U kunt de hoogte van deze middenverdeler altijd zelf bepalen, bijvoorbeeld op de hoogte van een tussenkalf in uw kozijn. U geeft de maat op in millimeters, vanaf onderzijde van de shutters tot het hart (midden) van de middenverdeler. De middenverdeler moet minimaal 30cm. vanaf de onderkant van de shutters en minimaal 30cm. vanaf de bovenkant van de shutters gemeten worden.

De door u opgegeven hoogte van de middenverdeler kan (maximaal 35mm.) afwijken in de daadwerkelijk geleverde shutterpanelen.



⑪ Het bepalen van de kleur



⑫ Accessoires, extra bij te bestellen



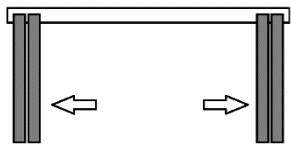
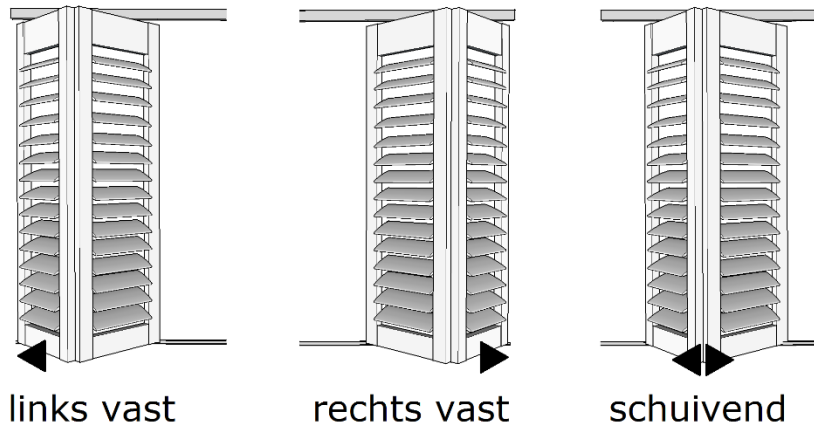
Espagnolet sluiting. Espagnoletsluiting(en) kunt u extra bijbestellen:

- bij een systeem met 3 profielen: de (1 stuks) espagnoletsluiting wordt standaard geplaatst aan de bovenkant tegenover de scharnierkant. In het horizontale bovenprofiel zit een “ontvangergat” voor de sluiting.

U kunt een extra espagnoletsluiting voor de onderkant bijbestellen, maar dan dient u wel zelf een “ontvangergat” te boren in de vensterbank of vloer, omdat bij een systeem met 3 profielen geen onderprofiel aanwezig is met een ingebouwd “ontvangergat”. Deze tweede espagnoletsluiting wordt ook standaard geplaatst tegenover de zijde waar de scharnieren zitten.

- bij een systeem met 4 profielen: de twee (u kunt hier niet 1 espagnoletsluiting bijbestellen, altijd 2 stuks) espagnoletsluitingen worden standaard geplaatst tegenover de scharnierkant. In het boven- en onderprofielen zitten “ontvangergaten” voor de sluiting.

C. Vouwrailsysteem - meten en bestellen



Bij een vouwrailsysteem vouwen de panelen naar elkaar toe. De shutterpanelen staan, in gevouwen stand, 90° de ruimte in en kunnen niet naar de wand toe dichtgeklapt worden.

Er kunnen maximaal 2 panelen aan elkaar worden gescharnierd. U besteld dus altijd 1 of meerdere sets van 2 panelen. De 2 panelen in 1 set hebben altijd een gelijke breedte.

Het vouwrailsysteem wordt compleet aangeleverd met een bovenrail + afdekstrip, een geleiderail voor onder en de panelen zijn voorzien van loopwagens, geleidernokken en/of vaste steunen.

Maak bij ⑥ uw keuze voor vaste steunen of schuifsteunen:

- **Vaste steunen:** 1 paneel in een set wordt voorzien van vaste steunen voor in de bovenrail en de ondergeleiderail. Het andere paneel in deze set wordt voorzien van een loopwagen en een geleidernok. (linker afbeelding boven; 1 set panelen vouwt naar links open, het linker paneel heeft vaste steunen. Middelste afbeelding boven; de panelen vouwen naar rechts open, het rechtse paneel heeft vaste steunen)

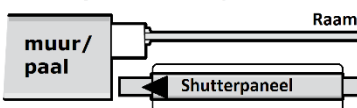
U besteld: 1 set panelen vast links of 1 set panelen vast rechts

- **Schuifsteunen:** de beide panelen in een set worden voorzien van loopwagens en geleidernokken. (rechter afbeelding boven)

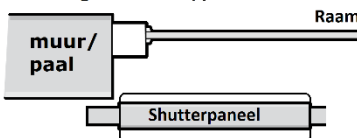
U besteld: 1 of meerdere sets schuivend.

U kunt ook een combinatie maken van panelensets met vaste steunen (links en/of rechts) en panelensets met schuifsteunen.

A. Montage tussen muur/paal

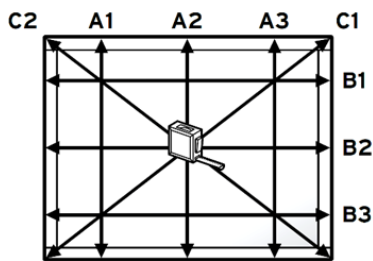


B. Montage voor muur/paal



③ Montagewijze vouwrailsysteem

Bepaal of u de shutters tussen de muren/palen van de veranda (A) of voor de muren/palen van de veranda (B) wilt plaatsen. Houdt u ook rekening met uitstekende delen waardoor de lamellen niet vrij kunnen kantelen. De lamelmaat is 89mm. diep.



④ Breedte inmeten van een railsysteem

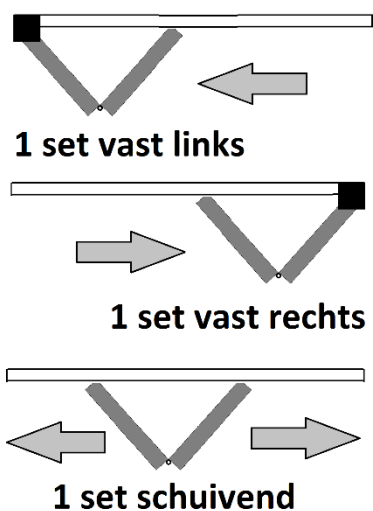
* Bij een blijvende maat wordt geen speling afgetrokken. Wij leveren exact de maat die door u besteld is.

Bij montagewijze A.: Meet de opening tussen de muren/palen op 3 plaatsen in de breedte (B1-B2-B3). Neem hiervan de kleinste breedtemaat en trek hier 10mm. vanaf. Deze 10mm. is voor de draaispeling van de panelen. Dit is uw blijvende breedtemaat en deze noteert u in uw bestelling.

Bij montagewijze B.: Meet de opening tussen de muren/palen op 3 plaatsen in de breedte (B1-B2-B3). Neem hiervan de grootste breedtemaat. Dit is uw blijvende breedtemaat en deze noteert u in uw bestelling.

⑤ Hoogte inmeten van een railsysteem

Voor montagewijze A. en montagewijze B. worden de hoogtes op dezelfde manier gemeten. U meet vanaf de bovenkant van de bovenrail tot op de vloer of vensterbank, op 3 plaatsen in de hoogte (A1-A2-A3). Noteer hiervan de kleinste hoogtemaat.



⑥ Het bepalen van het aantal panelen

De maximale paneelbreedte is 600mm. U besteld altijd 1 of meerdere sets van 2 panelen. De 2 panelen in 1 set hebben altijd een gelijke breedte.

U kunt meerdere sets bestellen met een verschillende breedte. Bijvoorbeeld 1 set met een breedte van 1000mm. en 2 sets met een ieder breedte van 1200mm. De systeembreedte inclusief het railsysteem is dan 1000mm. + 1200mm + 1200mm. = 3400mm.

U vult in hoeveel panelen u wilt plaatsen, vouwend naar de linkerkant of vouwend naar de rechterkant of naar beide kanten.

... (aantal set(s)) van 2 panelen - vast links breedmm

... (aantal set(s)) van 2 panelen - vast rechts breedmm

... (aantal set(s)) van 2 panelen - schuivend breed mm

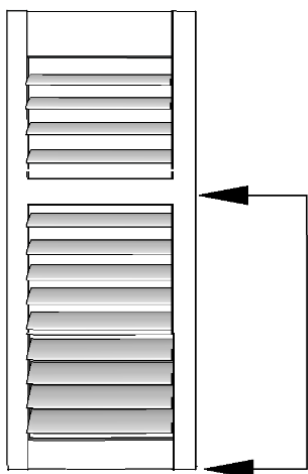
Het bestelsysteem geeft aan of u teveel of te weinig panelen besteld.

⑦ Het meten van een horizontale middenverdeler

Bij shutters hoger dan 1600cm is 1 horizontale middenverdeler vereist, bij shutters hoger dan 270cm. zijn 2 horizontale middenverdelers vereist. Dit is in verband met de sterkte van de shutterpanelen en wordt in het bestelprogramma ook aangegeven.

U kunt ook zelf kiezen voor een horizontale middenverdeler als deze niet vereist is. De lamellen boven en onder de middenverdeler zijn apart bedienbaar met de Clear View kantelstrip. U kunt de hoogte van deze middenverdeler altijd zelf bepalen.

U geeft de maat op in millimeters, vanaf onderzijde van de shutters tot het hart (midden) van de middenverdeler. De middenverdeler moet minimaal 300mm. vanaf de onderkant van de shutters en minimaal 300mm. vanaf de bovenkant van de shutters gemeten worden. (zie vervolg op pag. 9)



De door u opgegeven hoogte van de middenverdelers kan (maximaal 35mm.) afwijken in de daadwerkelijk geleverde shutterpanelen.

⑧ Het bepalen van de kleur



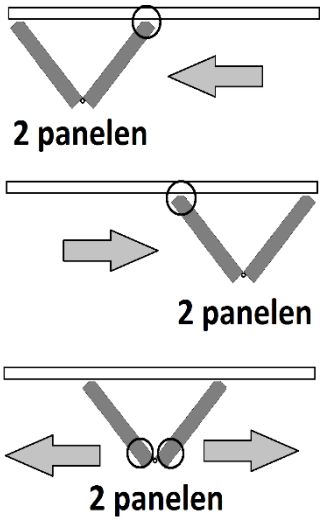
Parelmoergrijs

Creme

Wit

Zwart

⑨ Accessoires, extra bij te bestellen



⑨ a. Espagnolet sluiting. Espagnoletsluiting(en) kunt u extra bijbestellen. Deze sluitingen zijn aan te raden om de shutterpanelen vast te kunnen zetten in de ondergeleiderail.

Per set van 2 panelen besteld u 1 espagnoletsluiting.

Bij panelen met vaste punten: de espagnoletsluiting wordt geplaatst in de onderkant van het paneel tegenover de vaste steunen. Heeft u de vaste steunen van de shutterset aan de linkerkant (het eerste paneel vanaf links), dat wordt de espagnolet geplaatst rechts onderin het tweede paneel vanaf links. Hiernaast is dat aangegeven met een rondje.

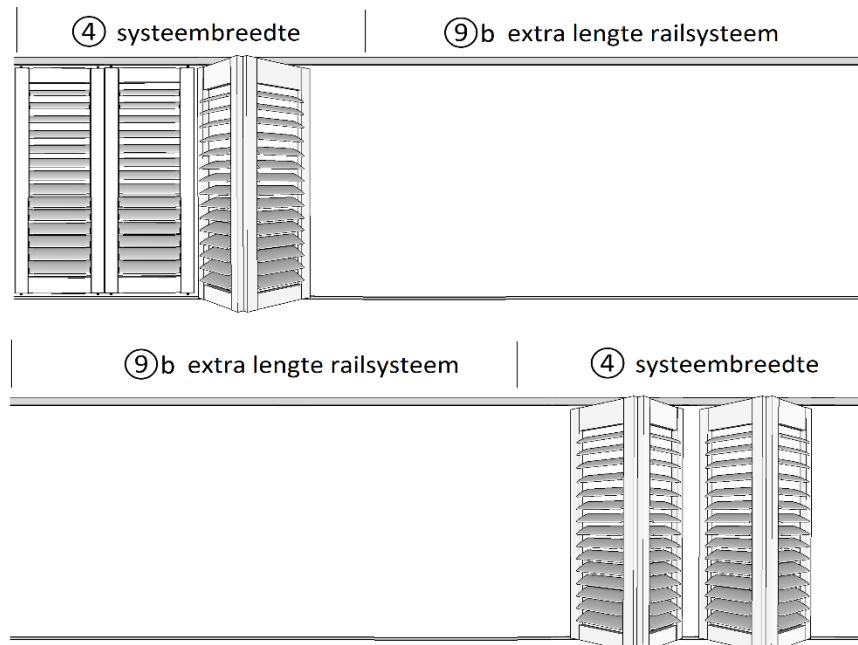
Bij een schuivende set panelen zit de espagnoletsluiting in het midden (aan de scharnierkant). U kunt u kiezen aan welk paneel u de espagnoletsluiting wilt hebben.

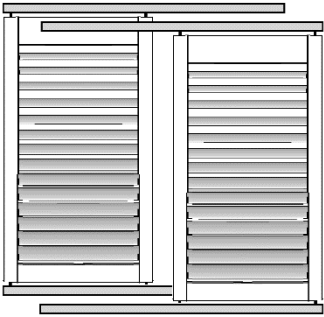
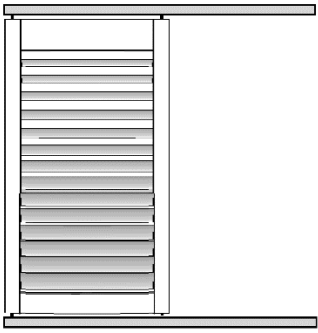
U vult in: espagnoletsluiting rechts op het linkerpaneel of links op het rechterpaneel.

⑨ b. Extra lengte railsysteem

Wilt u buitenshutters onder bijvoorbeeld uw overkapping of veranda, is het ook mogelijk om een deel van de totale breedte te bedekken met shutterpanelen. De shutterpanelen kunt u dan over de gehele breedte verplaatsen.

U besteld dan als bij ④ (Breedte inmeten van een railsysteem) het deel wat u wilt bedekken met shutterpanelen (breedte van het totaal aantal panelen inclusief railsysteem) en bij ⑨ b. besteld u de extra lengte van het railsysteem.





D. Schuifrailsysteem - meten en bestellen

Bij een schuifrailsysteem schuiven de panelen in de bovenrail en ondergeleiderail naar links en/of rechts. Het shutterpaneel hangt aan 2 loopwagens in de bovenrail en heeft 2 geleidenokken aan de onderzijde. Bij een schuifrailsysteem bestaat het systeem uit 1 of meerdere shutterpanelen, met lengtes bovenrail en ondergeleider. De standaard lengte van het schuifrailsysteem is de breedte van 1 of meerdere panelen. Voor meer lengte railsysteem moet u deze apart bestellen (zie bij ⑨ b.)

Het is ook mogelijk om meerdere schuifrailsystemen voor elkaar te plaatsen. De shutterpanelen kunnen dan voor elkaar worden geparkeerd. U besteld dan 2 aparte systemen.

③ Montagewijze schuifrailsysteem

Bepaal of u de shutters tussen de muren/palen van de veranda (A) of voor de muren/palen van de veranda (B) wilt plaatsen. Houdt u ook rekening met uitstekende delen waardoor de lamellen niet vrij kunnen kantelen. De lamelmaat is 89mm. diep.

④ Breedte inmeten van een schuifrailsysteem

* Bij een blijvende maat wordt geen speling afgetrokken. Wij leveren exact de maat die door u besteld is.

Bij montagewijze A.: Meet de opening tussen de muren/palen op 3 plaatsen in de breedte (B1-B2-B3). Neem hiervan de kleinste breedtemaat. Dit is uw blijvende breedtemaat en deze noteert u in uw bestelling.

Bij montagewijze B.: Meet de opening tussen de muren/palen op 3 plaatsen in de breedte (B1-B2-B3). Neem hiervan de grootste breedtemaat. Dit is uw blijvende breedtemaat en deze noteert u in uw bestelling.

⑤ Hoogte inmeten van een schuifrailsysteem

Voor montagewijze A. en montagewijze B. worden de hoogtes op dezelfde manier gemeten. U meet vanaf de bovenkant van de bovenrail tot op de vloer of vensterbank, op 3 plaatsen in de hoogte (A1-A2-A3). Noteer hiervan de kleinste hoogtemaat.

⑥ Het bepalen van het aantal panelen

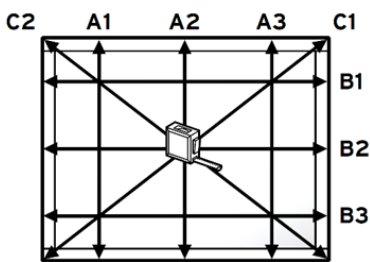
De maximale paneelbreedte is 1100mm. De breedte van het systeem (gemeten bij ④) deelt u door het aantal gewenste panelen, dat is de breedtemaat per paneel. U bestelt 1 of meerdere panelen.

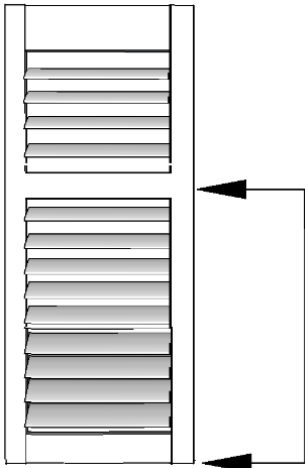
... (aantal) shutterpaneel breedmm

... (aantal) shutterpaneel breedmm

... (lengte railsysteem) breedmm

Als u meerder schuifrailsystemen voor elkaar wilt bestellen, vult u voor ieder systeem apart een bestelling in.





⑦ Het meten van een horizontale middenverdeler

Bij shutters hoger dan 1600cm is 1 horizontale middenverdeler vereist, bij shutters hoger dan 270cm. zijn 2 horizontale middenverdelers vereist. Dit is in verband met de sterkte van de shutterpanelen en wordt in het bestelprogramma ook aangegeven.

U kunt ook zelf kiezen voor een horizontale middenverdeler als deze niet vereist is. De lamellen boven en onder de middenverdeler zijn apart bedienbaar met de Clear View kandelstrip. U kunt de hoogte van deze middenverdeler altijd zelf bepalen.

U geeft de maat op in millimeters, vanaf onderzijde van de shutters tot het hart (midden) van de middenverdeler. De middenverdeler moet minimaal 300mm. vanaf de onderkant van de shutters en minimaal 300mm. vanaf de bovenkant van de shutters gemeten worden. (zie vervolg op pag. 9)

De door u opgegeven hoogte van de middenverdeler kan (maximaal 35mm.) afwijken in de daadwerkelijk geleverde shutterpanelen.

⑧ Het bepalen van de kleur

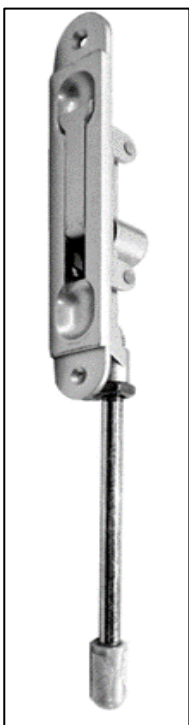


Parelmoergrijs

Creme

Wit

Zwart



⑨ Accessoires, extra bij te bestellen

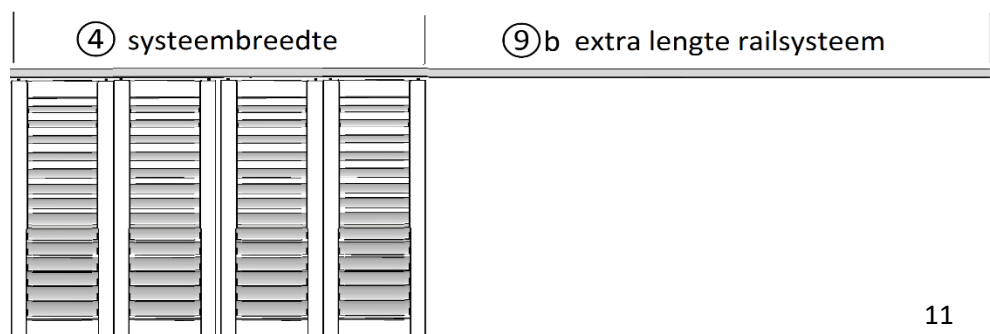
⑨a. Espagnolet sluiting. Espagnoetsluiting(en) kunt u extra bijbestellen. Deze sluitingen zijn aan te raden om de shutterpanelen vast te kunnen zetten in de ondergeleiderail.

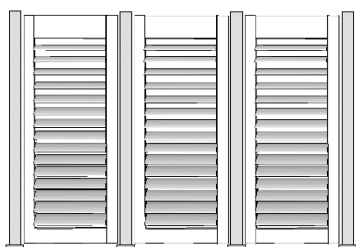
U vult in per paneel: espagnoetsluiting geen, rechts of links.

⑨b. Extra lengte railsysteem

Wilt u buitenshutters onder bijvoorbeeld uw overkapping of veranda, is het ook mogelijk om een deel van de totale breedte te bedekken met shutterpanelen. De shutterpanelen kunt u dan over de gehele breedte verplaatsen.

U besteld dan als bij ④ (Breedte inmeten van een railsysteem) het deel wat u wilt bedekken met shutterpanelen (breedte van het totaal aantal panelen inclusief railsysteem) en bij ⑨b. besteld u de extra lengte van het railsysteem.



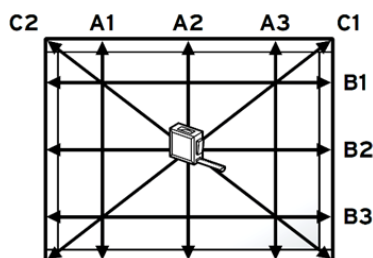


E. Schuttingsysteem - meten en bestellen

Check bij uw gemeente de regels over schuttingen. Bij een schuttingsysteem plaatst u een aantal aluminium shutterpanelen tussen aluminium schuttingpalen. De Clear View bedieningstrip zit altijd aan de rechter achterzijde van het shutterpaneel.

③ Montagewijze schuttingsysteem

De schuttingpalen moeten voldoende ondergrond hebben of gefundeerd zijn. U kunt dit bereiken door betonvoeten te storten of grondankers te plaatsen. De shutterpanelen worden tussen de U-profielen aan de schuttingpalen bevestigd met zelftappers. De schuttingpaal van 80x80mm. schuift op een voetplaat van 150x150mm. en deze wordt met zelftappers vastgezet. De hoogte van het deel op de voetplaat, waar de schuttingpaal overheen schuift, wordt door onze fabriek bepaald.



④ Breedte inmeten van een schuttingsysteem

Er wordt geen speling afgetrokken. Wij leveren exact de maat die door u besteld is. Een schuttingpaal is breed 80mm. plus 10mm. speling. Voor iedere paal rekent u dus 90mm. U kunt een aantal panelen bestellen met dezelfde breedte, of een aantal panelen met verschillende breedtes.

⑤ Hoogte inmeten van een schuttingsysteem

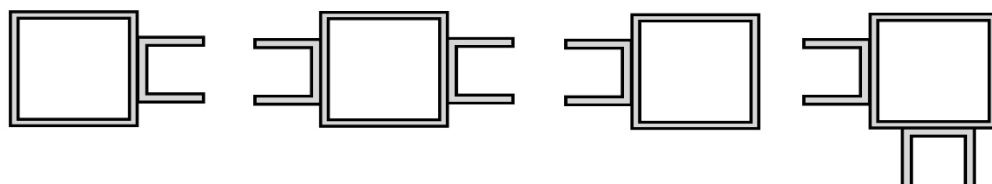
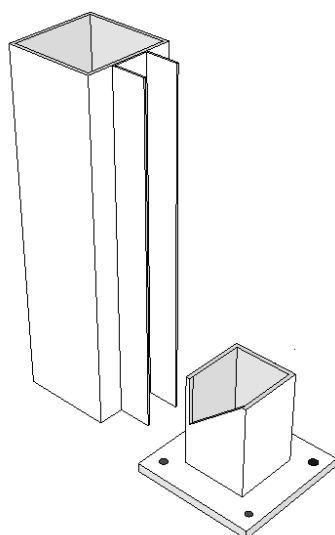
Er wordt geen speling afgetrokken. Wij leveren exact de maat die door u besteld is. U kunt een aantal panelen bestellen met dezelfde hoogte, of een aantal panelen met verschillende hoogtes.

⑥ Het bepalen van het aantal panelen

De maximale paneelbreedte is 1100mm. Van de totale breedte van het systeem (gemeten bij ④) trekt u het aantal gewenste palen (per paal 90mm.) af. Voor de overgebleven breedtemaat bepaalt u hoeveel panelen van welke breedte u wenst.

... x (aantal) shutterpaneel breedmm x hoog mm

... x (aantal) shutterpaneel breedmm x hoogmm



Eindpaal links

Tussenpaal

Eindpaal rechts

Hoekpaal

..... x eindpaal links + voetplaat

..... x tussenpaal + voetplaat

..... x eindpaal rechts + voetplaat

..... x hoekpaal + voetplaat

paneelhoogte + 20mm.

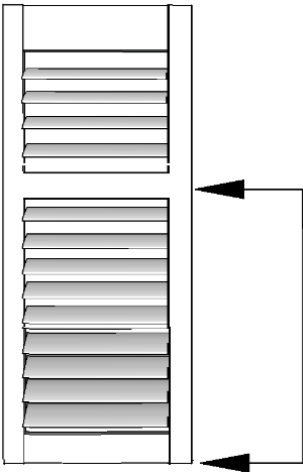
paneelhoogte + 20mm.

paneelhoogte + 20mm.

paneelhoogte + 20mm.

..... x afdekkap (keuze zwart of wit)

Als u meerder schuttingsystemen wilt bestellen, vult u voor ieder schuttingsysteem apart een bestelling in.



⑦ Het meten van een horizontale middenverdeler

Bij shutters hoger dan 1600cm is 1 horizontale middenverdeler vereist, bij shutters hoger dan 270cm. zijn 2 horizontale middenverdelers vereist. Dit is in verband met de sterkte van de shutterpanelen en wordt in het bestelprogramma ook aangegeven.

U kunt ook zelf kiezen voor een horizontale middenverdeler als deze niet vereist is. De lamellen boven en onder de middenverdeler zijn apart bedienbaar met de Clear View kantelstrip. U kunt de hoogte van deze middenverdeler altijd zelf bepalen.

U geeft de maat op in millimeters, vanaf onderzijde van de shutters tot het hart (midden) van de middenverdeler. De middenverdeler moet minimaal 300mm. vanaf de onderkant van de shutters en minimaal 300mm. vanaf de bovenkant van de shutters gemeten worden. (zie vervolg op pag. 9)

De door u opgegeven hoogte van de middenverdeler kan (maximaal 35mm.) afwijken in de daadwerkelijk geleverde shutterpanelen.

⑧ Het bepalen van de kleur



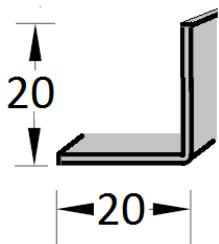
Parelmoergrijs

Creme

Wit

Zwart

⑨ Accessoires, extra bij te bestellen



⑨a. Hoeklijn in 1 van de 4 kleuren gemoffeld.

Een hoeklijn kunt u gebruiken naar eigen inzicht. De hoeklijn is 20mm. x 20mm. x de gewenste lengte. De minimale afname is 1meter.

Geef de lengte in millimeters en de kleur op in uw bestelling.