

METHERMO®XL NAAR BUITEN DRAAIENDE RAMEN EN GEVELS



Methermo®XL naar buiten draaiende ramen en gevels kenmerken zich door de ultraslanke raam- en kozijnprofielen. Hierdoor is het glasoppervlak maximaal en het uitzicht onbeperkt.



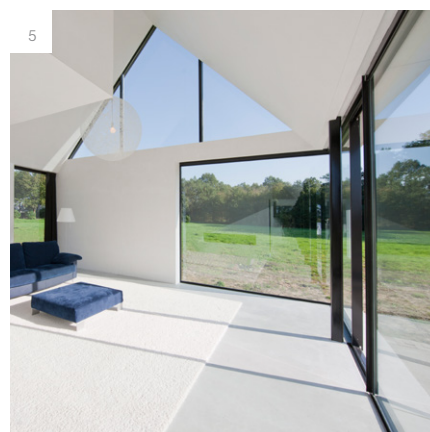
3

METHERMO®XL NAAR BUITEN DRAAIENDE RAMEN EN GEVELS

Maximale transparantie
Slanke profielen
Ontwerpvrijheid



4



5

1 Methermo®XL naar buiten draaiende ramen en gevels kenmerken zich door de ultraslanke raam- en kozijnprofielen. Hierdoor is het glasoppervlak maximaal en het uitzicht onbeperkt. De naar buiten draaiende (vaste) ramen en deuren zijn modulair te combineren, zodat iedere gewenste gevelindeling kan worden gerealiseerd.
[Villa omgeving Zuid-Holland, PBV Architecten]

2 Het buitenaanzicht van het aluminium frame is slechts 42 mm breed en daarnaast minimaal gedetailleerd. Door de slanke profielen is de hoeveelheid daglicht die binnenvalt maximaal.
[Villa omgeving Zuid-Holland, PBV Architecten]

3 Methermo®XL naar buiten draaiende ramen en gevels zijn er in verschillende uitvoeringen:

- Vast raam
- Draairaam
- Klepraam
- Stolpraam

[Uitbreiding villa Prinsenbeek,
Paul van den Heuvel architecten]

4 De ramen en gevels zijn uitgebreid getest op inbraakwerendheid door keuringsinstantie SKG en voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit op het gebied van inbraakwerendheid Klasse 2 en beschikken over het Politiekeurmerk Veilig Wonen.

[Showroom Novalis.O Oisterwijk, Novalis.O]

5 [Villa Gelderop, Hofman Dujardin Architecten]

Benieuwd naar de mogelijkheden voor uw project? Neem dan contact op met onze adviseurs, zij vertellen u er graag meer over.

METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - NAAR BUITEN DRAAIEND

Methermo®XL naar buiten draaiende ramen en gevels kenmerken zich door de ultraslanke raam- en kozijnprofielen. Hierdoor is het glasoppervlak maximaal en de lichtinval en het uitzicht onbeperkt. De naar buiten draaiende ramen en deuren en vaste ramen zijn modulair te combineren, zodat iedere gewenste gevelindeling kan worden gerealiseerd.

Afmetingen

Methermo®XL ramen en deuren kunnen in bijzonder grote afmetingen worden gemaakt.

Maximale maten ramen (draaiend) en deuren:

Breedte: tot 1200 mm

Hoogte: tot 3500 mm

Neem bij zeer grote afmetingen van draaiende ramen en deuren contact op met onze adviseurs i.v.m. de bedienbaarheid van de ramen. Voor vaste ramen gelden vrijwel geen beperkingen m.u.v. de maximale maat van HR⁺⁺ glaspanelen en de ruimte die er is op de locatie waar de ramen geplaatst worden. Neem bij afmetingen kleiner dan 200 mm contact op met onze adviseurs.

Kleur profielen

Standaard: Coating in alle standaard RAL kleuren of naturel geanodiseerd.

Opties: Coating in Akzo, Sikkens en afwijkende RAL kleuren, waaronder matte afwerkingen.
Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

Glas

Standaard: HR⁺⁺ isolatieglas

Optie: Diverse soorten isolatieglas waaronder drieboudig glas en extra geluidswerende glassoorten.

Veilig

Alle Methermo®XL ramen en deuren geplaatst tot 900 mm boven de vloer worden standaard voorzien van gelaagd veiligheidsglas, zoals bepaald in de norm NEN 3569.

Duurzaamheid en isolatie

Producten met het hiernaast afgebeelde icoon behoren tot de Methermo® Comfort⁺ serie. Deze ramen kunnen worden voorzien van drieboudige beglazing voor zeer lage U-waarden en een optimale thermische isolatie.



Inbraakwerend

Methermo®XL naar buiten draaiende ramen en gevels zijn uitgebreid op inbraakwerendheid getest door keuringsinstantie SKG en voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit op het gebied van inbraakwerendheid Klasse 2 en het Politiekeurmerk Veilig Wonen. Testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.



Wind- en waterdicht

De producten van Metaglas worden uitgebreid getest op optimale waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, sterkte en weerstand tegen windbelasting volgens de Europese Normen (EN) die in het bouwbesluit worden gesteld. De goede dichting heeft een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energieprestatie van een gebouw.

De producten worden getest volgens de onderstaande normering:

	<i>Beproeving</i>	<i>Classificatie</i>
<i>Luchtdoorlatendheid</i>	<i>EN 1026</i>	<i>EN 12207</i>
<i>Weerstand tegen windbelasting</i>	<i>EN 1027</i>	<i>EN 12208</i>
<i>Waterdichtheid</i>	<i>EN 12211</i>	<i>EN 12210</i>

Geluidwerend

Methermo®XL ramen en deuren hebben een zeer hoge geluidsisolerende waarde door de dubbele kieraftichting. De totale geluidsisolatie is afhankelijk van de toegepaste glassamenstelling. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 2.1 van deze documentatie.

METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - NAAR BUITEN DRAAIEND

Methermo®XL naar buiten draaiende ramen, deuren en vaste ramen kunnen modulair worden gecombineerd, zodat vrijwel iedere gewenste gevelindeling kan worden gerealiseerd. In onderstaand overzicht en op de volgende pagina, vindt u een aantal voorbeelden van de vele mogelijkheden.

In deze documentatie vindt u de details van de draaiende ramen en deuren. Aan het einde van dit hoofdstuk vindt u de details van de diverse aansluitingen van vaste en draaiende delen.

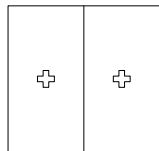
basis:

vaste ramen

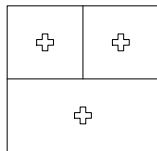


XVU-1

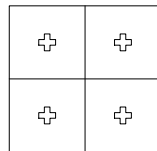
voorbeeld samenstellingen:



XVU-2

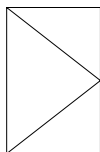


XVU-2

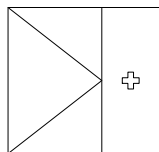


XVU-2

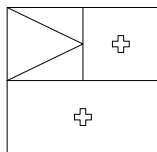
draairamen



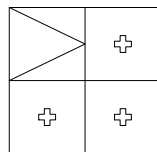
XDU-1



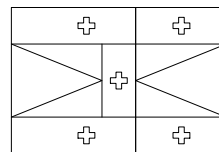
XDU-2



XDU-2

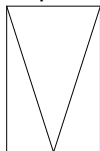


XDU-2

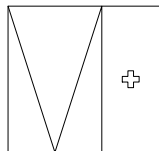


XDU-2

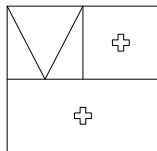
klepramen



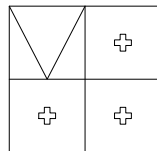
XKR-1



XKR-2

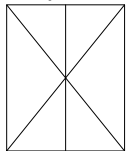


XKR-2

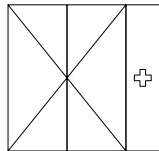


XKR-2

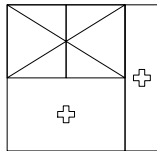
stolpramen



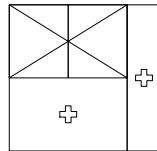
XSU-1



XSU-2



XSU-2

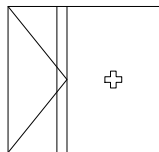


XSU-2

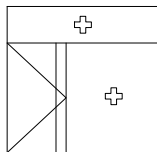
enkele deuren



XUD-1

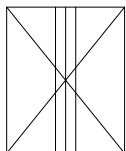


XUD-2

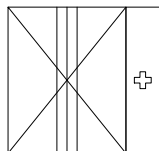


XUD-2

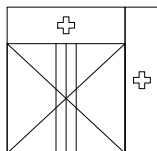
dubbele deuren



XUS-1



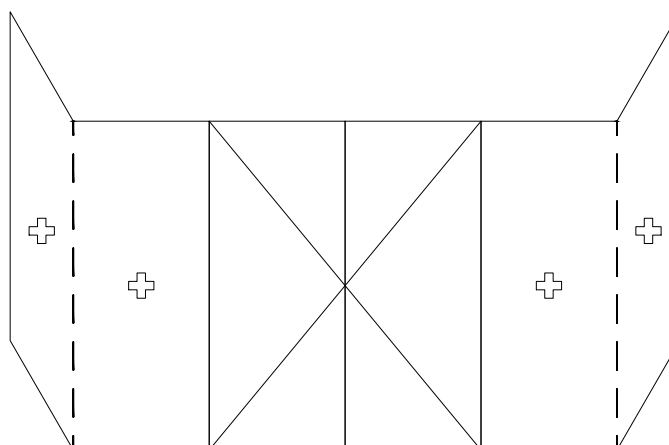
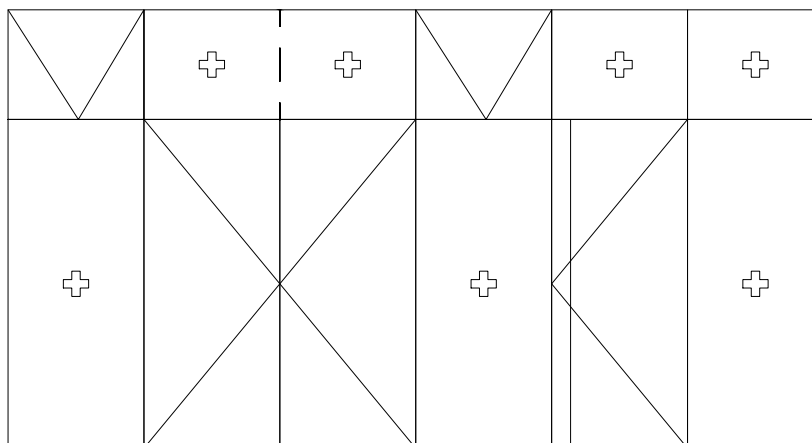
XUS-2



XUS-2

VOORBEELD COMBINATIES

Door de draaiende delen en vaste elementen modulair te combineren kunnen talloze gevelindelingen door u worden gecreëerd. Onderstaand een indruk van de vele mogelijkheden. Aan het einde van dit hoofdstuk vindt u de details van de diverse aansluitingen van vaste en draaiende delen.



METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - NAAR BUITEN DRAAIEND

TYPEN

Methermo®XL naar buiten draaiende ramen en gevels zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn de diverse types aangegeven.

	Vast raam	Draairaam	Klepraam	Stolpraam	Enkele deur	Dubbele deur	Raam/deur met aluminium raamkozijn	Raam/deur met kozijn in combinatie met 1 of meerdere vaste glaspanelen	Losse raamsluiters	Eéngreeps-espagnolet bediening	Type A: buitenzijde kruk, binnenzijde kruk. Meerpuntsslot.	Type B: buitenzijde vaste knop, binnenzijde kruk. Meerpuntsslot.	Type C: buitenzijde vaste knop, binnenzijde kruk. Elektrisch meerpuntsslot	Type D: buitenzijde vaste knop, binnenzijde kruk. Meerpuntsslot met paniekfunctie.	Type E: buitenzijde kruk, binnenzijde kruk. Standaard slot	Type F: buitenzijde vaste knop, binnenzijde kruk. Standaard slot	Type G: buitenzijde Metinox® greep, binnenzijde kruk. Meerpuntsslot.	Type H: buitenzijde Metinox® greep, binnenzijde kruk. Elektrisch meerpuntsslot
XVU-1																		
XVU-2																		
XDU-1A																		
XDU-1B																		
XDU-2A																		
XDU-2B																		
XKR-1																		
XKR-2																		
XSU-1																		
XSU-2																		
XUD-1A																		
XUD-1B																		
XUD-1C																		
XUD-1D																		
XUD-1E																		
XUD-1F																		
XUD-1G																		
XUD-1H																		
XUD-2A																		
XUD-2B																		
XUD-2C																		
XUD-2D																		
XUD-2E																		
XUD-2F																		
XUD-2G																		
XUD-2H																		
XUS-1A																		
XUS-1B																		
XUS-1C																		
XUS-1D																		
XUS-1E																		
XUS-1F																		
XUS-1G																		
XUS-1H																		
XUS-2A																		
XUS-2B																		
XUS-2C																		
XUS-2D																		
XUS-2E																		
XUS-2F																		
XUS-2G																		
XUS-2H																		

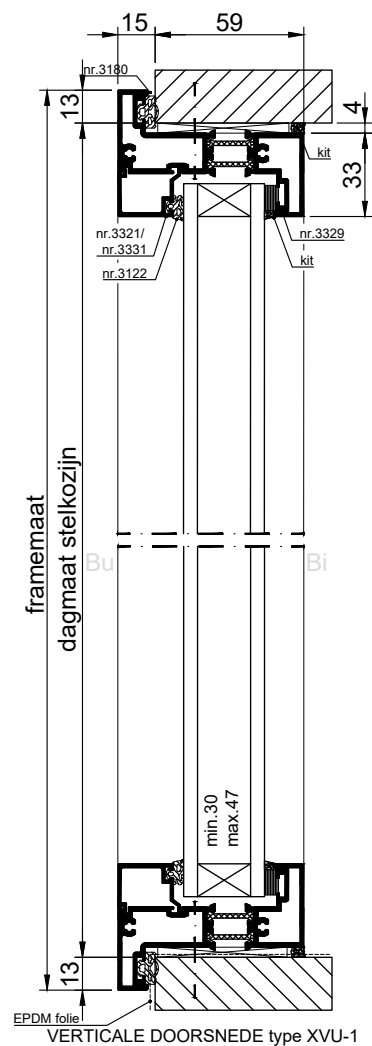
XVU-1



Methermo® XL vast raam, type **XVU-1** met een geïsoleerd aluminium kozijn.

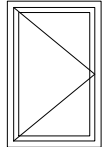
Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm
- geïsoleerd kozijn van aluminium profiel nr. 3329 en nr. 3321
- aanslagrubber nr. 3180
- dichtingsprofiel nr. 3122



HORIZONTALE DOORSNEDE type XVU-1

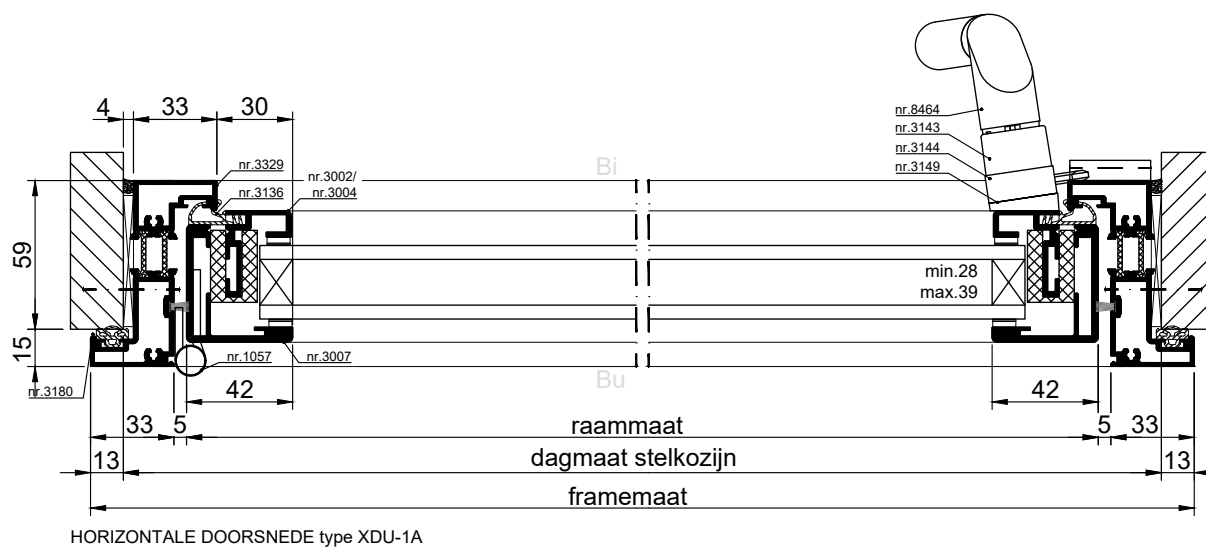
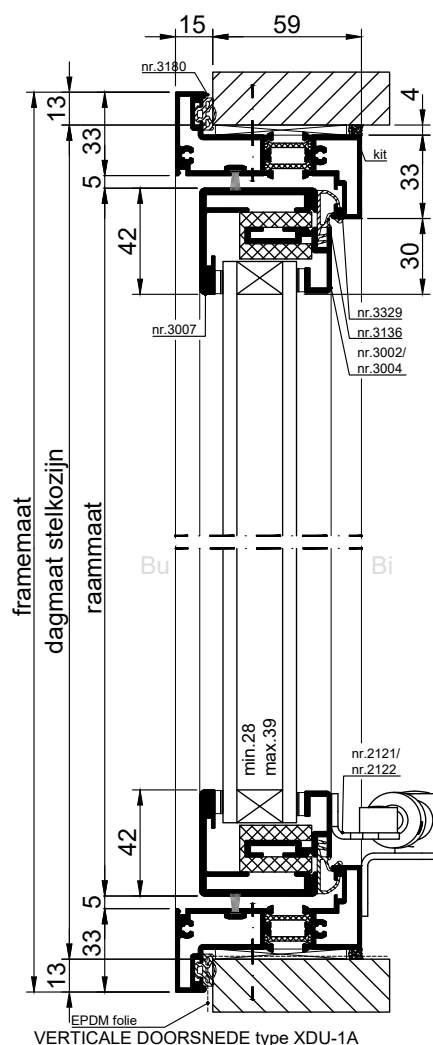
XDU-1A



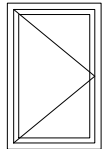
Methermo® XL inbraakwerend naar buiten draaiend raam, type **XDU-1A** met een geïsoleerd aluminium kozijn.

Voorzien van:

- HR++ isolatieglas, glasdikte maximaal 34 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- geïsoleerd kozijn van aluminium profiel nr. 3329
- rvs scharnieren nr. 1057
- rvs handgreep nr. 8464
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- rvs onderleghaak nr. 3144
- telescoopuitzetter nr. 2122 of nr. 2121
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsrubber nr. 3117



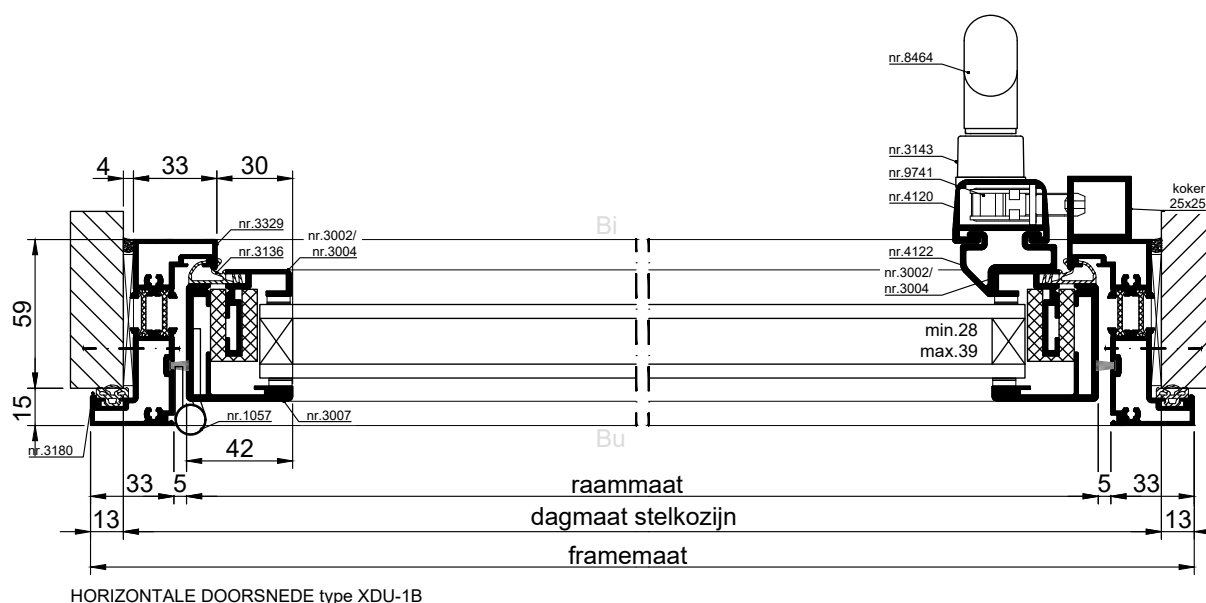
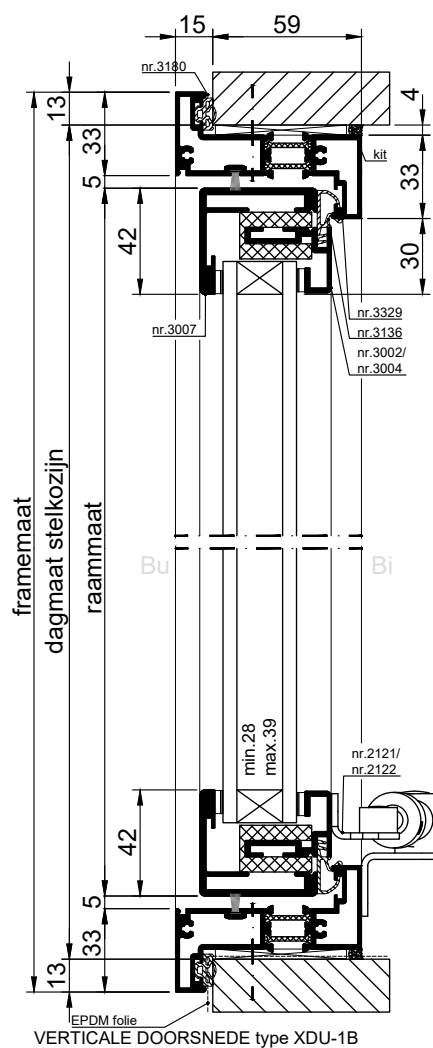
XDU-1B



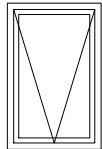
Methermo® XL inbraakwerend naar buiten draaiend raam, type **XDU-1B** met een geïsoleerd aluminium kozijn.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 34 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- geïsoleerd kozijn van aluminium profiel nr. 3329
- rvs scharnieren nr. 1057
- espagnoletprofiel nr. 4120 en nr. 4122 met
meerpuntssluiting
- rvs handgreep nr. 8464
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- telescoopuitzetter nr. 2121 of nr. 2122
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsrubber nr. 3117



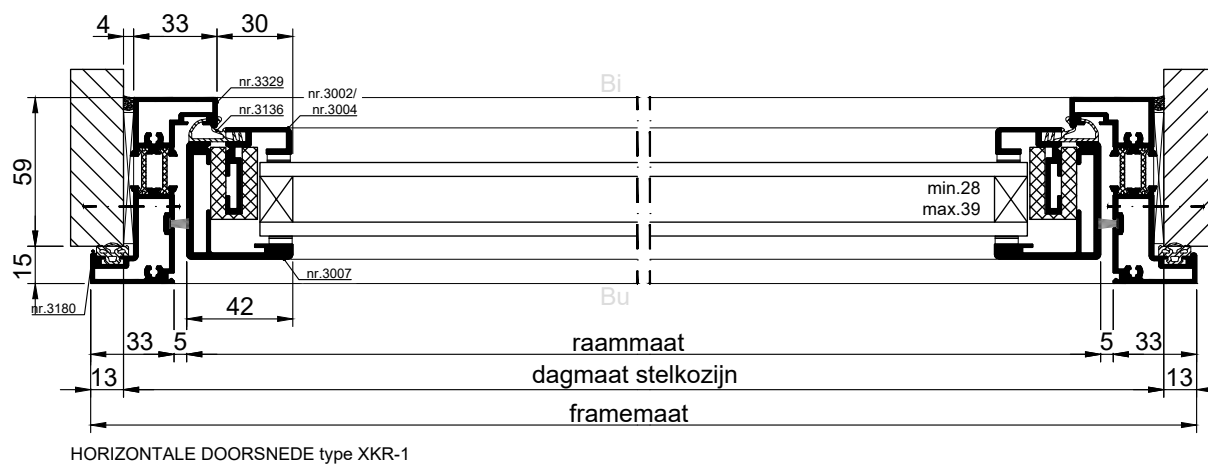
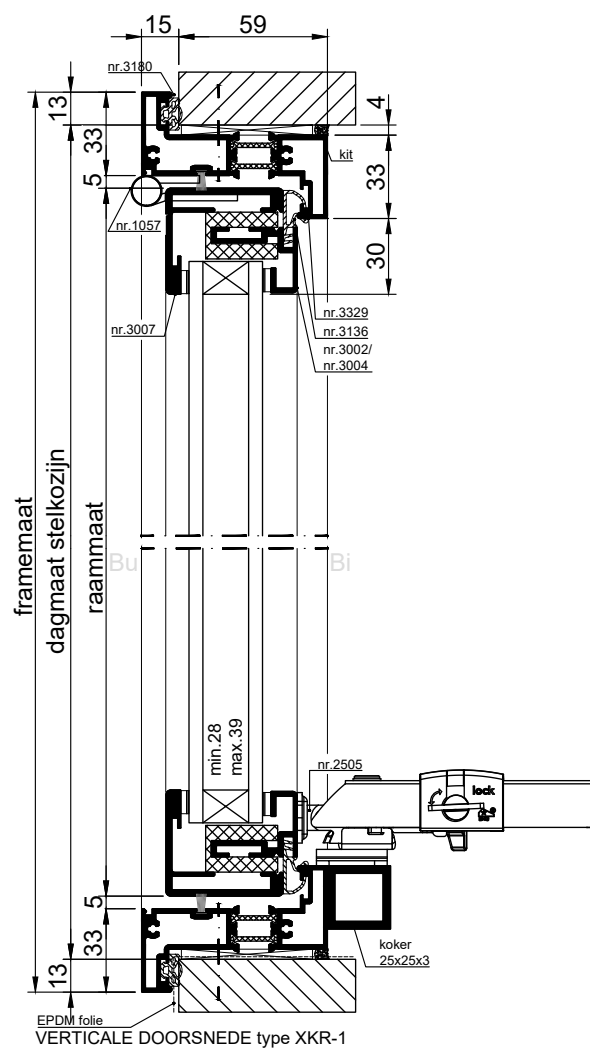
XKR-1



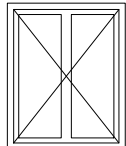
Methermo®XL inbraakwerend naar buiten kleppend raam, type **XKR-1** met een geïsoleerd aluminium kozijn.

Voorzien van:

- HR++ isolatieglas, glasdikte maximaal 34 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- geïsoleerd kozijn van aluminium profiel nr. 3329
- rvs scharnieren nr. 1057
- rvs afsluitbare raamuitzetter nr. 2505
- bevestigingskoker
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsrubber nr. 3117
- elektrische bediening, AXA remote (optioneel)



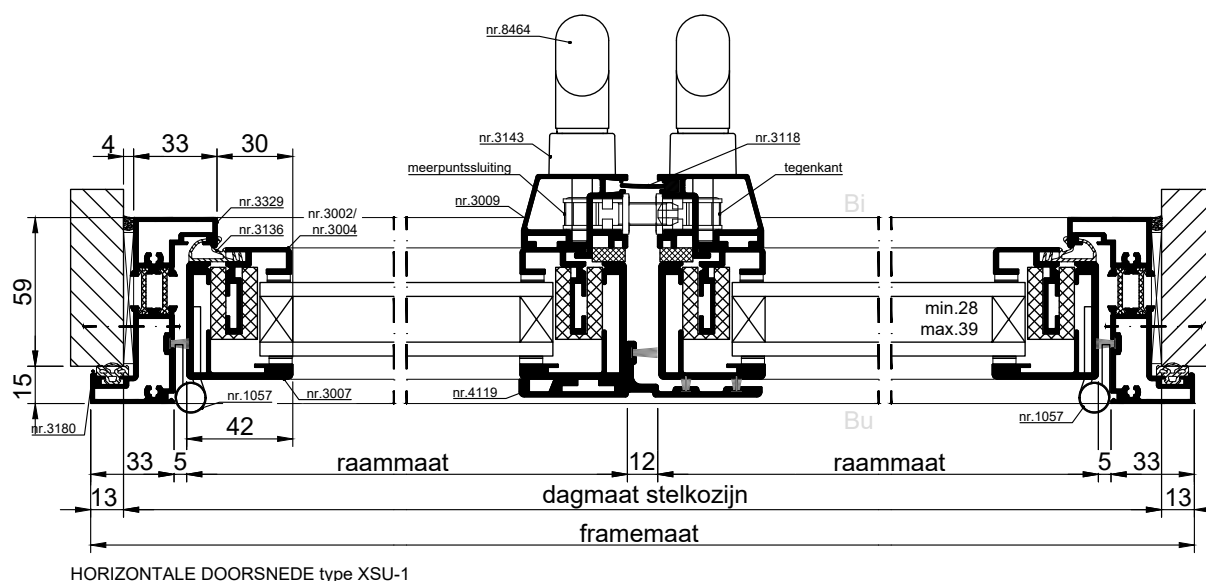
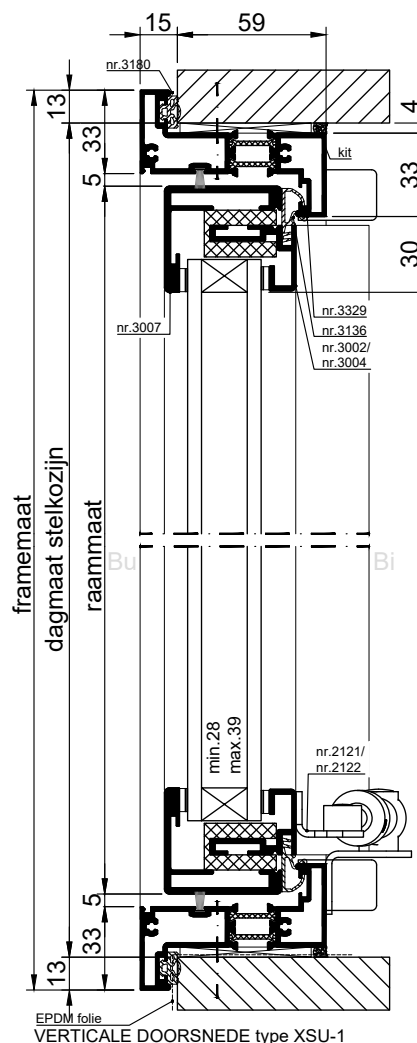
XSU-1



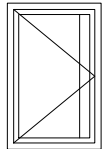
Methermo® XL inbraakwerend naar buiten draaiend stolpraam, type **XSU-1** met een geïsoleerd aluminium kozijn.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 34 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- geïsoleerd kozijn van aluminium profiel nr. 3329
- espagnoletprofiel nr. 3009 met meerpuntssluiting
- afdekprofiel nr. 4119
- rvs scharnieren nr. 1057
- rvs handgreep nr. 8464
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- sluitkom nr. 9751
- telescoopuitzetters nr. 2121 of nr. 2122
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsrubber nr. 3117 en nr. 3106



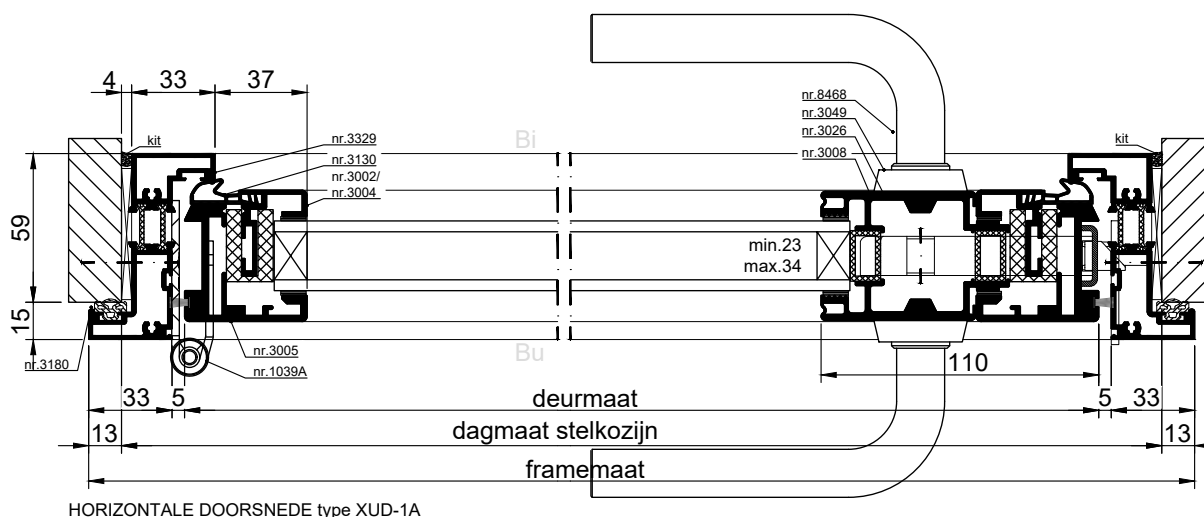
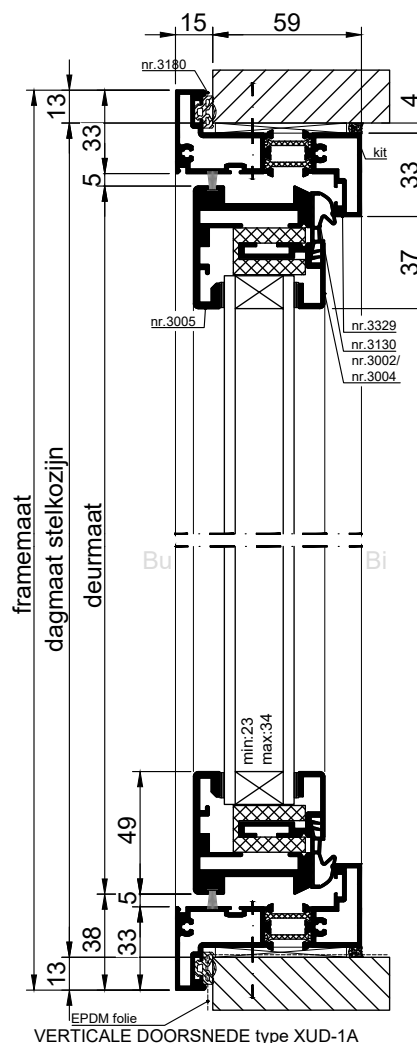
XUD-1A



Methermo®XL naar buiten draaiende inbraakwerende deur, type **XUD-1A** met een geïsoleerd aluminium kozijn.

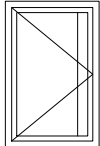
Voorzien van:

- tweezijdig gelaagd HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 30 mm
- geïsoleerd aluminium deurprofiel
- geïsoleerd aluminium kozijn van profiel nr. 3329
- rvs kogelgelagerde scharnieren nr. 1039A
- rvs meerpuntssluiting nr. 3060
- rvs doorlopende slotkap nr. 3026
- rvs deurkruk nr. 8468 aan de binnen- en buitenzijde
- rvs smalschild nr. 3049
- euro (nood-)profielcilinder 35/35
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsrubber nr. 3130

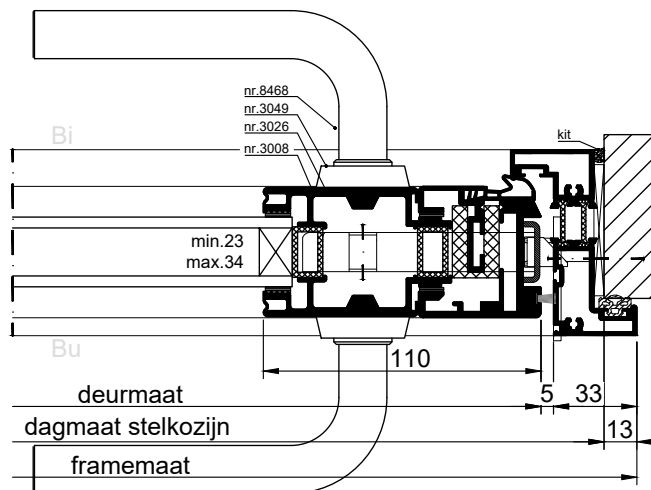


OVERZICHT VARIANTEN ENKELE DEUREN EN DEURBESLAG

XUD-1A/E

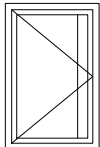


A= standaard meerpuntssluiting
E= uitgevoerd met enkel loopslot

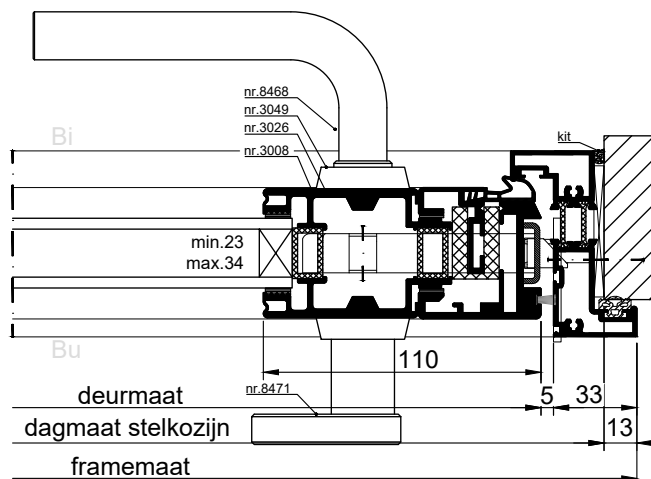


HORIZONTALE DOORSNEDE type XUD-1A/E

XUD-1B/C/D/F

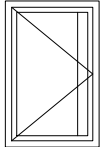


B= standaard meerpuntssluiting
C= elektrische meerpuntssluiting
D= anti-paniek meerpuntssluiting
F= uitgevoerd met enkel loopslot

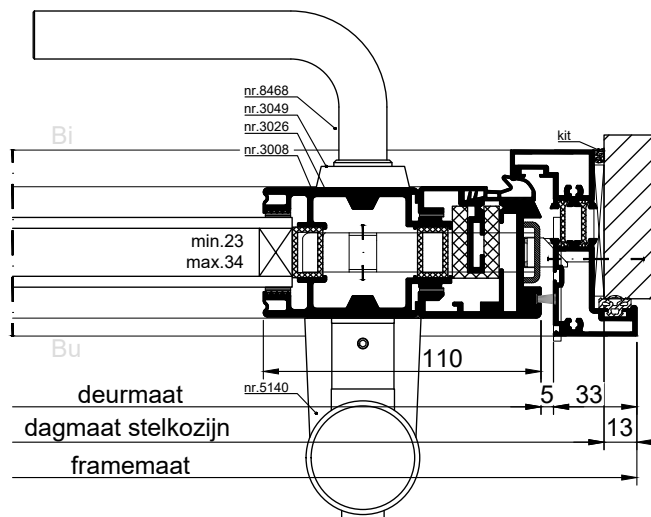


HORIZONTALE DOORSNEDE type XUD-1B/C/D/F

XUD-1G/H

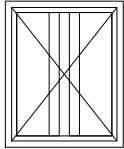


G= standaard meerpuntssluiting
H= elektrische meerpuntssluiting



HORIZONTALE DOORSNEDE type XUD-1G

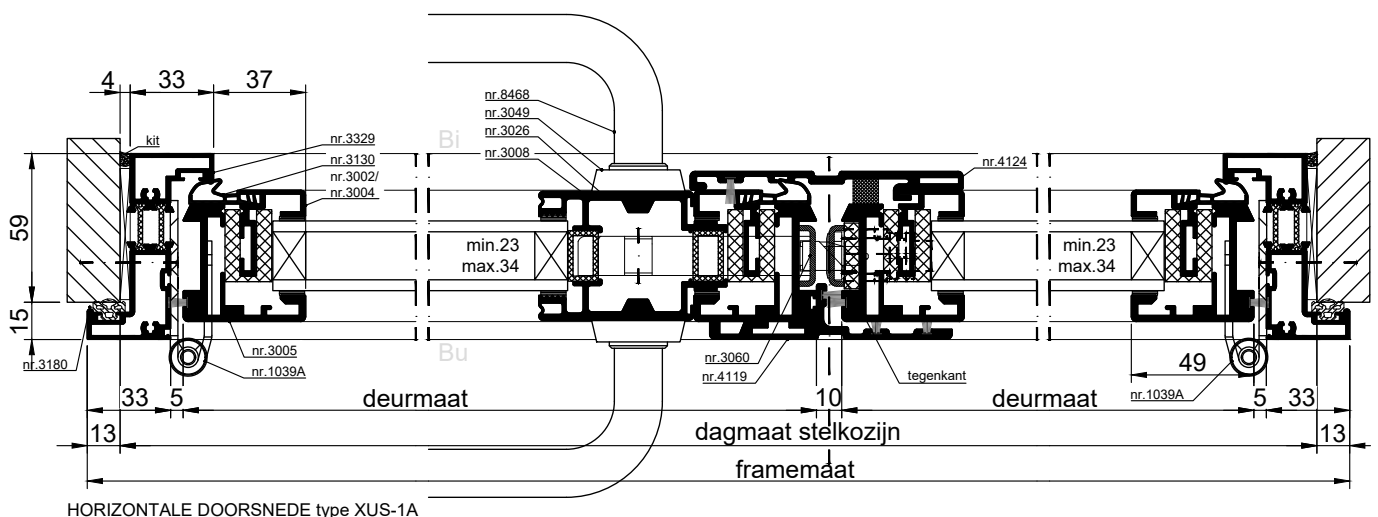
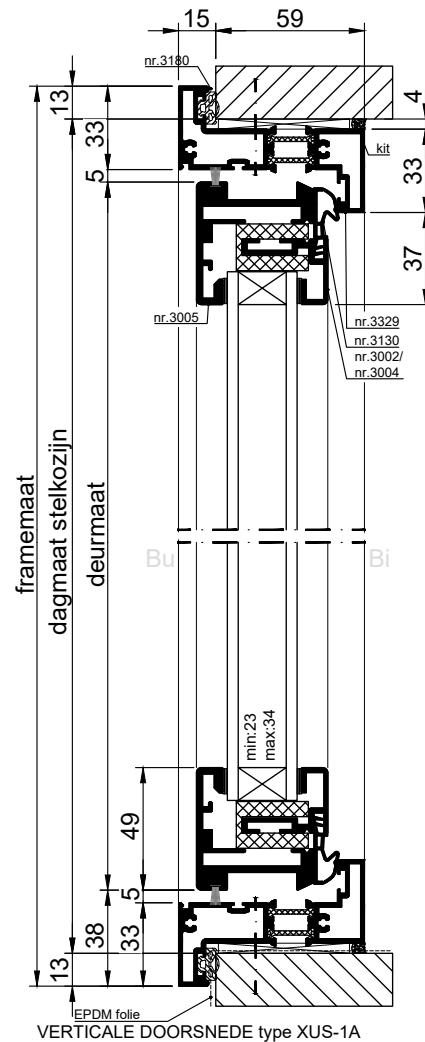
XUS-1A

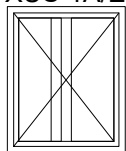


Methermo® XL naar buiten draaiende inbraakwerende stolpdeur, type **XUS-1A** met een geïsoleerd aluminium kozijn.

Voorzien van:

- tweezijdig gelaagd HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 30 mm
- geïsoleerd aluminium deurprofiel
- geïsoleerd aluminium kozijn rondom van profiel nr. 3329
- rvs kogelgelagerde scharnieren nr. 1039A
- rvs meerpuntssluiting nr. 3060
- rvs tegenkant t.b.v. meerpuntssluiting nr. 3064
- rvs doorlopende slotkap nr. 3026
- rvs deursluiting nr. 8468 binnen en buiten
- rvs smalschild nr. 3049
- afdekprofiel nr. 4119 en nr. 4124
- euro (nood-) profielcilinder 35/105
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsrubber nr. 3130





Technical cross-section diagram of a door assembly. The diagram shows the door frame (B) and the door leaf (Bu). Key components and labels include:

- nr. 8468**: Top hinge pin.
- nr. 3049**: Top hinge plate.
- nr. 3026**: Top hinge pin.
- nr. 3008**: Top hinge plate.
- nr. 4124**: Bottom hinge pin.
- nr. 3060**: Bottom hinge plate.
- nr. 4119**: Bottom hinge pin.
- min. 23 max. 34**: Dimension for the door leaf thickness.
- 10**: Dimension for the door frame thickness.
- deurmaat**: Door frame.
- dagmaat stelkozijn**: Door frame.
- framemaat**: Door frame.
- tegenkant**: Opposite side.

Technical cross-section diagram of a door assembly. The diagram shows a door frame with a door leaf. Key components and their reference numbers are labeled:

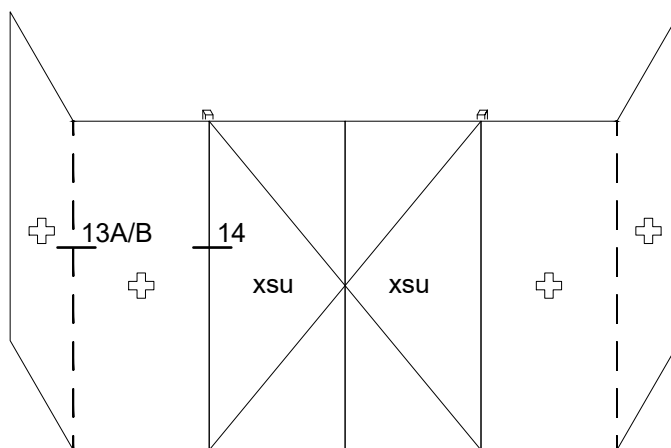
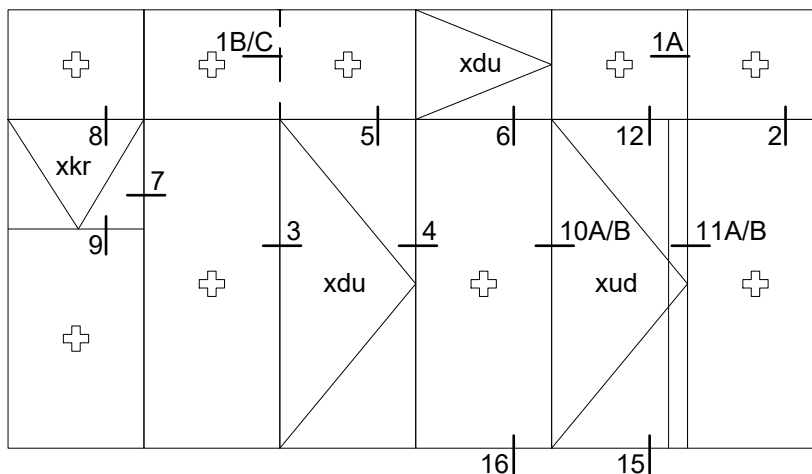
- nr. 8468**: Top hinge pin
- nr. 3049**: Top hinge plate
- nr. 3026**: Top hinge pin
- nr. 3008**: Top hinge plate
- nr. 4124**: Top hinge pin
- min. 23 max. 34**: Dimension of the top hinge pin
- nr. 3060**: Bottom hinge pin
- nr. 4119**: Bottom hinge plate
- nr. 8471**: Bottom hinge pin
- nr. 3005**: Bottom hinge plate
- tegenkant**: Opposite side
- deurmaat**: Door frame
- dagmaat stelkozijn**: Window frame adjustment
- 10**: Dimension of the window frame adjustment
- framemaat**: Frame size
- Bi**: Bottom hinge pin
- Bu**: Bottom hinge plate

Technical cross-section diagram of a door assembly. The diagram illustrates the internal structure of the door, including the frame, door leaf, and various seals and components. Key components and their reference numbers are labeled:

- nr. 8468**: Top seal component.
- nr. 3049**: Top seal component.
- nr. 3026**: Top seal component.
- nr. 3008**: Top seal component.
- nr. 4124**: Right side seal component.
- min. 23 max. 34**: Dimension indicating the range of the door leaf thickness.
- nr. 3060**: Bottom seal component.
- nr. 4119**: Bottom seal component.
- nr. 8471**: Bottom seal component.
- nr. 3005**: Bottom seal component.
- tegenkant**: Label for the opposite side of the door leaf.
- deurmaat**: Label for the door leaf.
- dagmaat stelkozijn**: Label for the frame adjustment.
- framemaat**: Label for the frame dimension.
- 10**: Dimension indicating the frame adjustment.

AANSLUITDETAILS

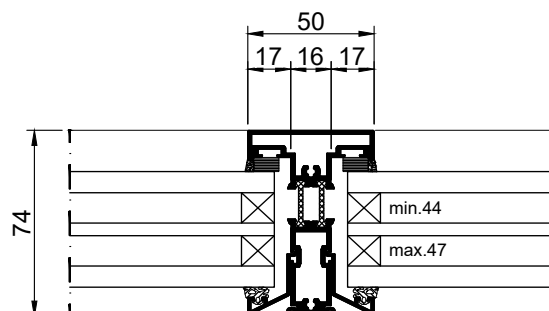
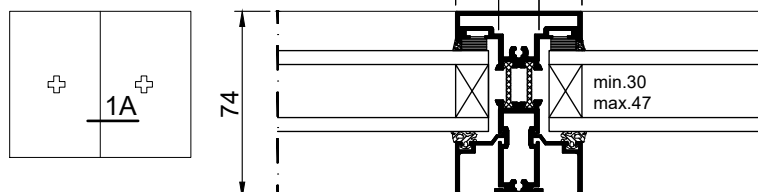
Door de draaiende delen en vaste elementen modulair te combineren kunnen talloze gevelindelingen door u worden gecreëerd. Onderstaand een indruk van de vele mogelijkheden. Op de volgende pagina's vindt u de details van de diverse aansluitingen van vaste en draaiende delen.



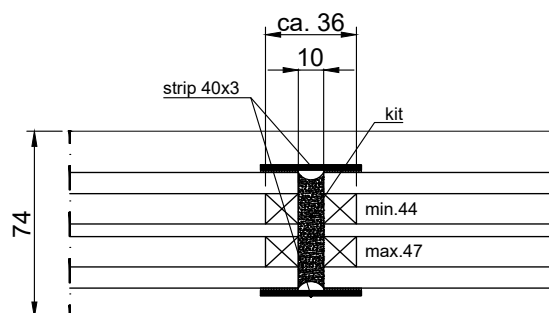
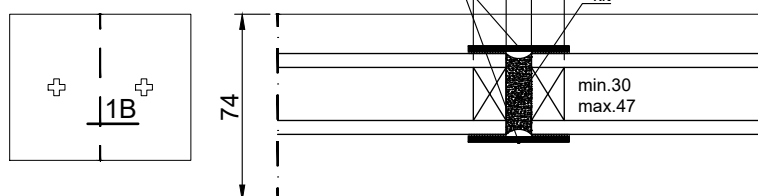
OVERZICHT AANSLUITDETAILS

Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas en drievoudig glas.

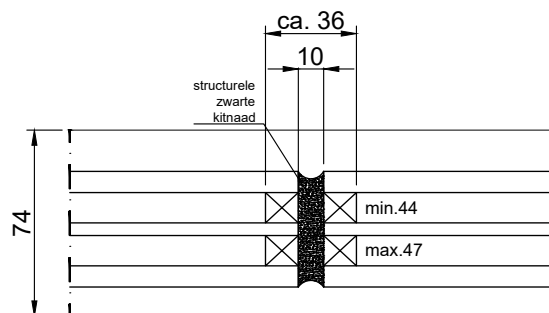
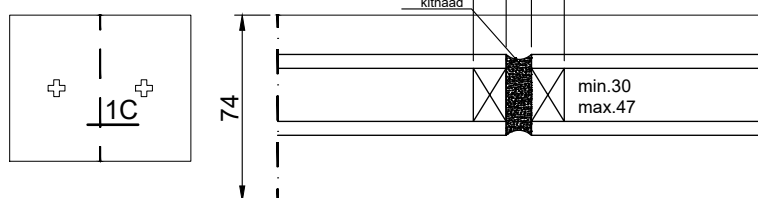
verticale tussenstijl



structurele glasverbinding
incl. afdekprofiel



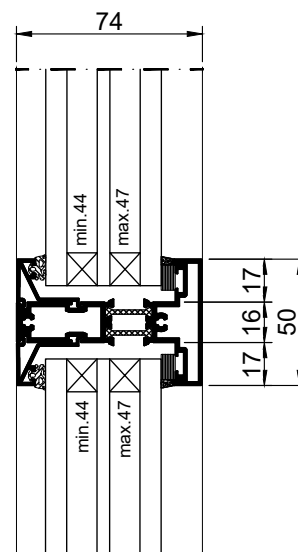
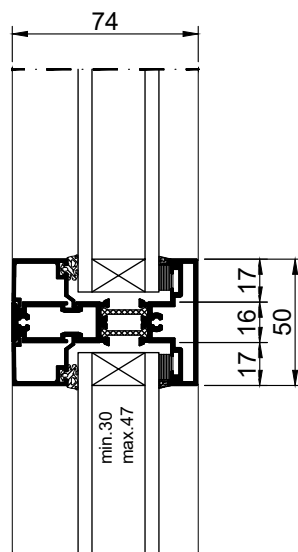
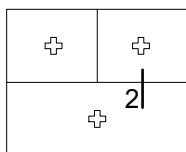
structurele glasverbinding
zonder afdekprofiel



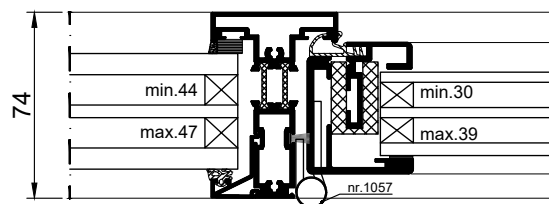
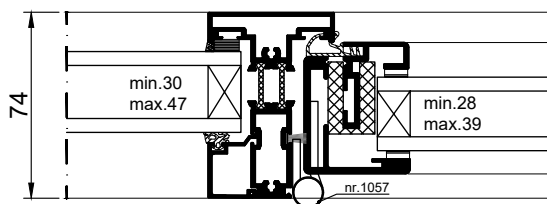
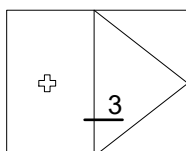
OVERZICHT AANSLUITDETAILS

Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas en driebvoudig glas.

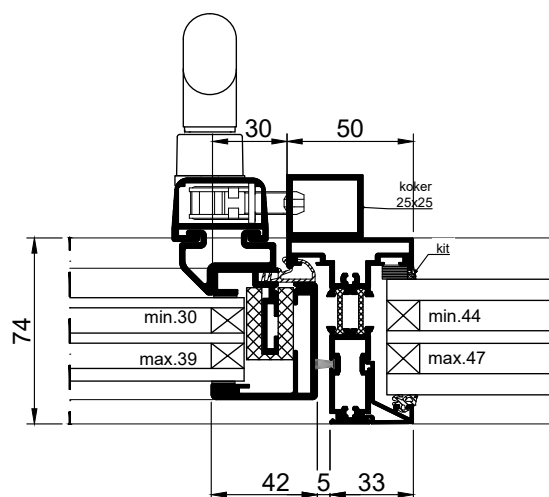
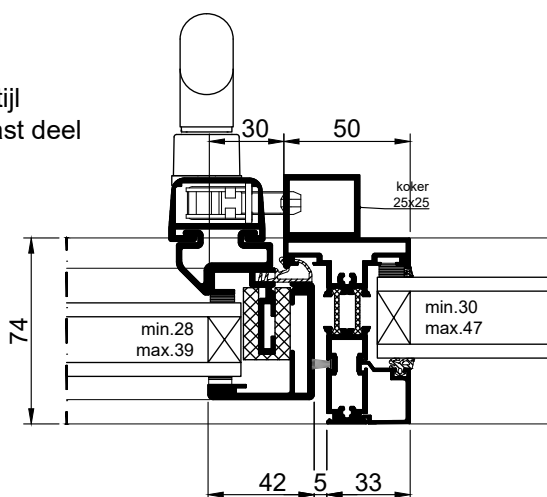
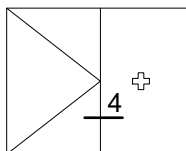
horizontale tussenstijl



verticale tussenstijl
(stolp) draairaam
met vast deel



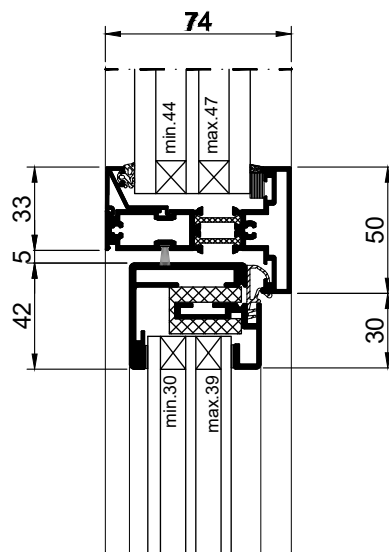
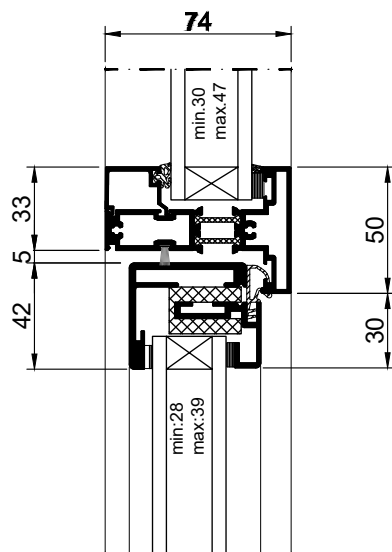
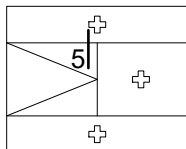
verticale tussenstijl
draairaam met vast deel



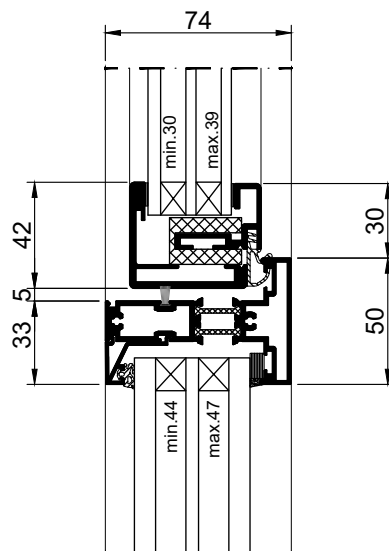
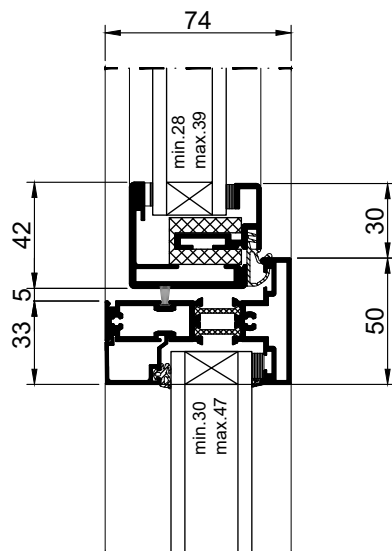
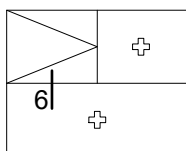
OVERZICHT AANSLUITDETAILS

Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas en driebvoudig glas.

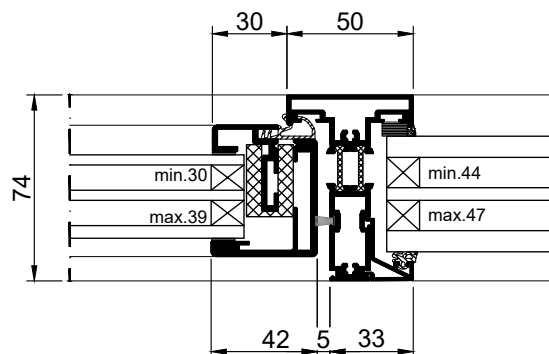
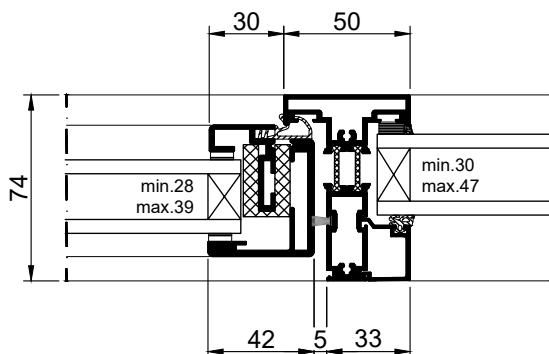
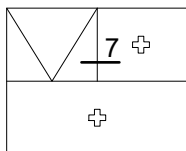
horizontale tussenstijl
(stolp) draairaam met
vast deel



horizontale tussenstijl
(stolp) draairaam met
vast deel



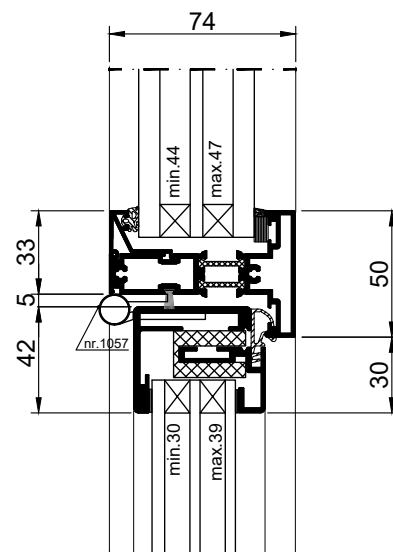
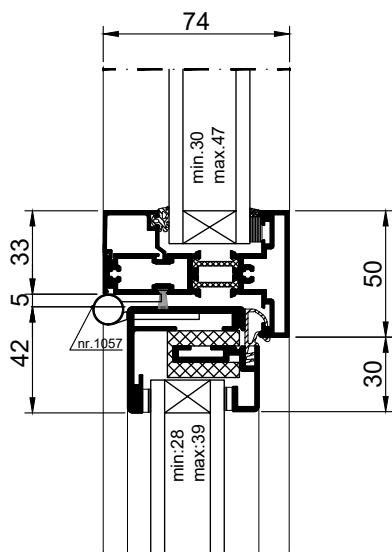
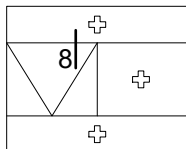
verticale tussenstijl
klepraam met vast deel



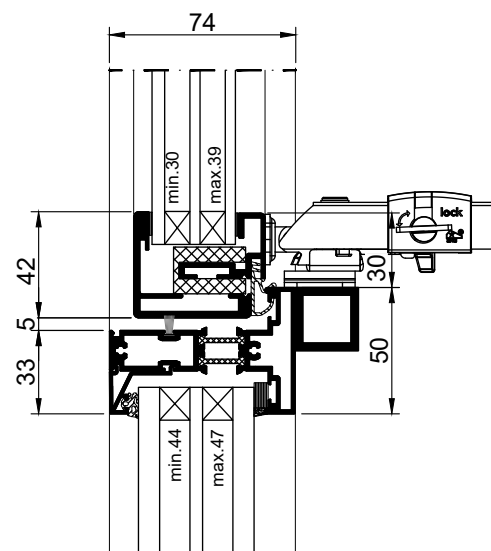
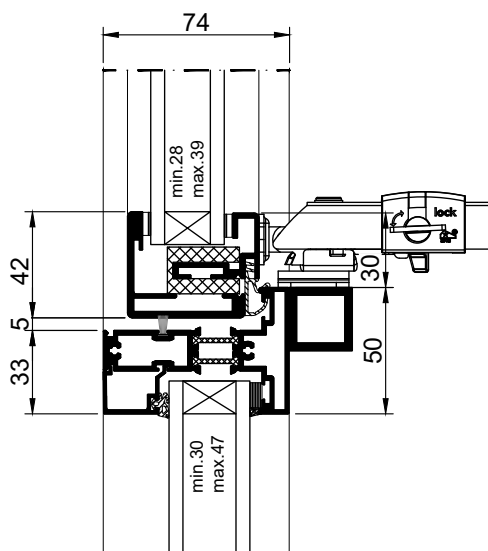
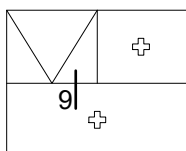
OVERZICHT AANSLUITDETAILS

Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas en driebvoudig glas.

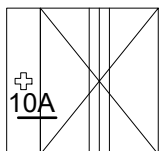
horizontale tussenstijl
klepraam met vast deel



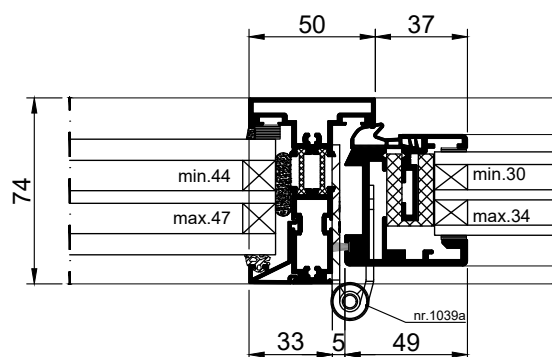
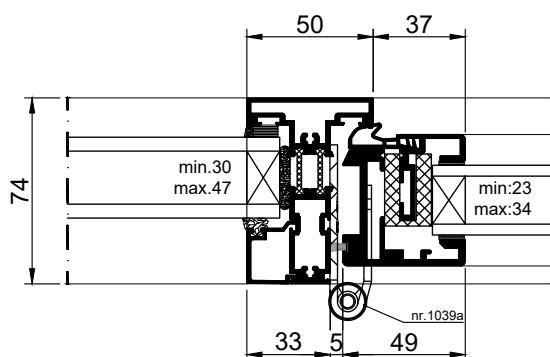
horizontale tussenstijl
klepraam met vast deel



verticale tussenstijl
deur met vast deel



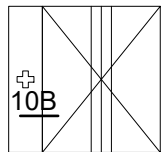
hoogte tot 2350mm



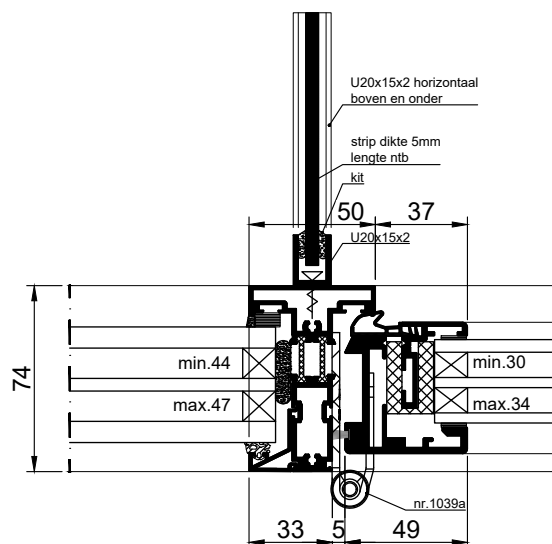
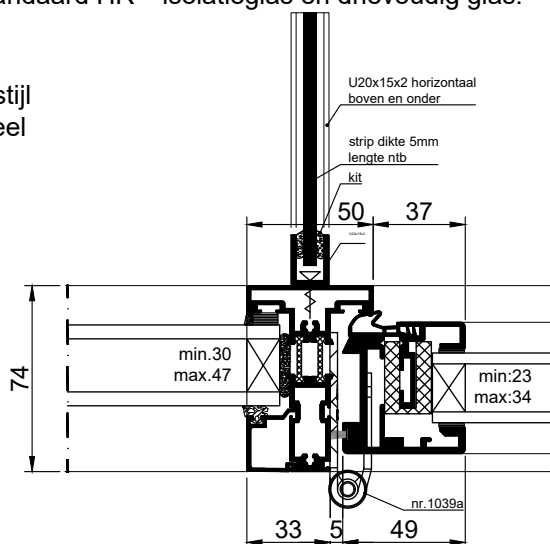
OVERZICHT AANSLUITDETAILS

Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas en driebvoudig glas.

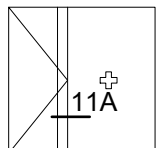
verticale tussenstijl
deur met vast deel



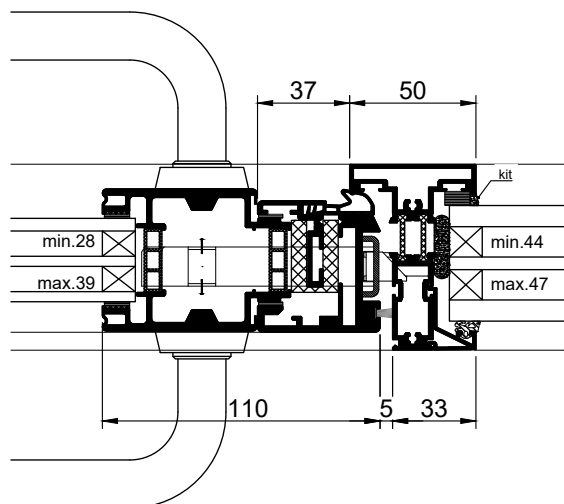
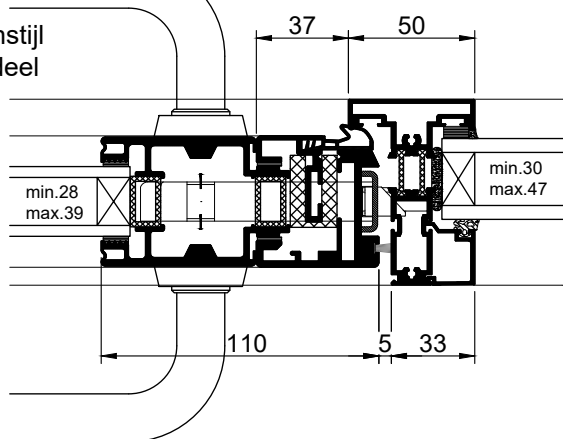
hoogte vanaf 2350mm



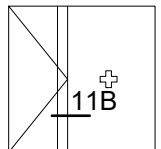
verticale tussenstijl
deur met vast deel



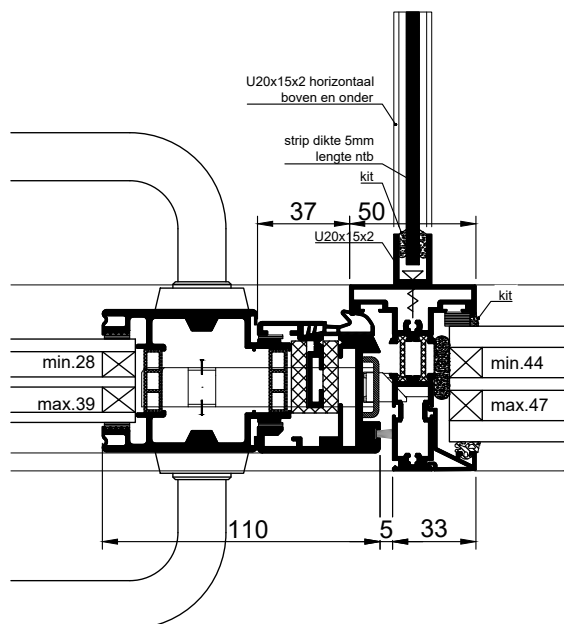
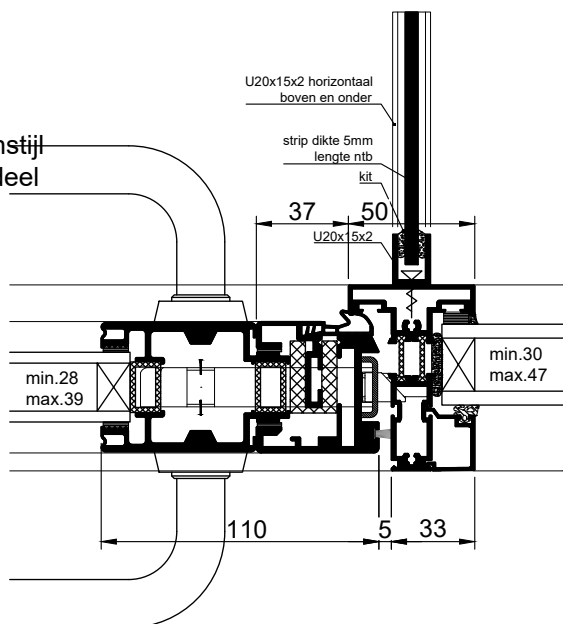
hoogte tot 2350mm



verticale tussenstijl
deur met vast deel



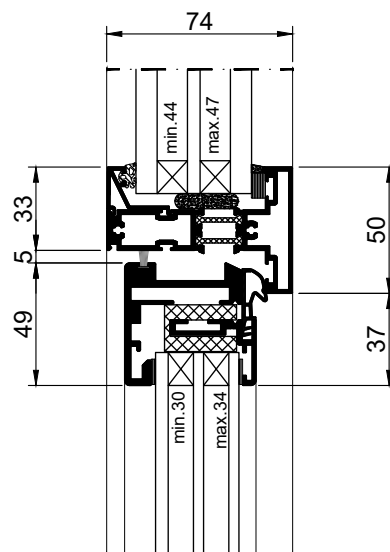
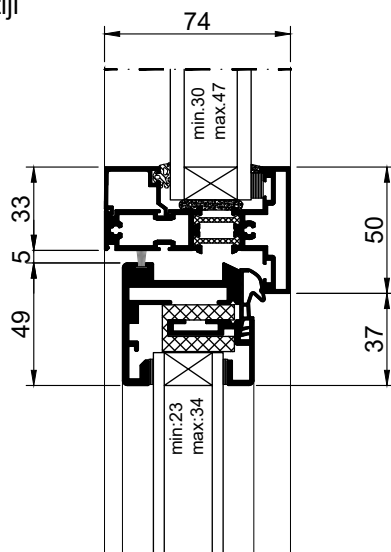
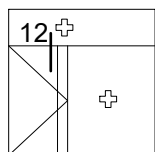
hoogte vanaf 2350mm



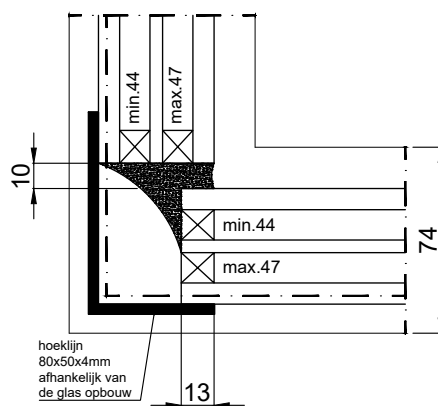
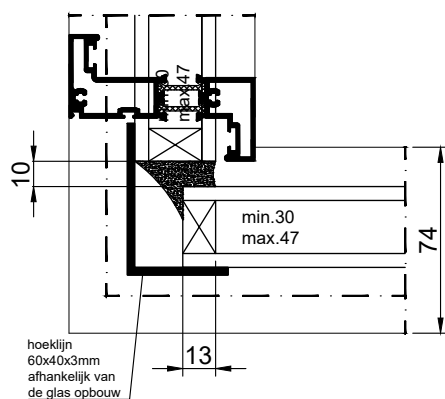
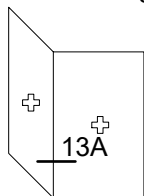
OVERZICHT AANSLUITDETAILS

Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas en drieboudig glas.

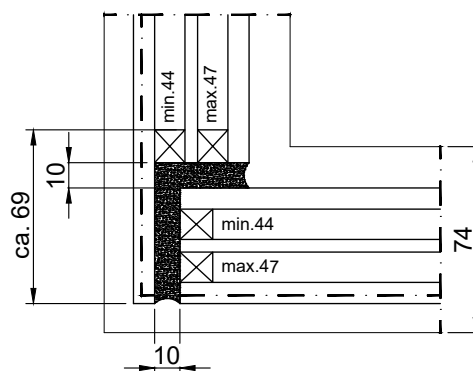
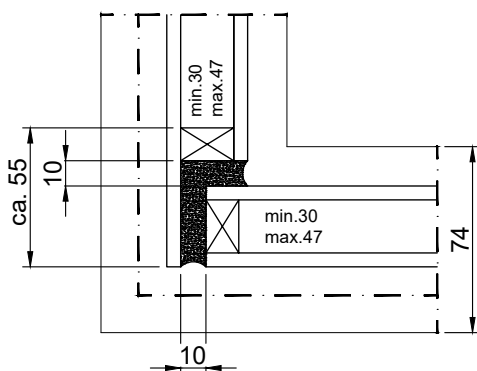
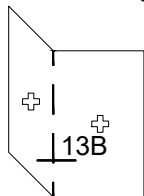
horizontale tussenstijl
deur met vast deel



structurele glasverbinding incl. afdekprofiel



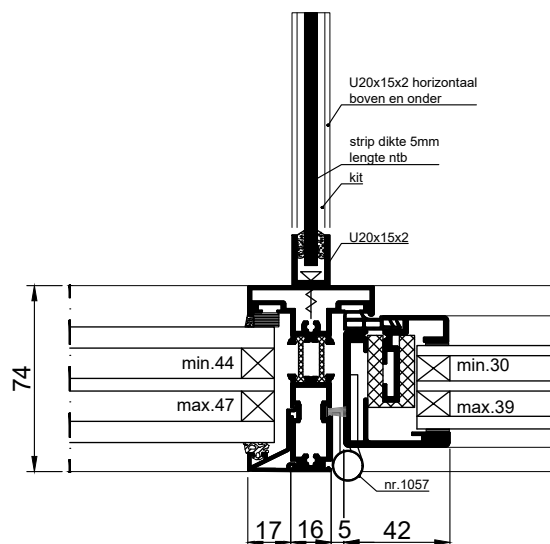
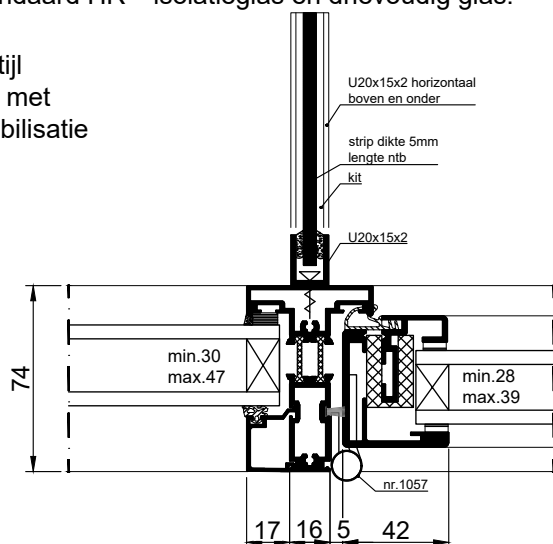
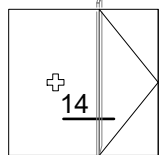
structurele glasverbinding zonder afdekprofiel



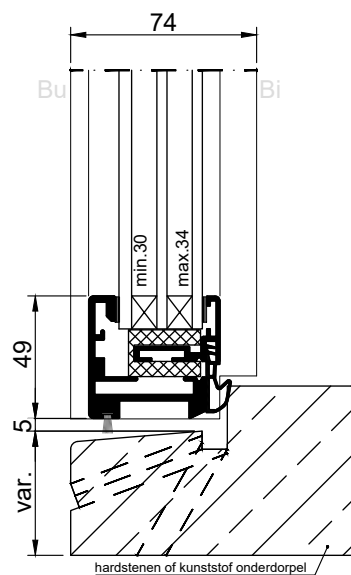
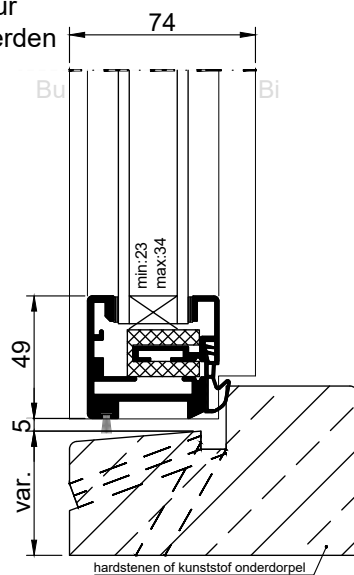
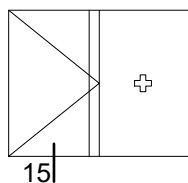
OVERZICHT AANSLUITDETAILS

Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas en drieboudig glas.

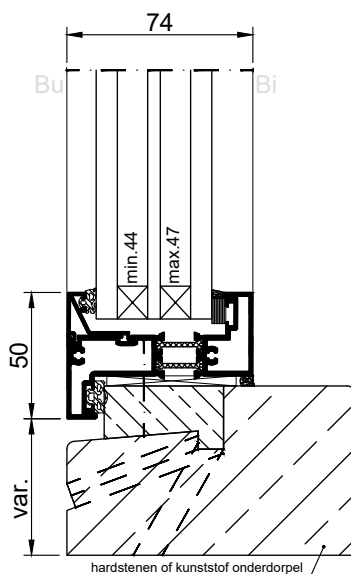
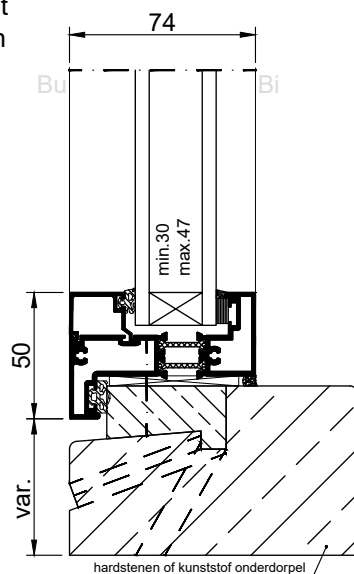
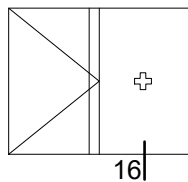
verticale tussenstijl
(stolp) draairaam met
vast deel met stabilisatie



horizontale onderstijl deur
met onderdorpel door derden



horizontale onderstijl met
onderdorpel door derden



AANTAL ONDERDELEN

Scharnieren

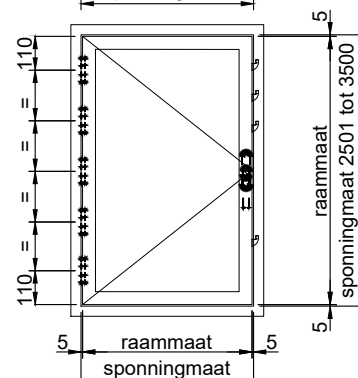
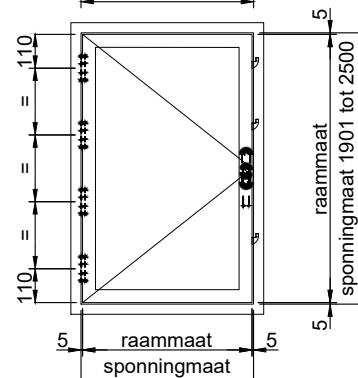
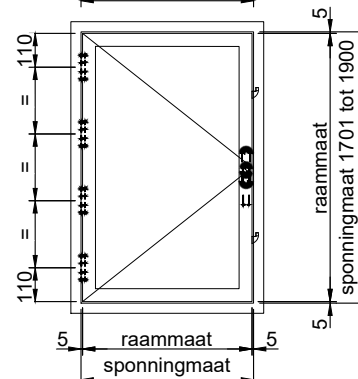
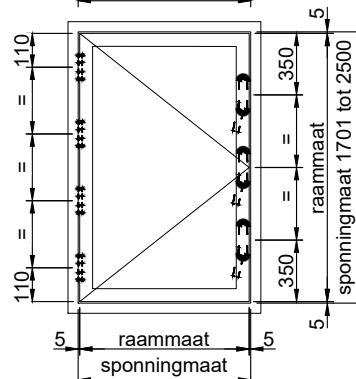
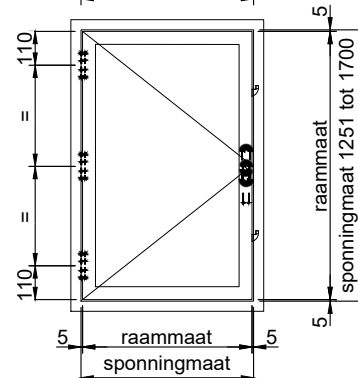
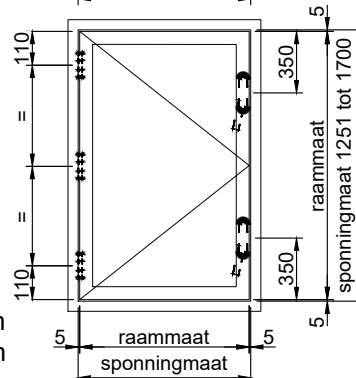
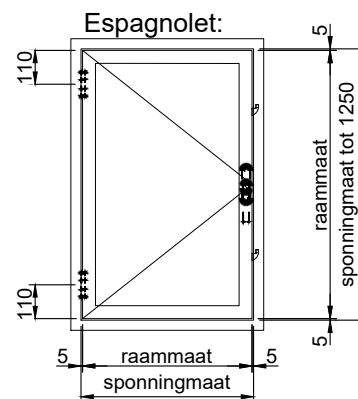
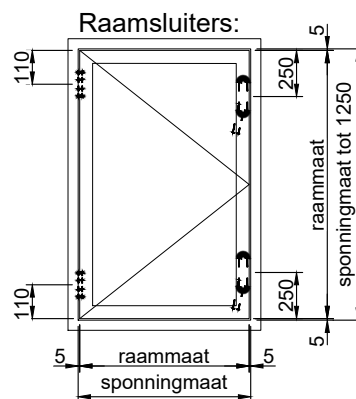
- 2 stuks bij een hoogte tot 1250 mm
- 3 stuks bij een hoogte van 1251 tot 1700 mm
- 4 stuks bij een hoogte van 1701 tot 2500 mm
- 5 stuks boven een hoogte van 2500 mm

Raamsluiters

- 2 stuks bij een hoogte tot 1700 mm
- 3 stuks bij een hoogte van 1701 tot 2500 mm

Sluithaken in espagnolet

- 2 stuks tot een hoogte van 460 tot 1900 mm
- 3 stuks boven een hoogte van 1901 tot 2500 mm
- 4 stuks boven een hoogte van 2501 tot 3500 mm



ONDERDELEN

Raamsluiser nr. 8464

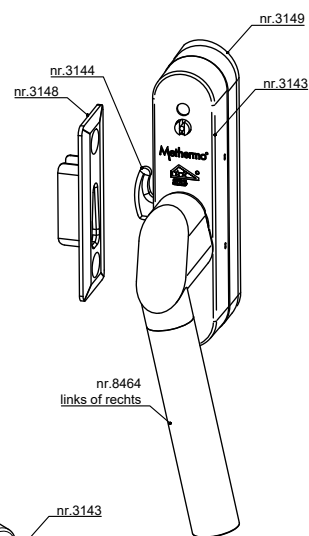
Model: schuin
Materiaal: rvs
Sluitplaten: nr. 3148, rvs
Toepassing: bij losse raamsluiters

Slotmechaniek nr. 3143/3144/3149

Model: afsluitbaar
Materiaal: mat geborsteld rvs

Sluitkom nr. 3148

Materiaal: mat geborsteld rvs

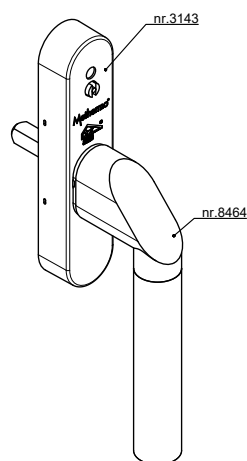


Raamsluiser nr. 8464

Model: recht
Materiaal: rvs
Toepassing: bij espagnolet bediening

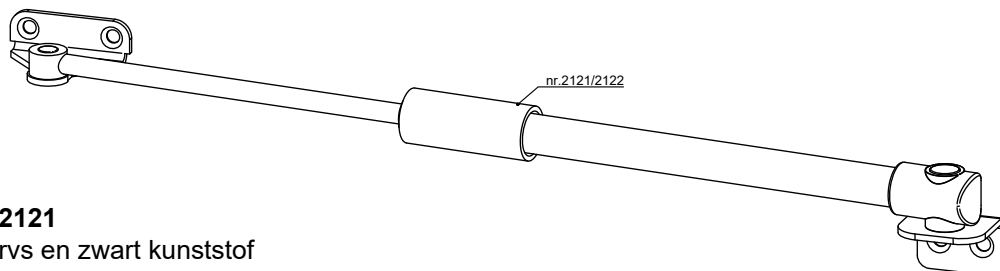
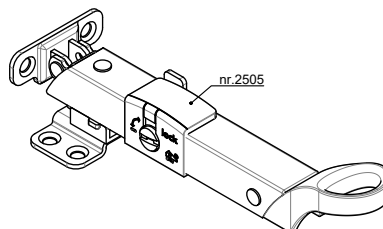
Slotmechaniek nr. 3143

Model: afsluitbaar
Materiaal: mat geborsteld rvs



Raamuitzetter nr. 2505

Model: afsluitbaar
Materiaal: geborsteld rvs en zwart kunststof



Telescoopuitzetter nr. 2121

Materiaal: geborsteld rvs en zwart kunststof
Toepassing: bij ramen tot 500 mm breed

Telescoopuitzetter nr. 2122

Materiaal: geborsteld rvs en zwart kunststof
Toepassing: bij ramen breder dan 500 mm

METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - NAAR BUITEN DRAAIEND

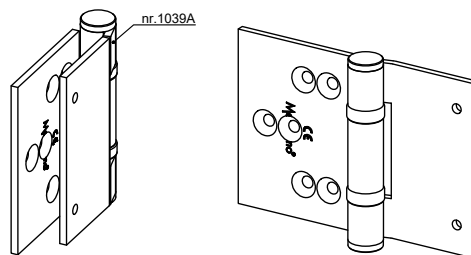
ONDERDELEN

Scharnier nr. 1039A

Materiaal: mat geborsteld rvs

Uitvoering: gelast en kogelgelagerd

Toepassing: bij naar buiten draaiende deuren
met een aluminium kozijn nr. 3329 of nr. 3325

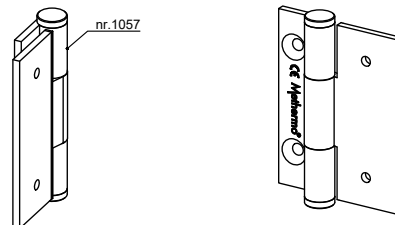


Scharnier nr. 1057

Materiaal: getrommeld rvs

Uitvoering: gelast

Toepassing: bij naar buiten draaiende ramen
met een aluminium kozijn nr. 3329 of nr. 3325



Deurschild nr. 3049

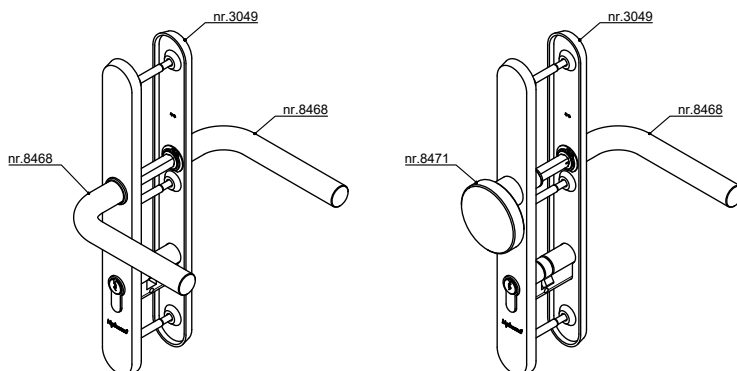
Materiaal: mat geborsteld rvs 316

Deurkruk nr. 8468

Materiaal: mat geborsteld rvs 316

Deurknop nr. 8471

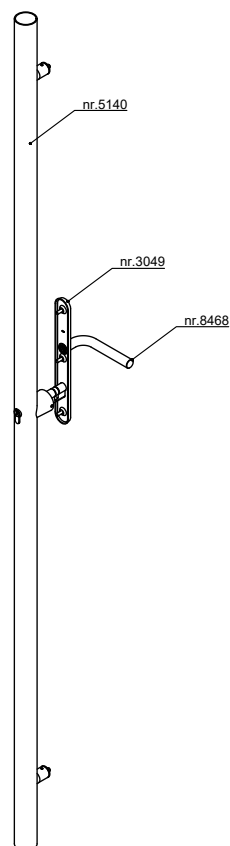
Materiaal: mat geborsteld rvs 316



Metinox® handgreep nr. 5140

Materiaal: mat geborsteld rvs 316

Cilinder: verlengd 35/105



METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - NAAR BUITEN DRAAIEND

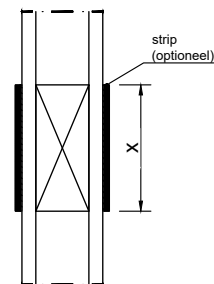
ONDERDELEN OPTIONEEL

Geprofileerde strip

Materiaal: aluminium

Toepassing: naturel geanodiseerd of gecoat in standaard RAL kleur

Afmeting: diversen afmetingen mogelijk

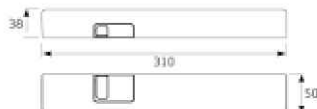


Axa Remote 2.0

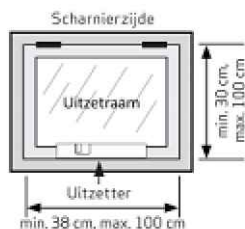
Toepassing: voor bovenlichten, klep- en uitzetramen

Afmeting: 310x50x38mm (lxbxh)

AXA Remote 2.0
(uitzetter)



Montageplaats



Ventilatierooster

Model: Renson Invisivent® NL

Materiaal: aluminium

Toepassing: naturel geanodiseerd of gecoat in standaard RAL kleur

Afmeting: max. lengte 6000 mm

