

Binnendeuren
Kozijnen
Schuifdeursystemen
Hang- en sluitwerk

Technische informatie

www.theuma.com

 **theuma**
doors & frames

Technische informatie

Binnendeuren & kozijnen

Binnendeuren EBC, Brucoral®, Vervo®

Kozijnen MonoPlus®, Solid®, DuoFlex

Schuifdeurkozijnen ‘in de wand’ Silence® SIWU en SIW

Schuifdeurkozijnen ‘voor de wand’ Silence® SVW

Hang- en sluitwerk

Vision



Het keurmerk voor
verantwoord
bosbeheer

Alleen de producten die als zodanig zijn omschreven in dit document zijn FSC®-gecertificeerd

Wijzigingen voorbehouden - Alle maten in deze documentatie zijn in mm - Exacte maten op aanvraag - Toleranties volgens BRL 2211

Prestatie-eisen

Prestatie-eisen conform regel- en wetgeving 6

Binnendeuren

EBC, Brucoral®, Vervo® 11

Kozijnen

Modellenoverzicht..... 19

MonoPlus®, Solid®

Technische eigenschappen 20
Details 22
Bouwkundige oplossingen 24
Glaslijsten 25
Schoten en schootplaten..... 25

Modellen

Model 1 26
Model 2 28
Model 3 opdek..... 30
Model 4 32
Model 4d 34
Model 5 36
Model 5s 38
Model 5d 40
Model 5sd 42
Model 6 opdek 44
Model 6 stomp 46
Model 7 opdek 48
Model 7 stomp 50
Model 9 52
Model 10 54
Model 11 56
Model 12 58
Model 12d 60
Model 13 62
Model 13d 64
Model 14 opdek 66
Model 14 stomp 68
Model 15 opdek 70
Model 15 stomp 72

DuoFlex

Technische eigenschappen 74
Details 75

Modellen

Model 1 76
Model 6 78

Schuifdeurkozijnen ‘in de wand’

Silence® schuifdeurkozijnen

Utiliteitsbouw - SIWU

Modellenoverzicht..... 83
Voorbereiding bouw 84
Bouwkundige oplossingen 85
SIWU 1 en 10 86
SIWU 6 en 14 88
SIWU 1 t.b.v. tillift..... 90
SIWU Electric 92

Woningbouw - SIW

Modellenoverzicht..... 95
Voorbereiding bouw en bouwkundige oplossingen 97

Modellen

SIW1 98
SIW2 100
SIW10 102
SIW6 104
SIW14 106

Schuifdeurkozijnen ‘voor de wand’

Silence® schuifdeurkozijnen

Modellenoverzicht..... 111
Bouwkundige oplossingen 112

Modellen

SVW1 114
SVW2 116
SVW10 118
SVW6 120
SVW14 122
SVW1 t.b.v. tillift 124
SVW Electric 126

Hang- en sluitwerk

Paumellen & scharnieren 131
Speciale voorzieningen 131
Aantal draaipunten in relatie tot deurgewicht..... 132
Maatvoeringen inkrozingen paumellen en scharnieren..... 134
Sloten 140

Vision

Technische tekeningen.van de 5 modellen 144
Handgrepen op het kader 146
Handgrepen op het glas (enkel bij Vision 5) 146
Doorsnede hoogte 147
Doorsnede breedte 147

Prestatie-eisen conform regel- en wetgeving

KOMO-certificaat

Theuma is KOMO-gecertificeerd en daarmee voldoen onze deur-kozijncombinaties aan de eisen die het bouwbesluit stelt aan de scheidingsconstructie waarin deze gemonteerd is/wordt. Hierbij is het van belang dat de deurkozijncombinatie conform het onderliggende rapport wordt gemonteerd. Elke afwijking van deze voorschriften is onderworpen aan de goedkeuring van de plaatselijke autoriteiten.

GND

Theuma is aangesloten bij GND en garandeert via de GND-garantie de kwaliteit en het functioneren van houten deuren. Een GND-deur is te herkennen aan het garantie- en zekerheidslabel in de hangzijde van de deur. Hiermee is eenvoudig te zien hoe de deur is geleverd, wie verantwoordelijk is voor de verschillende werkzaamheden bij het proces van plaatsen en controleren en welke prestaties de deur of deur-kozijncombinatie levert.

Aan het kleine garantielabel kunt u zien dat het een GND-deur is en welke aangesloten fabrikant de deur heeft geleverd. Als het gaat om een brand- of rookwerende deur, is het garantielabel rood. Op het grote zekerheidslabel staat een QR-code. Door de QR-code op het label te scannen, is direct te zien in welke GND-zekerheidsklasse® de deur valt en wat de prestaties zijn op het gebied van brand-, rook-, geluid- en inbraakwerendheid.

Met een GND-deur voldoet u tenminste aan het bouwbesluit. Als aanvulling hierop biedt Theuma met de GNDzekerheidsklassen® garantie op de functionele prestaties van het geleverde en gemonteerde product. Kijk voor meer informatie op www.gnd.nl.

Het bouwbesluit stelt de volgende eisen met betrekking tot:

Brandveiligheid

1. De kans beperken dat een brand kan ontstaan. Snelle detectie (rookmelder).
2. Tijdige en veilige ontvluchting uit een brandend bouwwerk.
 - Brandvoortplanting (voorkomen dat een beginnende brand zich snel uitbreidt)
 - Rookproductie
 - Loopafstand (≤ 15meter)
 - Bezettingsgraad
 - Breedte vluchtgang
 - Draairichting van de deur(en)
3. Brand beperken tot het compartiment waar deze is in ontstaan (weerstand tegen brand- doorslag en overslag).

WRD, weerstand tegen rookdoorgang

In NEN 6075: 1991 spreekt men over 30 minuten rookwerende scheidingen. Hiervoor dient de scheiding een weerstand tegen branddoorslag en -overslag te hebben van 20 minuten. Met andere woorden, een deurblad dat 20 minuten brandwerend is wat betreft brandweerstand (E20), is 30 minuten rookwerend en kan gebruikt worden als weerstand tegen rookdoorgang in bestaande gebouwen.

In de nieuwere versie NEN 6075:2011/C1:2012 die van kracht is voor nieuwbouw kan de rookwerendheid van een deur-kozijncombinatie op 2 manieren bepaald worden:

1. Op basis van de weerstand tegen brand (oude manier)

2. Via de Europese proefnorm (nieuwe manier)

Voorlopig zijn beide methodes toegestaan, echter zal op termijn alleen de tweede methode nog toegelaten worden.

WBDBO, weerstand tegen branddoorslag en -overslag

Voor de bepaling van de brandwerendheid van onze deur-kozijncombinaties wordt in het bouwbesluit verwezen naar NEN 6069: 2005 inclusief bijlage A met verwijzing naar Europese bepalingsmethode (EN 1634-1).

Vertaling naar brandwerendheid deur- kozijncombinatie: EW 30/60			(vlamdicht, warmtestraling)
			Kozijnpui/zijlicht maximaal 1500 mm
- Subbrandcompartimenten	E20		Vlamdicht
- Beschermende subbrandcompartimenten	EW 30		Vlamdicht / warmtestraling
- Brandcompartimenten	EW 60		Vlamdicht / warmtestraling

Ons assortiment brandwerende binnendeuren vindt u op www.theuma.com/nl/.

Ruimte Onderkant Deur (ROD)

De ruimte aan de onderkant van een deur is belangrijk:

- om een deur naar behoren te laten functioneren
- om voldoende te kunnen ventileren

Bij brandwerende deuren mag de ROD in de gebruikssituatie niet groter zijn dan de in de matrix aangegeven maximale maatvoering.

Om in de gebruikssituatie zeker te zijn van de benodigde ruimte aan de onderkant van de deur, adviseren wij het toepassen van een (stof)dorpel (Holonite of RVS).

Geluidwerend

Het Bouwbesluit stelt eisen aan de geluidsisolatie (NEN 5077) voor woningen. Er zijn geen geluidwerende eisen voor niet-woongebouwen. Een gespecialiseerd bureau kan hierover adviseren.

Geluidsisolatie kunnen we in diverse waarden uitdrukken:

Rw-waarde	De in het laboratorium gemeten geluidsisolatie van het deurblad in gekitte, gesloten situatie. Hiermee kunnen de prestaties van deurbladen onderling vergeleken worden.
Rw,p-waarde	De in het laboratorium gemeten geluidsisolatie van de (functionele) deurset in gemonteerde, begaanbare situatie in een laboratorium. Hiermee kunnen de prestaties van deursets (kozijn/ afdichting/deurblad) vergeleken worden.
Rw,r-waarde	De in het werk gemeten geluidsisolatie van de (functionele) deurset in gemonteerde situatie in het werk. Hiermee kan de praktijkwaarde van gemonteerde deursets verkregen worden.

Voor de geluidwerendheid van deur-kozijncombinaties hanteert GND vijf verschillende klassen op basis van de Rw,p-waarde:

Geluidscategorie	Rw,p (dB)
0	Geen eis
1	32 dB
2	37 dB
3	42 dB
4	47 dB

Met behulp van de exacte Rw,p-waarde kan een gespecialiseerd adviesbureau de geluidwering van de totale scheidingsconstructie (GA) berekenen.

Voorwaarden voor de geluidwerendheid van deur-kozijncombinaties:

1. Kozijn met kierafdichting, onderkant deur met valdorpel en vlakke onderdorpel.
2. Aansluiting kozijn - wand opvullen met akoestische (steen)wol.

Ons assortiment geluidwerende deur-kozijncombinaties vindt u op www.theuma.com/nl/.

Prestatie-eisen

Inbraakwerendheid

Inbraakwerende deur-kozijncombinaties zijn van toepassing voor bereikbare gevels en/of inwendige scheidingsconstructies te bepalen volgens NEN 5087. Volgens artikel 2.130, moeten inbraakwerende deur-kozijncombinaties een inbraakwerendheid hebben van minimaal weerstandsklasse 2 (WK2) bepaald volgens NEN 5096.

Ons assortiment inbraakwerende deur-kozijncombinaties conform NEN 5096 en EN1627 vindt u in onze inbraakwerendheidsmatrix op www.theuma.com/nl.

Onder andere voor de volgende inpandige situaties is een inbraakwerende deur-kozijncombinatie van toepassing:

- Deur-kozijncombinatie t.b.v. woningtoegang, hotelkamers, studentenkamers (PKVW; W3)
Uitvoering: WK2, EW 30 en geluidwerend Rw,p 30 dB, Rw,p 36 dB of Rw,p 42 dB
Kozijn: Stalen DuoFlex stomp montagekozijn met snoerafdichting, model 1
Stalen Solid stomp inmettselkozijn met snoerafdichting, model 1, 2 of 10
Deur: Houten vlakke binnendeur met valdorpel
- Bergingsdeur-kozijncombinatie (PKVW; G8)
Uitvoering: WK2
Kozijn: Stalen Solid stomp inmettselkozijn met dopaanslag, model 1, 2 of 10
Deur: Houten vlakke binnendeur

Indien de deur-kozijncombinatie ook moet voldoen aan het Politiekeurmerk Veilig Wonen worden aanvullende eisen gesteld aan het hang- en sluitwerk.

Woningtoegang

Om aan de eis uit het bouwbesluit te kunnen voldoen dienen de woningtoegangen die uitkomen in een gemeenschappelijke verkeersruimte als sluis te worden uitgevoerd:

Woningtoegangsdeur	Woningtoegangsdeur (sluis naar verblijfsruimtes)
Minimaal 25 kg/m2	Minimaal 18 kg/m2
Inbraakwerend WK2	Ruimte Onderkant Deur 15 à 20 mm
30 minuten brandwerend	Eventueel bovenlicht: 4 mm floatglas
Rondom kierafdichting	
Driepuntsslot	

Inpandige garagedeur (art. 5.3, lid 4)

Eis bouwbesluit: warmtedoorgangscoefficiënt $U \leq 2,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

In verband met het te verwachten verschil van de klimatologische omstandigheden bij deze inpandige scheidingsconstructie dient onze Klima extra stabiele deur, klimaatklasse 2c, te worden toegepast.

- Niet brandwerend (montagekozijn gevuld met minerale wol):
Kozijn: Stalen MonoPlus stomp montagekozijn met snoerafdichting, model 1
Stalen DuoFlex stomp montagekozijn met snoerafdichting, model 1
Stalen Solid stomp inmettselkozijn met snoerafdichting, model 1
Deur: Houten vlakke binnendeur Klima extra stabiel, klimaatklasse 2c, met valdorpel
- 30 minuten brandwerend (montagekozijn gevuld met minerale wol):
Kozijn: Stalen MonoPlus stomp montagekozijn met snoerafdichting, model 1
Stalen DuoFlex stomp montagekozijn met snoerafdichting, model 1
Stalen Solid stomp inmettselkozijn met snoerafdichting, model 1
Deur: Houten vlakke binnendeur Klima extra stabiel, klimaatklasse 2c, 30 minuten brandwerend, met valdorpel

Verwerkingsvoorschriften

De verwerkingsvoorschriften van onze deuren en kozijnen vindt u op www.theuma.com/nl/downloads-tools/#technische-documentatie



Binnendeuren

Overzicht assortiment binnendeuren

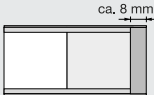
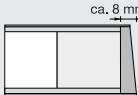
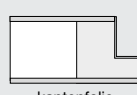
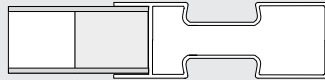
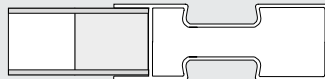
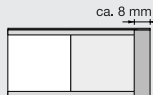
= mogelijk

= niet van toepassing

Afwerking deurblad					Specificaties en eigenschappen			Deur			Kozijn		
Vervo geplamuurd	EBC	Houten kantlatten	ABS kanten	Open kader	Artikelcode	Deurvulling	Deurdikte	Enkele deur	Dubbele deur	MonoPlus stalen montagekozijn	Solid stalen inmetsekozijn	DuoFlex stalen montagekozijn	
Opdekdeuren													
					A1	Celrooster	40						
					A4	Tubespaan	40						
					A3/A9	Spaan	40						
					G3	Klima 2c	40						
					J2	Rw 34 dB	40						
					J4	Rw 40 dB	40						
					C9	EW30	40						
Stompe deuren													
					A1	Celrooster	40						
					A4	Tubespaan	40						
					A3/A9	Spaan	40						
					G3	Klima 2c	40						
					AD	Spaan	50						
					AJ	Spaan	54						
					J2	Rw 34 dB	40						
					J4	Rw 40 dB	40						
					CG	EW30	40						
					C7	EW30	40						
					C8	EW30	40						
					CA	EW30	40						
					G4	EW30 / Klima 2c	40						
					JC	EW30 / Rw 43 dB	50						
					JB	EW30 / Rw 46 dB	54						
					DC	EW60	40						
					DD	EW60	40						
					DE	EW60	40						
					DA	EW60	50			w			
					DF	EW60	54						
					N3	WK2	40						
					N4	WK2 / EW30	40						
					N5	WK2 / EW30 / Rw 40 dB	40						
					N7	WK2 / EW30 / Rw 42 dB	54						
					NE	WK2 / EW30 / Rw 46 dB	50						
					NA	WK2 / EW60 / Rw 42 dB	54						
Schuifdeuren met aluminium greeprand, m.u.v. de brandwerende uitvoering													
					A1	Celrooster	40						
					A4	Tubespaan	40						
					A3	Spaan	40						
Schuifdeuren met haakslot en deurgarnituur													
					A1	Celrooster	40						
					A4	Tubespaan	40						
					A3	Spaan	40						
					CE	EW30	40						

Prestatie-eisen

Overzicht afwerking binnendeuren

Afwerking deurblad en zijkanten						
Deurblad		Deurrand				
Type	Deurvlak	Afwerking deurrand	Stomp	Pas- en arm	3-zijdige opdek schuin	3-zijdige opdek recht
Vervo	geplamuurd	onbehandeld	 openkantconstructie	 openkantconstructie	n.v.t.	 openkantconstructie
EBC	gelakt	kantenfolie passend bij deklaag	n.v.t.	 kantenfolie	 kantenfolie	n.v.t.
Brucoral	HPL-beplakt	onbehandeld	 houten kantlatten* ca. 8 mm	 houten kantlatten* ca. 8 mm	n.v.t.	 kantenfolie
Brucoral Perfect	HPL-beplakt	ABS-stootrand	 stootvaste aangezette randen 2 mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Type	Deurvlak	Afwerking deurrand	Greeprand (sluitzijde)		Stomp (t.b.v. haaksloot)	
Silence Ultra	gelakt	aluminium greeprand / kantenfolie (bij toepassing haaksloot)			 kantenfolie	
	HPL-beplakt	aluminium greeprand / onbehandeld (bij toepassing haaksloot)			 houten kantlatten* ca. 8 mm  stootvaste aangezette ABS-randen 2 mm	

* = houten kantlat is standaard roodhout

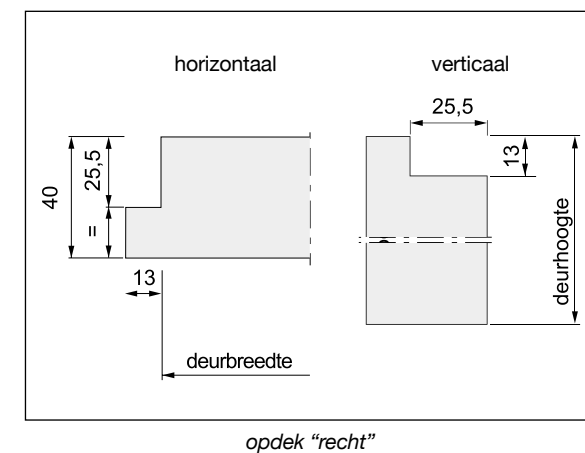
Onze binnendeuren zijn ook leverbaar met FSC®-certificaat.

Bij brandwerende deuren i.c.m. stalen kozijnen wordt bij-hitte-opschuimend-materiaal verwerkt in de deurrand.

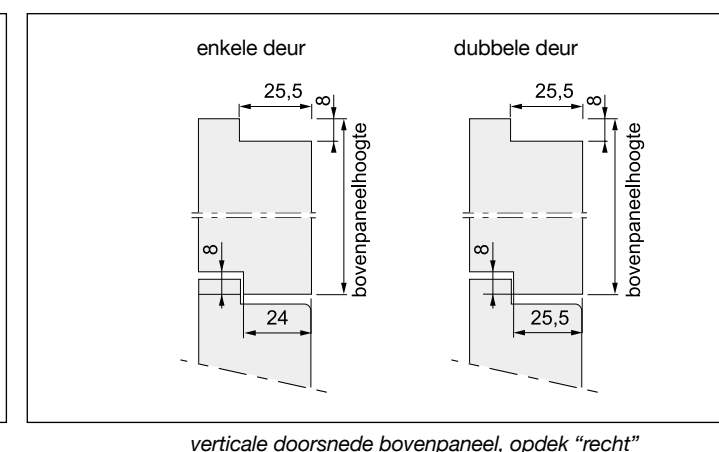
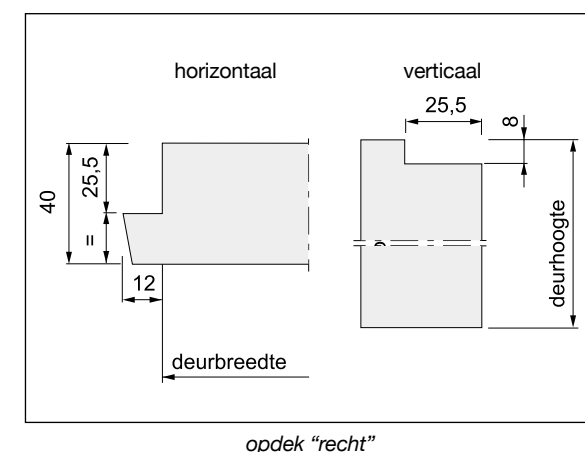
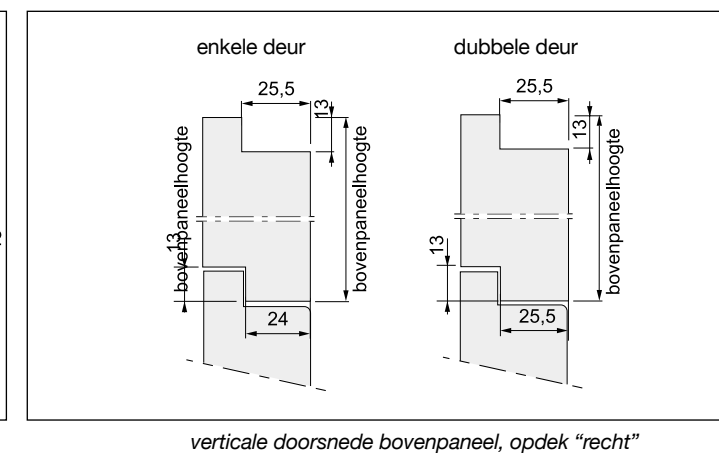
Al onze brandwerende deuren worden standaard uitgevoerd met een voorziening ten behoeve van een deurdranger.

De Silence Ultra 30 minuten brandwerende schuifdeur wordt uitgevoerd zonder aluminium greeprand.

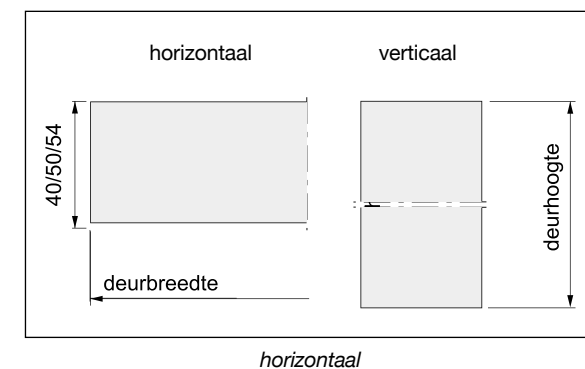
Deurrand opdek



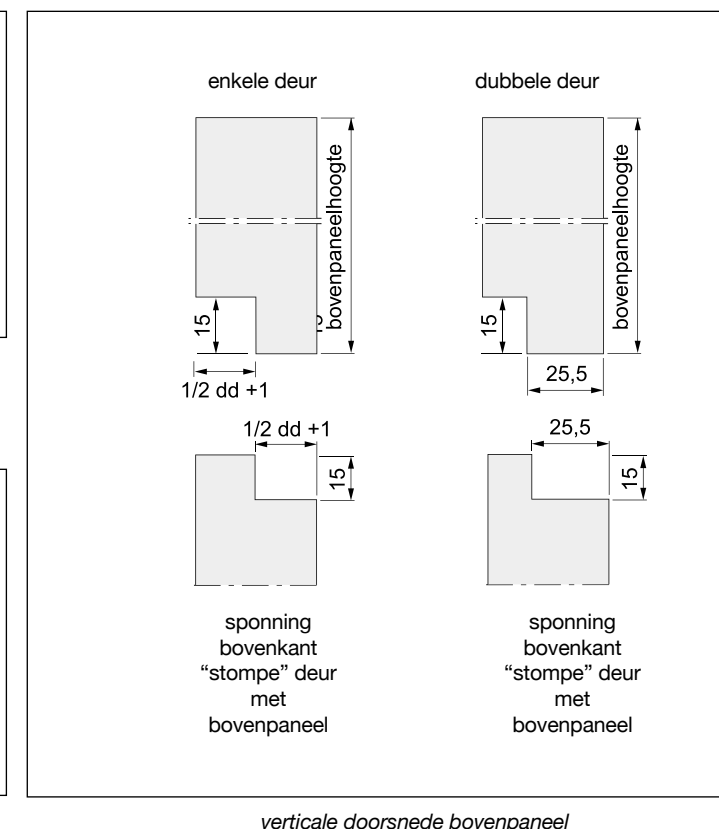
Deurrand opdek bovenpaneel



Deurrand opdek



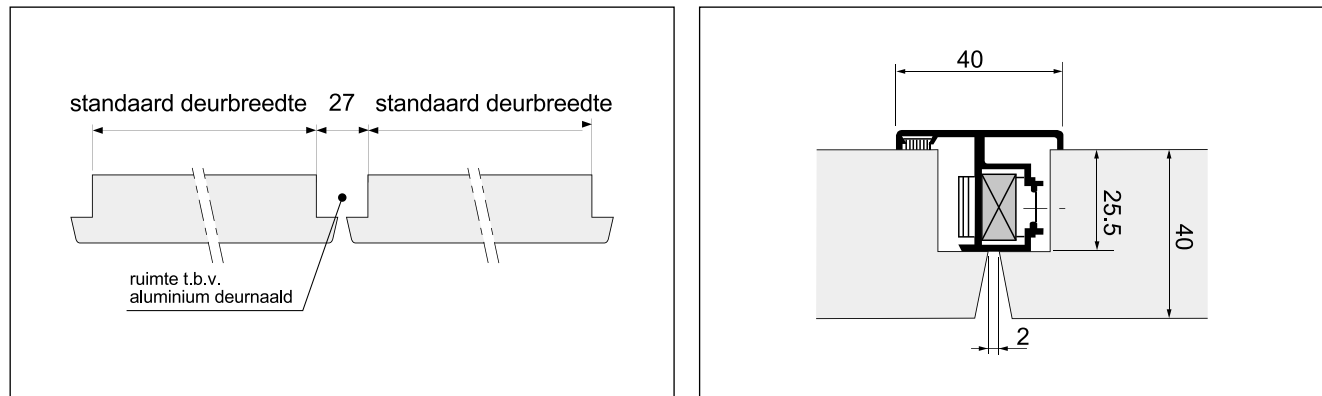
Deurrand opdek bovenpaneel



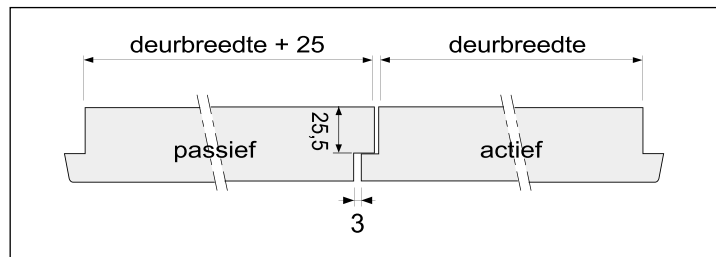
Prestatie-eisen

Ontmoeting dubbele deuren niet brandwerend of geluidwerend

Opdek

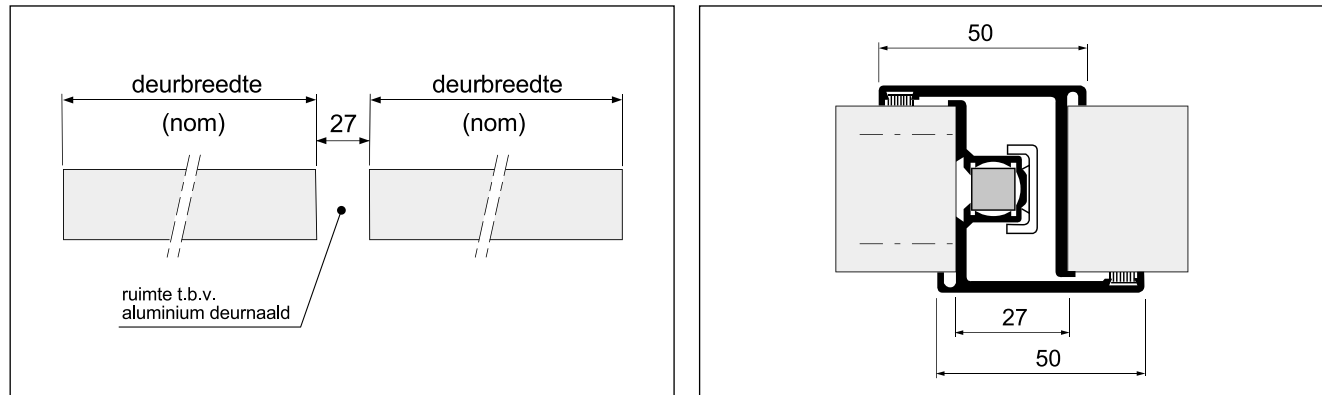


horizontale doorsnede opdek dubbeldeursuitvoering met Alprokon deurnaald type 27

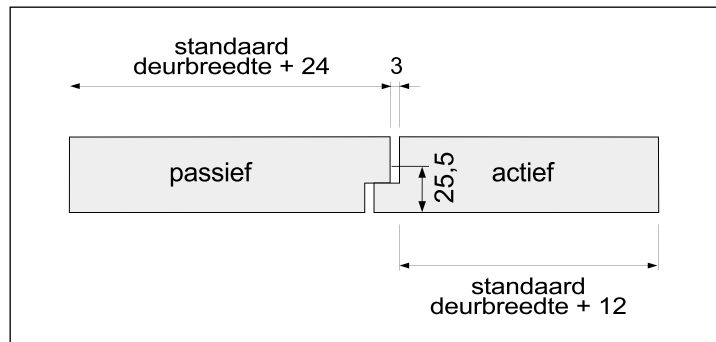


horizontale doorsnede opdek dubbeldeursuitvoering, sponning-contrasponning

Stomp



horizontale doorsnede stomp dubbeldeursuitvoering met Alprokon P-deurnaald

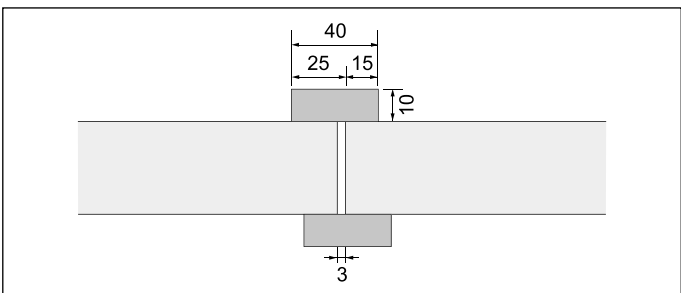


horizontale doorsnede stomp dubbeldeursuitvoering, sponning-contrasponning

Ontmoeting dubbele deur met deurnaald, 30 minuten brandwerend, deurdikte 40 mm

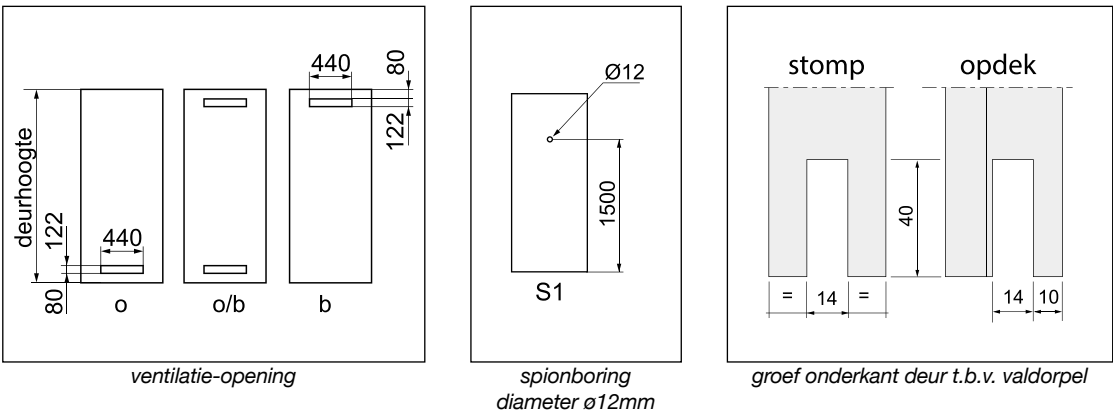


Ontmoeting dubbele deur met aanslaglatten, 0, 30 of 60 minuten brandwerend



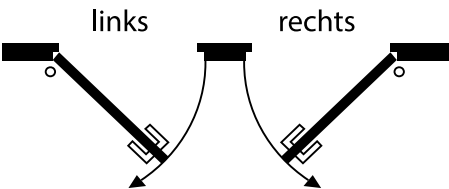
aanslaglat (los meegeleverd) monteren op passieve en actieve deur

Bewerkingen aan deurblad



Draairichtingen

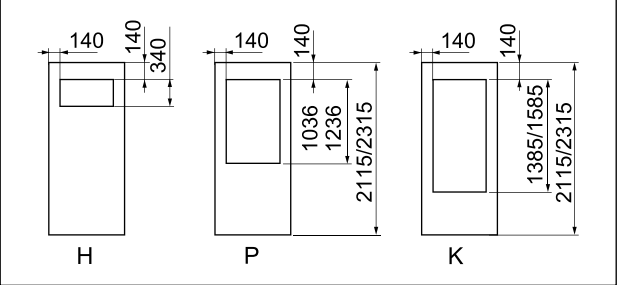
Alle bestellingen worden bevestigd volgens Europese norm EN 12519: 2004.



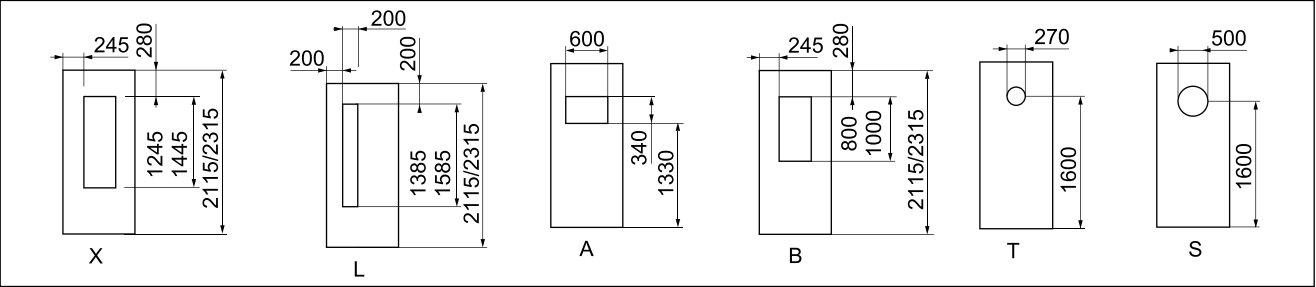
Sluitrichting Silence Ultra schuifdeur voor de wand



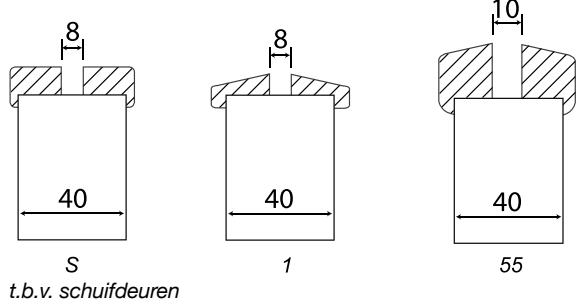
Glasopeningen woningbouw



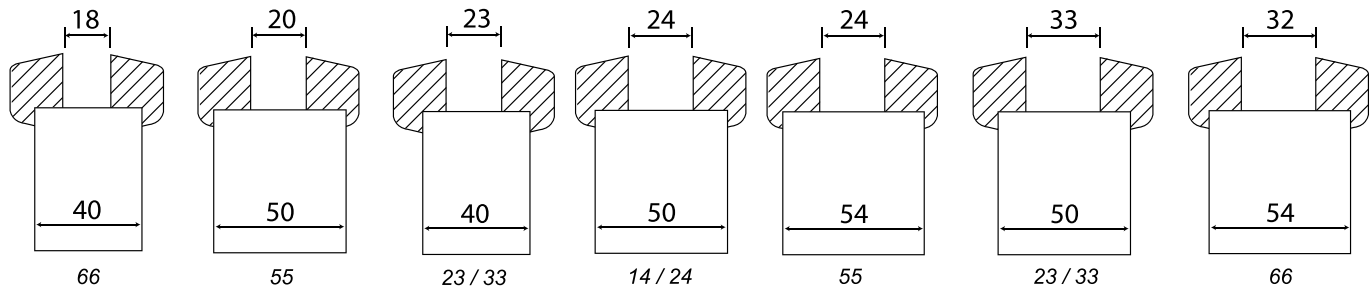
Overige glasopeningen



Standaard glaslatten



Brandwerende glaslatten



Afwerking glaslatten

	1	overige
Vervo	hout onbehandeld	rood hardhout
EBC	ommanteld kleur wit	rood hardhout
Brucoral	rood hardhout	rood hardhout

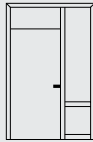
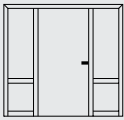
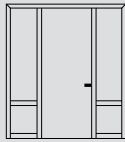
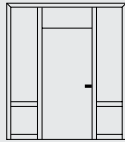
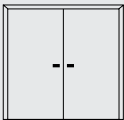
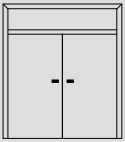
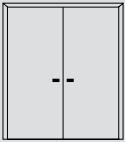
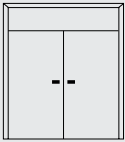
Technische informatie



Kozijnen

Kozijnen

Modellenoverzicht

Modellenoverzicht stalen MonoPlus, Solid en DuoFlex* kozijnen						
	zonder bovenlicht	met bovenlicht		verdiepings- hoog	deur met deurpaneel (dp)	
	vaste bovendorpel	vaste bovendorpel	variant bovendorpel	variant bovendorpel	variant bovendorpel	
Enkeldeurs						
Model	1	2	3**	10	11	
Deurhoogte	≤ 2315	≤ 2315	≤ 2315	> 2315	2315 / dp	
Puikozijn						
Model	4	5	5s	12	13	
Deurhoogte	≤ 2315	≤ 2315	≤ 2315	> 2315	2315 / dp	
Puikozijn dubbel						
Model	4d	5d	5ds	12d	13d	
Deurhoogte	≤ 2315	≤ 2315	≤ 2315	> 2315	2315 / dp	
Dubbeldeurs						
Model	6	7		14	15	
Deurhoogte	≤ 2315	≤ 2315		> 2315	2315 / dp	
Raamkozijn						
Model				9		

* DuoFlex alleen leverbaar in model 1 en 6
** Alleen leverbaar als MonoPlus montagekozijn voor opdekdeuren

MonoPlus stalen montagekozijnen

Technische eigenschappen

Basisinformatie	MonoPlus montagekozijnen		Opdek	Stomp (W-bouw)	Stomp (U-bouw)
Materiaal	Staal, materiaaldikte		1,0 mm	1,0 mm	1,5 mm
Afwerking	Kras- en stootvaste poederlaklaag		RAL 9010		
Muurdikte	Standaard muurdikte		70 mm	70 mm	100 mm
	Overige muurdiktes		75 - (5mm) - 180	75 - (5mm) - 180	75 - (5mm) - 300
	Tolerantie kozijn met MonoPlus-borgklauwen		0 / -2,0 mm	0 / -2,0 mm	0 / +1,0 mm
	Tolerantie kozijn met Mono-muurbeugel		0 / -2,0 mm	0 / -2,0 mm	0 / -2,0 mm
Ruimte onderkant deur	Standaard		28 mm	22 mm	22 mm
	Brandwerend (in gebruikssituatie)		4 mm	4 mm	zie brandwerendheidsmatrix
	Geluidwerend (afhankelijk van bodemafdichting)		opgave	opgave	opgave
Sponningaanslag	Standaard		dop	dop	dop
	Brandwerend		zie brandwerendheidsmatrix		
	Geluidwerend / klimaatklasse 2c		snoer	snoer	snoer
Prestatie-eisen	Standaard	Model	alle	alle	alle
	30 minuten brandwerend	Model	1, 2	1, 2	1, 6, 10, 11, 14
	60 minuten brandwerend 40 mm	Model	geen	geen	1, 6, 10, 14
	Geluidwerend	Model	1, 2, 10	1, 2, 10	1, 10
	Klimaatklasse 2c	Model	1, 2, 3	1, 2	1

Solid stalen inmetsselkozijnen

Basisinformatie	MonoPlus montagekozijnen		Opdek	Stomp
Materiaal	Staal, materiaaldikte		1,0 mm	1,5 mm
Afwerking	Grondlaklaag		Grijs	
Muurdikte	Standaard muurdikte		70 mm	125 mm
	Muurdikte inbraakwerend WK2		n.v.t.	100 mm
	Overige muurdiktes		75 - (5mm) - 180	75 - (5mm) - 300
	Tolerantie kozijn met muurankers		0 / -2,0 mm	0 / +1,0 mm
	Tolerantie kozijn met metalstudbeugels		0 / -2,0 mm	0 / +1,0 mm
Ruimte onderkant deur	Standaard		28 mm	22 mm
	Brandwerend (in gebruikssituatie)		4 mm	zie brandwerendheidsmatrix
	Geluidwerend (afhankelijk van bodemafdichting)		opgave	opgave
Sponningaanslag	Standaard		dop	dop
	Geluidwerend / klimaatklasse 2c		snoer	snoer
	Deurdikte 54 mm t.b.v. kadersponning		n.v.t.	geen
Prestatie-eisen	Standaard	Model	alle	alle
	30 minuten brandwerend	Model	1, 2	1, 6, 10, 11, 14
	60 minuten brandwerend 40 mm	Model	geen	1, 6, 10, 14
	60 minuten brandwerend 50 mm	Model	geen	1, 6
	60 minuten brandwerend 54 mm	Model	geen	1, 6
	Geluidwerend	Model	1, 2, 10	1, 10
	Klimaatklasse 2c	Model	1, 2, 3	1
	Inbraakwerend WK2	Model	geen	1, 2, 10
	Inbraakwerend WK2 en 30 minuten brandwerend	Model	geen	1, 2, 10

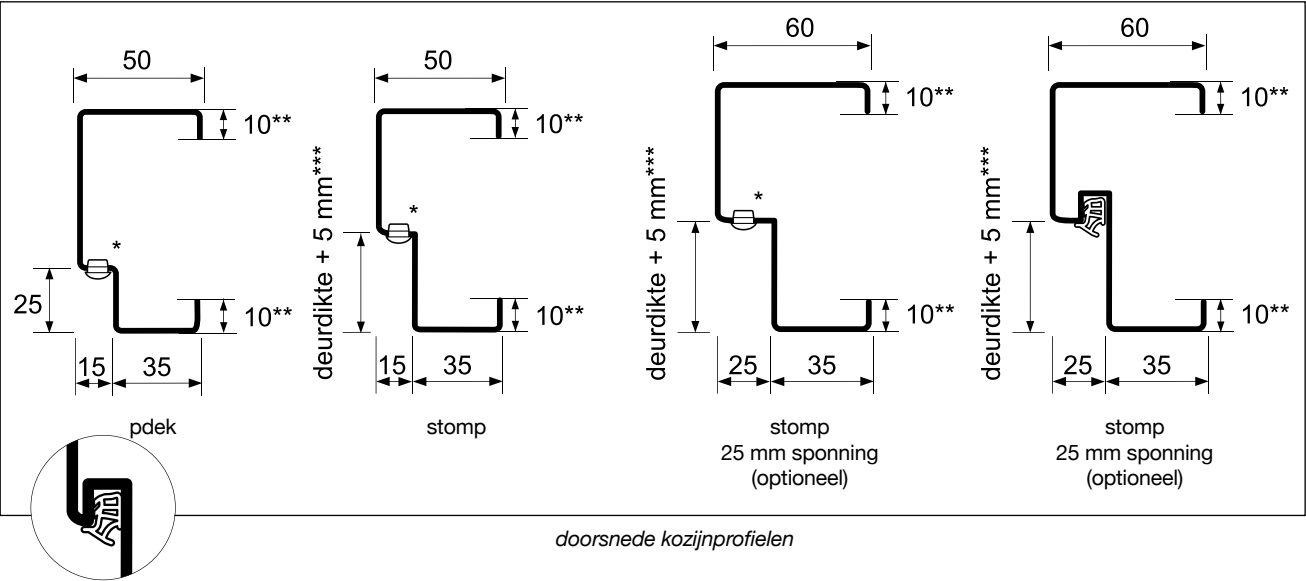
Kozijnen t.b.v. 50 mm en 54 mm dikke deuren zijn leverbaar als Solid inmetssel-kozijnen met muurankers of metalstudbeugels of als DuoFlex montagekozijnen.

Kijk voor de maximale afmeting van de technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl.

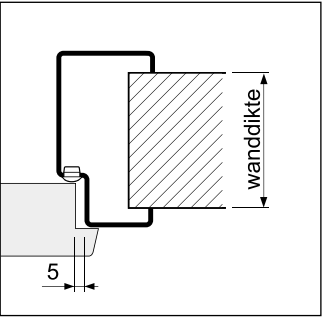
Ruimte onderkant deur

Bij verschillende ROD's in één project is het mogelijk om de stijllengtes en de krukhoogtes gelijk te houden.

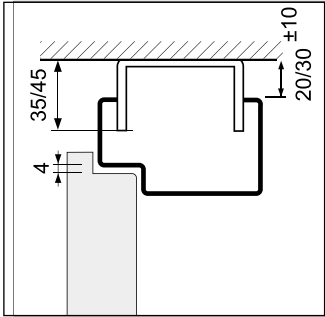
Details



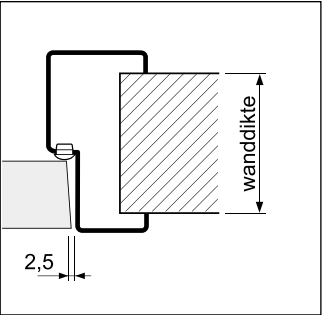
*optioneel: snoerafdichting i.p.v. dopaanslag
** flenshoogte is standaard 10 mm, flenshoogte 12 mm of 15 mm is optioneel
*** sponningdiepte MonoPlus stomp: met snoerafdichting max. 45 mm, met dopaanslag max. 45 mm. Mono stomp: 45 - 55 mm



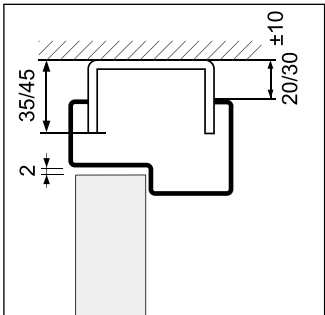
profiel opdekuitvoering



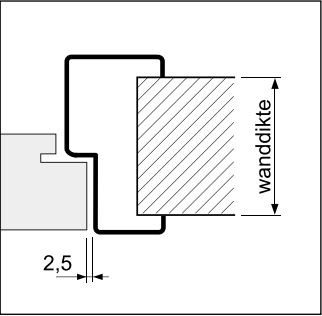
bovendorpel profiel opdekuitvoering



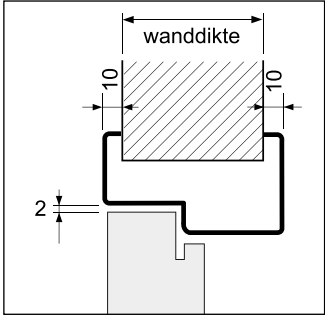
profiel stompe uitvoering



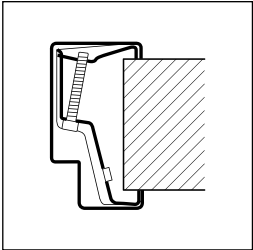
bovendorpel profiel stompe uitvoering



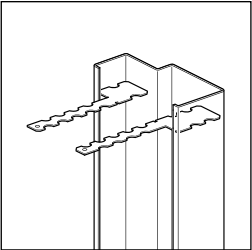
profiel stompe uitvoering
deurdikte 54 mm



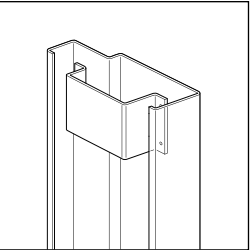
bovendorpel profiel stompe uitvoering
deurdikte 54 mm



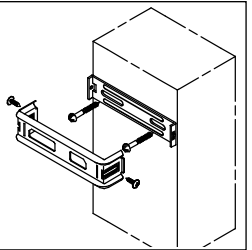
wandbevestiging
borgklauw MonoPlus



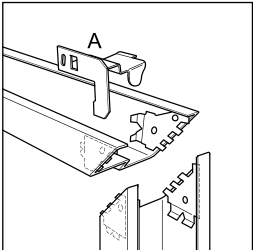
wandbevestiging
universeel muuranker
Solid



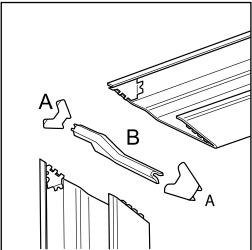
wandbevestiging
metalstudbeugel Solid



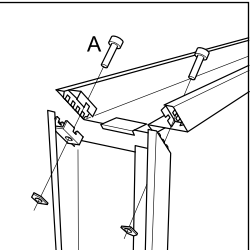
wandbevestiging
muurbeugel Mono



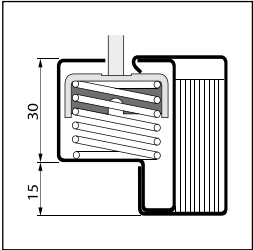
verstekverbindingsbeugel
(A) MonoPlus



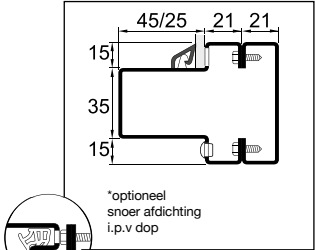
verstekverbindingsdetail
Solid met
aandrukplaatjes (A) en
dagmaatbeugel (B)



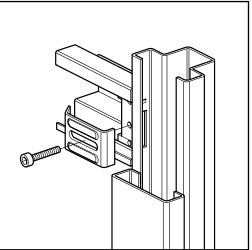
verstekverbindingsdetail
Solid, met
bout/moerverbinding (A)



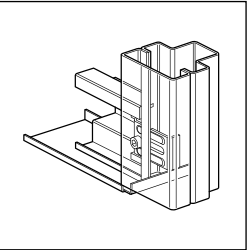
30 minuten
brandwerend kalfdeel
opdek



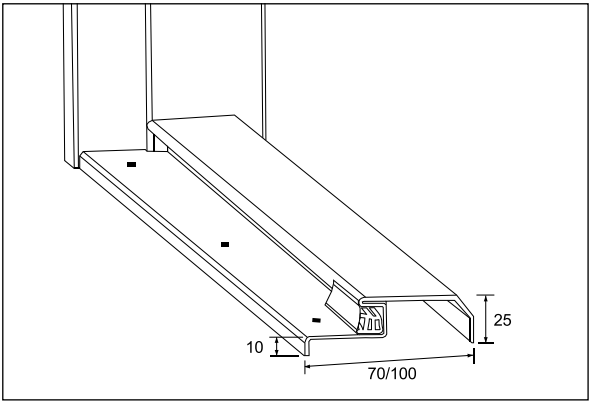
pui-kalfdeel
45x15 mm of 25x15 mm



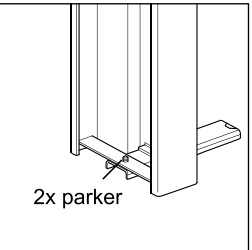
verbinding kalfdeel
met puistijl



verbinding grondregel
met puistijl



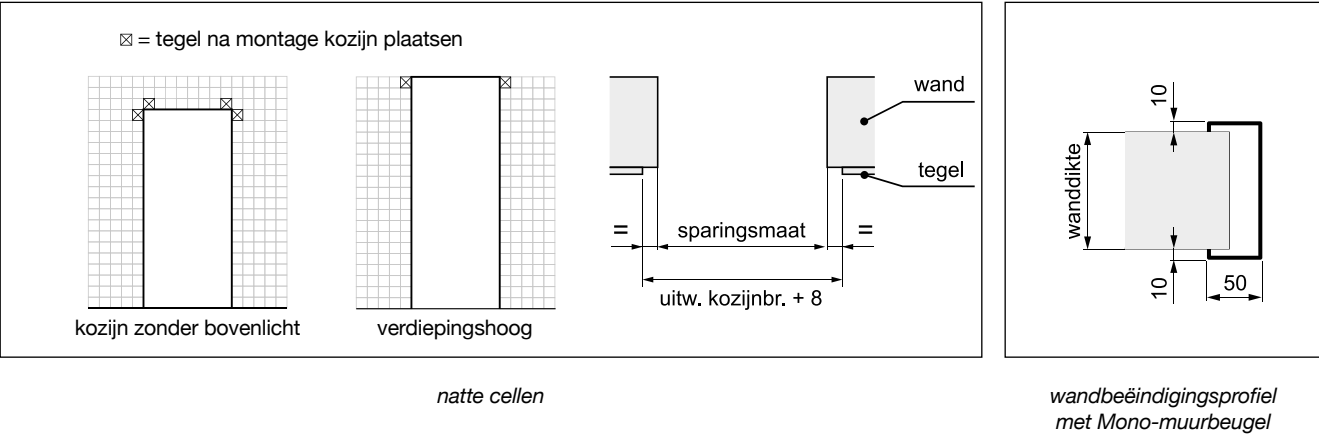
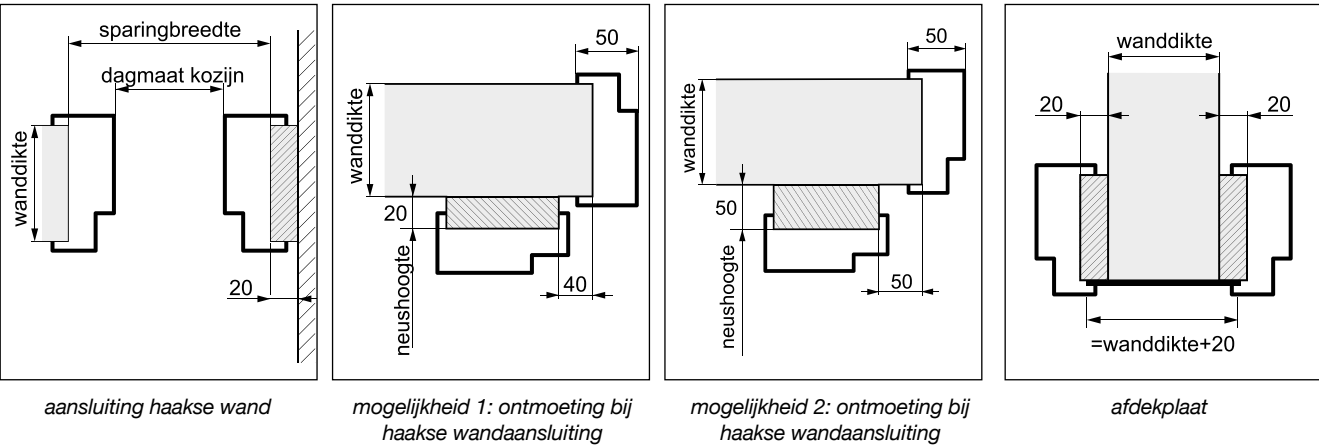
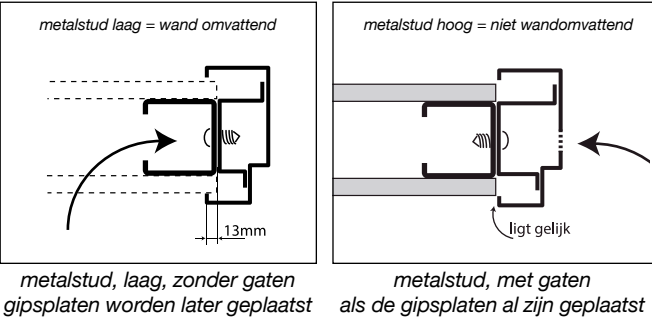
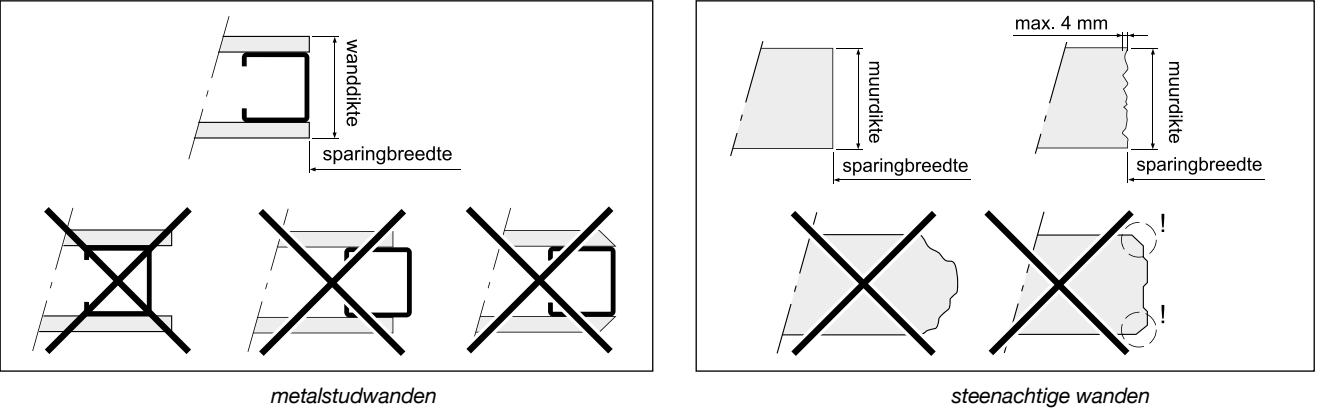
RVS onderdorpel met snoerafdichting
ROD 15 mm



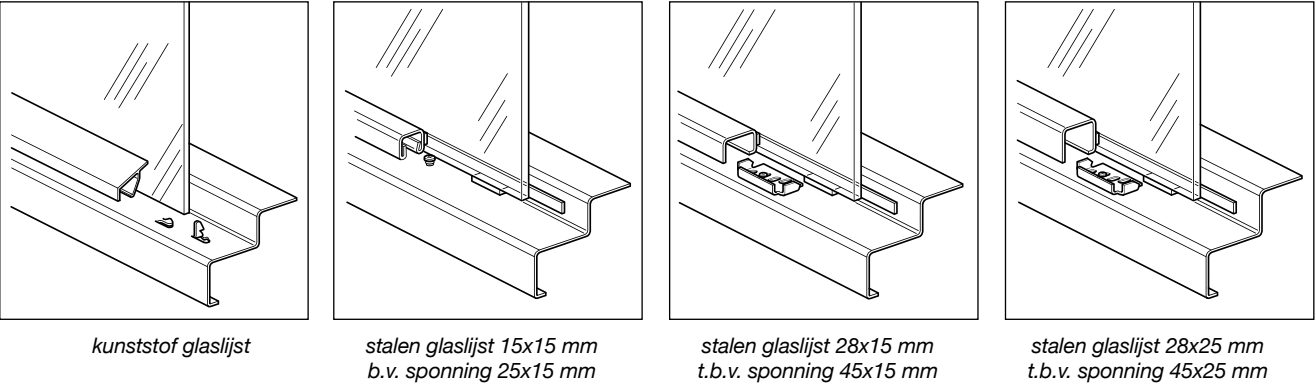
standaard stelstripdetail

Bouwkundige oplossingen

De sparing dient haaks en waterpas te zijn, de sparinghoogte wordt op het laagste punt gemeten.
Bij metalstud wanden dient de gipsplaat gelijk te liggen met de C profielen, de gipsplaat mag niet terugliggen of uitsteken.



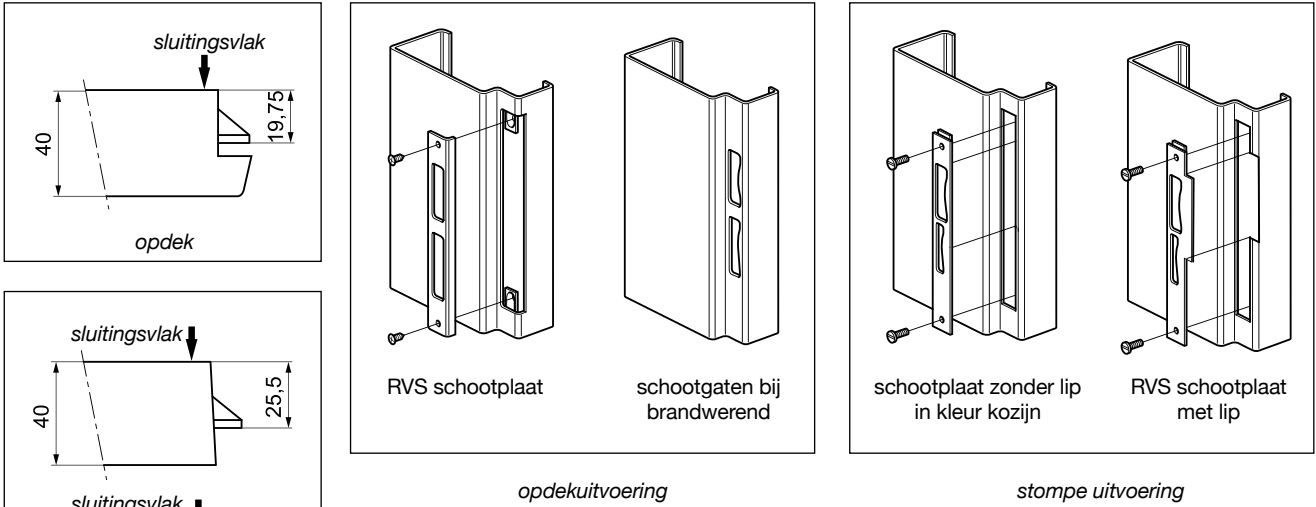
Glaslijsten



	Opdek	Stomp	
sponningmaat	25x15 mm	45x15 mm	45x25 mm
kunststof glaslijst	•	•	
stalen glaslijst 15x15 mm	•	•	
stalen glaslijst 15x25 mm			•
stalen glaslijst 28x15 mm		•	
stalen glaslijst 28x25 mm			•

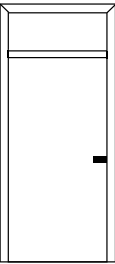
= maximale glasdikte 3-6 mm
= maximale dikte glaspakket 8 mm (opdek) / 25 mm (stomp)
= maximale dikte glaspakket 25 mm
= maximale dikte glaspakket 15 mm
= maximale dikte glaspakket 15 mm

Schoten en schootplaten

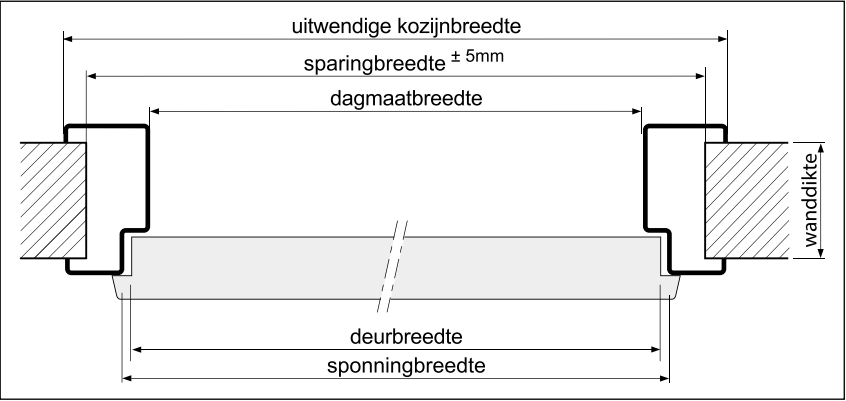


Fabrikant	Type	Schootnummer	Productie
Nemef	1200-1300	0715-(lip)	voorraad
Lips	2000-serie	0715-(lip)	
Nemef	500-600	0574-(lip)	
Lips	2200	0574-(lip)	
Lips	2400	9105-(lip)	maatwerk
KFV	DIN	9105-(lip)	
Axa	520-760	5878-(lip)	
Lips	2300	0573-(lip)	
Nemef	4119	0573-(lip)	

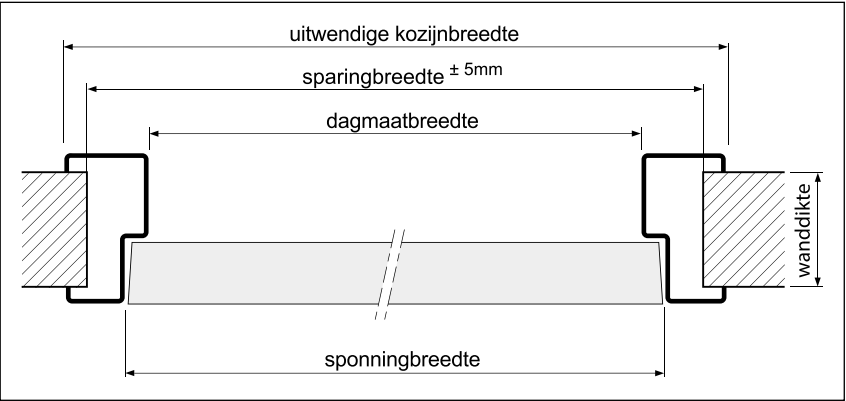
type schootplaten bij stompe uitvoering



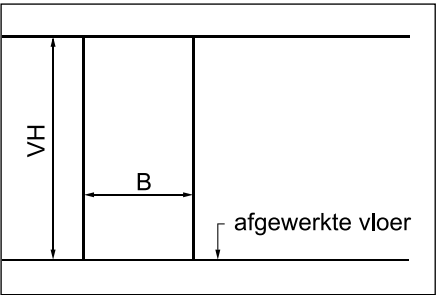
MonoPlus, Solid
model 2



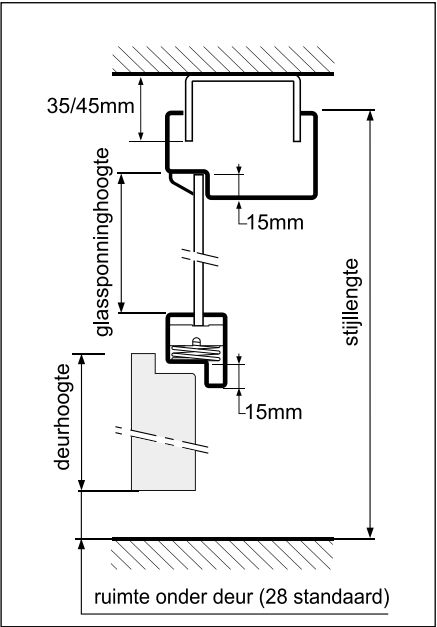
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitering



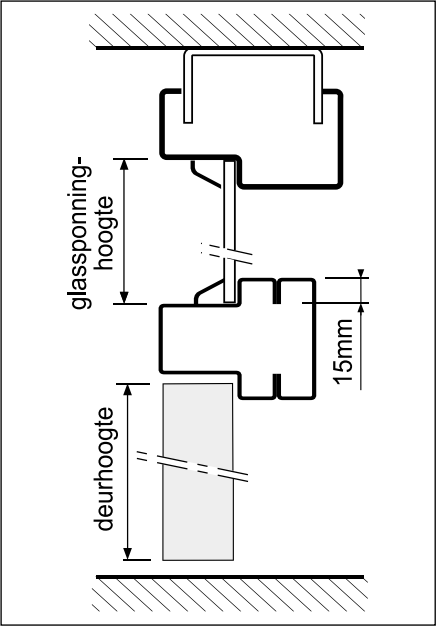
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



VH = verdiepingshoogte
B = sparringbreedte



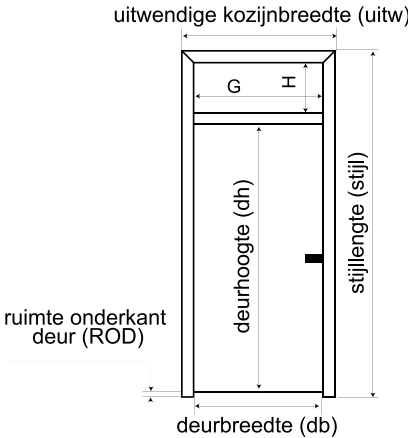
verticale doorsnede met bovenlicht en
vaste bovendorpel, opdekuitering



verticale doorsnede met bovenlicht en
vaste bovendorpel, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
G	uitw-70	uitw-70
H1* variant-kalfdeel	stijl-ROD-dh-61	stijl-ROD-dh-67
H2 pui-kalfdeel	stijl-ROD-dh-66	stijl-ROD-dh-72

* let op!! bij variant-kalfdeel moet het glas 5 mm hoger zijn dan de
sponninghoogte (H1)



maatvoering in breedte, model 2						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
730	710	810	785	700	800	775
780	760	860	835	750	850	825
830	810	910	885	800	900	875
880	860	960	935	850	950	925
930	910	1010	985	900	1000	975
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	db+80	db+55	db-30	db+70	db+45

* n.v.t. bij Solid inmettselkozijnen
Tolerantie sparringbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

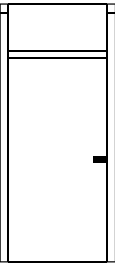
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 2						
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek		stomp	
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2015, 2115 of 2315	22 standaard	2015, 2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2015, 2115 of 2315	22 standaard	2015, 2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2015, 2115 of 2315	22 standaard	2015, 2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
overige dh	35	(vh-20) ±10"	ROD	dh	ROD	dh

* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparringhoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

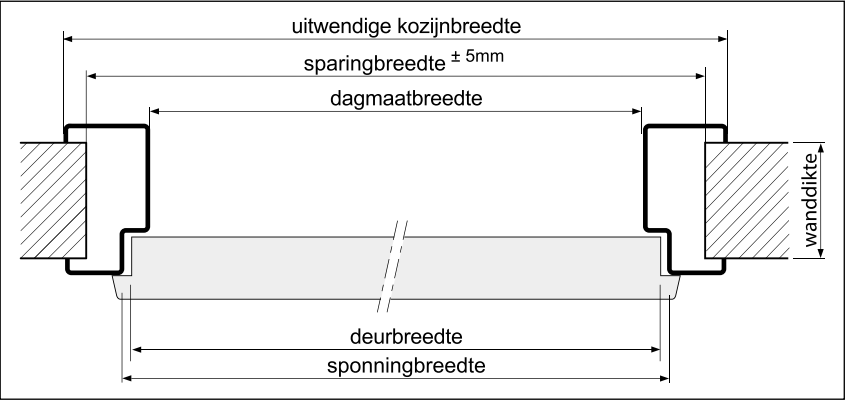
Ook leverbaar in:



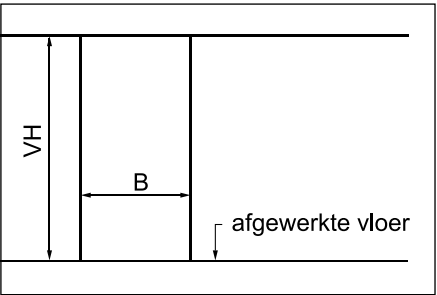
Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



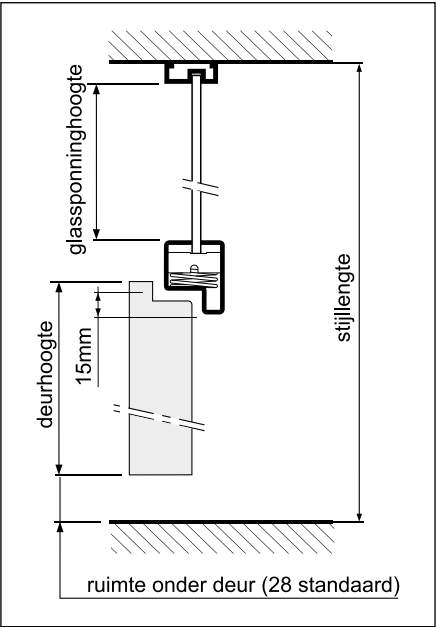
MonoPlus model 3 opdek



horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering

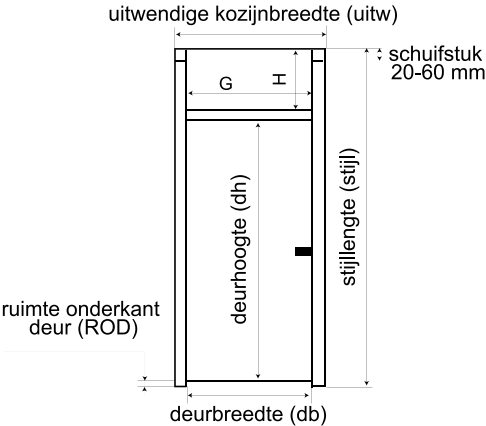


VH = verdiepingshoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede met bovenlicht,
opdekuitvoering

sponningmaten t.b.v. glas	
	opdek
G	uitw-70
H	dient in het werk te worden bepaald

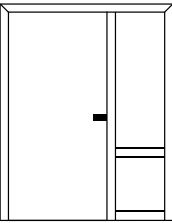


maatvoering in breedte, model 3			
	opdek		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
730	710	810	785
780	760	860	835
830	810	910	885
880	860	960	935
930	910	1010	985
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	db+80	db+55

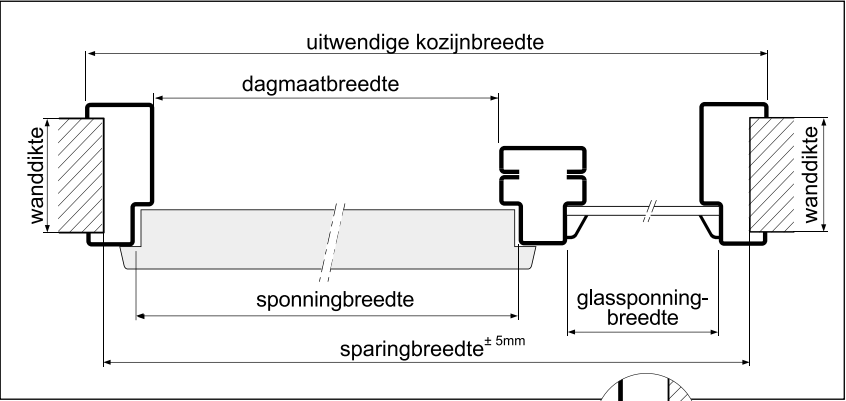
* n.v.t. bij Solid inmettselkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

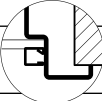
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 3			
		opdek	
verdiepingshoogte (vh)	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2580 t/m 2620	2560	28 standaard	2015, 2115 of 2315
		15 optioneel	
2600 t/m 2640	2600	28 standaard	2015, 2115 of 2315
		15 optioneel	
2620 t/m 2660	2560	28 standaard	2015, 2115 of 2315
		15 optioneel	
overige vh	(vh-40) ±20*	ROD	dh

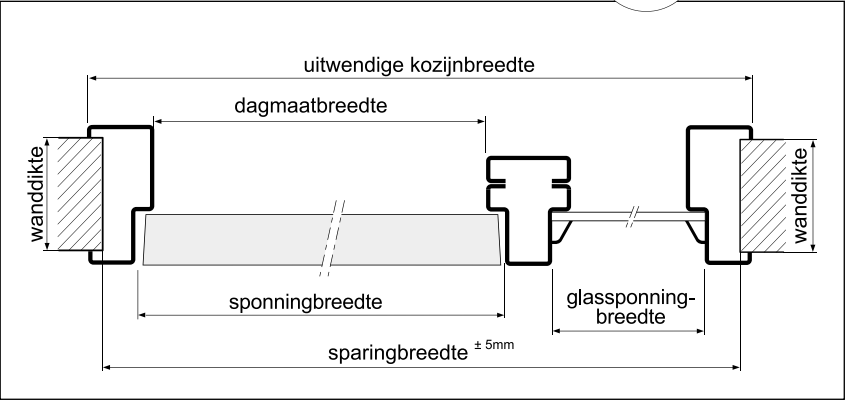
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



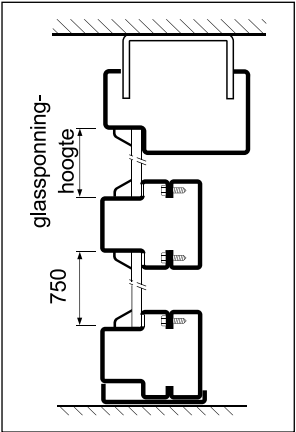
MonoPlus, Solid
model 4



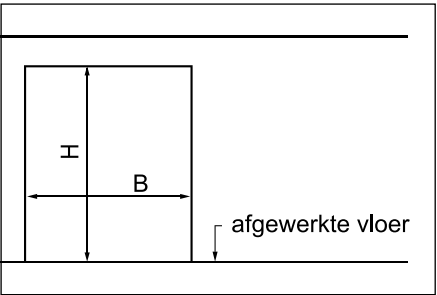
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering  optioneel stalen glaslijst



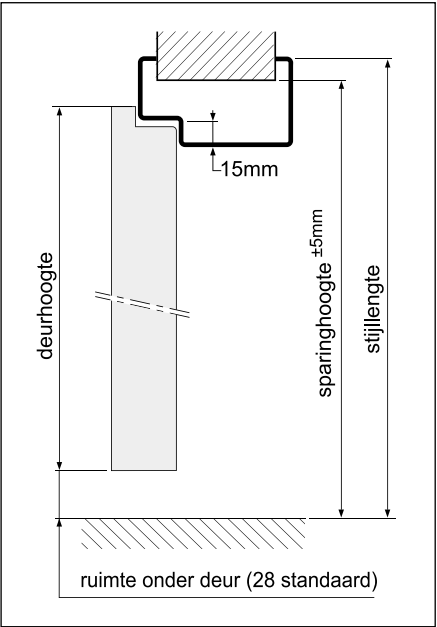
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



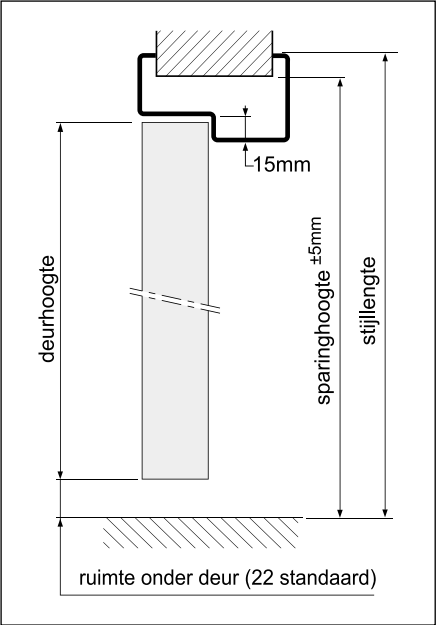
verticale doorsnede, zijlicht opdekuitvoering



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



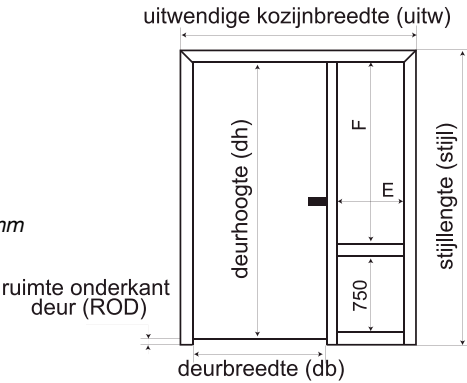
verticale doorsnede, opdekuitvoering



verticale doorsnede, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	uitw-db-115	uitw-db-105
F	stijl-870	stijl-870

= minimaal 130 mm

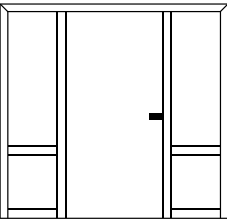


maatvoering in breedte, model 4						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1325	1300	850	1325	1300
	860	1425	1400	850	1425	1400
	860	1525	1500	850	1525	1500
930	910	1425	1400	900	1425	1400
	910	1525	1500	900	1525	1500
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

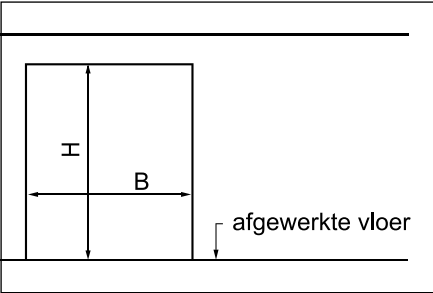
* n.v.t. bij Solid inmetsetkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 4						
deurhoogte (dh)	opdek			stomp		
	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)
2115	28 standaard	2174	2160	22 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2161	2147	15 optioneel	2167	2153
	4 brandwerend	2150	2136	4 brandwerend	2156	2143
2315	28 standaard	2374	2360	22 standaard	2374	2360
	15 optioneel	2361	2347	15 optioneel	2367	2353
	4 brandwerend	2350	2336	4 brandwerend	2356	2343
overige dh	ROD	dh+ROD+31	stijllengte-14	ROD	dh+ROD+37	stijllengte-14

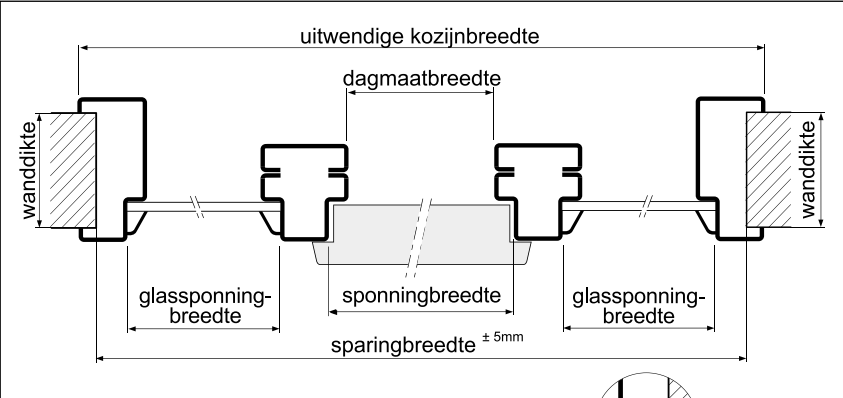
* n.v.t. bij Solid inmetsetkozijnen
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



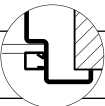
MonoPlus, Solid
model 4d



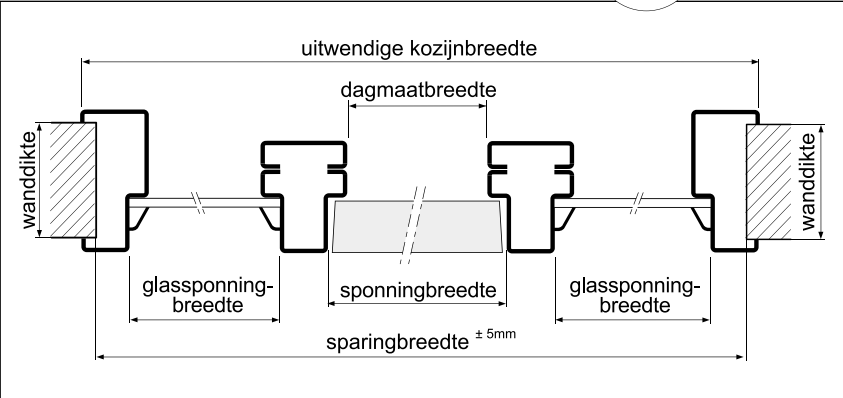
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



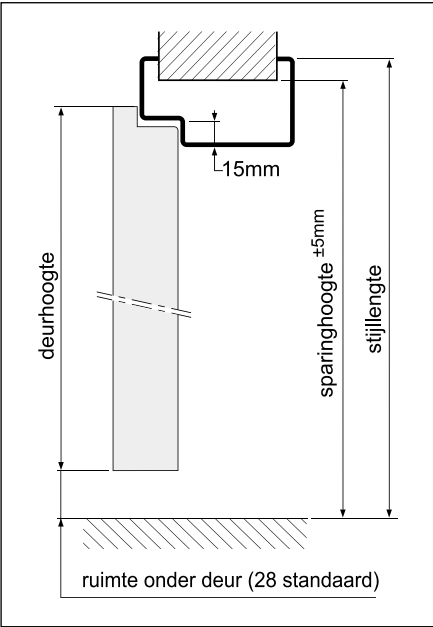
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



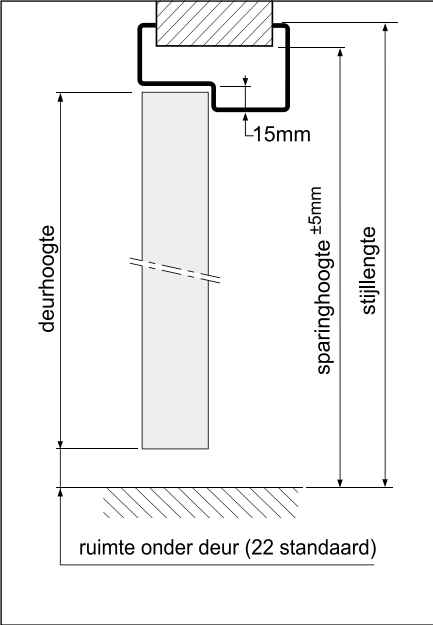
optioneel
stalen glaslijst



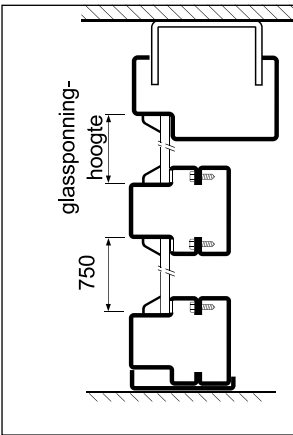
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering



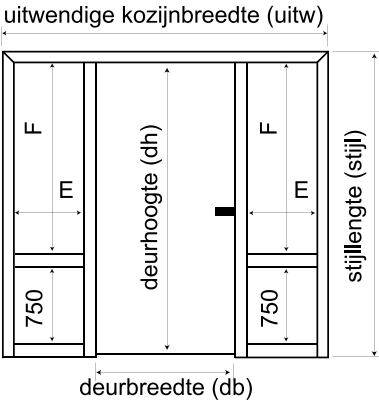
verticale doorsnede, stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	uitw-db-150)/2	(uitw-db-140)/2
F	stijl-870	stijl-870

= minimaal 130 mm

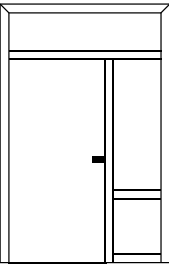


maatvoering in breedte, model 4d						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1530	1505	850	1530	1505
	860	1580	1555	850	1580	1555
	860	1630	1605	850	1630	1605
	860	1680	1655	850	1680	1655
	860	1730	1705	850	1730	1705
930	910	1580	1555	900	1580	1555
	910	1630	1605	900	1630	1605
	910	1680	1655	900	1680	1655
	910	1730	1705	900	1730	1705
	910	1780	1755	900	1780	1755
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

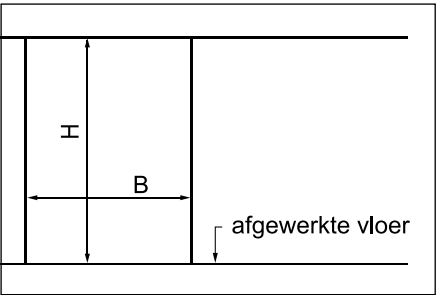
* n.v.t. bij Solid inmetSELkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 4d						
deurhoogte (dh)	opdek			stomp		
	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)
2115	28 standaard	2174	2160	22 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2161	2147	15 optioneel	2167	2153
2315	28 standaard	2374	2360	22 standaard	2374	2360
	15 optioneel	2361	2347	15 optioneel	2367	2353
overige dh	ROD	dh+ROD+31	stijllengte-14	ROD	dh+ROD+37	stijllengte-14

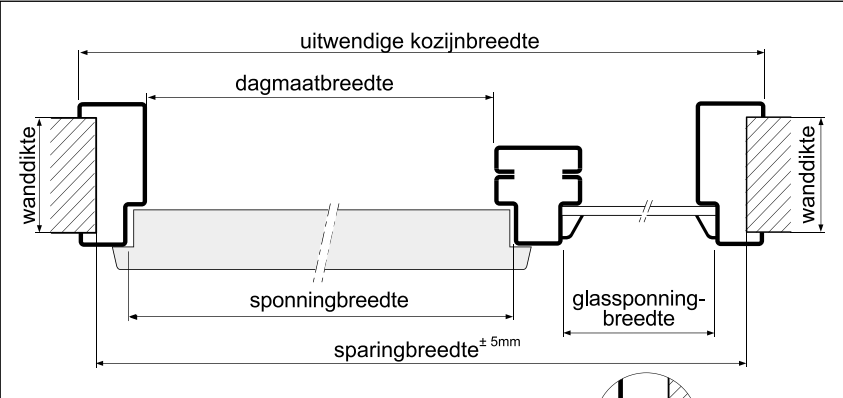
* n.v.t. bij Solid inmetSELkozijnen
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



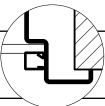
MonoPlus, Solid model 5



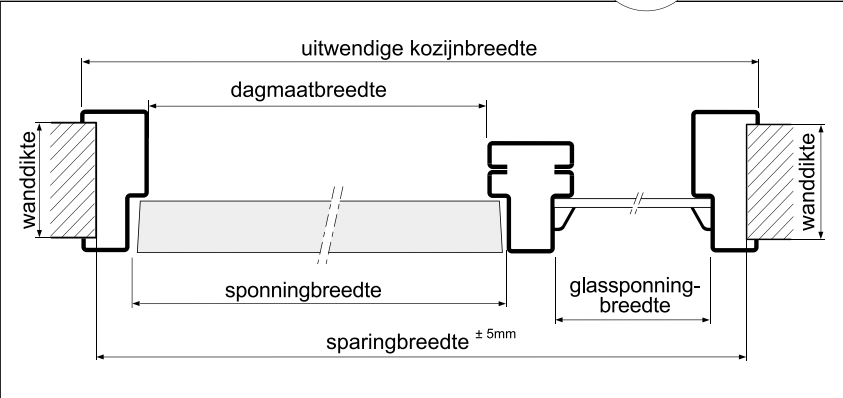
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



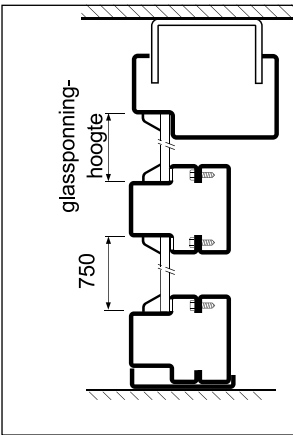
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitering



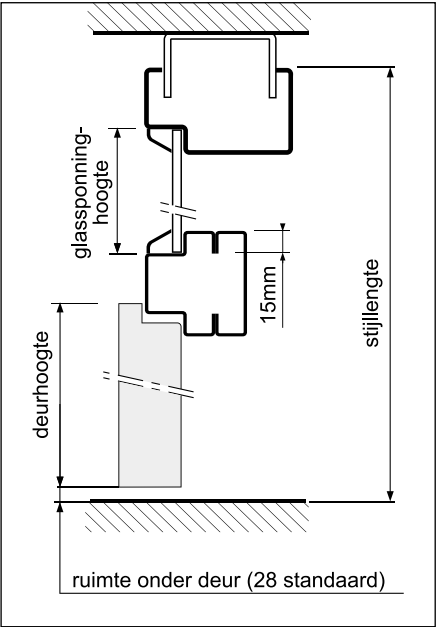
optioneel
stalen glaslijst



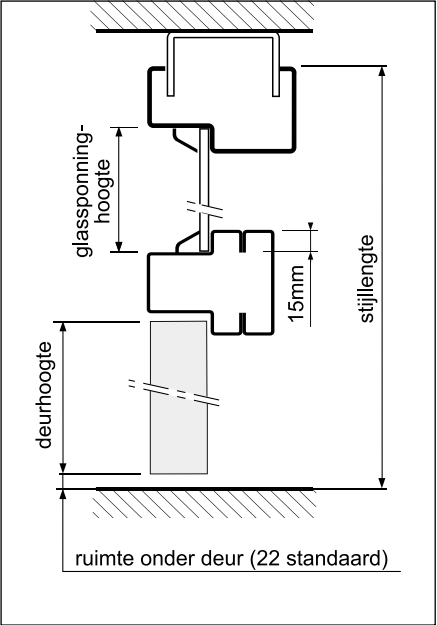
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitering



verticale doorsnede met bovenlicht en vaste
bovendeur, opdekuitering

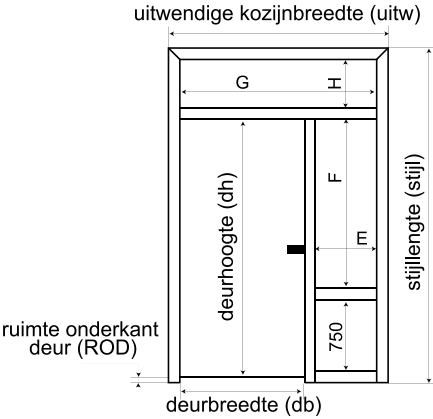


verticale doorsnede met bovenlicht en vaste
bovendeur, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	uitw-db-115	uitw-db-105
F	ROD+dh-839	ROD+dh-833
G	uitw-70	uitw-70
H	stijl-ROD-dh-66	stijl-ROD-dh-72

= minimaal 130 mm

= minimaal 121 mm

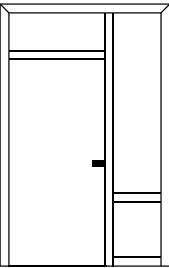


maatvoering in breedte, model 5						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1325	1300	850	1325	1300
	860	1425	1400	850	1425	1400
	860	1525	1500	850	1525	1500
930	910	1425	1400	900	1425	1400
	910	1525	1500	900	1525	1500
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

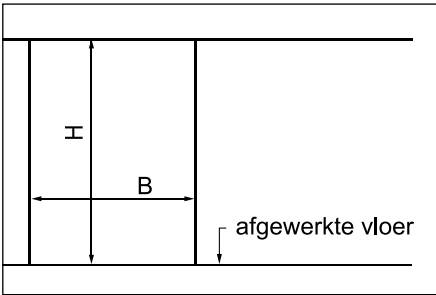
* n.v.t. bij Solid inmetsetkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5						
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek		stomp	
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh	ROD	dh

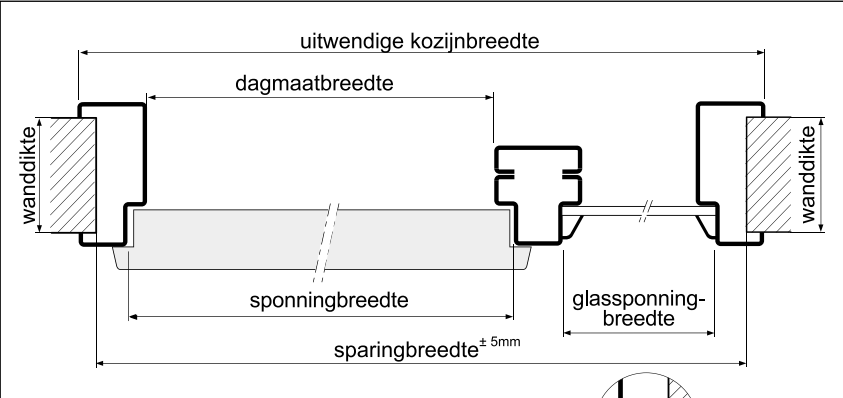
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



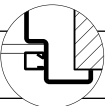
MonoPlus, Solid model 5s



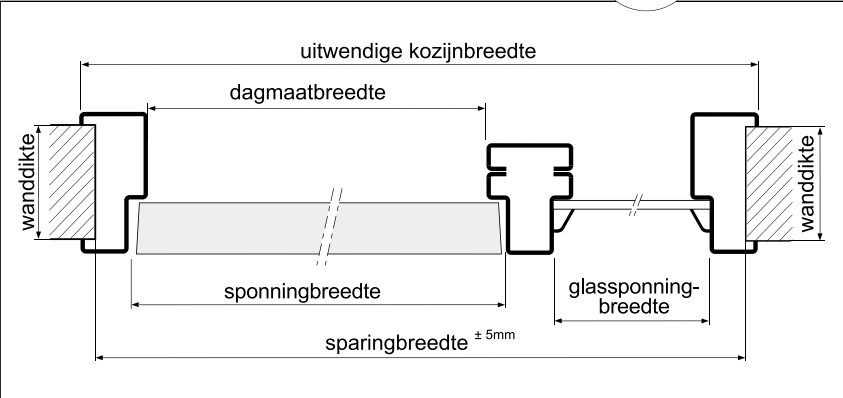
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



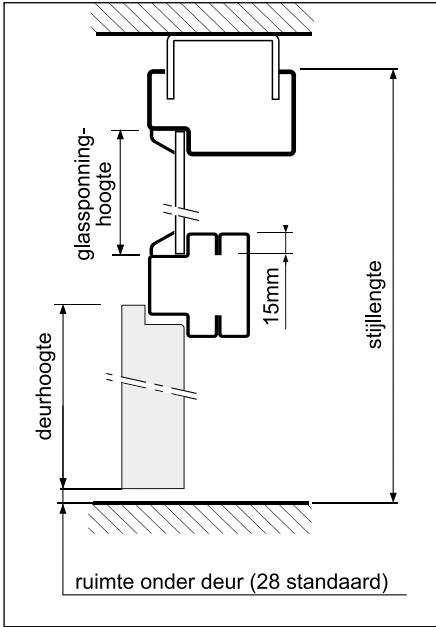
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



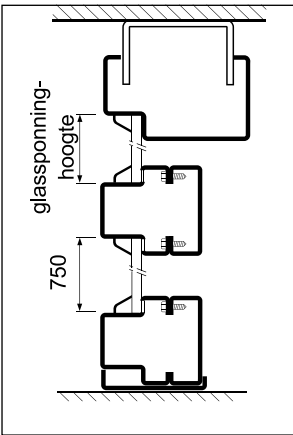
optioneel
stalen glaslijst



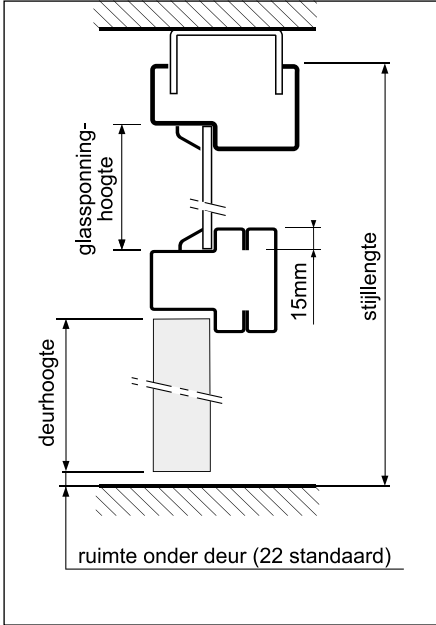
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering

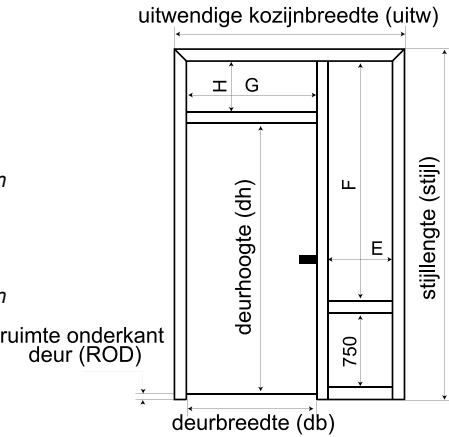


verticale doorsnede, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	uitw-db-115	uitw-db-105
F	stijl-870	stijl-870
G	db+10	db
H	stijl-ROD-dh-66	stijl-ROD-dh-72

= minimaal 130 mm

= minimaal 121 mm

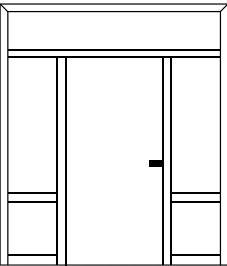


maatvoering in breedte, model 5s						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1325	1300	850	1325	1300
	860	1425	1400	850	1425	1400
	860	1525	1500	850	1525	1500
930	910	1425	1400	900	1425	1400
	910	1525	1500	900	1525	1500
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

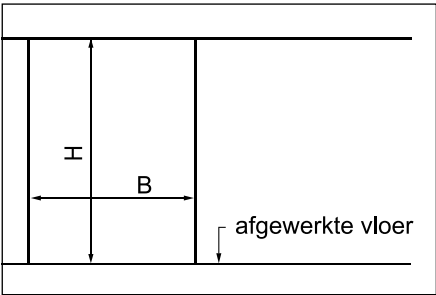
* n.v.t. bij Solid inmetSELkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5s						
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek		stomp	
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35 → 45	↘ 2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
			15 optioneel		15 optioneel	
			28 standaard		22 standaard	
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35 → 45	↘ 2600	15 optioneel	2115 of 2315	15 optioneel	2115 of 2315
			28 standaard		22 standaard	
			15 optioneel		15 optioneel	
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35 → 45	↘ 2620	ROD	2115 of 2315	ROD	2115 of 2315
			15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh	ROD	dh

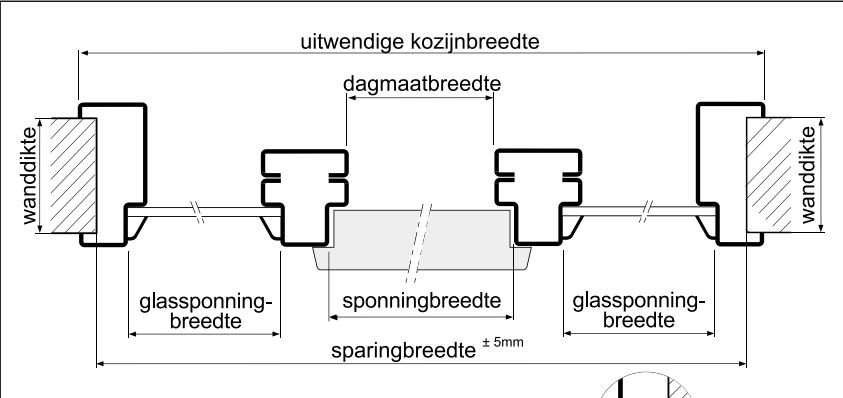
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



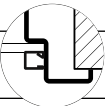
MonoPlus, Solid
model 5d



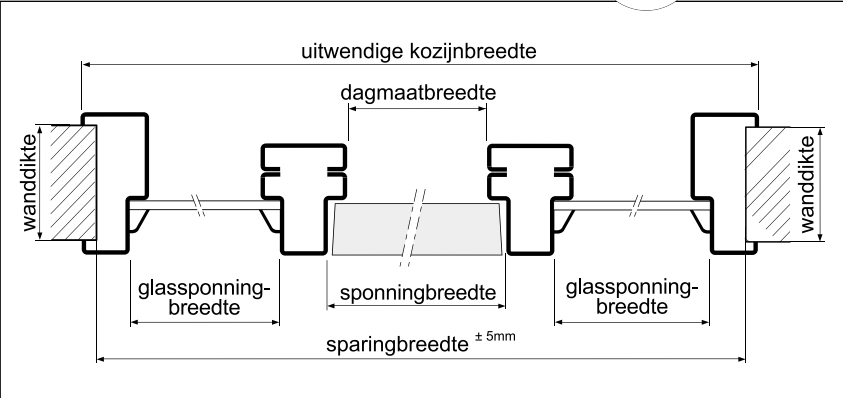
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



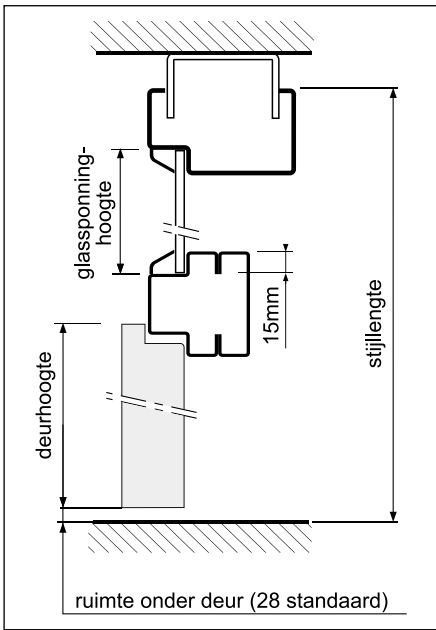
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



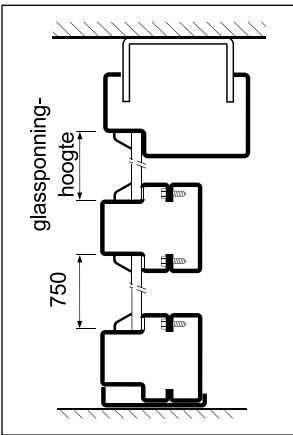
optioneel
stalen glaslijst



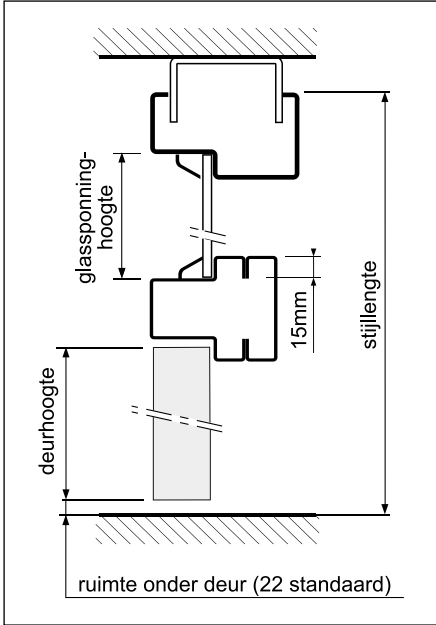
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering



verticale doorsnede, stompe uitvoering

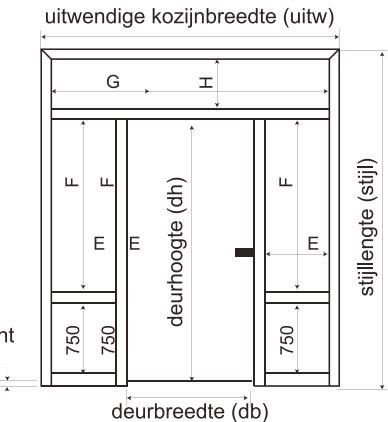
sponningmaten t.b.v. glas

	opdek	stomp
E	(uitw-db-150)/2	(uitw-db-140)/2
F	ROD+dh-839	ROD+dh-833
G	uitw-70	uitw-70
H	stijl-ROD-dh-66	stijl-ROD-dh-72

= minimaal 130 mm

= minimaal 121 mm

ruimte onderkant



maatvoering in breedte, model 5d

	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1530	1505	850	1530	1505
	860	1580	1555	850	1580	1555
	860	1630	1605	850	1630	1605
	860	1680	1655	850	1680	1655
	860	1730	1705	850	1730	1705
930	910	1580	1555	900	1580	1555
	910	1630	1605	900	1630	1605
	910	1680	1655	900	1680	1655
	910	1730	1705	900	1730	1705
	910	1780	1755	900	1780	1755
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

* n.v.t. bij Solid inmetselekozijnen

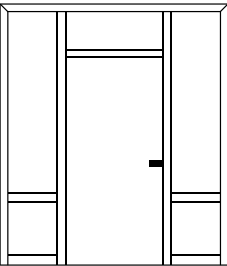
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5d

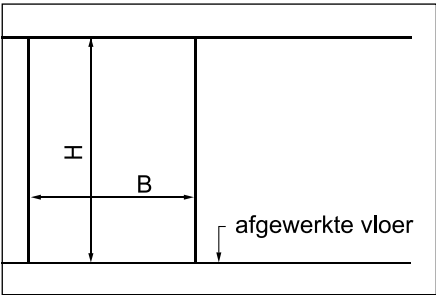
	opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			28 standaard		22 standaard	
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35	↘ 2600	15 optioneel	2115 of 2315	15 optioneel	2115 of 2315
	→ 45		28 standaard		22 standaard	
			15 optioneel		15 optioneel	
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35	↘ 2620	ROD	2115 of 2315	ROD	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh	ROD	dh

* minimale stijllengte = dh+187+ROD

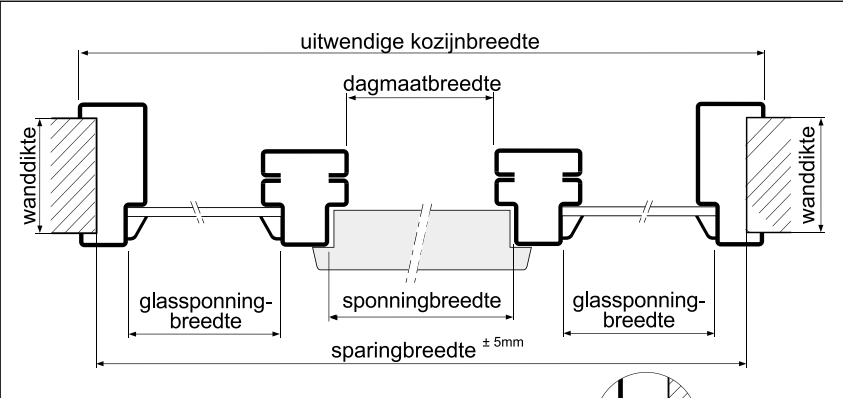
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



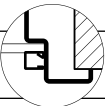
MonoPlus, Solid
model 5sd



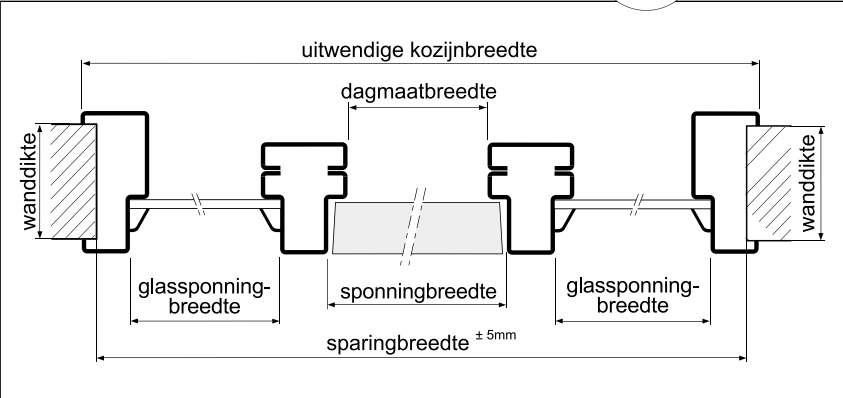
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



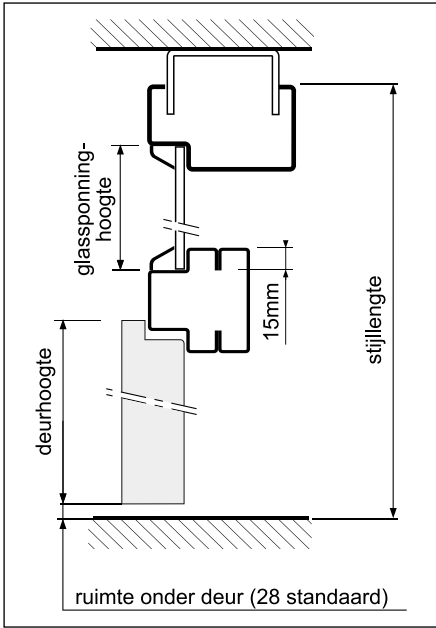
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



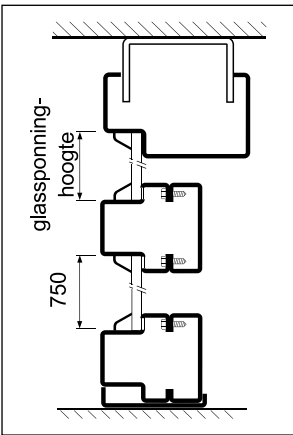
optioneel
stalen glaslijst



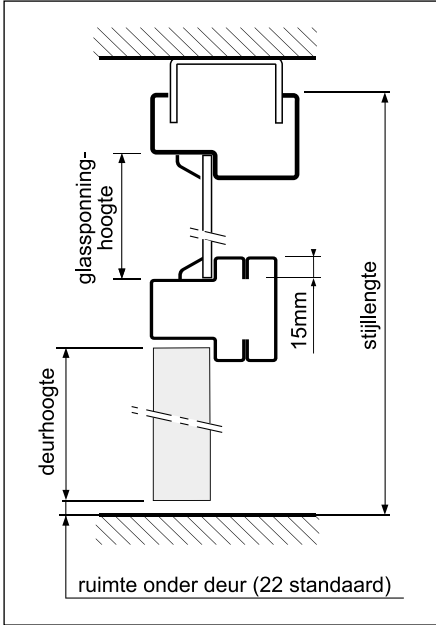
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering



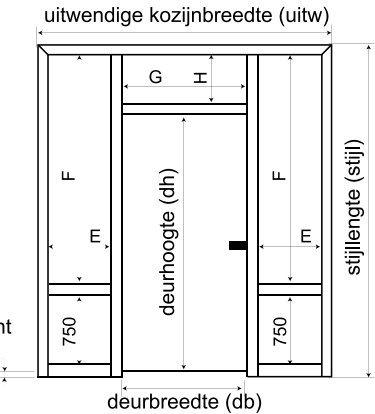
verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering



verticale doorsnede, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas

	opdek	stomp	
E	(uitw-db-150)/2	(uitw-db-140)/2	= minimaal 130 mm
F	stijl-870	stijl-870	
G	db+10	db	
H	stijl-ROD-dh-66	stijl-ROD-dh-72	= minimaal 121 mm



maatvoering in breedte, model 5sd

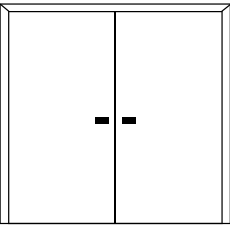
	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1530	1505	850	1530	1505
	860	1580	1555	850	1580	1555
	860	1630	1605	850	1630	1605
	860	1680	1655	850	1680	1655
	860	1730	1705	850	1730	1705
930	910	1580	1555	900	1580	1555
	910	1630	1605	900	1630	1605
	910	1680	1655	900	1680	1655
	910	1730	1705	900	1730	1705
	910	1780	1755	900	1780	1755
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

* n.v.t. bij Solid inmetSELkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

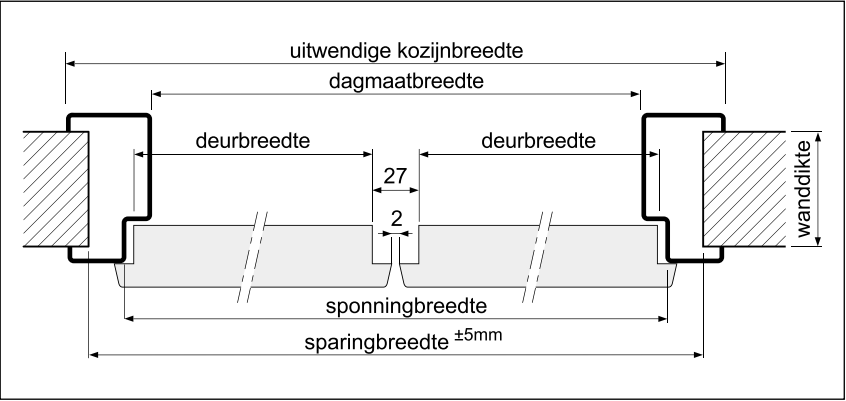
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5sd

			opdek		stomp	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			28 standaard		22 standaard	
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35	↘ 2600	15 optioneel	2115 of 2315	15 optioneel	2115 of 2315
	→ 45		28 standaard		22 standaard	
			15 optioneel		15 optioneel	
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35	↘ 2620	ROD	2115 of 2315	ROD	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			4 brandwerend		4 brandwerend	
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh	ROD	dh

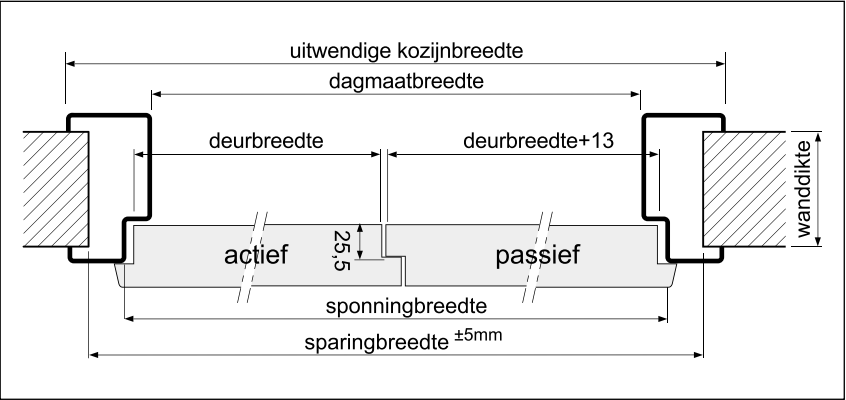
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



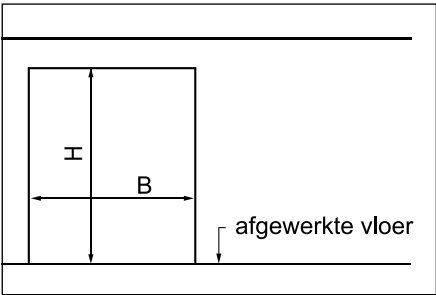
MonoPlus, Solid
model 6 opdek



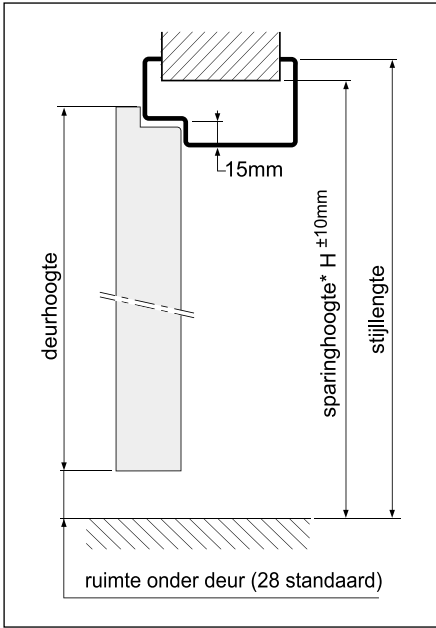
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



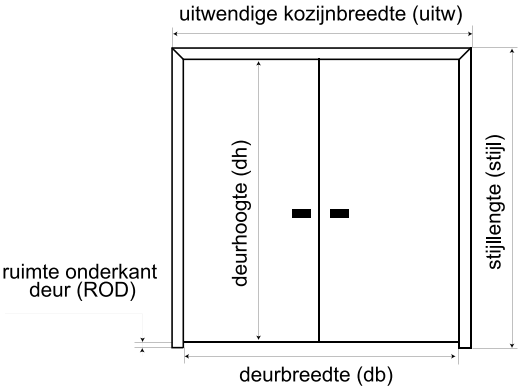
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering sponning/contra-sponning



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede, opdekuitvoering



maatvoering in breedte, model 6, opdek

	opdek		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
830/830	1667	1767	1742
880/880	1767	1867	1842
930/930	1867	1967	1942
overige db	(2xdb)+7	(2xbd)+107	uitw-25

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in breedte, model 6, opdek

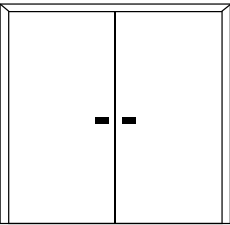
	sponning/contra-sponning		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte (B)
830	1655	1755	1730
880	1755	1855	1830
930	1855	1955	1930
overige db	(2xdb)-5	(2xdb)+95	(2xdb)+70

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

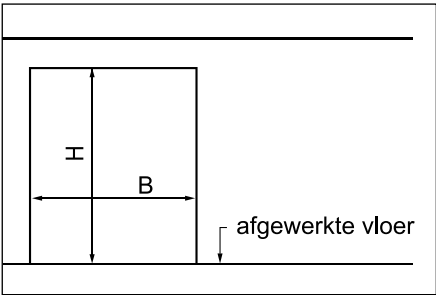
maatvoering in hoogte, model 6, opdek

	opdek		
deurbreedte (db)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)
2115	28 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2161	2147
2315	28 standaard	2374	2360
	15 optioneel	2361	2347
overige dh	ROD	dh+ROD+31	stijllengte-14

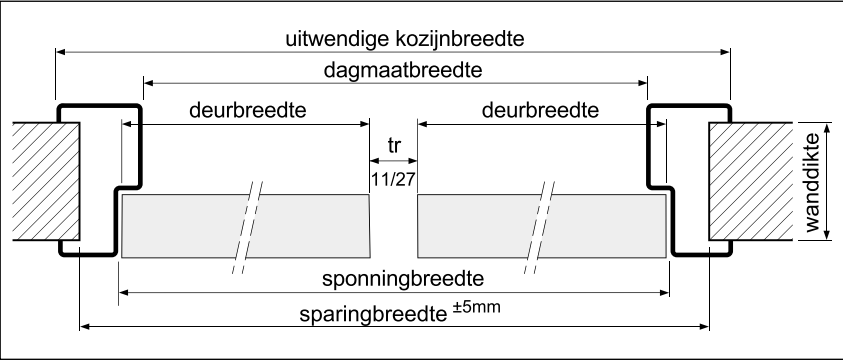
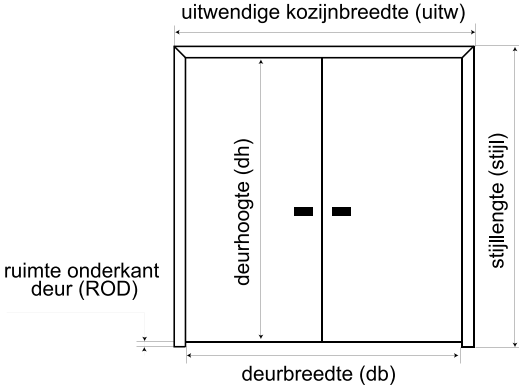
* n.v.t. bij Solid inmetselekozijnen
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



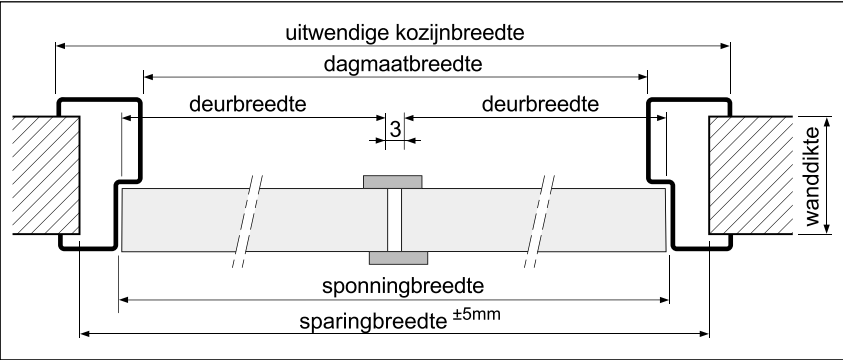
MonoPlus, Solid
model 6 stomp



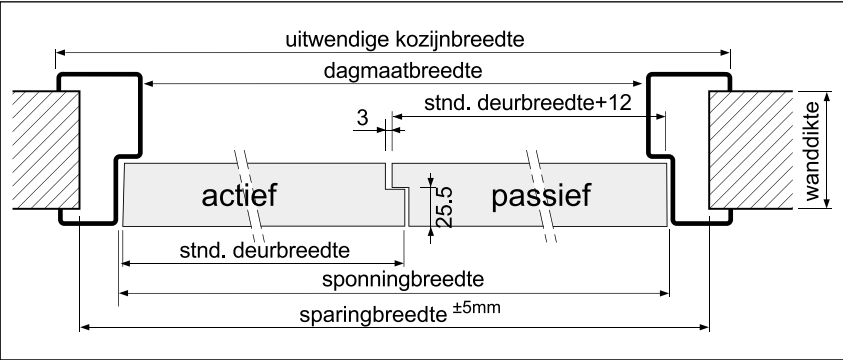
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



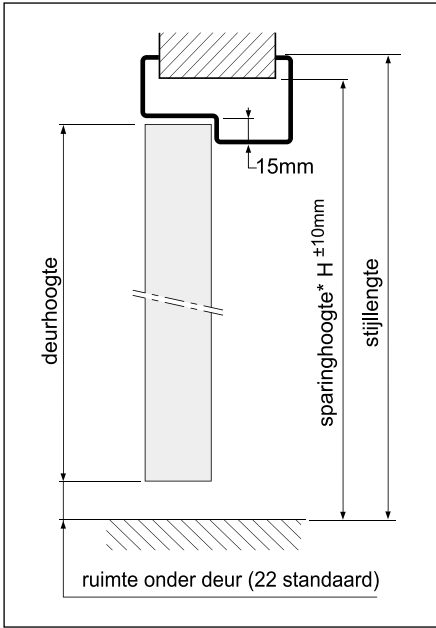
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten
ook voor brandwerende combinaties



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering sponning/contra-sponning



verticale doorsnede, stompe uitvoering

maatvoering in breedte, model 6, stomp

deurbreedte actief	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deurnaald	hh makelaar	geen eisen	30 min. brandwerend	60 min. brandwerend	sponninghoogte 15 mm			sponninghoogte 25 mm		
								dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*	dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*
830	830	27	ja		ja			1657	1757	1732	1637	1757	1732
		11	ja			ja		1641	1741	1716	1621	1741	1716
		3		ja	ja	ja	ja	1633	1733	1708	1613	1733	1708
880	880	s/cs*			ja			1633	1733	1708	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		27	ja		ja			1757	1857	1832	1737	1857	1832
		11	ja			ja		1741	1841	1816	1721	1841	1816
		3		ja	ja	ja	ja	1733	1833	1808	1713	1833	1808
930	930	s/cs*			ja			1733	1833	1808	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		27	ja		ja			1857	1957	1932	1837	1957	1932
		11	ja			ja		1841	1941	1916	1821	1941	1916
		3		ja	ja	ja	ja	1833	1933	1908	1813	1933	1908
overige db	overige db	s/cs*			ja			1833	1933	1908	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		tr						(2xdb)+tr-30	(2xdb)+tr+70	(2xdb)+tr+45	(2xdb)+tr-50	(2xdb)+tr+70	(2xdb)+tr+45

* sponning/contra-sponning
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 6, stomp

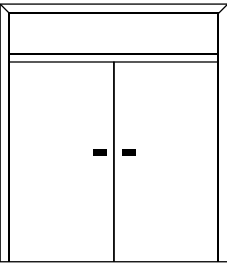
deurhoogte (dh)	opdek		
	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)
2115	22 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2167	2153
	4 brandwerend	2156	2143
2315	22 standaard	2374	2360
	15 optioneel	2367	2353
	4 brandwerend	2356	2343
overige dh	ROD	dh+ROD+37	stijllengte-14

* n.v.t. bij Solid inmetselekozijnen
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

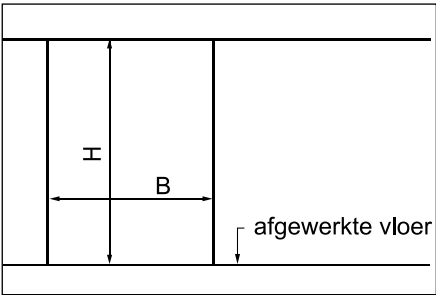
Ook leverbaar in:



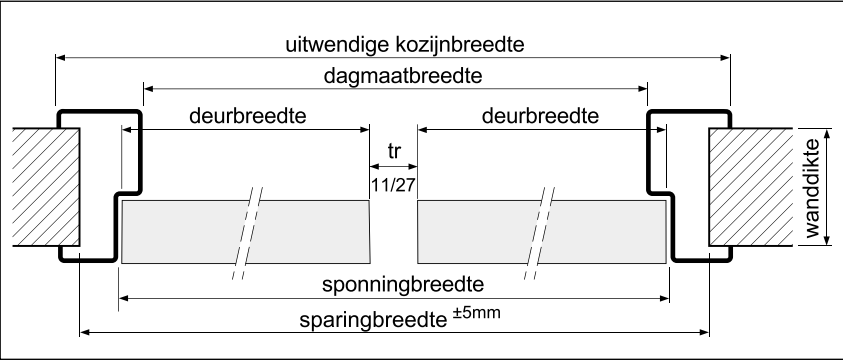
Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



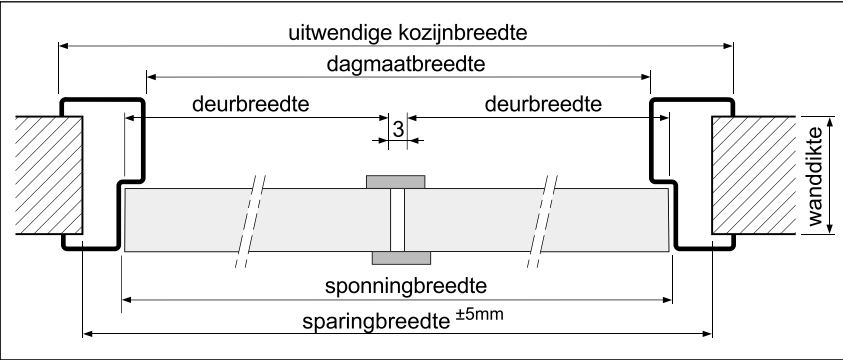
MonoPlus, Solid
model 7 stomp



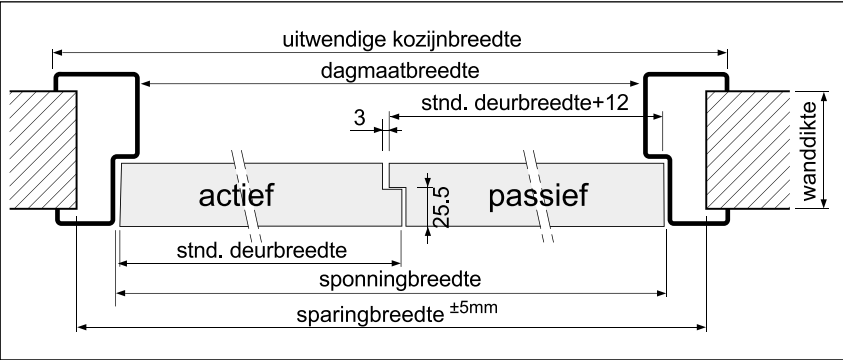
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



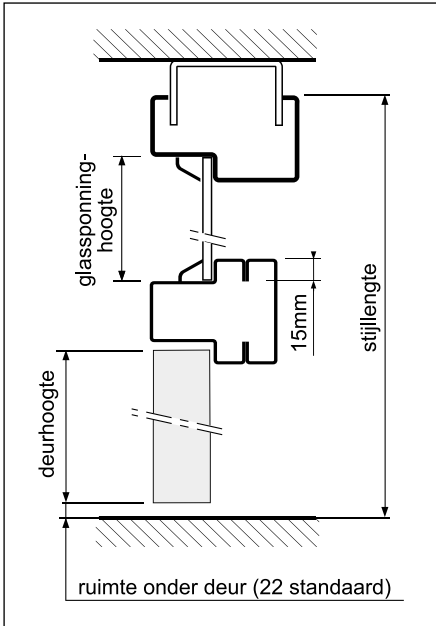
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten



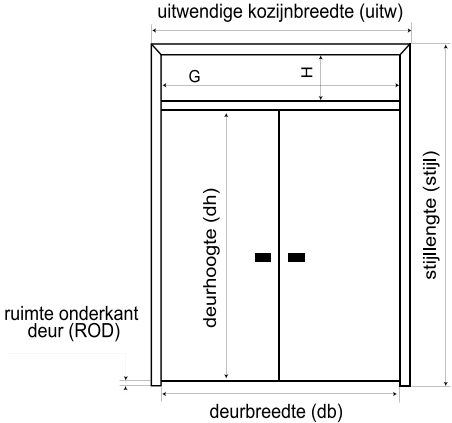
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering, sponning/contra-sponning



verticale doorsnede, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas	
	opdek
G	uitw-70
H	stijl-ROD-dh-72

= minimaal 121 mm

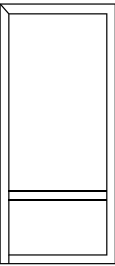


maatvoering in breedte, model 7, stomp											
deurbreedte actief	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deurnaald	hh makelaar	geen eisen	sponninghoogte 15 mm			sponninghoogte 25 mm		
						dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*	dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*
830	830	27	ja		ja	1657	1757	1732	1637	1757	1732
		11	ja			1641	1741	1716	1621	1741	1716
		3		ja	ja	1633	1733	1708	1613	1733	1708
	842	s/cs*			ja	1633	1733	1708	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
880	880	27	ja		ja	1757	1857	1832	1737	1857	1832
		11	ja			1741	1841	1816	1721	1841	1816
		3		ja	ja	1733	1833	1808	1713	1833	1808
	892	s/cs*			ja	1733	1833	1808	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
930	930	27	ja		ja	1857	1957	1932	1837	1957	1932
		11	ja			1841	1941	1916	1821	1941	1916
		3		ja	ja	1833	1933	1908	1813	1933	1908
	942	s/cs*			ja	1833	1933	1908	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
overige db	overige db	tr				(2xdb)+tr-30	(2xdb)+tr+70	(2xdb)+tr+45	(2xdb)+tr-50	(2xdb)+tr+70	(2xdb)+tr+45

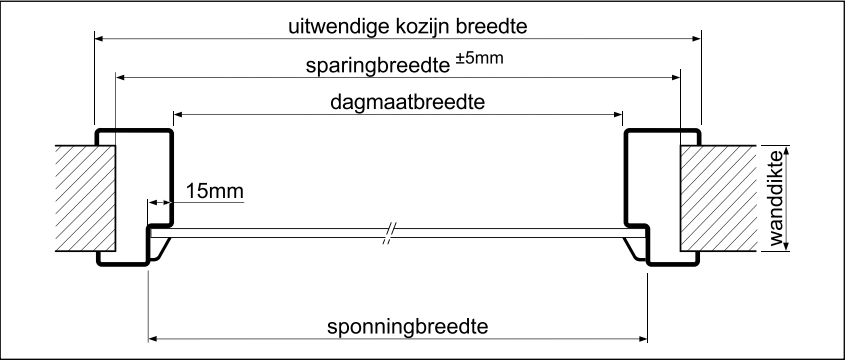
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 7, stomp						
			opdek			
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deursoonning-hoogte (dh)		
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	22 standaard	2115 of 2315		
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel			
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	22 standaard	2115 of 2315		
2620 t/m 2640	→ 45		15 optioneel			
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	22 standaard	2115 of 2315		
2640 t/m 2660	→ 45		15 optioneel			
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh		

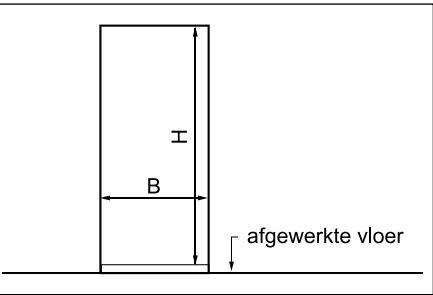
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



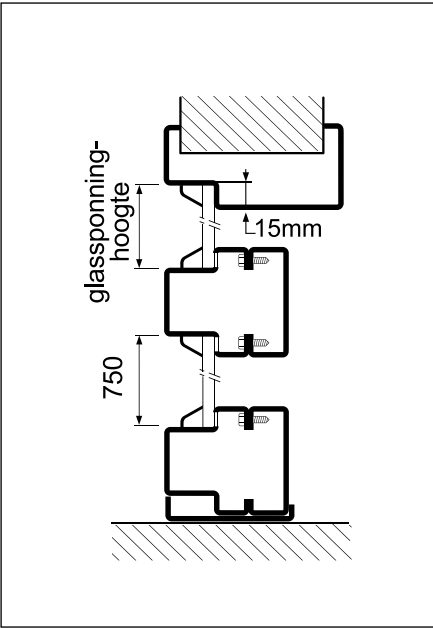
MonoPlus, Solid model 9



horizontale doorsnede raamkozijn



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede raamkozijn,
pui-kalfdeel grondregel

Voor meerdere opties en type glaslijsten en sponningen zie pagina 19.

sponningmaten t.b.v. glas	
	opdek
E	uitw-70
F	stijllengte-870

= minimaal 130 mm

maatvoering in breedte, model 9		
dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte
510	610	585
710	810	785
910	1010	985
	dagmaat+100	uitw-25

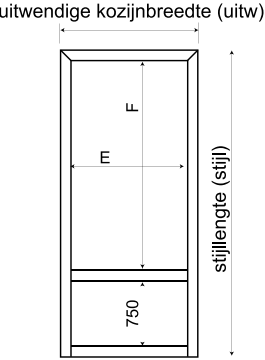
Maximale breedte is 2990 mm

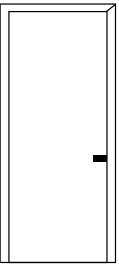
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 9		
stijllengte	sparinghoogte (H)	sparinghoogte (H pui kalfdeel)
2580	2556	2566
2600	2576	2586
2620	2596	2606
	stijllengte-24	stijllengte-14

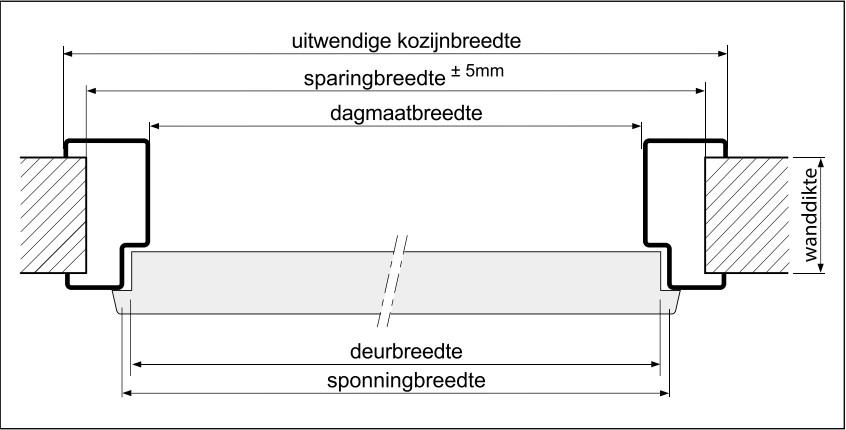
Maximale hoogte is 2990 mm

Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.

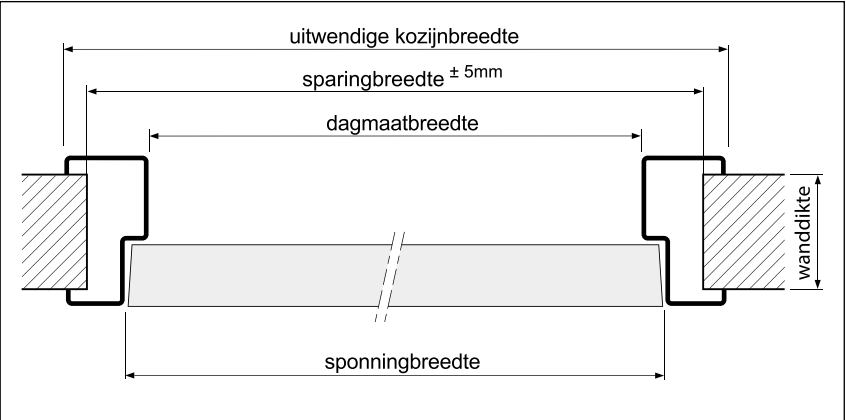




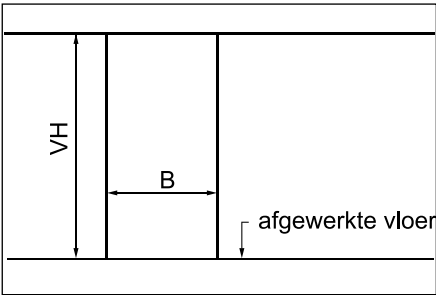
MonoPlus, Solid model 10



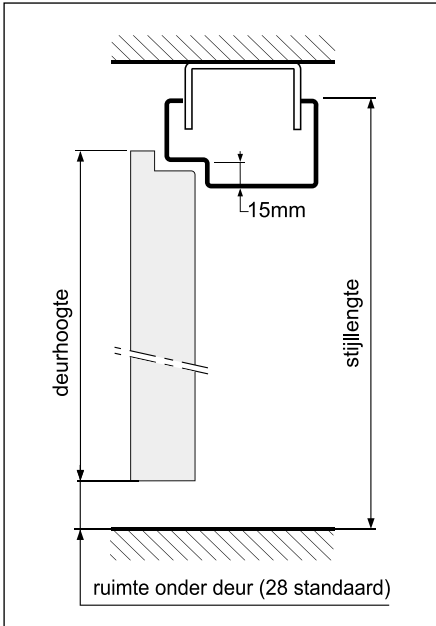
horizontale doorsnede MonoPlus opdeksuitvoering



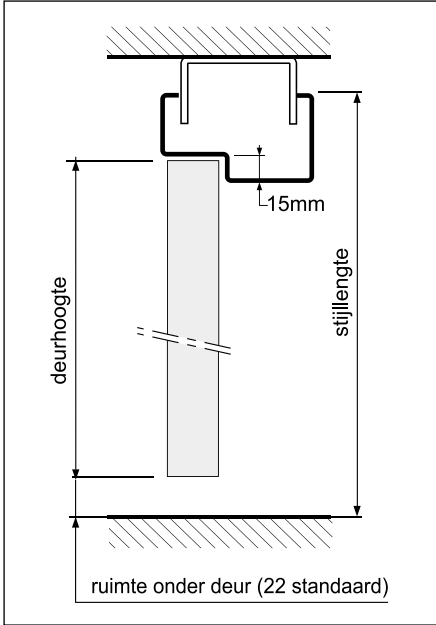
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



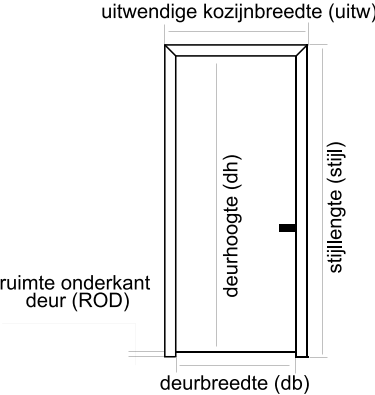
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede, opdeksuitvoering



verticale doorsnede, stompe uitvoering



maatvoering in breedte, model 10

deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
730	710	810	785	700	800	775
780	760	860	835	750	850	825
830	810	910	885	800	900	875
880	860	960	935	850	950	925
930	910	1010	985	900	1000	975
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	db+80	db+55	db-30	db+70	db+45

* n.v.t. bij Solid inmettselkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 10

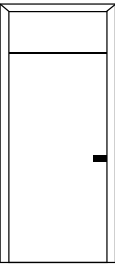
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlgte*	opdek		stomp	
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35 → 45	↘ 2580	28 standaard	2521	22 standaard	2521
			15 optioneel	2534	15 optioneel	2528
			4 brandwerend	2545	4 brandwerend	2539
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35 → 45	↘ 2600	28 standaard	2541	22 standaard	2541
			15 optioneel	2554	15 optioneel	2548
			4 brandwerend	2565	4 brandwerend	2559
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35 → 45	↘ 2620	28 standaard	2561	22 standaard	2561
			15 optioneel	2574	15 optioneel	2568
			4 brandwerend	2585	4 brandwerend	2579
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	stijlgte-ROD-31	ROD	stijlgte-ROD-37

* minimale stijlgte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.

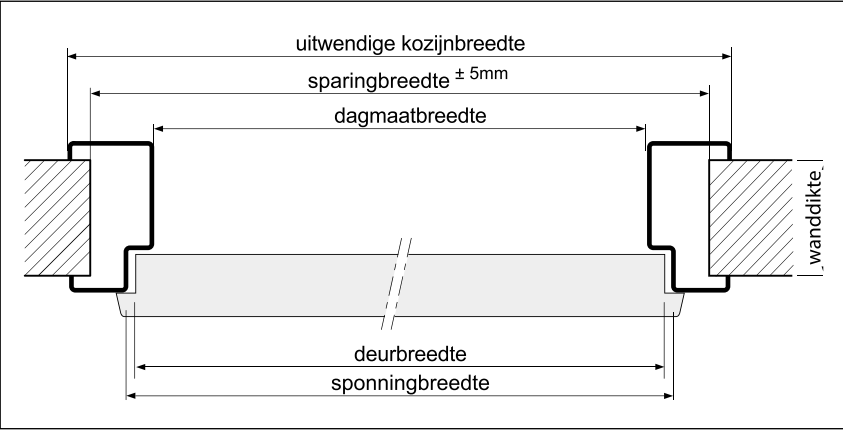
Ook leverbaar in:



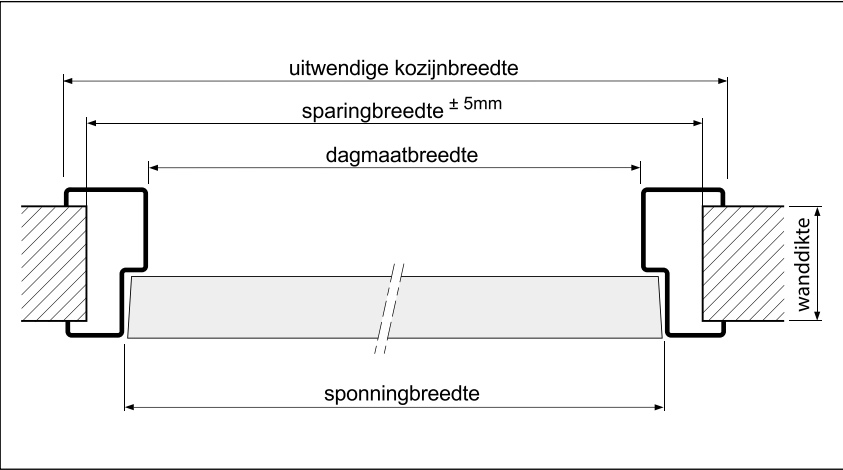
Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



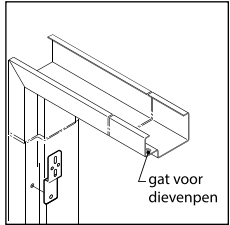
MonoPlus, Solid model 11



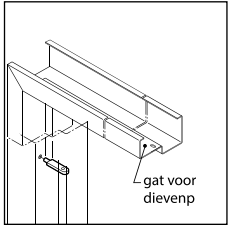
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



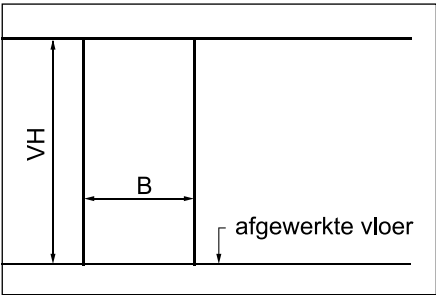
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



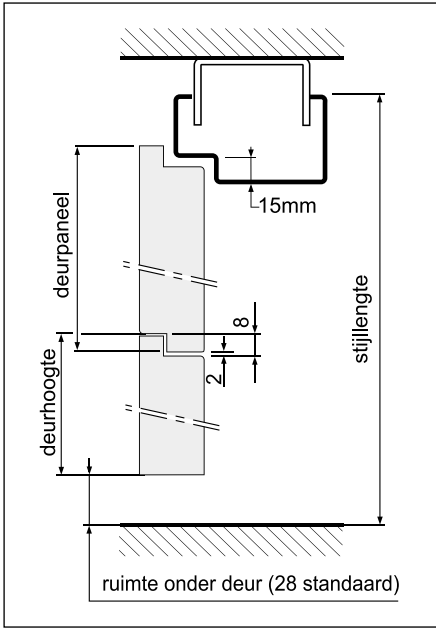
bevestiging deurpanelen, draagclip voor opdekpanels



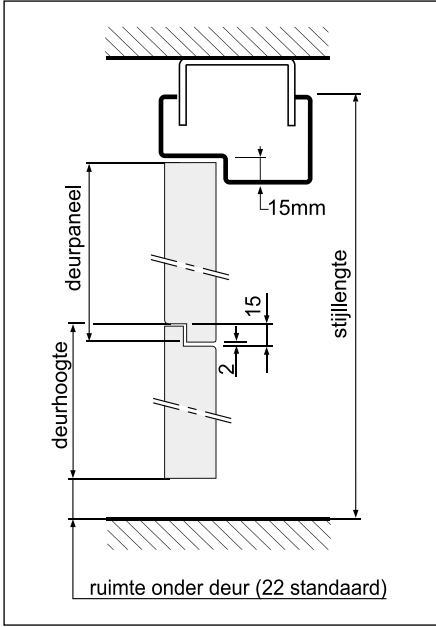
bevestiging deurpanelen, draagclip voor stompe panelen



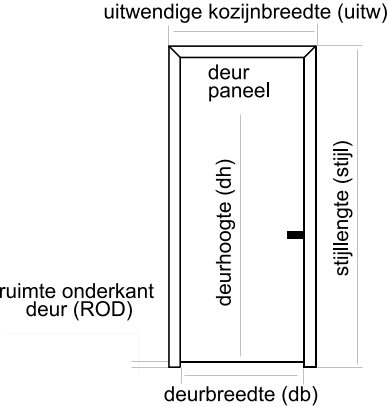
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede met deurpaneel, opdekuitvoering



verticale doorsnede met deurpaneel, stompe uitvoering



maatvoering in breedte, model 11

deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
730	710	810	785	700	800	775
780	760	860	835	750	850	825
830	810	910	885	800	900	875
880	860	960	935	850	950	925
930	910	1010	985	900	1000	975
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	db+80	db+55	db-30	db+70	db+45

* n.v.t. bij Solid inmetsetkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 11

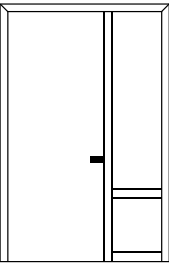
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek			stomp		
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35 → 45	↘ 2580	28 standaard	2115 2315	412 212	22 standaard	2115 2315	419 219
			15 optioneel	2115 2315	425 225	15 optioneel	2115 2315	426 226
			4 brandwerend	2115 2315	436 236	4 brandwerend	2115 2315	437 237
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35 → 45	↘ 2600	28 standaard	2115 2315	432 232	22 standaard	2115 2315	439 239
			15 optioneel	2115 2315	445 245	15 optioneel	2115 2315	446 246
			4 brandwerend	2115 2315	456 256	4 brandwerend	2115 2315	457 257
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35 → 45	↘ 2620	28 standaard	2115 2315	452 252	22 standaard	2115 2315	459 259
			15 optioneel	2115 2315	465 265	15 optioneel	2115 2315	466 266
			4 brandwerend	2115 2315	476 276	4 brandwerend	2115 2315	477 277
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	stijllengte-ROD-31	stijllengtedh-ROD-25	ROD	stijllengte-ROD-37	stijllengtedh-ROD-24

* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.

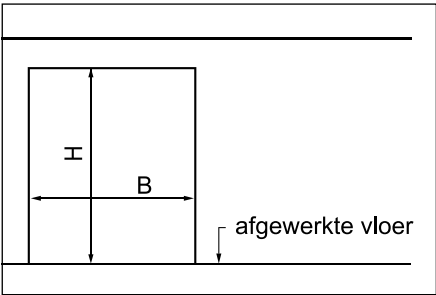
Ook leverbaar in:



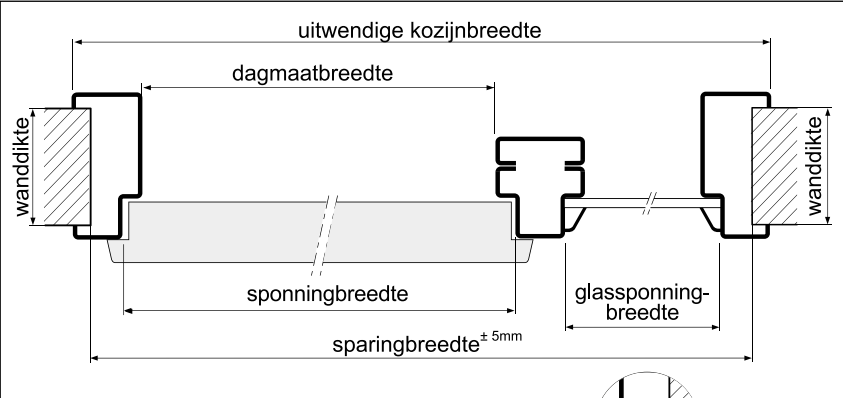
Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



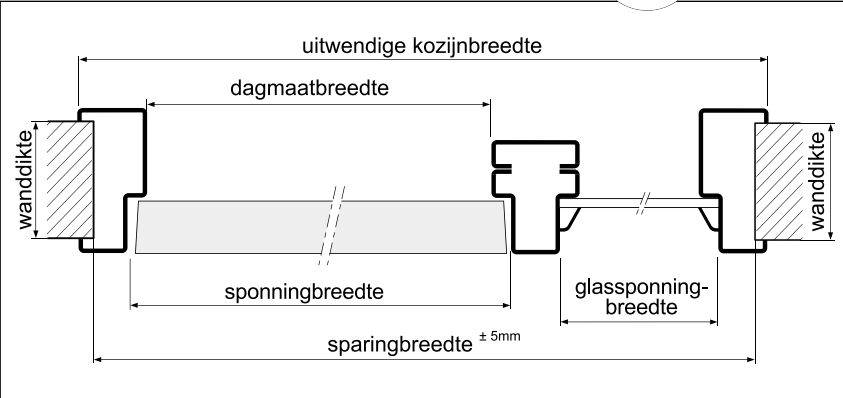
MonoPlus, Solid model 12



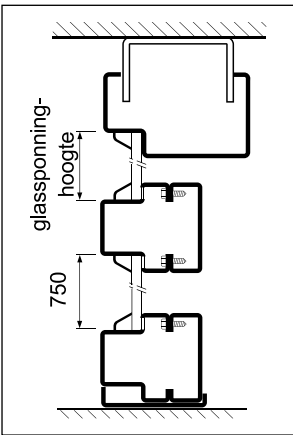
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



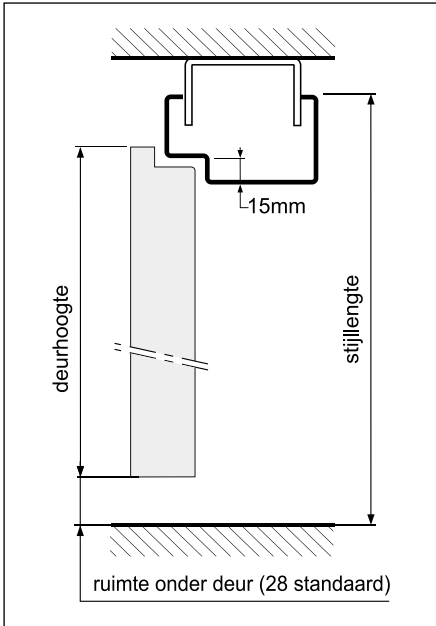
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering *optioneel stalen glaslijst*



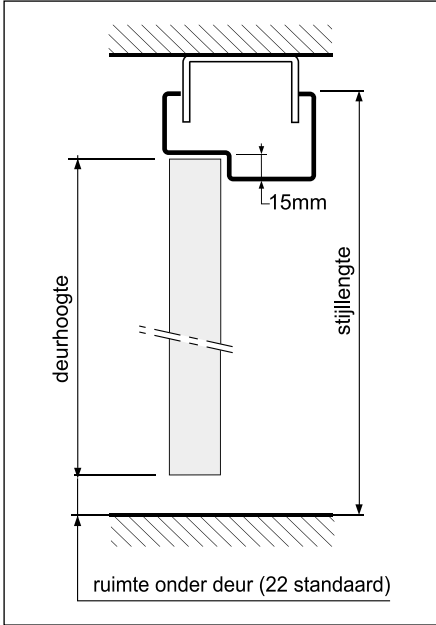
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht opdekuitvoering



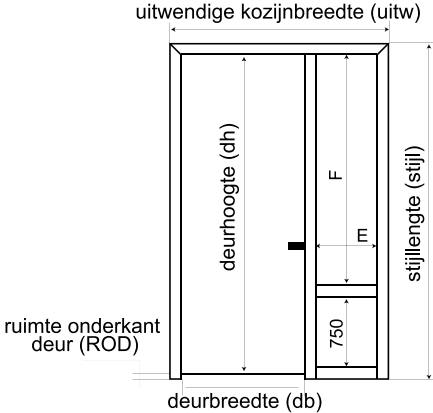
verticale doorsnede verdiepingshoog, opdekuitvoering



verticale doorsnede verdiepingshoog, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	uitw-db-115	uitw-db-105
F	stijl-870	stijl-870

= minimaal 130 mm

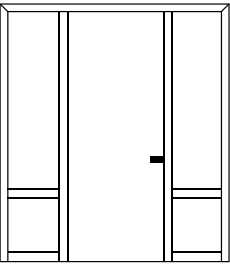


maatvoering in breedte, model 12						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1325	1300	850	1325	1300
	860	1425	1400	850	1425	1400
	860	1525	1500	850	1525	1500
930	910	1425	1400	900	1425	1400
	910	1525	1500	900	1525	1500
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

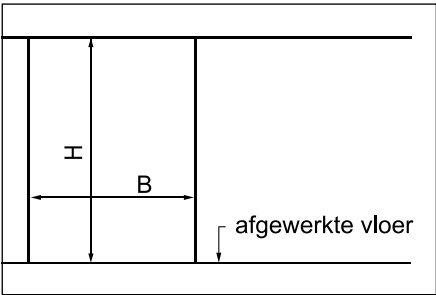
n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 12						
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek		stomp	
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2521	22 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	2534	15 optioneel	2528
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2541	22 standaard	2541
2620 t/m 2640	→ 45		15 optioneel	2554	15 optioneel	2548
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2561	22 standaard	2561
2640 t/m 2660	→ 45		15 optioneel	2574	15 optioneel	2568
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	stijllengte-ROD-31	ROD	stijllengte-ROD-37

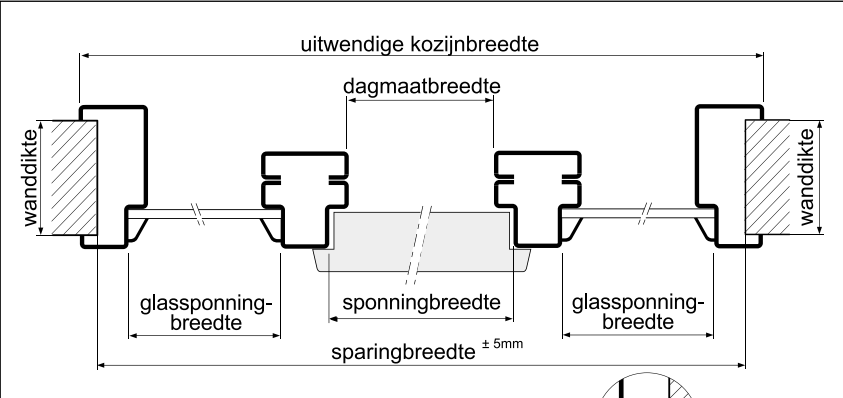
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



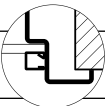
MonoPlus, Solid
model 12d



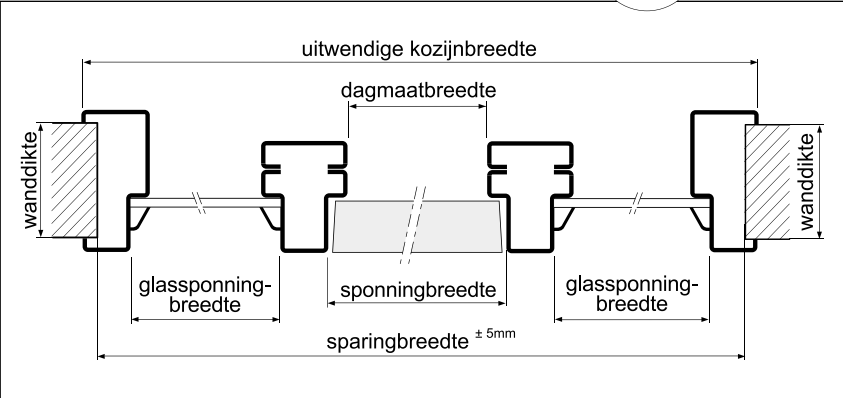
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



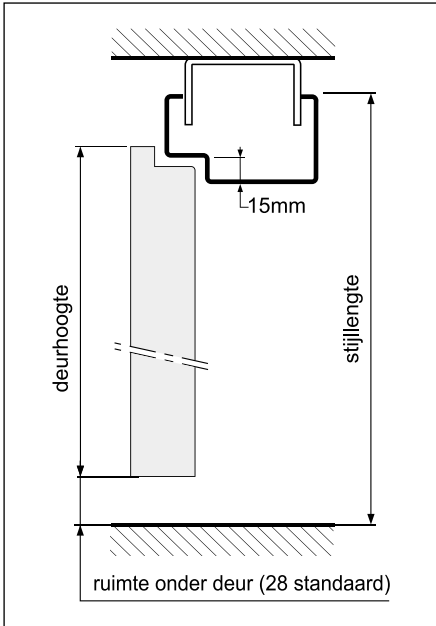
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitering



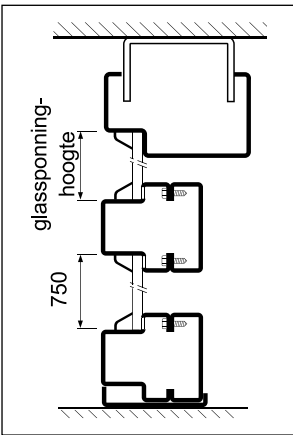
optioneel
stalen glaslijst



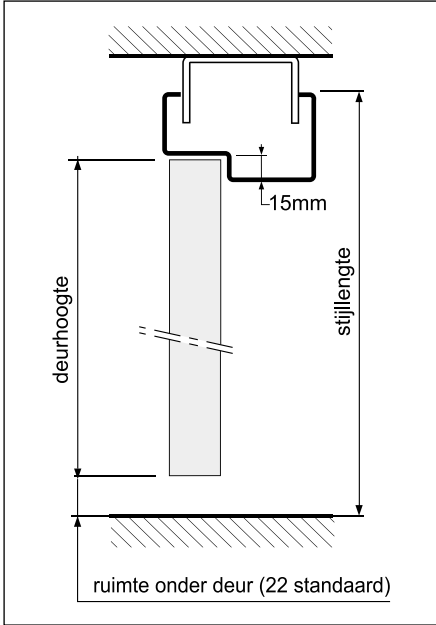
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede,
opdekuitering



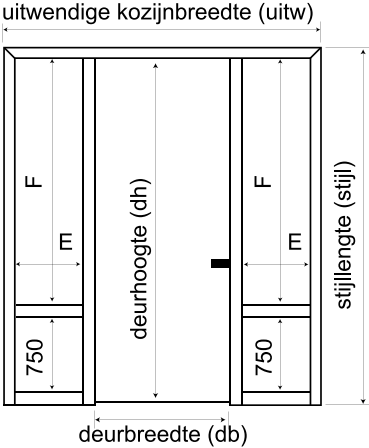
verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitering



verticale doorsnede verdiepingshoog,
stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	(uitw-db-150)/2	(uitw-db-140)/2
F	stijl-870	stijl-870

= minimaal 130 mm



maatvoering in breedte, model 12d

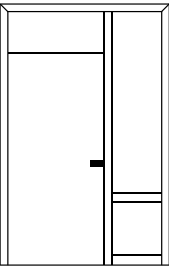
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1530	1505	850	1530	1505
	860	1580	1555	850	1580	1555
	860	1630	1605	850	1630	1605
	860	1680	1655	850	1680	1655
930	910	1580	1555	900	1580	1555
	910	1630	1605	900	1630	1605
	910	1680	1655	900	1680	1655
	910	1730	1705	900	1730	1705
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

* n.v.t. bij Solid inmetselframen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

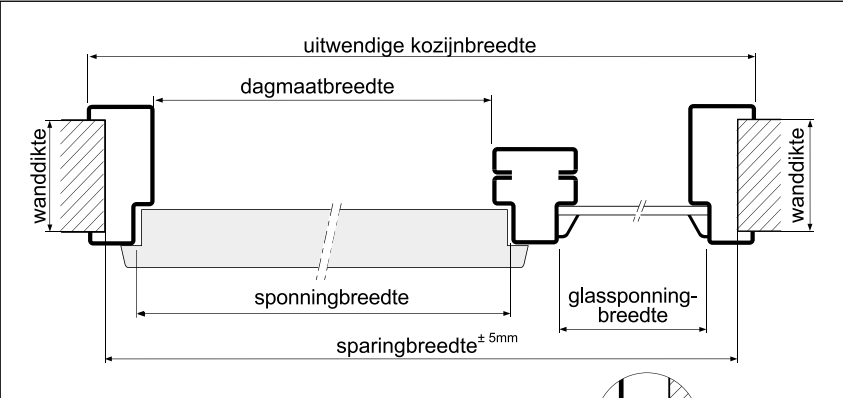
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 12d

verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek		stomp	
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2521	22 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45	↘ 2600	15 optioneel	2534	15 optioneel	2528
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2541	22 standaard	2541
2620 t/m 2640	→ 45	↘ 2620	15 optioneel	2554	15 optioneel	2548
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2561	22 standaard	2561
2640 t/m 2660	→ 45	↘ 2620	15 optioneel	2574	15 optioneel	2568
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	stijllengte-ROD-31	ROD	stijllengte-ROD-37

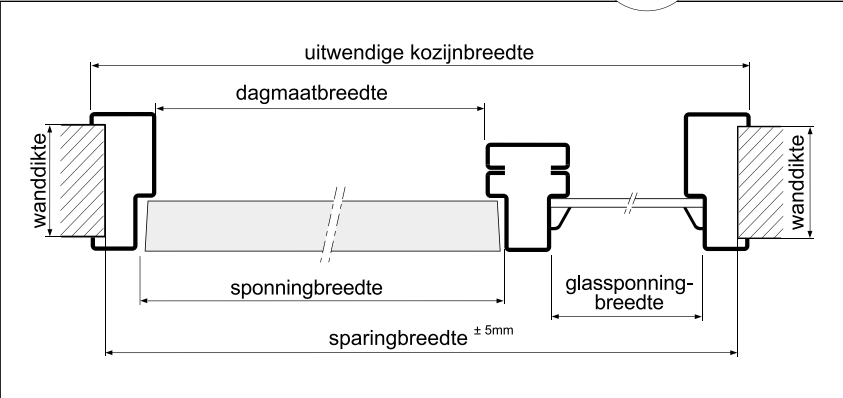
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



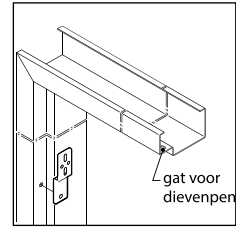
MonoPlus, Solid model 13



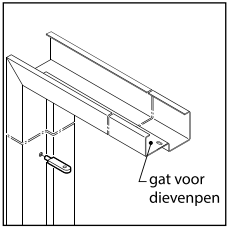
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuittingvoering *optioneel stalen glaslijst*



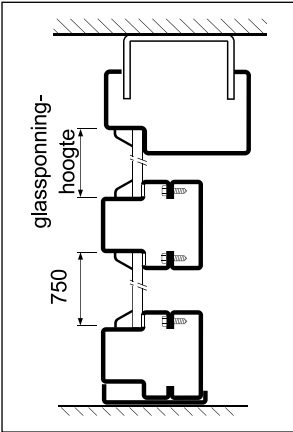
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



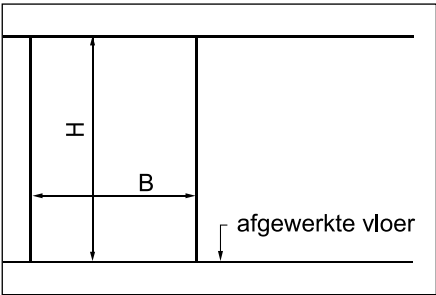
bevestiging deurpanelen, draagclip voor opdekpanelen



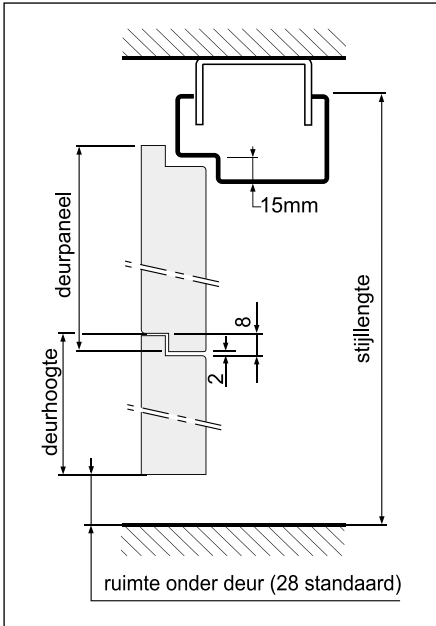
bevestiging deurpanelen, draagclip voor stompe panelen



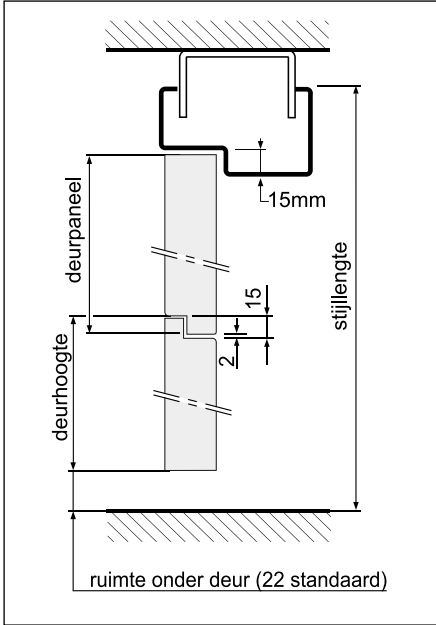
verticale doorsnede, zijlicht opdekuittingvoering



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



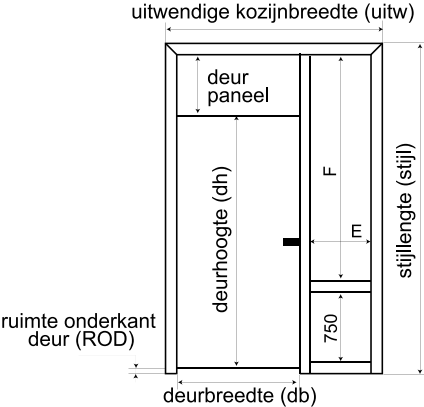
verticale doorsnede met deurpaneel, opdekuittingvoering



verticale doorsnede met deurpaneel, stompe uitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	uitw-db-115	uitw-db-105
F	stijl-870	stijl-870

= minimaal 130 mm

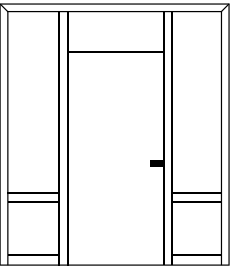


maatvoering in breedte, model 13						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1325	1300	850	1325	1300
	860	1425	1400	850	1425	1400
	860	1525	1500	850	1525	1500
930	910	1425	1400	900	1425	1400
	910	1525	1500	900	1525	1500
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

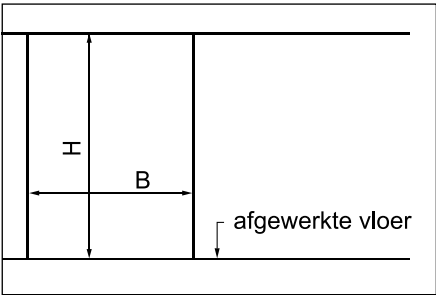
* n.v.t. bij Solid inmetselframen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 11								
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek			stomp		
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 2315	412 212	22 standaard	2115 2315	419 219
2600 t/m 2620	→ 45	↘ 2580	15 optioneel	2115 2315	425 225	15 optioneel	2115 2315	426 226
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2115 2315	432 232	22 standaard	2115 2315	439 239
2620 t/m 2640	→ 45	↘ 2600	15 optioneel	2115 2315	445 245	15 optioneel	2115 2315	446 246
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2115 2315	452 252	22 standaard	2115 2315	459 259
2640 t/m 2660	→ 45	↘ 2620	15 optioneel	2115 2315	465 265	15 optioneel	2115 2315	466 266
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh	stijllengtedh-ROD-25	ROD	dh	stijllengtedh-ROD-24

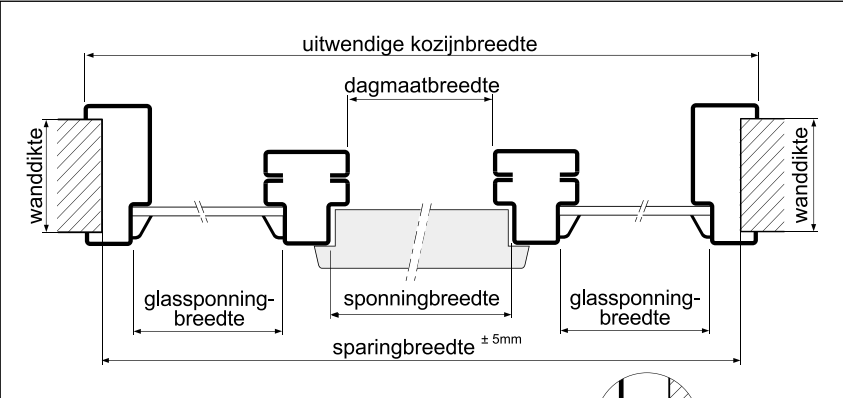
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.

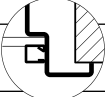


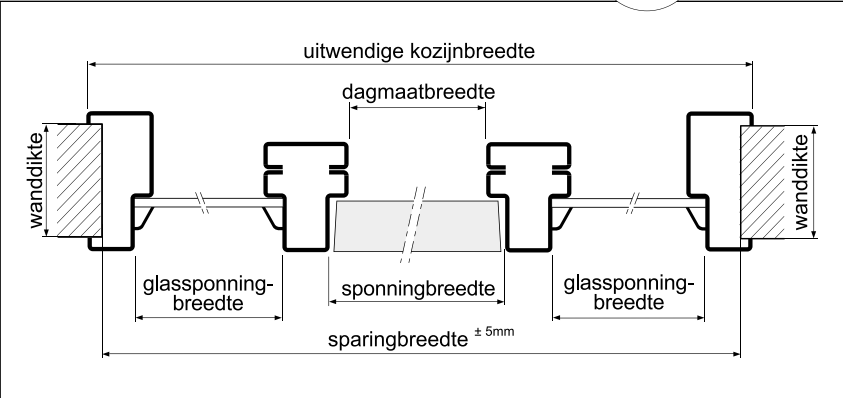
MonoPlus, Solid
model 13d



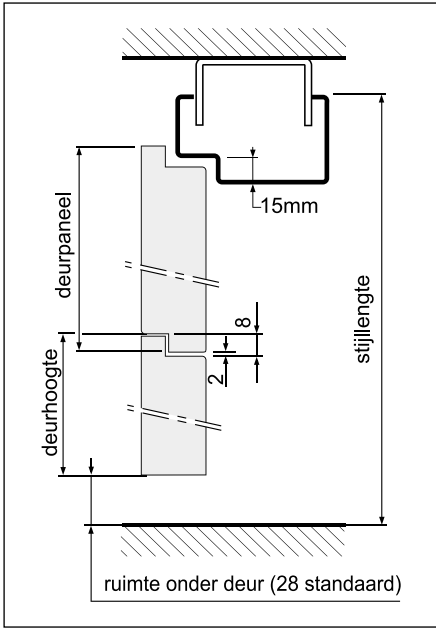
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



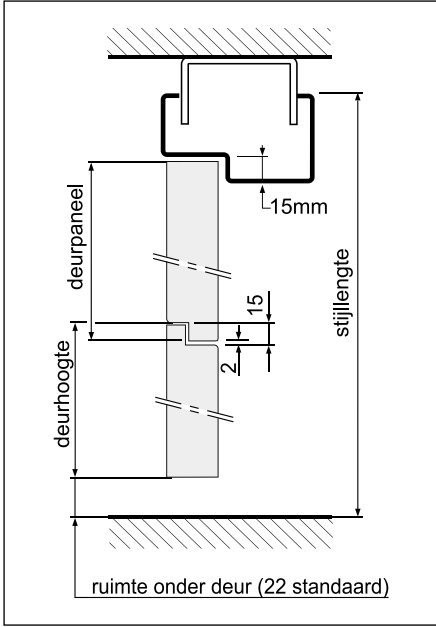
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering 



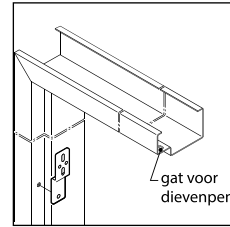
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



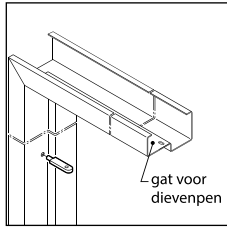
verticale doorsnede met deurpaneel, opdekuitvoering



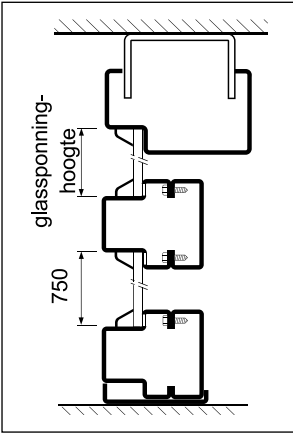
verticale doorsnede met deurpaneel, stompe uitvoering



bevestiging deurpanelen, draagclip voor opdekpanelen



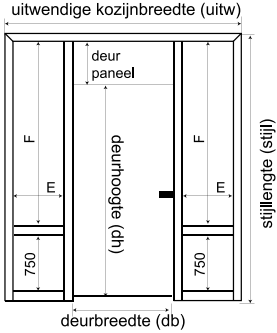
bevestiging deurpanelen, draagclip voor stompe panelen



verticale doorsnede, zijlicht opdekuitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	(uitw-db-150)/2	(uitw-db-150)/2
F	stijl-870	stijl-870

= minimaal 130 mm

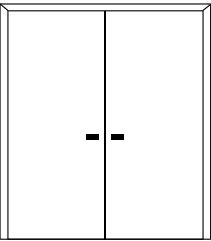


maatvoering in breedte, model 13d						
deurbreedte (db)	opdek			stomp		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
880	860	1530	1505	850	1530	1505
	860	1580	1555	850	1580	1555
	860	1630	1605	850	1630	1605
	860	1680	1655	850	1680	1655
	860	1730	1705	850	1730	1705
930	910	1580	1555	900	1580	1555
	910	1630	1605	900	1630	1605
	910	1680	1655	900	1680	1655
	910	1730	1705	900	1730	1705
	910	1780	1755	900	1780	1755
overige maten oplopend met 50 mm	db-20	variabel	uitw-25	db-30	variabel	uitw-25

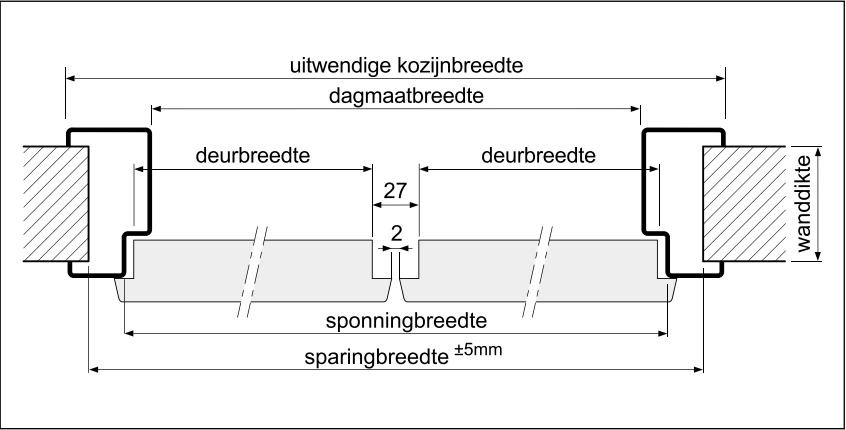
* n.v.t. bij Solid inmetSELkozijnen
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 13d								
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek			stomp		
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610	➔ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 2315	412 212	22 standaard	2115 2315	419 219
2600 t/m 2620	➔ 45	↘ 2600	15 optioneel	2115 2315	425 225	15 optioneel	2115 2315	426 226
2610 t/m 2630	➔ 35	↘ 2600	28 standaard	2115 2315	432 232	22 standaard	2115 2315	439 239
2620 t/m 2640	➔ 45	↘ 2620	15 optioneel	2115 2315	445 245	15 optioneel	2115 2315	446 246
2630 t/m 2650	➔ 35	↘ 2620	28 standaard	2115 2315	452 252	22 standaard	2115 2315	459 259
2640 t/m 2660	➔ 45	↘ 2620	15 optioneel	2115 2315	465 265	15 optioneel	2115 2315	466 266
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh	stijllengtedh-ROD-25	ROD	dh	stijllengtedh-ROD-24

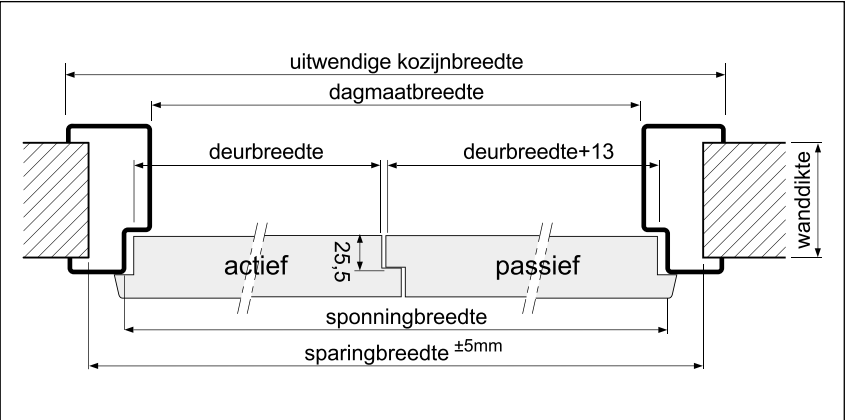
* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



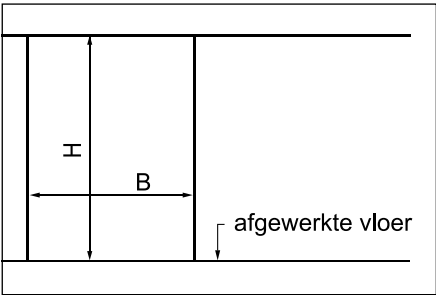
MonoPlus, Solid model 14 opdek



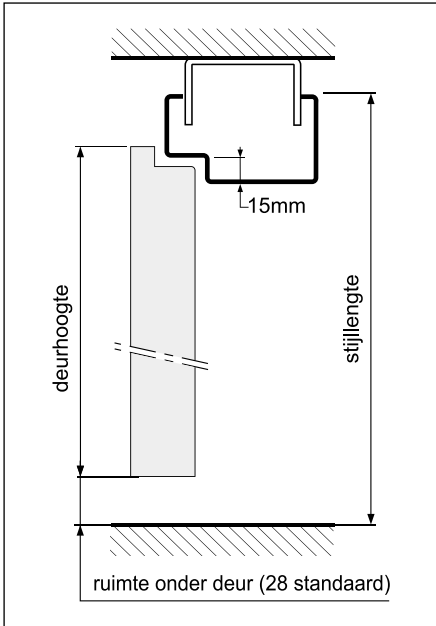
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



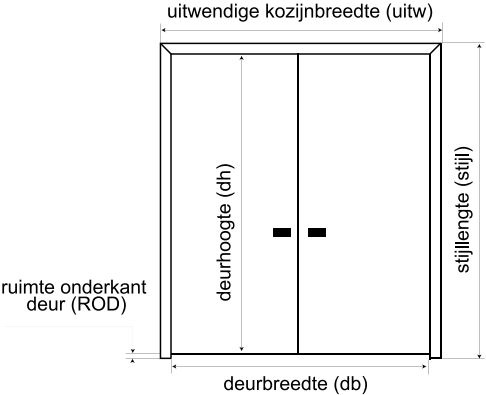
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering sponning/contra-sponning



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede, opdekuitvoering



maatvoering in breedte, model 14, opdek

deurbreedte (db)	opdek		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte (B)
830/830	1667	1767	1742
880/880	1767	1867	1842
930/930	1867	1967	1942
overige db	(2xdb)+7	(2xbd)+107	uitw-25

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in breedte, model 14, opdek

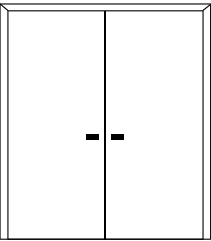
deurbreedte (db)	sponning/contra-sponning		
	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte (B)
830	1655	1755	1730
880	1755	1855	1830
930	1855	1955	1930
overige db	(2xdb)-5	(2xdb)+95	(2xdb)+70

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

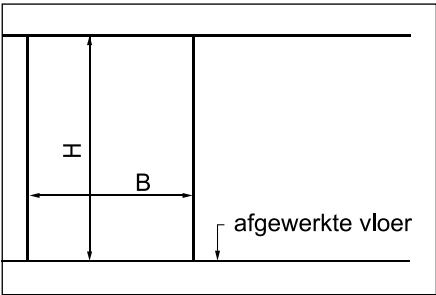
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 14, opdek

verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	opdek	
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45	↘ 2580	15 optioneel	2534
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2541
2620 t/m 2640	→ 45	↘ 2600	15 optioneel	2554
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2561
2640 t/m 2660	→ 45	↘ 2620	15 optioneel	2574
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	stijlengte-ROD-31

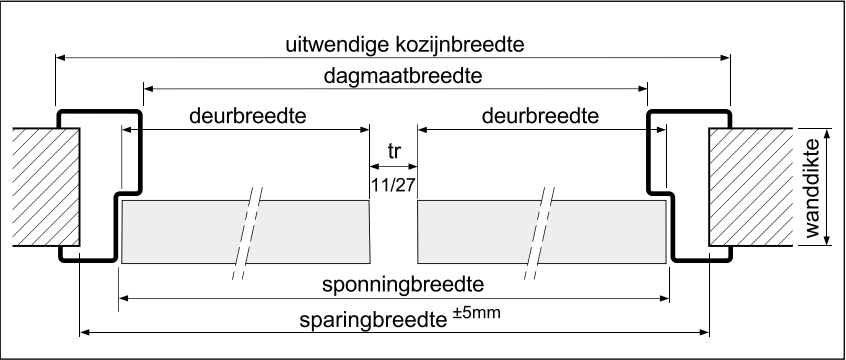
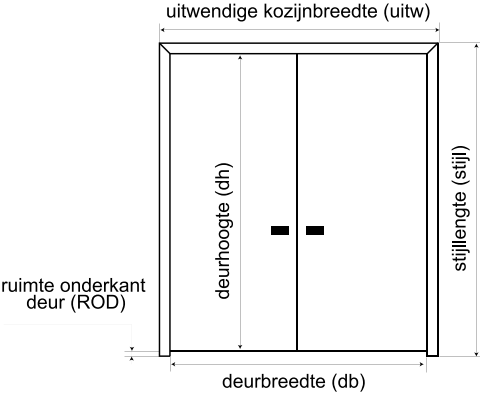
* minimale stijlengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



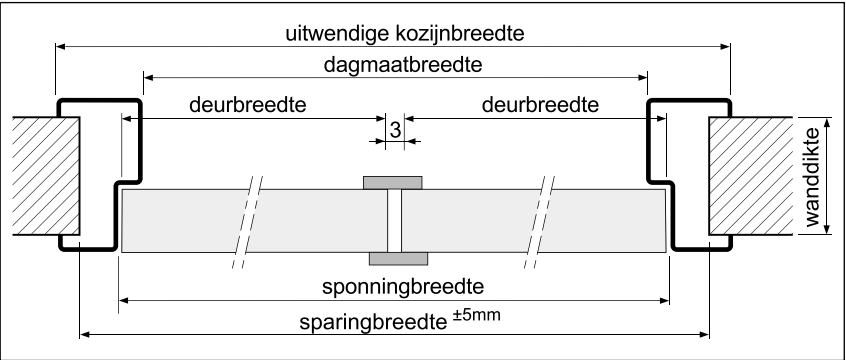
MonoPlus, Solid
model 14 stomp



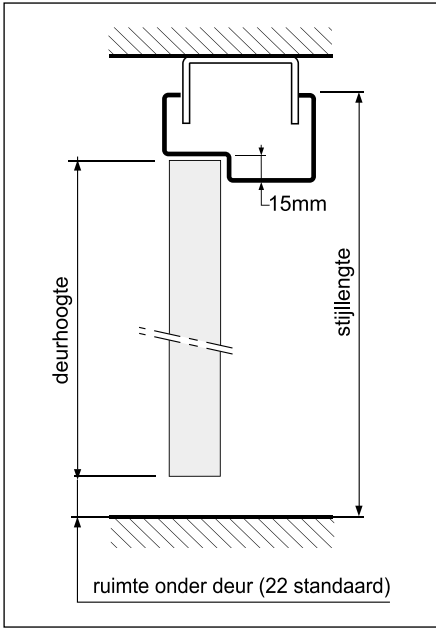
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



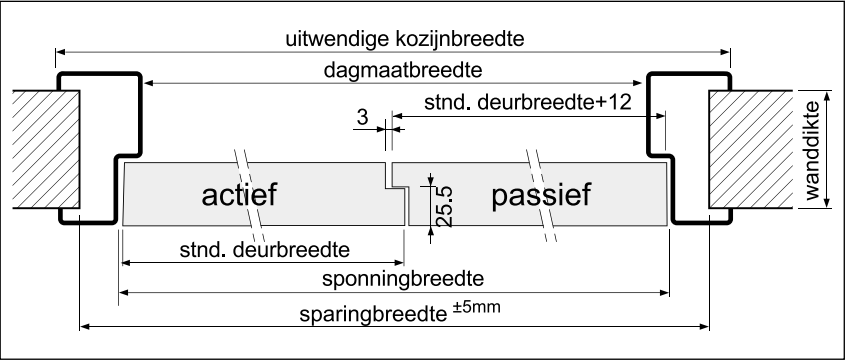
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering, sponning/contra-sponning
ook voor brandwerende combinaties



verticale doorsnede, stompe uitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten

maatvoering in breedte, model 14, stomp

deurbreedte actief	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deurmaald	hh makelaar	geen eisen	30 min. brandwerend	60 min. brandwerend	sponninghoogte 15 mm			sponninghoogte 25 mm		
								dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*	dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*
830	830	27	ja		ja			1657	1757	1732	1637	1757	1732
		11	ja			ja		1641	1741	1716	1621	1741	1716
		3		ja	ja	ja	ja	1633	1733	1708	1613	1733	1708
	842	s/cs*			ja			1633	1733	1708	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
880	880	27	ja		ja			1757	1857	1832	1737	1857	1832
		11	ja			ja		1741	1841	1816	1721	1841	1816
		3		ja	ja	ja	ja	1733	1833	1808	1713	1833	1808
	892	s/cs*			ja			1733	1833	1808	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
930	930	27	ja		ja			1857	1957	1932	1837	1957	1932
		11	ja			ja		1841	1941	1916	1821	1941	1916
		3		ja	ja	ja	ja	1833	1933	1908	1813	1933	1908
	942	s/cs*			ja			1833	1933	1908	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
overige db	overige db	tr						(2xdb)+tr-30	(2xdb)+tr+70	(2xdb)+tr+45	(2xdb)+tr-50	(2xdb)+tr+70	(2xdb)+tr+45

* sponning/contra-sponning
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 14, opdek

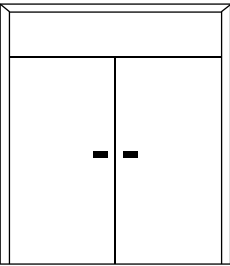
			opdek	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35	↘ 2580	22 standaard	2521
	→ 45		15 optioneel	2528
			4 brandwerend	2539
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35	↘ 2600	22 standaard	2541
	→ 45		15 optioneel	2548
			4 brandwerend	2559
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35	↘ 2620	22 standaard	2561
	→ 45		15 optioneel	2568
			4 brandwerend	2579
overige vh	35	(vh-20) ±10"	ROD	stijlengte-ROD-37

* minimale stijlengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

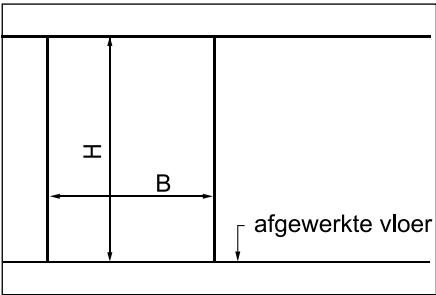
Ook leverbaar in:



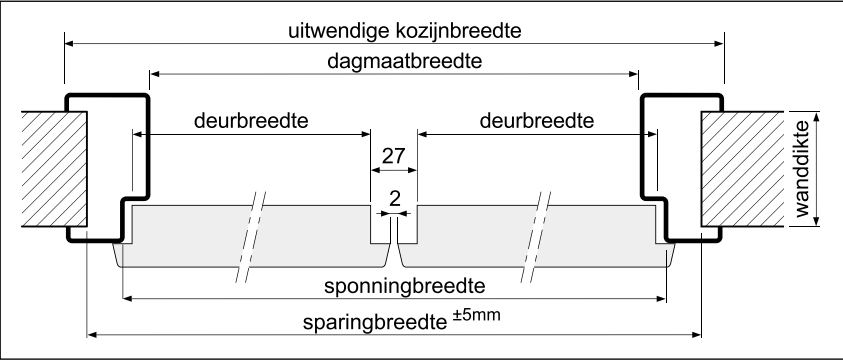
Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



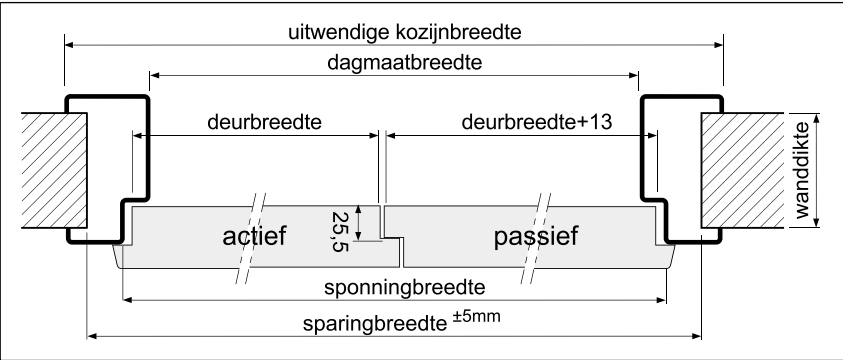
MonoPlus, Solid model 15 opdek



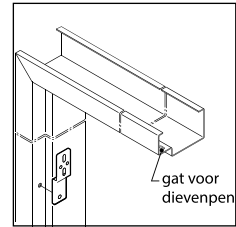
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



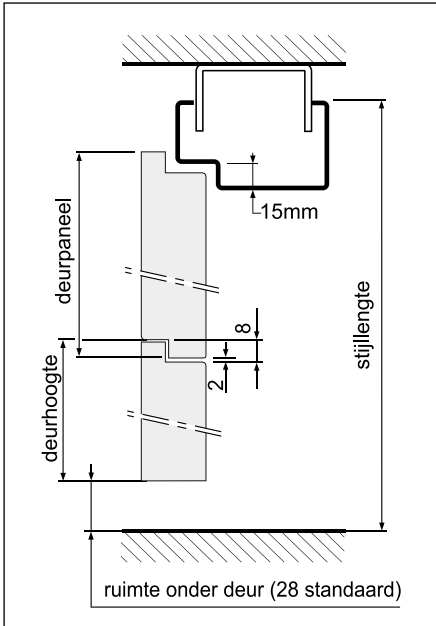
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering sponning/contra-sponning



bevestiging deurpanelen,
draagclip voor
opdekpanelen



verticale doorsnede met deurpaneel,
opdekuitvoering

maatvoering in breedte, model 15, opdek

	opdek		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
830/830	1667	1767	1742
880/880	1767	1867	1842
930/930	1867	1967	1942
overige db	(2xdb)+7	(2xbd)+107	uitw-25

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in breedte, model 15, opdek

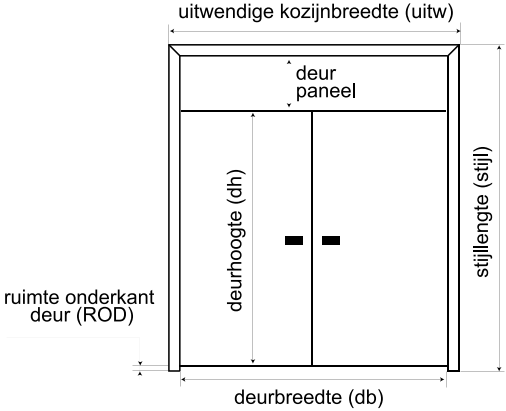
	sponning/contra-sponning		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte (B)
830	1655	1755	1730
880	1755	1855	1830
930	1855	1955	1930
overige db	(2xdb)-5	(2xdb)+95	(2xdb)+70

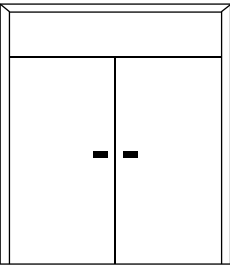
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 15, opdek

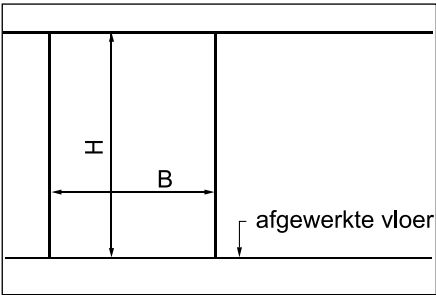
			opdek		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 2315	412 212
	→ 45		15 optioneel	2115 2315	425 225
2610 t/m 2630 2620 t/m 2640	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2115 2315	432 232
	→ 45		15 optioneel	2115 2315	445 245
2630 t/m 2650 2640 t/m 2660	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2115 2315	452 252
	→ 45		15 optioneel	2115 2315	465 265
overige vh	35	(vh-20) ±10°	ROD	dh	stijllengte- ROD-25

* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.

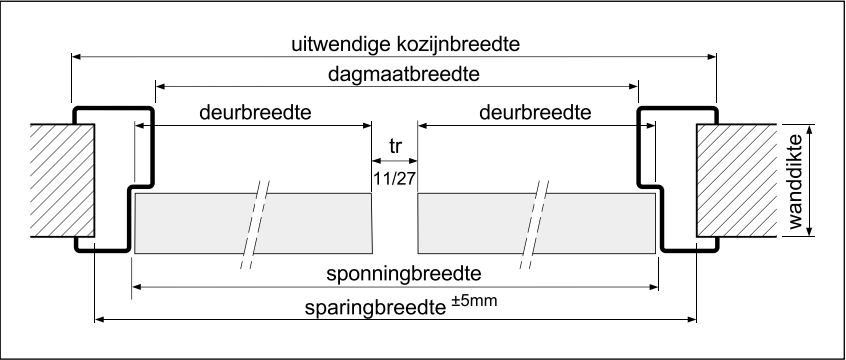




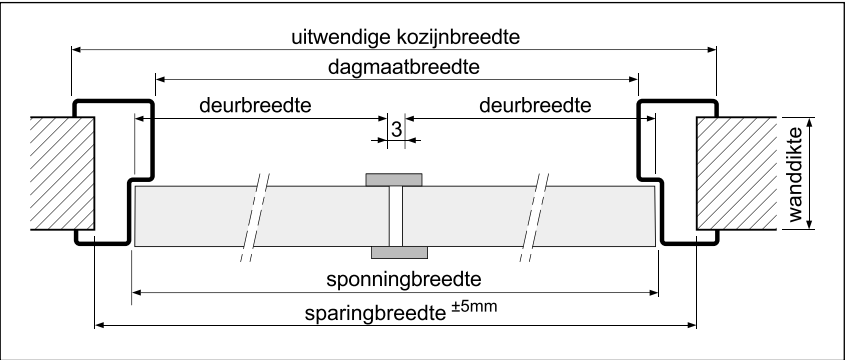
MonoPlus, Solid
model 15 stomp



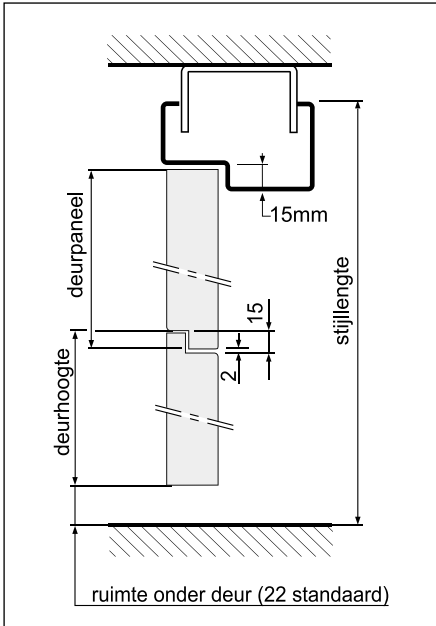
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



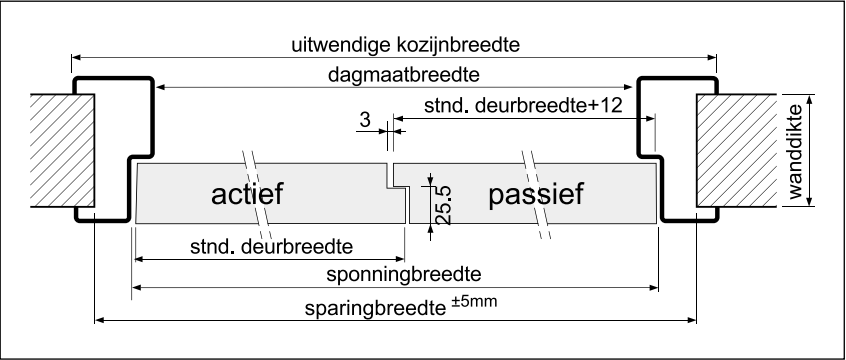
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



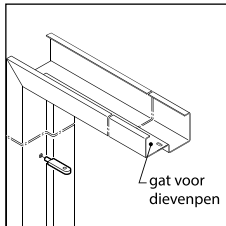
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten



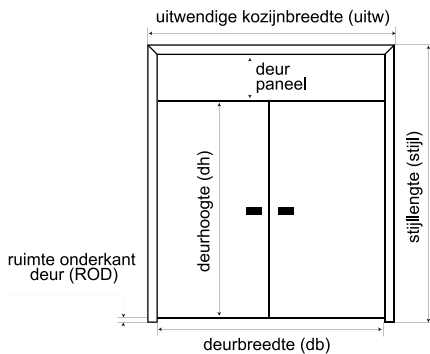
verticale doorsnede met deurpaneel,
stompe uitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering, sponning/contra-sponning



bevestiging deurpanelen,
draaglip voor stompe
panelen



maatvoering in breedte, model 15, stomp

deurbreedte actief	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deurnaald	hh makelaar	geen eisen	sponninghoogte 15 mm			sponninghoogte 25 mm		
						dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*	dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*
830	830	27	ja		ja	1657	1757	1732	1637	1757	1732
		11	ja			1641	1741	1716	1621	1741	1716
		3		ja	ja	1633	1733	1708	1613	1733	1708
880	880	s/cs*			ja	1633	1733	1708	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		27	ja		ja	1757	1857	1832	1737	1857	1832
		11	ja			1741	1841	1816	1721	1841	1816
930	930	3		ja	ja	1733	1833	1808	1713	1833	1808
		s/cs*			ja	1733	1833	1808	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		27	ja		ja	1857	1957	1932	1837	1957	1932
942	942	11	ja			1841	1941	1916	1821	1941	1916
		3		ja	ja	1833	1933	1908	1813	1933	1908
		s/cs*			ja	1833	1933	1908	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
overige db	overige db	tr				(2xdb)+tr-30	(2xdb)+tr+70	(2xdb)+tr+45	(2xdb)+tr-50	(2xdb)+tr+70 (	(2xdb)+tr+45

* sponning/contra-sponning
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 15, stomp

verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	opdek		
			ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 2315	419 219
2600 t/m 2620	→ 45	↘ 2600	15 optioneel	2115 2315	426 226
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2115 2315	439 239
2620 t/m 2640	→ 45	↘ 2620	15 optioneel	2115 2315	446 246
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2115 2315	459 259
2640 t/m 2660	→ 45	↘ 2620	15 optioneel	2115 2315	466 266
overige vh	35	(vh-20) ±10"	ROD	dh	stijllengte- ROD-24

* minimale stijllengte = dh+187+ROD
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.

DuoFlex stalen montagekozijnen

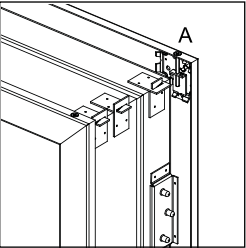
Technische eigenschappen

Basisinformatie	DuoFlex montagekozijnen		Stomp
Materiaal	Staal, materiaaldikte		1,5 mm
Afwerking	Kras- en stootvaste poederlaklaag		grondlak / RAL 9010
Muurdikte	Muurdiktes		zie tabel Tolerantie muurdiktes
	Tolerantie muurdikte		
Ruimte onderkant deur	Standaard		22 mm
	Brandwerend (in gebruikssituatie)		zie brandwerendheidsmatrix
	Geluidwerend (afhankelijk van bodemafdichting)		opgave
Sponningaanslag	Standaard		snoer
	Geluidwerend / klimaatklasse 2c		snoer
	Deurdikte 54 mm t.b.v. kadersponning		snoer
Prestatie-eisen	Standaard	Model	1 en 6
	30 minuten brandwerend	Model	1 en 6
	60 minuten brandwerend	Model	1 en 6
	Geluidwerend	Model	1
	Klimaatklasse 2c	Model	1
	Inbraakwerend WK2	Model	1
	Inbraakwerend WK2, 30 minuten brandwerend, geluidwerend	Model	1

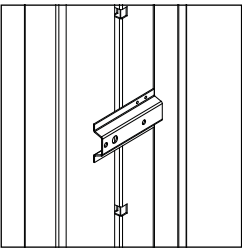
Tolerantie muurdiktes			
deurdikte	muurdikte	tolerantie -	tolerantie +
40	90	0	+9
40	≥ 100	-5	+9
50	100	0	+ 9
50	≥110	-5	+9
54	≥110	-5	+9

Tolerantie naar gelang de uitvoering. Het DuoFlex kozijn kan variaties in muurdikte opvangen zoals aangegeven in de tabel.

Details



verstekverbindingsbeugel
(A) DuoFlex



wandbevestiging
beugels DuoFlex

DuoFlex kozijn brandvertragend

In de brandvertragende uitvoering zijn zowel de voorhelft als de tegenhelft van het kozijn gevuld met gipsplaat. Om het kozijn te laten voldoen aan de eisen voor een brandvertragend kozijn, moet het kozijn worden geplaatst volgens de voorschriften van de onderliggende rapporten. De voorschriften van de onderliggende rapporten hebben voorrang op wat beschreven is in de technische documentatie en montagehandleiding.

30 minuten brandwerende enkele of dubbele deur:

Kozijn hoeft voor de brandwerendheid niet verder gevuld te worden (ten behoeve van andere eisen, bijvoorbeeld geluidwerendheid kan het noodzakelijk zijn om het kozijn te vullen met wol).

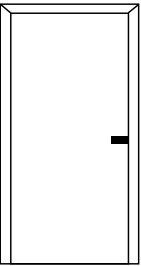
60 minuten brandwerende enkele of dubbele deur:

Kozijn moet gevuld worden met gipsspecie.

Kijk voor de maximale afmeting van de technische deuren en kozijnen op www.theuma.nl/brandmatrix.

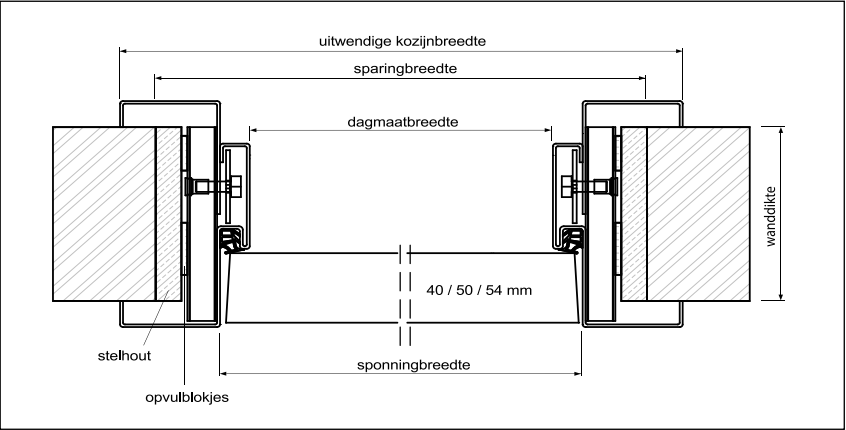
Ruimte onderkant deur

Bij verschillende ROD's in één project is het mogelijk om de stijllengtes en de krukhoogtes gelijk te houden

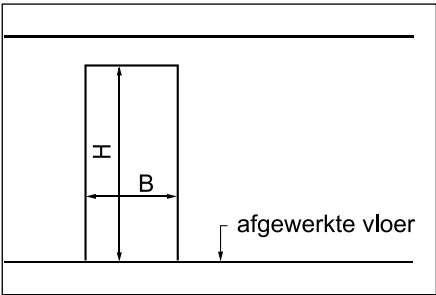


DuoFlex

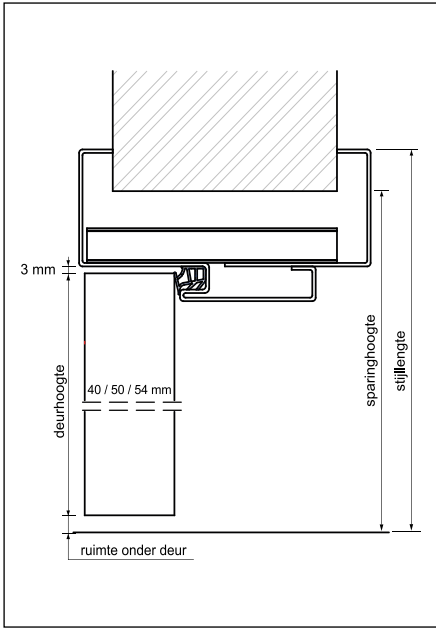
model 1 stomp



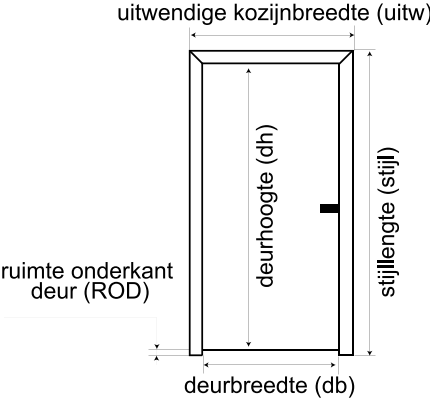
horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede, stompe uitvoering



maatvoering in breedte, model 1, stomp

deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
830	800	931	895
880	850	981	945
930	900	1031	995
980	950	1081	1045
1030	1000	1131	1095
overige maten oplopend met 50 mm	sb-30	sb+101	db+65

Tolerantie sparingbreedte: 0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 1, stomp

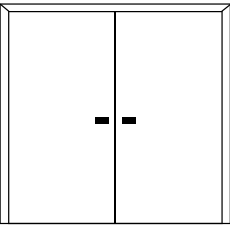
deurhoogte (dh)	sparinghoogte (H)		
	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte (H)
2015	22 optioneel	2090	2072
	15 optioneel	2083	2065
	4 brandwerend	2072	2054
2115	22 optioneel	2190	2172
	15 optioneel	2183	2165
	4 brandwerend	2172	2154
2315	22 optioneel	2390	2372
	15 optioneel	2383	2365
	4 brandwerend	2372	2354
overige dh	ROD	dh+ROD+53	stijllengte-18

Tolerantie sparinghoogte: 0 + 5 mm.

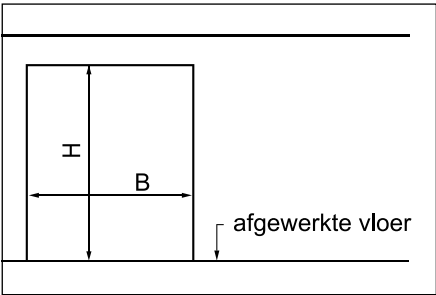
Ook leverbaar in:



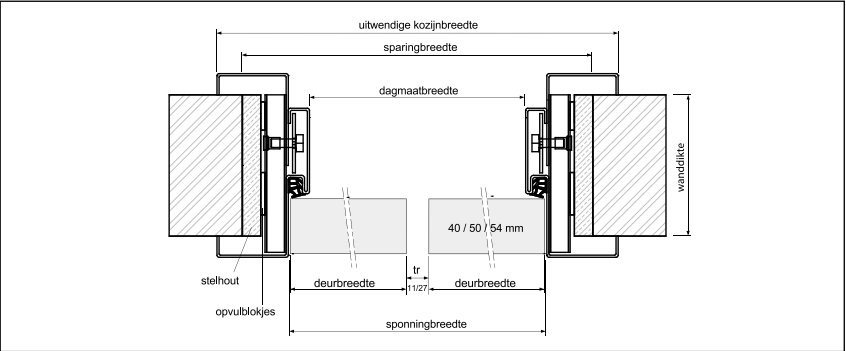
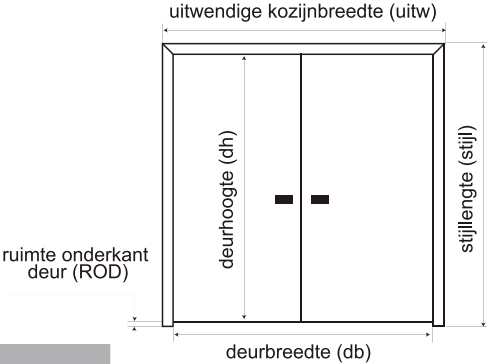
Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



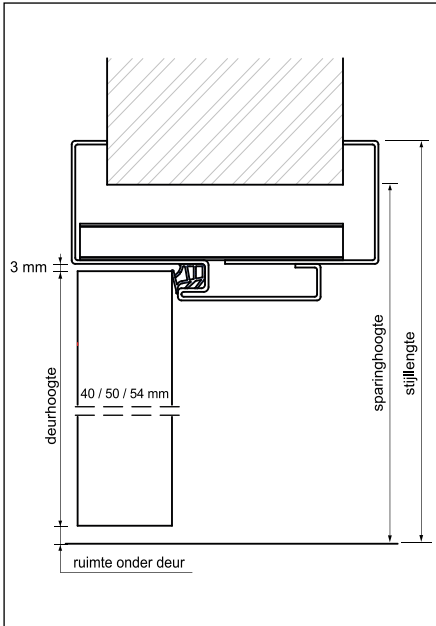
DuoFlex
model 6 stomp



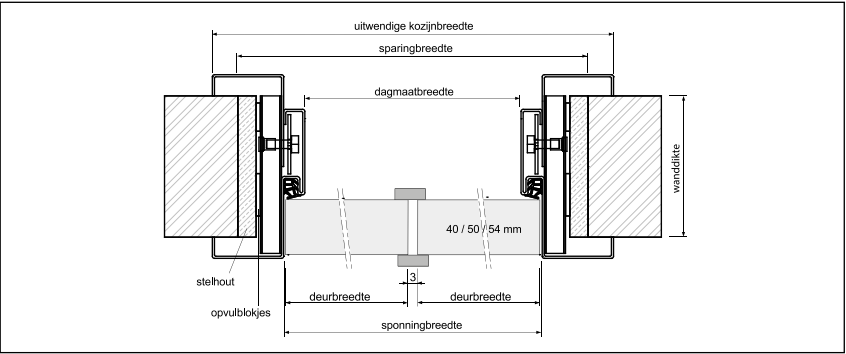
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



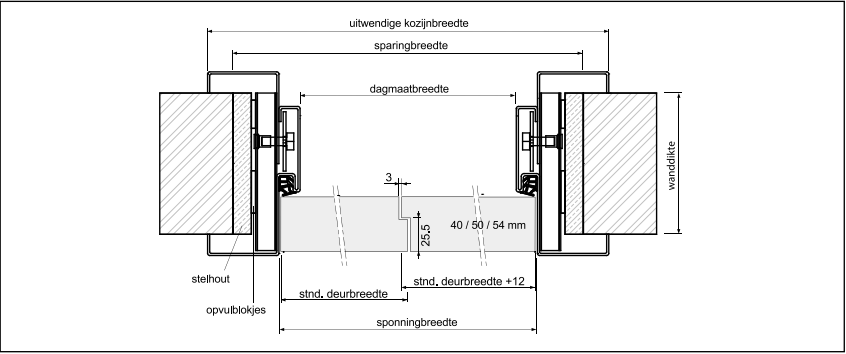
horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering



verticale doorsnede, stompe uitvoering



horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering met aanslaglatten
ook voor brandwerende combinaties



horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering
sponning/contra-sponning

maatvoering in breedte, model 6, stomp

deurbreedte actief dba	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deumaald	hh makelaar	geen eisen	30 min. brandwerend	60 min. brandwerend	sponninghoogte 15 mm		
								dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*
830	830	27	ja		ja			1657	1788	1752
		11	ja			ja		1641	1772	1736
		3		ja	ja	ja	ja	1633	1764	1728
	842	s/cs*			ja			1633	1764	1728
880	880	27	ja		ja			1757	1888	1852
		11	ja			ja		1741	1872	1836
		3		ja	ja	ja	ja	1733	1864	1828
	892	s/cs*			ja			1733	1864	1828
930	930	27	ja		ja			1857	1988	1952
		11	ja			ja		1841	1972	1936
		3		ja	ja	ja	ja	1833	1964	1928
	942	s/cs*			ja			1833	1964	1928
overige db	overige db	tr						(2xdba)+tr-30	(2xdba)+tr+101	(2xdba)+tr+65

* sponning/contra-sponning
Tolerantie sparingbreedte: 0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 6, stomp

	stomp		
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte (H)
2015	22 optioneel	2090	2072
	15 optioneel	2083	2065
	4 brandwerend	2072	2054
2115	22 optioneel	2190	2172
	15 optioneel	2183	2165
	4 brandwerend	2172	2154
2315	22 optioneel	2390	2372
	15 optioneel	2383	2365
	4 brandwerend	2372	2354
overige dh	ROD	dh+ROD+53	stijllengte-18

Tolerantie sparinghoogte: 0 + 5 mm.

Ook leverbaar in:



Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



Schuifdeurkozijn in de wand

Schuifdeur in de wand - Utiliteit (SIWU)

SIWU

Het Silence schuifdeursysteem in de wand utiliteit bestaat uit een kozijngedeelte en een gelast metalen frame. Het kozijngedeelte wordt in losse elementen toegeleverd en het frame als geheel, deze methode van toeleveren zorgt voor een eenvoudige en snelle montage op de bouwplaats. Het frame als geheel kan zowel voor links als rechts sluitende schuifdeursystemen worden toegepast. Standaard wordt de deur voorzien van het Lips 2477 of 2488 haakslot afhankelijk van de functie (vrij en bezet of cilinder).

SIWU is leverbaar als enkeldeur model 1, verdiepingshoog model 10, dubbeldeurs model 6 en dubbeldeurs verdiepingshoog model 14.

SIWU kan optioneel worden toegeleverd in combinatie met een soft-close-systeem van Geze. Dit systeem zorgt ervoor dat zowel bij het openen als het sluiten van de deur, de deur wordt opgevangen en langzaam naar het eindpunt in de niskast of tegen de sluitstijl wordt getrokken.

SIWU 30

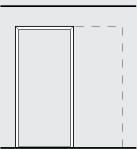
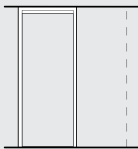
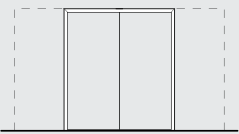
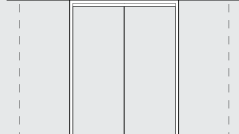
SIWU is leverbaar in 30 minuten brandwerende uitvoering. De deur is standaard voorzien van een haakslot en is zelfsluitend. Het schuifdeursysteem kan indien gewenst worden aangesloten op een brandmeldinstallatie (m.b.v. een kleefmagneet). SIWU 30 is leverbaar in model 1 en 10.

SIWU Electric

SIWU Electric is elektrisch bedienbaar. De geheel geïntegreerde motor is onzichtbaar verwerkt in het kozijn. Silence Ultra Electric wordt standaard geleverd met een afstandsbediening, maar is ook leverbaar met een knop of een sensor. Zelfs bediening als een irisscan of vingerafdruklezer zijn mogelijk. SIWU Electric is leverbaar in model 1, 10, 6 en 14.

SIWU t.b.v. tilliften

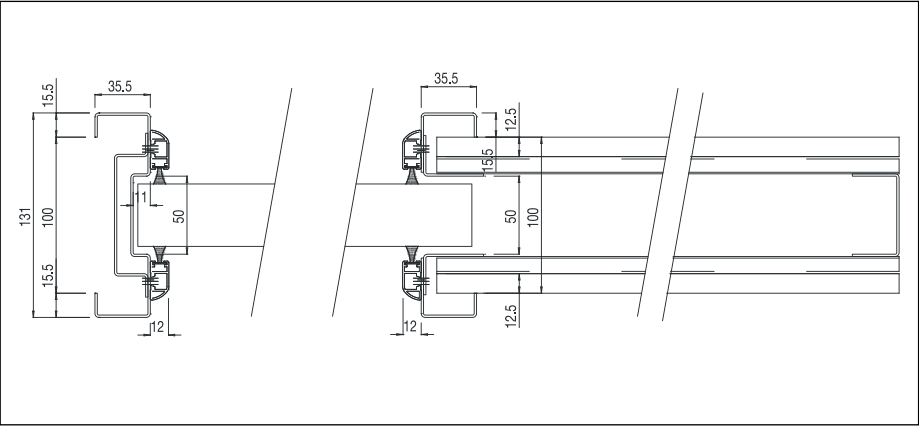
SIWU is ook geschikt voor een doorvoer van een tilliftsysteem. Dit schuifdeursysteem kan daarnaast geleverd worden in een Electric-variant. SIWU t.b.v. een tillift is leverbaar in model 1 en 10.

Stalen schuifdeurkozijnen ‘in de wand’ - Utiliteit		
	zonder bovenlicht	verdiepingshoog
	vaste bovendorpel	vaste bovendorpel
Enkeldeurs		
Model	1	10
Deurhoogte	≤ 2315	> 2315
Dubbeldeurs		
Model	6	14
Deurhoogte	≤ 2315	> 2315

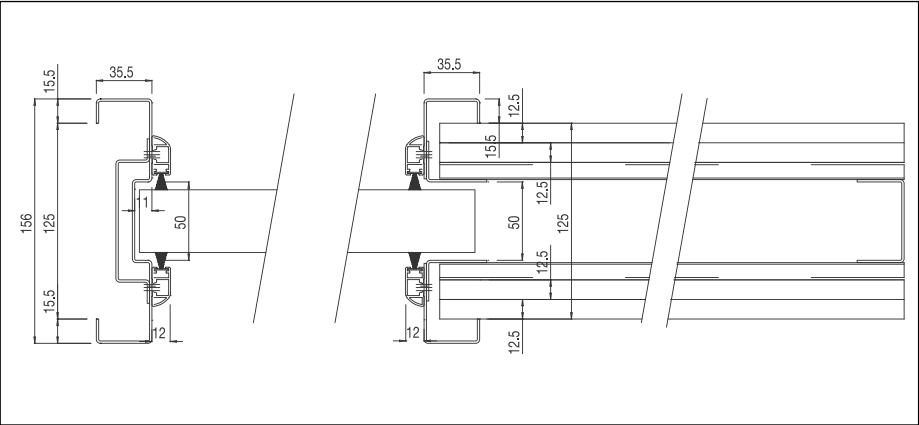
Basisinformatie	Stalenkozijnen t.b.v. schuifdeuren	In de wand
Materiaal	Staal, materiaaldikte:	1,5 mm
Afwerking	Kras- en stootvaste poederlaklaag	RAL 9010
Muurdikte	Standaard	100 mm
Ruimte onderkant deur	Standaard	25 mm
	30 minuten brandwerend	5 mm
Prestatie-eisen	Standaard	1, 10, 6, 14
	30 minuten brandwerend	model 1, 10

Vorbereitung bouw

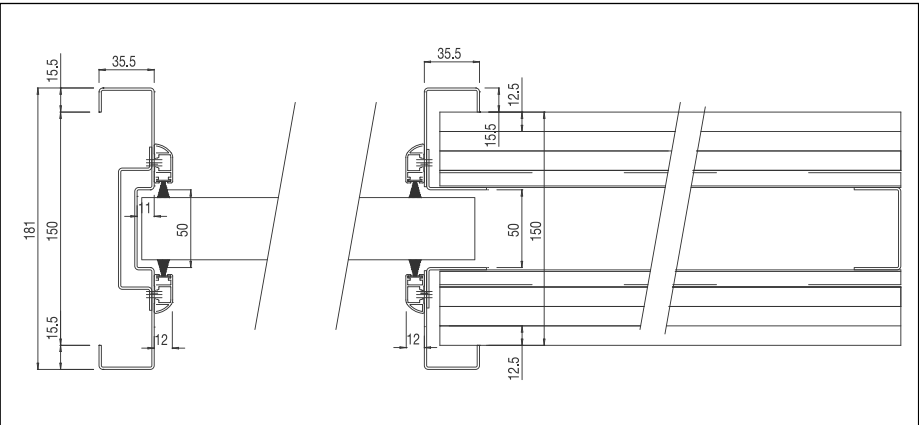
Bij het plaatsen van de schuifdeurkozijnen dient u de montagehandleiding voor de Silence in de wand - Utiliteitsbouw te volgen. Wij adviseren u bij vloerverwarming houten klossen in de vloer mee te storten t.b.v. de bevestiging van de schuifdeurkast.



horizontale doorsnede model 1 en 10 bij muurdikte 100 mm

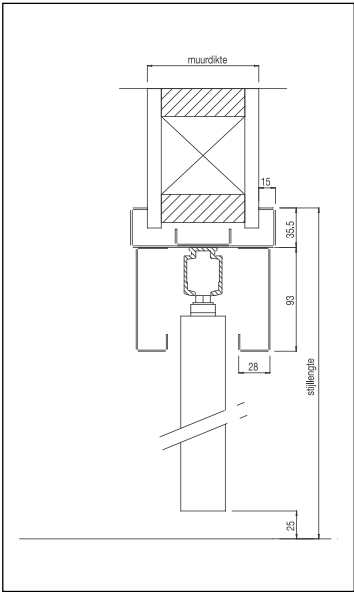


horizontale doorsnede model 1 en 10 bij muurdikte 125 mm

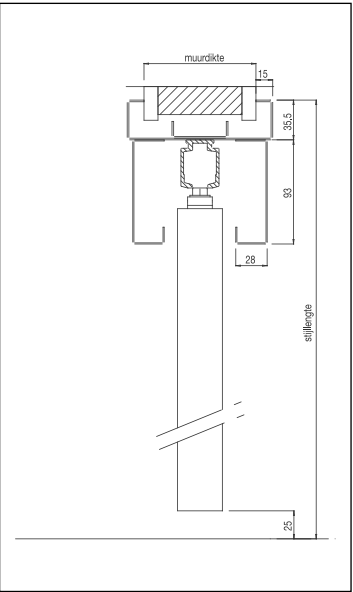


horizontale doorsnede model 1 en 10 bij muurdikte 150 mm

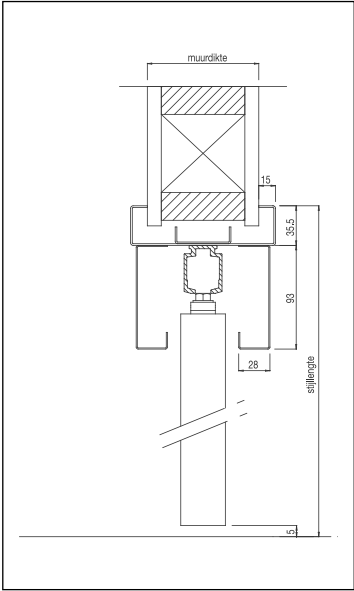
Bouwkundige oplossingen



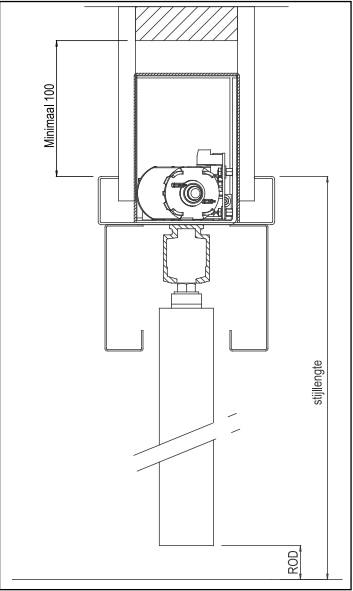
verticale doorsnede model 1



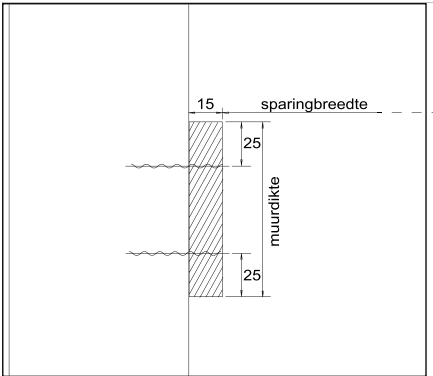
verticale doorsnede model 10



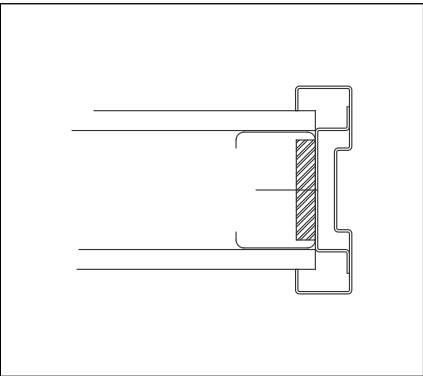
verticale doorsnede model 1, 10
30 minuten brandwerend



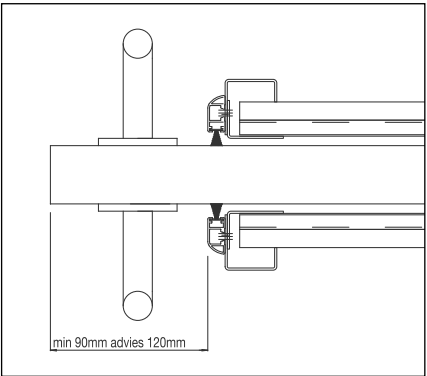
verticale doorsnede SIWU Electric



haakse wandaansluiting
enkele schuifdeur in de wand

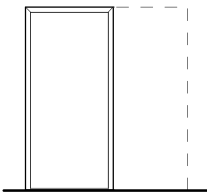


metalstudprofiel opvullen met houten lat

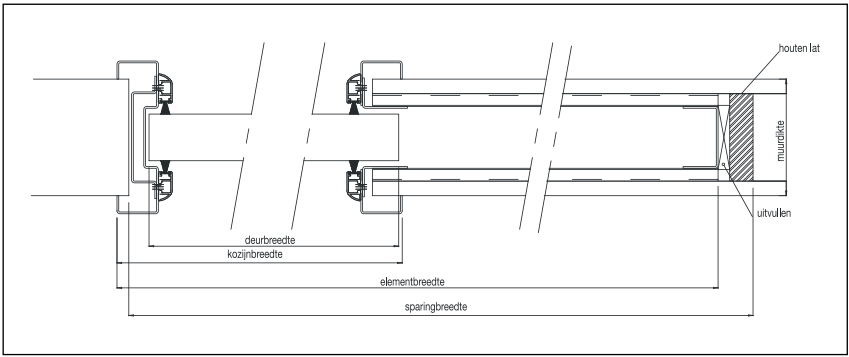


deur steekt minimaal 90 mm uit,
adviesmaat is 120 mm

SIWU



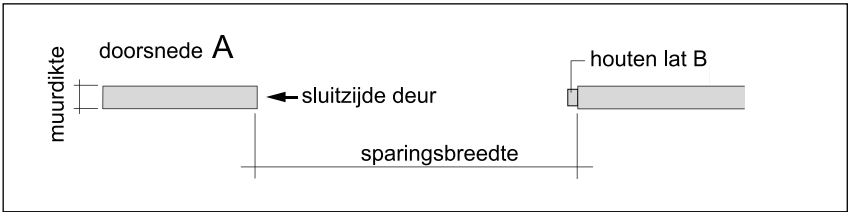
model 1 en 10



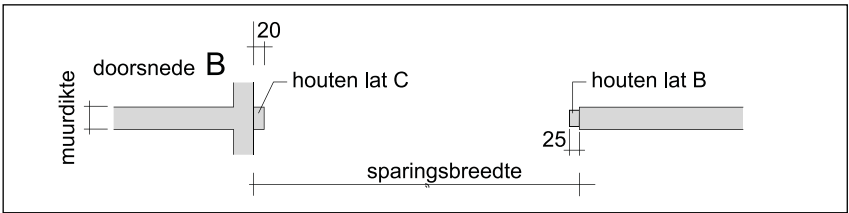
horizontale doorsnede

Te plaatsen houten latten

Houten latten worden niet door Theuma geleverd.



horizontale doorsnede (linkssluitend)



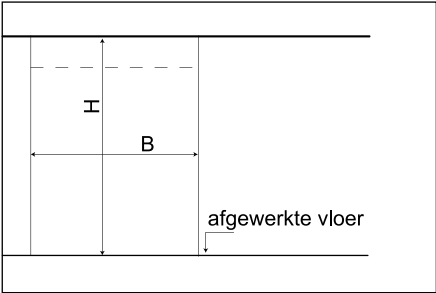
horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

Maatvoering houten latten		
muurdikte	lat B	lat C (alleen bij haakse wand)
100 mm	75 x 25 mm	100 x 20 mm
125 mm	75 x 25 mm	125 x 20 mm
150 mm	75 x 25 mm	150 x 20 mm

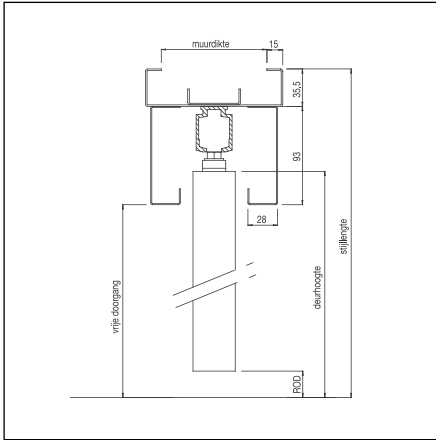
Ook leverbaar in:



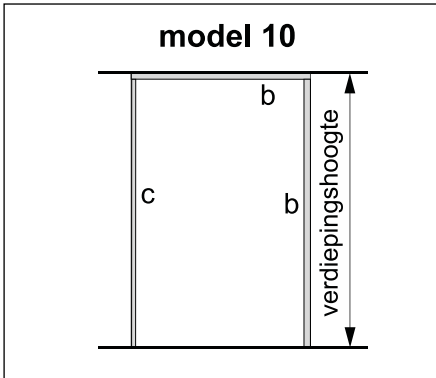
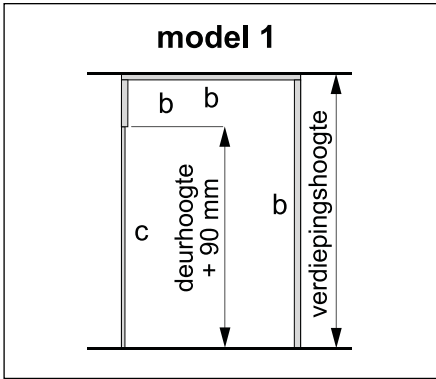
Kijk voor de maximale maatvoering van onze technische deuren en kozijnen op www.theuma.com/nl



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



verticale doorsnede



houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn
C = alleen bij haakse wandaansluiting

maatvoering in breedte, SIWU model 1 en 10 (ook brandwerend)

Deurblad met deurgarnituur met verticale kruk blijft minimaal 90 mm* in dagmaat kozijn

deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte	sparingbreedte haakse wand
930	974	801	1782	1810	1830
980	1024	851	1882	1910	1930
1030	1074	901	1982	2010	2030
1080	1124	951	2082	2110	2130
1130	1174	1001	2182	2210	2230
1180	1224	1051	2282	2310	2330
1230	1274	1101	2382	2410	2430
overige maten oplopend met 50 mm	db+44	db-129	(2xdb)-78	(2xdb)-50	(2xdb)-30

* adviesmaat 120 mm

maatvoering in hoogte, SIWU model 1

deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte
2115	25	2243	= stijllengte
2315		2443	
overige maten	ROD	dh+ROD+103	stijllengte

maatvoering in hoogte, SIWU model 10

verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte
2595 t/m 2610	2430	25	2558
2615 t/m 2630	2450		2578
2635 t/m 2650	2470		2598
variabel	vh-ROD-140	ROD	max. = vd-37

maatvoering in hoogte, SIWU 1, 30 min brandwerend*

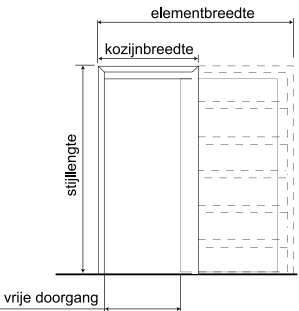
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte
2115	5	2223	= stijllengte
2315		2423	
overige maten	ROD	dh+ROD+103	stijllengte

* vanaf muurdikte 125 mm

maatvoering in hoogte, SIWU 10, 30 min brandwerend*

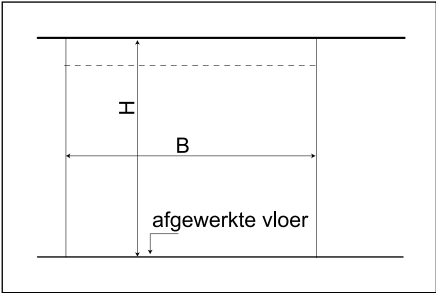
verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte
2595 t/m 2610	2450	5	2558
2615 t/m 2630	2470		2578
2635 t/m 2650	2490		2598
variabel	vh-ROD-140	ROD	max. = vd-37

* vanaf muurdikte 125 mm

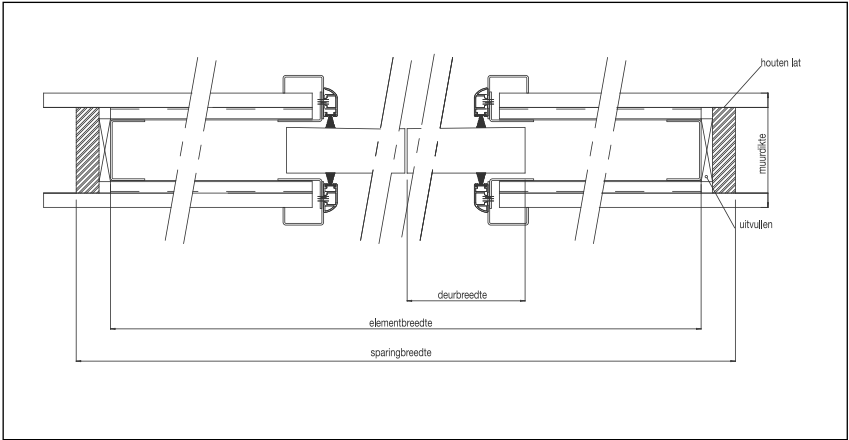
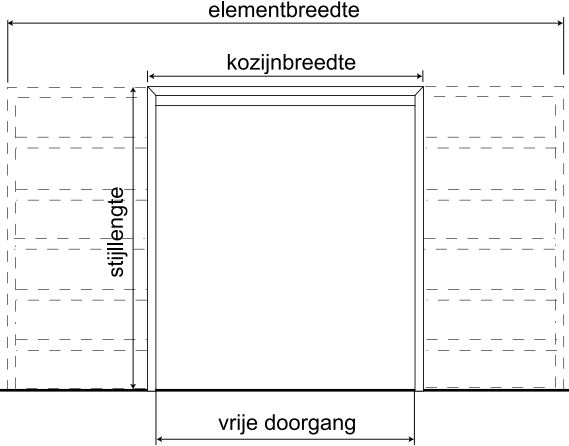


SIWU

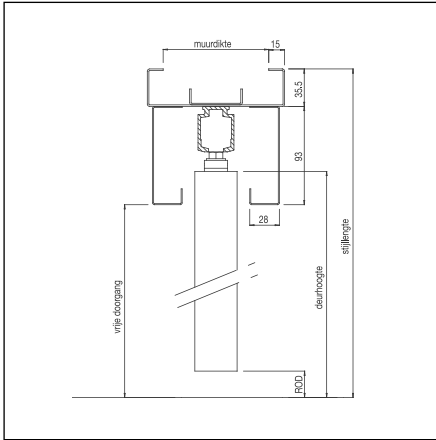
model 6 en 14



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte

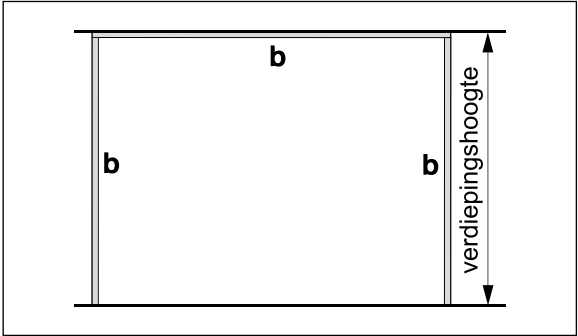


horizontale doorsnede

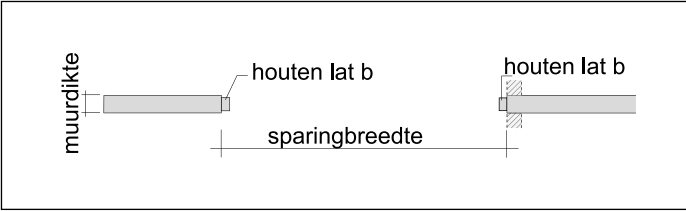


verticale doorsnede

Te plaatsen houten latten
Houten latten worden niet door Theuma geleverd.



houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn
*= alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede

Maatvoering houten latten	
muurdikte	lat B
100 mm	75 x 25 mm
125 mm	75 x 25 mm
150 mm	75 x 25 mm

maatvoering in breedte, SIWU model 6 en 14

Deurblad met deurgarnituur met verticale kruk blijft minimaal 90 mm* in dagmaat kozij

deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte
2 x 930	1893	1642	3510	3572
2 x 980	1993	1742	3710	3772
2 x 1030	2093	1842	3910	3972
2 x 1080	2193	1942	4110	4172
2 x 1130	2293	2042	4310	4372
2 x 1180	2393	2142	4510	4572
2 x 1230	2493	2242	4710	4772
overige maten	(2xdb)+33	(2xdb)-218	(4xdb)-210	(4xdb)-148

* adviesmaat 120 mm

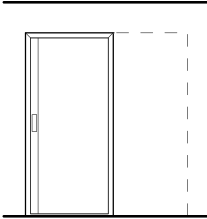
maatvoering in hoogte, SIWU model 6

deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte
2115	25	2243	= stijllengte
2315		2443	
overige maten	ROD	dh+ROD+103	stijllengte

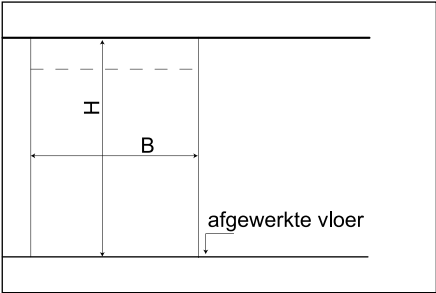
maatvoering in hoogte, SIWU model 14

verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte
2595 t/m 2610	2430	25	2558
2615 t/m 2630	2450		2578
2635 t/m 2650	2470		2598
2655 t/m 2670	2490		2618
2675 t/m 2690	2500		2638
variabel	vh-ROD-140	ROD	max. = vh-37

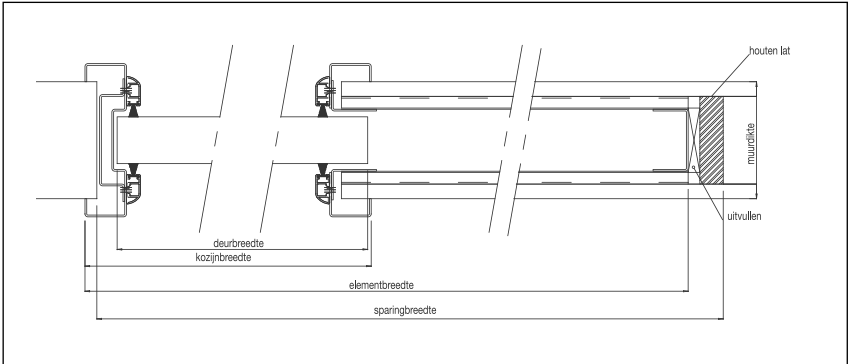
SIWU tillift



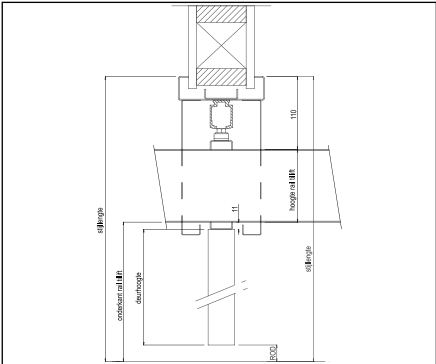
SIWU 1 t.b.v. tillift



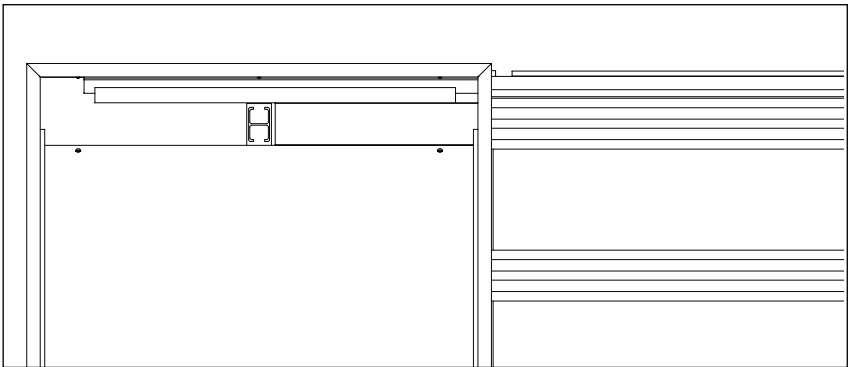
H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



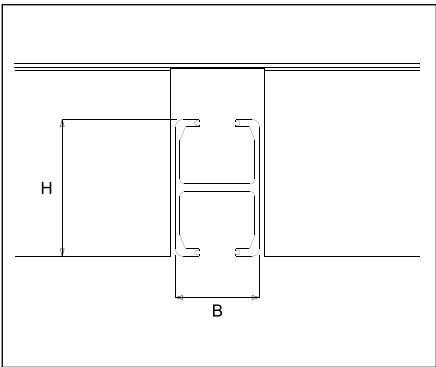
horizontale doorsnede SIWU 1



verticale doorsnede SIWU 1 met tilliftrail



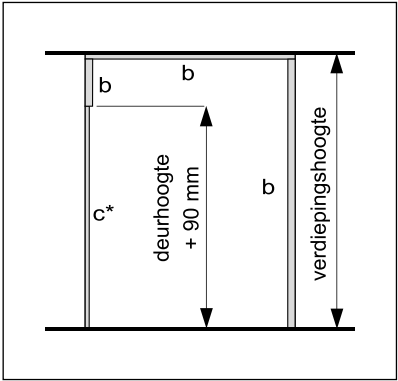
bovenzijde kozijn



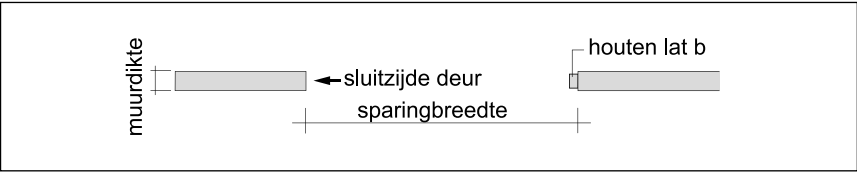
detaildoorsnede rail tillift

Te plaatsen houten latten

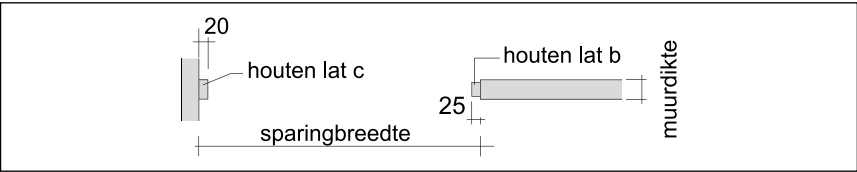
Houten latten worden niet door Theuma geleverd.



houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn
* = alleen bij haakse wandaansluiting



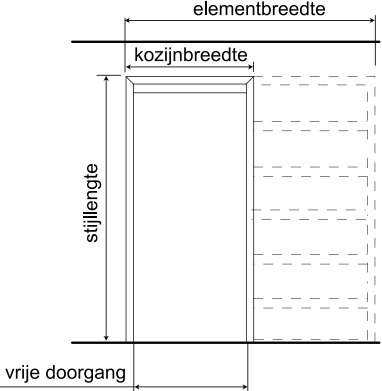
horizontale doorsnede (linkssluitend)



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

Maatvoering houten latten

muurdikte	lat B	lat C (alleen bij haakse wand)
100 mm	75 x 25 mm	100 x 20 mm
125 mm	75 x 25 mm	125 x 20 mm
150 mm	75 x 25 mm	150 x 20 mm



maatvoering in breedte, SIWU model 1 t.b.v. tillift

Deurblad met deurgarnituur met verticale kruk blijft minimaal 90 mm* in dagmaat kozijn					
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte	sparingbreedte haakse wand
930	974	801	1782	1810	1830
980	1024	851	1882	1910	1930
1030	1074	901	1982	2010	2030
1080	1124	951	2082	2110	2130
1130	1174	1001	2182	2210	2230
1180	1224	1051	2282	2310	2330
1230	1274	1101	2382	2410	2430
overige maten oplopend met 50 mm	db+44	db-129	(2xdb)-78	(2xdb)-50	(2xdb)-30

maatvoering in hoogte, SIWU model 1 t.b.v. tillift

deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte
2115	ROD	2326*	= stijllengte
2315		2526*	
overige maten	ROD	dh + ROD + hoogte tilliftrail + 121	stijllengte

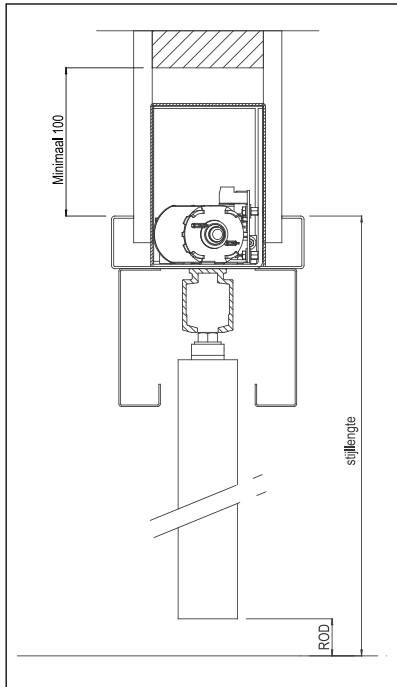
* Let op, in dit rekenvoorbeeld is ROD = 25mm en hoogte tilliftrail = 65mm

SIWU Electric

model 1, 10, 6 en 14

Technische specificaties

Type:	SIWU Electric
Toepassing:	in de wand - utiliteitsbouw
Uitvoering:	elektrisch bedienbare schuifdeur
Bediening:	optioneel; knoppen, sensoren, afstandbediening
Toepasbaarheid:	SIWU1, SIWU10, SIWU6, SIWU14, geen afwijkende maatvoering
Railmaster 2.0:	schuifdeuraandrijving motor 40VDC borstel
Voeding:	230 VAC uitgangsspanning 12/24VDC
Maximale snelheid:	maximaal 0,55 m/sec afhankelijk van de deurbreedte
Maximaal deurgewicht:	enkele deur 100 Kg, dubbele deur 2 x 80 Kg
Besturing:	6 programmeerbare ingangen, 4 uitgangen
Handbediening:	optioneel met schakelaar
Slot/open stand:	optioneel met schakelaar
Beveiliging:	sensoren die de dagopening bewaken lagere snelheden en kracht (low energy) met omkeerbeveiliging mogelijk



Let op! De ruimte tussen de bovendorpel en het plafond moet altijd minimaal 100 mm zijn. Houd hier ook rekening mee als u voornemens bent om de Railmaster 2.0 op een later moment in te bouwen in uw schuifdeursysteem.

Opties Railmaster 2.0

Bediening (GIRA):	Elleboog schakelaar Afstandsbediening Schopknop Sensoren Sleutelschakelaar Domotica Handbediening optioneel mogelijk door schakelaar
Vergrendeling:	Intern op de motor Extern slotcontact
Toepassingsmogelijkheden:	Toegangscontrole Tochtsluisfunctie Gedeelde-ruimte-situatie Gebouwbeheer Brandmeldsysteem Domotica

Garantie en onderhoud Railmaster 2.0 schuifdeurautomaat

- 1 jaar garantie op alle onderdelen
- 2 jaar garantie op alle onderdelen na afsluiten onderhoudscontract
- Onderhoudscontract en 24-uurs-service mogelijk
- Software updates

Toegepaste internationale normeringen

- EN13849
- EN-IEC 60335-1
- EN-IEC 60335-2-103
- EN 61000-6-2
- EN 16005
- 93/68/EEC (CE)

Silence® in de wand - Woningbouw

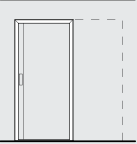
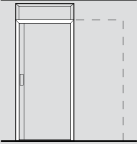
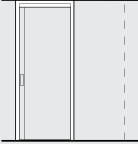
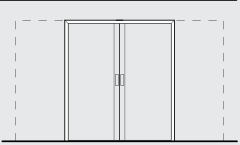
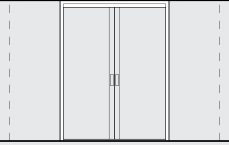
SIW

Het Silence schuifdeursysteem in de wand bestaat uit een kozijngedeelte en een bijpassend metalen frame dat op de bouw met plaatmateriaal wordt bekleed. Op deze manier wordt een “spouw” gecreëerd waar de schuifdeur geheel in wegschuift, zodat er een maximale dagmaat ontstaat. Door het speciale push-2-run-systeem komt de deur, door een simpele druk op de deurrand, weer uit het kozijn. De deur is voorzien van een aluminium greeprand met slotfunctie (loop of vrij- en bezet). Aangezien het gehele frame omgedraaid kan worden, is de sluitrichting van dit type bij bestelling niet van belang.

SIW kan optioneel worden toegeleverd in combinatie met een enkelvoudig soft-close-systeem van Geze. Dit systeem zorgt ervoor dat bij het sluiten van de deur, de deur wordt opgevangen en langzaam tegen de sluitstijl wordt getrokken.

Het schuifdeursysteem is voorzien van een vingerklembeveiliging.

SIW is leverbaar in model 1, 2, 10, 6 en 14.

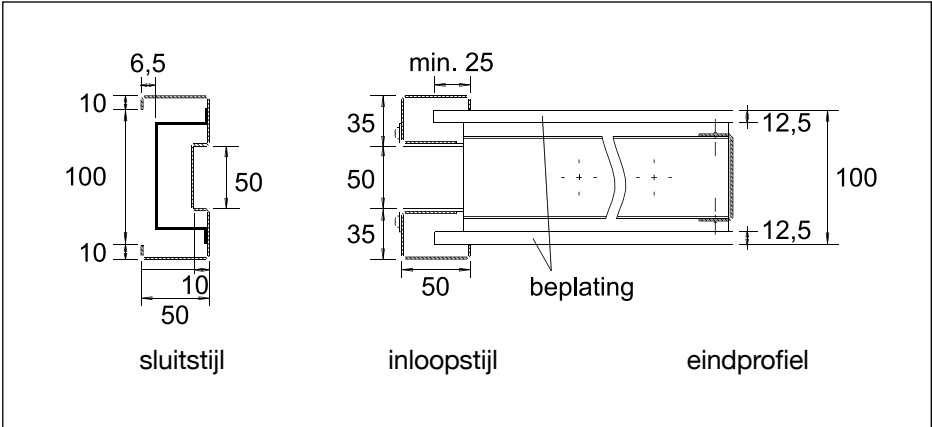
Stalen schuifdeurkozijnen ‘in de wand’ - Woningbouw			
	zonder bovenlicht	met bovenlicht	verdiepingshoog
	vaste bovendorpel	vaste bovendorpel	vaste bovendorpel
Enkeldeurs			
Model	1	2	10
Deurhoogte	≤ 2300	≤ 2300	> 2300
Dubbeldeurs			
Model	6		14
Deurhoogte	≤ 2300		> 2300

Basisinformatie	Stalen kozijnen t.b.v. schuifdeuren	In de wand
Materiaal	Staal, materiaaldikte:	1,5 mm
Afwerking	Kras- en stootvaste poederlaklaag	RAL 9010
Muurdikte	Standaard	100 mm
Ruimte onderkant deur	Standaard	25 mm

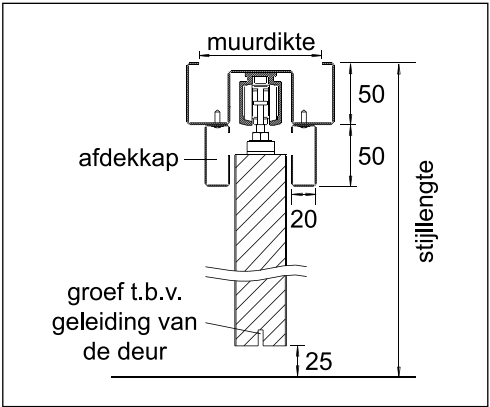
Vorbereitung bouw

Bij het plaatsen van de schuifdeurkozijnen dient u de montagehandleiding voor de Silence in de wand - Woningbouw te volgen. Wij adviseren u bij vloerverwarming houten klossen in de vloer mee te storten t.b.v. de bevestiging van de schuifdeurkast.

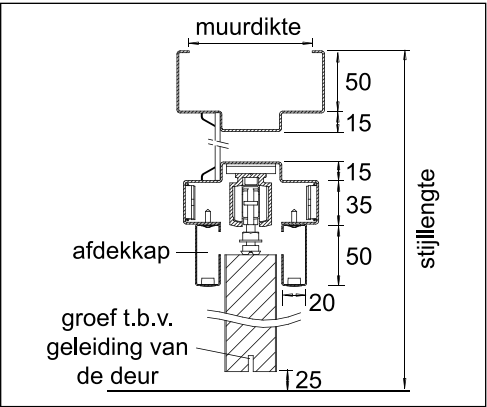
Bouwkundige oplossingen



horizontale doorsnede SIW1, SIW2 en SIW10 bij muurdikte 100 mm

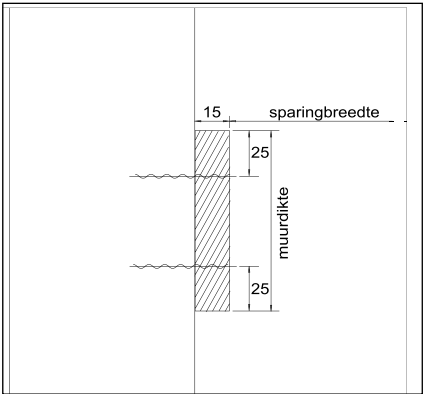


verticale doorsnede kozijn zonder bovenlicht

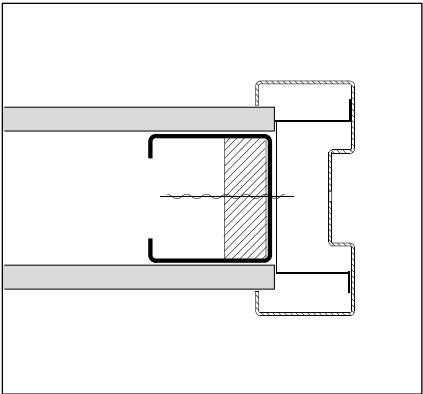


verticale doorsnede kozijn met bovenlicht

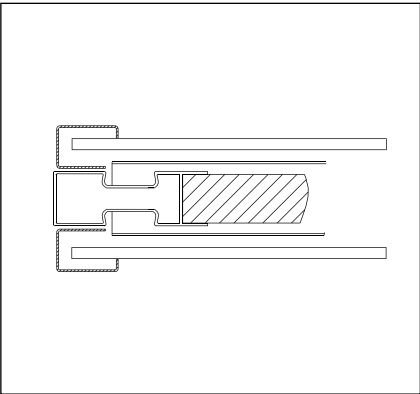
Schuifdeur met aluminium greeprand



haakse wandaansluiting enkele schuifdeur in de wand

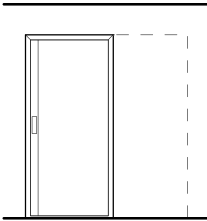


metalstudprofiel opvullen met houten lat

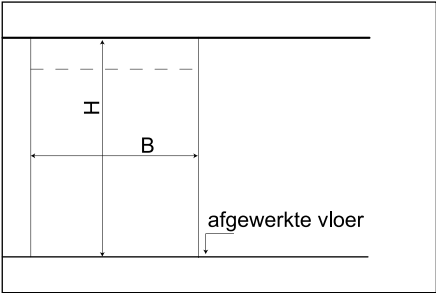


deur verdwijnt volledig in de wand

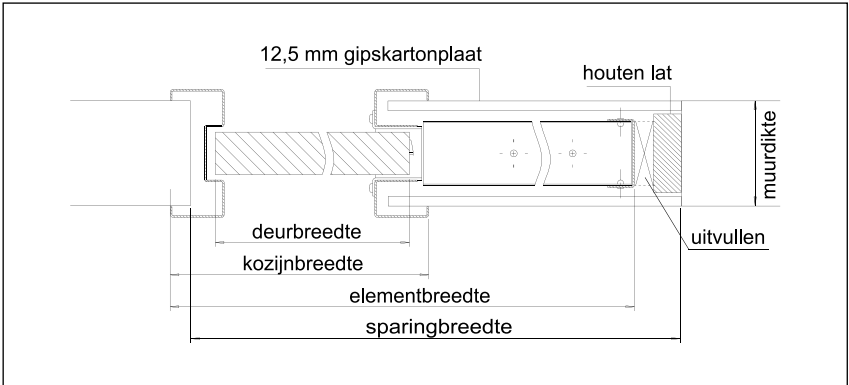
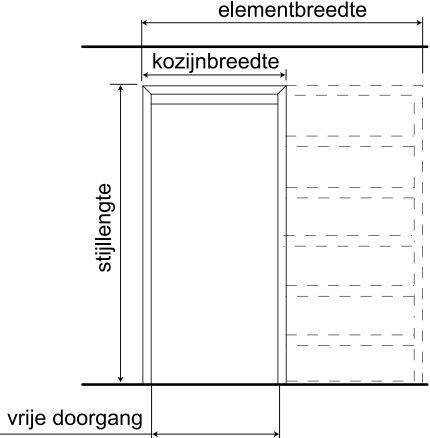
SIWU tillift



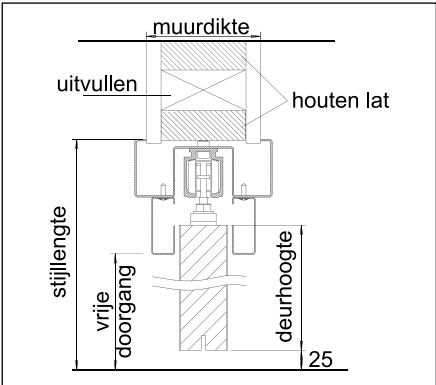
SIW1



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



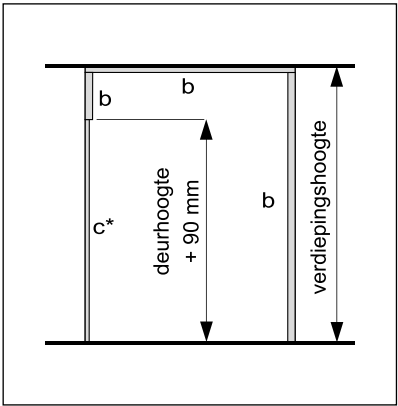
horizontale doorsnede SIW1



verticale doorsnede SIW1

Te plaatsen houten latten

Houten latten worden niet door Theuma geleverd.

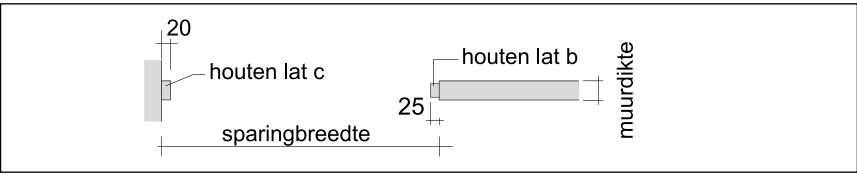


houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn

*= alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede (linkssluitend)



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

maatvoering in breedte, model SIW1 met aluminium greeprand

deurblad geheel uit dagmaat kozijn					
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte	sparingbreedte haakse wand
930	991	888	1895	1923	1943
980	1041	938	1995	2023	2043
1030	1091	988	2095	2123	2143
1080	1141	1038	2195	2223	2243
1130	1191	1088	2295	2323	2343
1180	1241	1138	2395	2423	2443
1230	1291	1188	2495	2523	2543
overige maten oplopend met 50 mm	db+61	db-42	(2xdb)+35	(2xdb)+63	(2xdb)+83

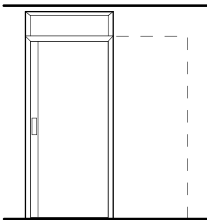
maatvoering in hoogte, model SIW1

deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte
2100	25	2200	= stijllengte
2300		2400	
2115	10	2200	= stijllengte
2315		2400	
overige dh	ROD	dh+ROD+75	stijllengte

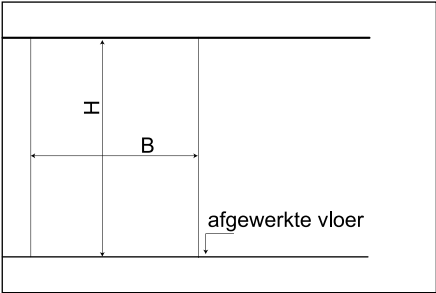
Maatvoering houten latten

muurdikte	lat B	lat C (alleen bij haakse wand)
100 mm	75 x 25 mm	100 x 20 mm

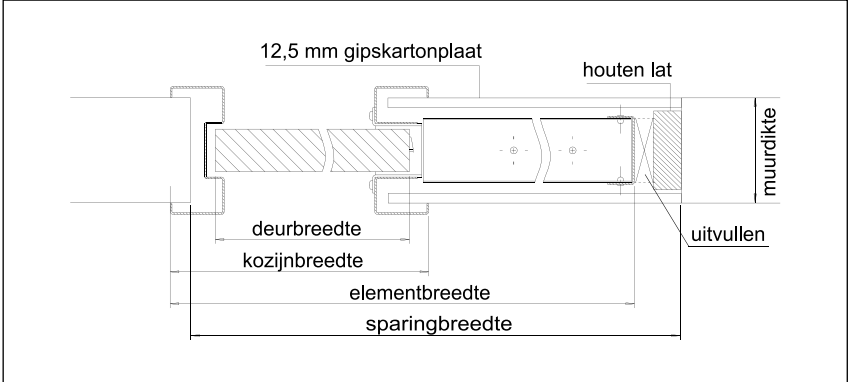
SIW



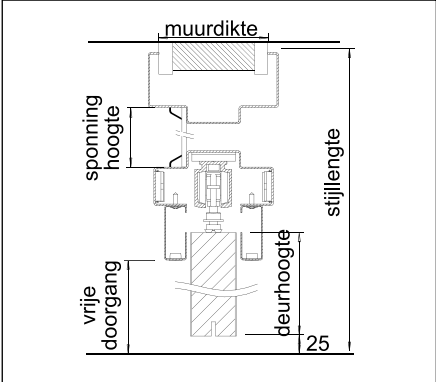
SIW2



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



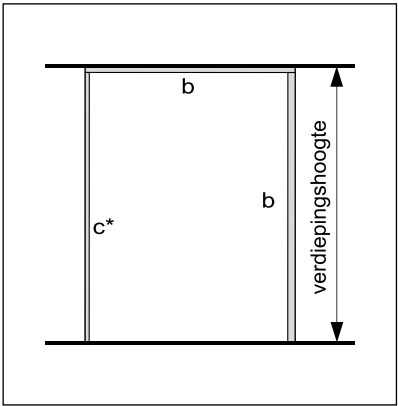
horizontale doorsnede SIW2



verticale doorsnede SIW2

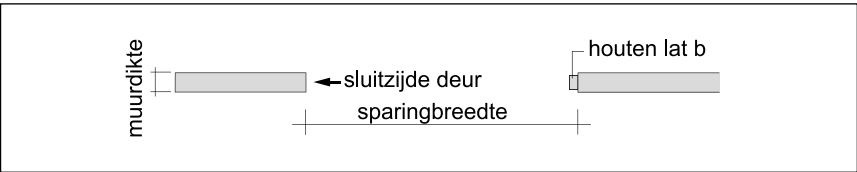
Te plaatsen houten latten

Houten latten worden niet door Theuma geleverd.

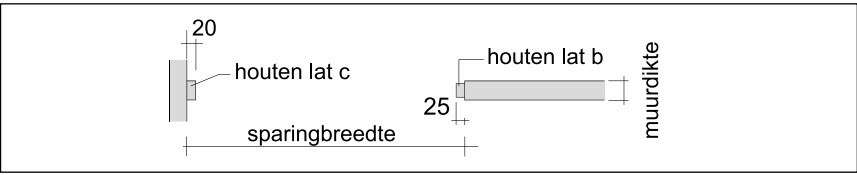


houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn

*= alleen bij haakse wandaansluiting



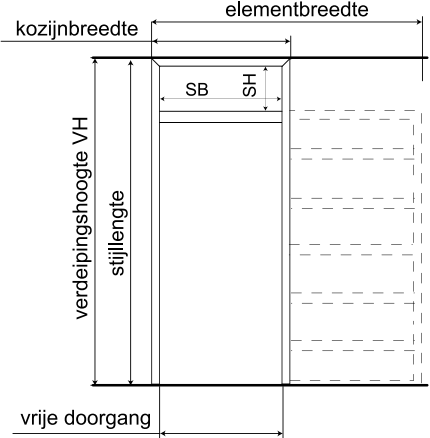
horizontale doorsnede (linkssluitend)



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

sponningmaten t.b.v. glas

SB	kozijnbreedte-71
SH	stijllengte-dh-136



maatvoering in breedte, model SIW2 met aluminium greeprand

deurblad geheel uit dagmaat kozijn					
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte	sparingbreedte haakse wand
930	991	888	1895	1923	1943
980	1041	938	1995	2023	2043
1030	1091	988	2095	2123	2143
1080	1141	1038	2195	2223	2243
1130	1191	1088	2295	2323	2343
1180	1241	1138	2395	2423	2443
1230	1291	1188	2495	2523	2543
overige maten oplopend met 50 mm	db+61	db-42	(2xdb)+35	(2xdb)+63	(2xdb)+83

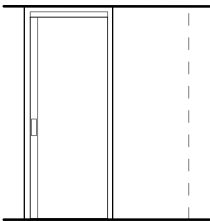
maatvoering in hoogte, model SIW2

verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte
2600	2300	25	2580
2630			2610
2600	2315	10	2580
2630			2610
variabel	dh	ROD	vh-20

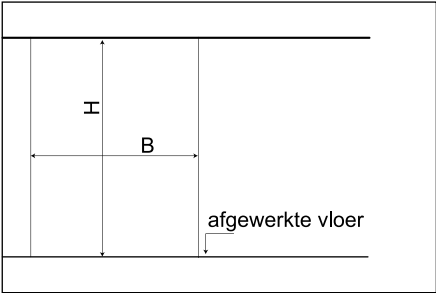
Maatvoering houten latten

muurdikte	lat B	lat C (alleen bij haakse wand)
100 mm	75 x 25 mm	100 x 20 mm

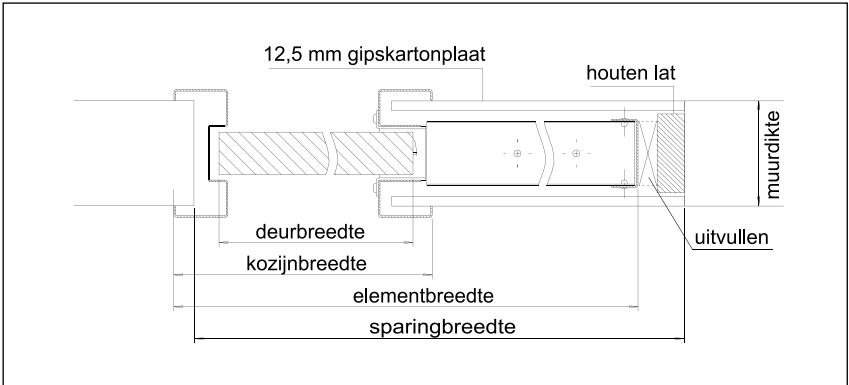
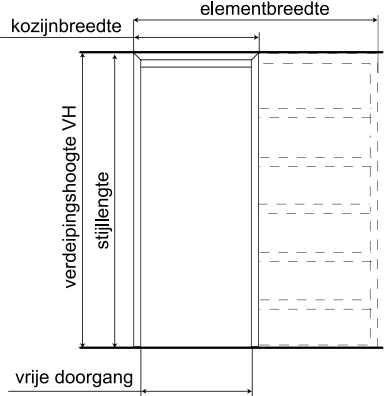
SIW



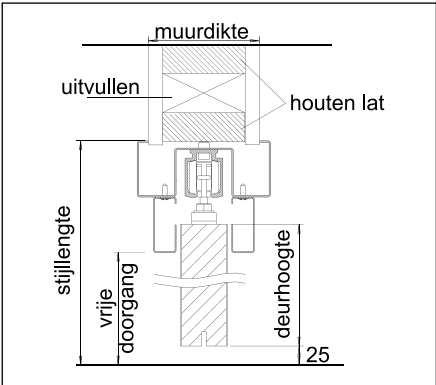
SIW10



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



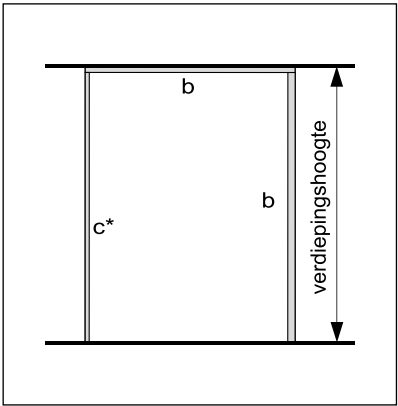
horizontale doorsnede SIW10



verticale doorsnede SIW10

Te plaatsen houten latten

Houten latten worden niet door Theuma geleverd.

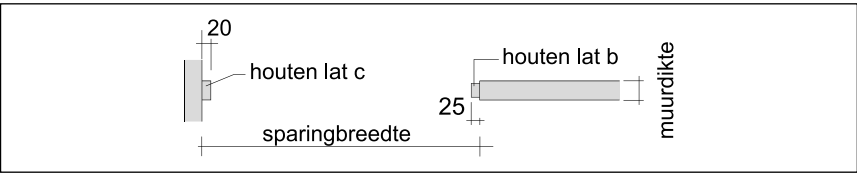


houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn

*= alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede (linkssluitend)



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

maatvoering in breedte, model SIW10 met aluminium greeprand

deurblad geheel uit dagmaat kozijn					
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte	sparingbreedte haakse wand
930	991	888	1895	1923	1943
980	1041	938	1995	2023	2043
1030	1091	988	2095	2123	2143
1080	1141	1038	2195	2223	2243
1130	1191	1088	2295	2323	2343
1180	1241	1138	2395	2423	2443
1230	1291	1188	2495	2523	2543
overige maten oplopend met 50 mm	db+61	db-42	(2xdb)+35	(2xdb)+63	(2xdb)+83

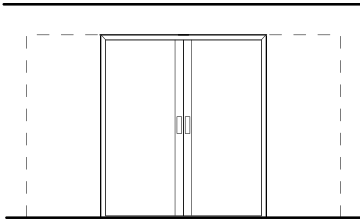
maatvoering in hoogte, model SIW10

verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte
2595 t/m 2610	2460	25	2560
2615 t/m 2630	2480		2580
2635 t/m 2650	2500		2600
2595 t/m 2610	2475	10	2560
2615 t/m 2630	2495		2580
2635 t/m 2650	2515		2600
variabel	vh-ROD-110	ROD	vh-35

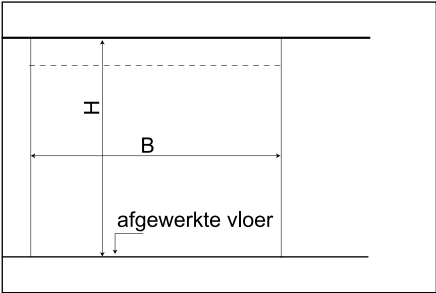
Maatvoering houten latten

muurdikte	lat B	lat C (alleen bij haakse wand)
100 mm	75 x 25 mm	100 x 20 mm

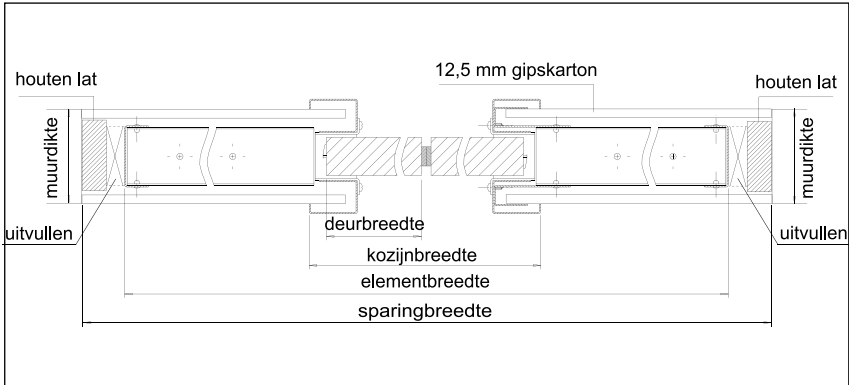
SIW



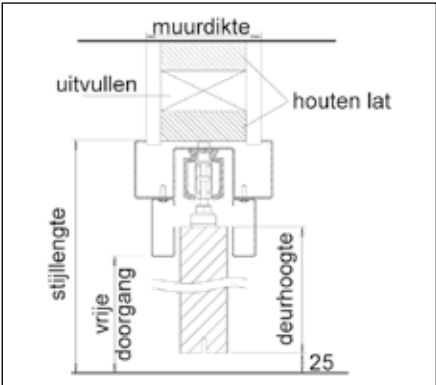
SIW6



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



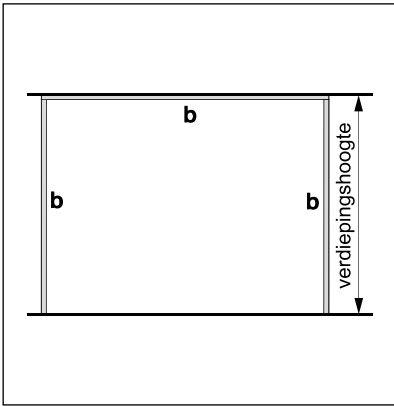
horizontale doorsnede SIW6



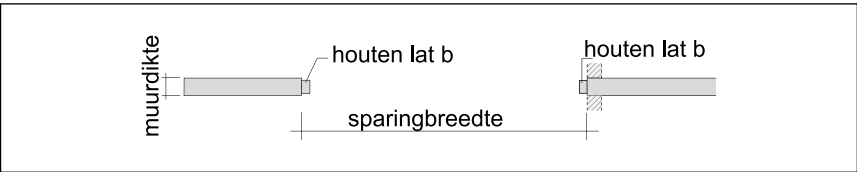
verticale doorsnede SIW6

Te plaatsen houten latten

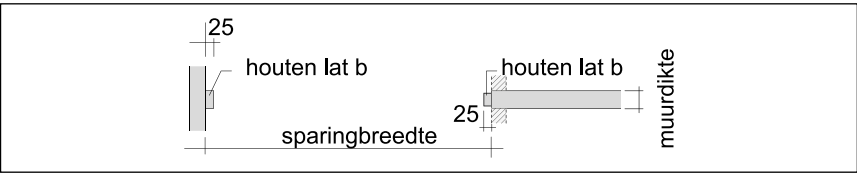
Houten latten worden niet door Theuma geleverd.



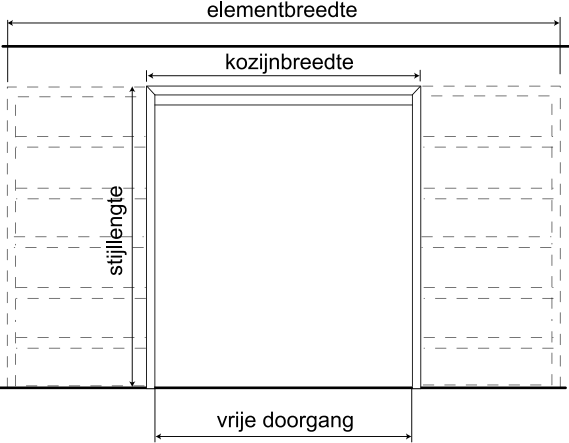
houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn
*= alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting



maatvoering in breedte, model SIW6 met aluminium greeprand

deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte
2 x 930	1906	1799	3714	3776
2 x 980	2006	1899	3914	3976
2 x 1030	2106	1999	4114	4176
2 x 1080	2206	2099	4314	4376
2 x 1130	2306	2199	4514	4576
2 x 1180	2406	2299	4714	4776
2 x 1230	2506	2399	4914	4976
overige maten oplopend met 50 mm	(2xdb)+46	(2xdb)-61	(4xdb)-6	(4xdb)+56

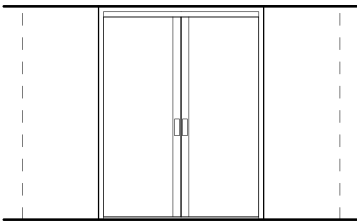
maatvoering in hoogte, model SIW6

deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte
2100	25	2200	= stijllengte
2300		2400	
2115	10	2200	= stijllengte
2315		2400	
overige dh	ROD	dh+ROD+75	stijllengte

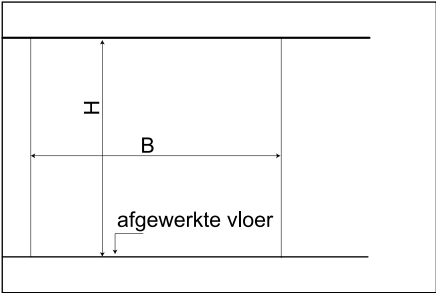
Maatvoering houten latten

muurdikte	lat B
100 mm	75 x 25 mm

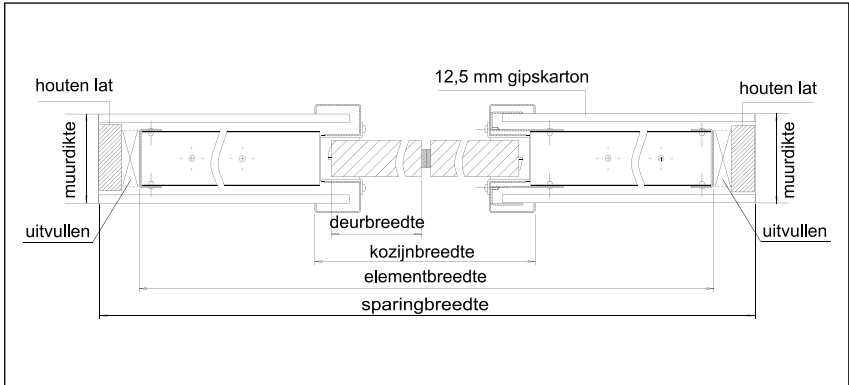
SIW



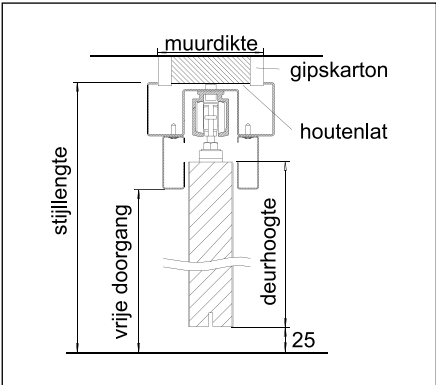
SIW14



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



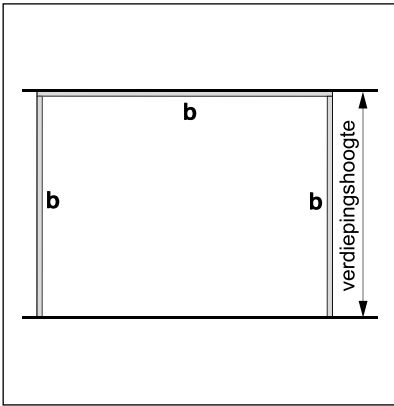
horizontale doorsnede SIW 14



verticale doorsnede SIW 14

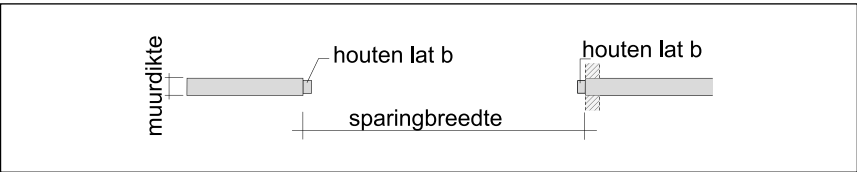
Te plaatsen houten latten

Houten latten worden niet door Theuma geleverd.

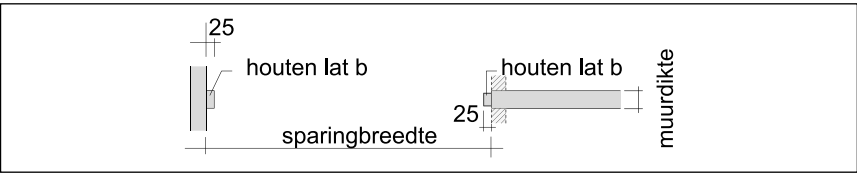


houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn

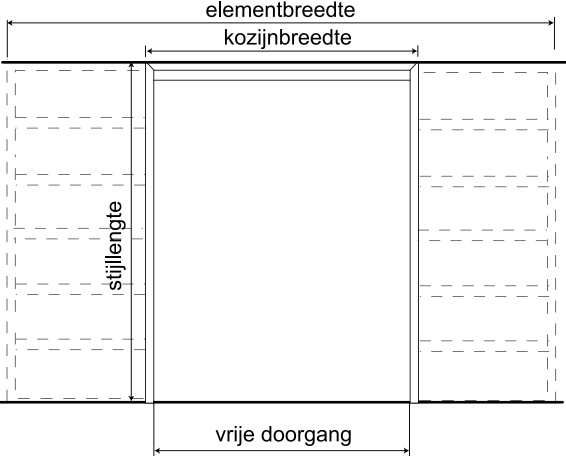
* = alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting



maatvoering in breedte, model SIW14 met aluminium greeprand

deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte
2 x 930	1906	1799	3714	3776
2 x 980	2006	1899	3914	3976
2 x 1030	2106	1999	4114	4176
2 x 1080	2206	2099	4314	4376
2 x 1130	2306	2199	4514	4576
2 x 1180	2406	2299	4714	4776
2 x 1230	2506	2399	4914	4976
overige maten oplopend met 50 mm	(2xdb)+46	(2xdb)-61	(4xdb)-6	(4xdb)+56

maatvoering in hoogte, model SIW14

verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte
2595 t/m 2610	2460	25	2560
2615 t/m 2630	2480		2580
2635 t/m 2650	2500		2600
2595 t/m 2610	2475	10	2560
2615 t/m 2630	2495		2580
2635 t/m 2650	2515		2600
variabel	vh-ROD-110	ROD	vh-35

Maatvoering houten latten

muurdikte	lat B
100 mm	75 x 25 mm



Schuifdeurkozijn voor de wand

Silence® voor de wand (SVW)

SIWU

Het schuifdeursysteem voor de wand bestaat uit een stalen kozijn met daaraan gekoppeld een hoekprofiel met rail en afdeklijst waarin de schuifdeur voor wand langs schuift. Voor de schuifdeur voor de wand is de sluitrichting van belang, dit dient bij de bestelling te worden aangegeven.

Silence SVW is voorzien van:

- een aluminium greeprand met slotfunctie (loop of vrij- en bezet), of;
- een haakslot Lips 2477/2488 17U20 (loop, vrij- en bezet, PC), de deur schuift in dit geval niet heel in de wand. Silence is leverbaar in model 1, 2, 10, 6 en 14.

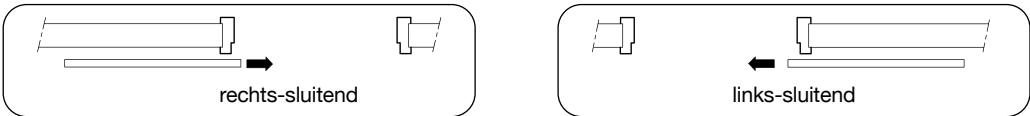
De SVW kan optioneel worden toegeleverd in combinatie met een soft-close-systeem. Dit systeem van het kwaliteitsmerk Geze draagt zorgt dat zowel bij het openen en sluiten van de deur, de deur wordt opgevangen en langzaam naar het eindpunt van de rail of tegen de sluitstijl wordt getrokken.

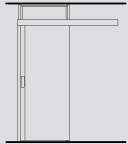
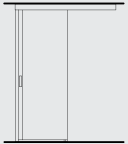
SVW Electric

SVW Electric is elektrisch bedienbaar. De geheel geïntegreerde motor is onzichtbaar verwerkt in het kozijn. Silence Electric wordt standaard geleverd met een afstandsbediening, maar is ook leverbaar met een knop of een sensor. Zelfs hypermoderne bediening als een irisscan of vingerafdruklezer zijn mogelijk. Silence Electric is leverbaar in model 1, 10, 6 en 14.

SVW t.b.v. tilliften

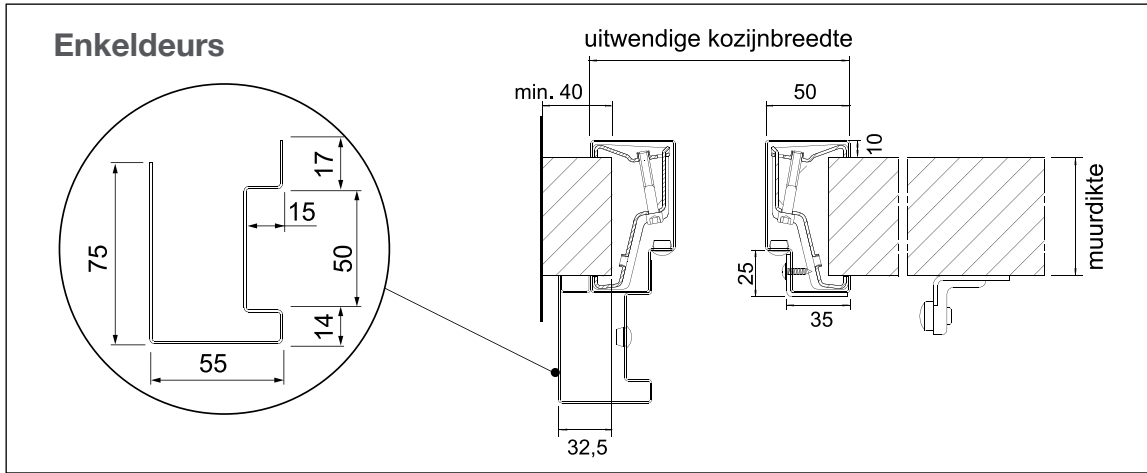
SVW is ook geschikt voor een doorvoer van een tilliftsysteem. Dit schuifdeursysteem kan daarnaast geleverd worden in een Electric-variant. Het systeem t.b.v. een tillift is leverbaar in model 1.



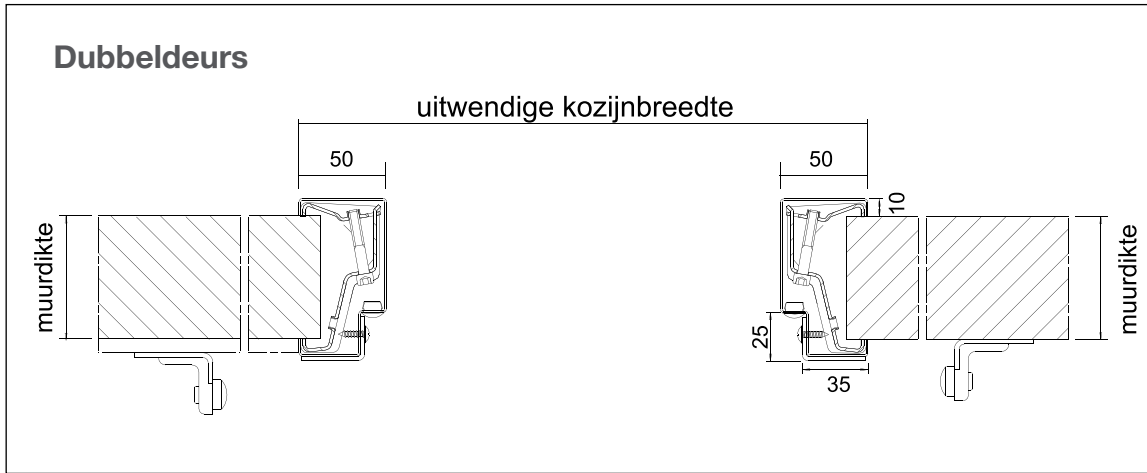
Silence Ultra stalen schuifdeurkozijnen ‘in de wand’			
	zonder bovenlicht	met bovenlicht	verdiepingshoog
	vaste bovendorpel	vaste bovendorpel	vaste bovendorpel
Enkeldeurs			
Model	1	2	10
Deurhoogte	≤ 2300	≤ 2300	> 2300
Dubbeldeurs			
Model	6		14
Deurhoogte	≤ 2300		> 2300

Basisinformatie	Stalen kozijnen t.b.v. schuifdeuren	Voor de wand
Materiaal	Staal, materiaaldikte	1,0 mm
Afwerking	Kras- en stootvaste poederlaklaag	RAL 9010
Muurdikte	Standaard	70 mm
Ruimte onderkant deur	Standaard	25 mm
Prestatie-eisen	Standaard	alle modellen

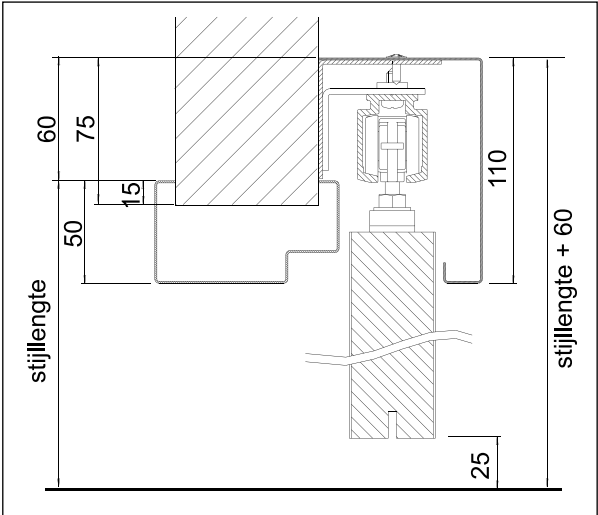
Bouwkundige oplossingen



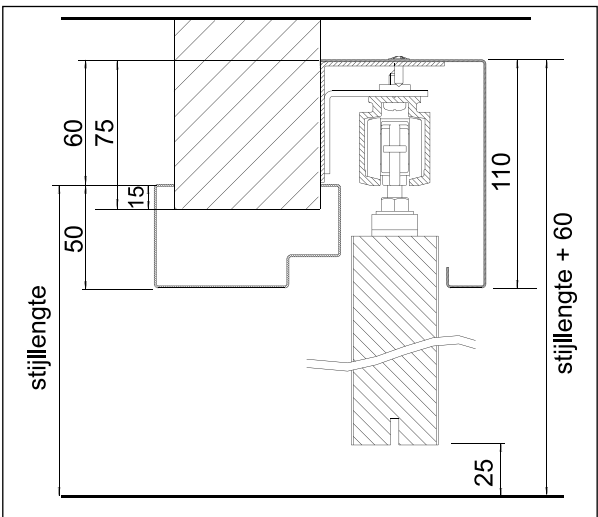
horizontale doorsnede SVW1, SVW2 en SVW10



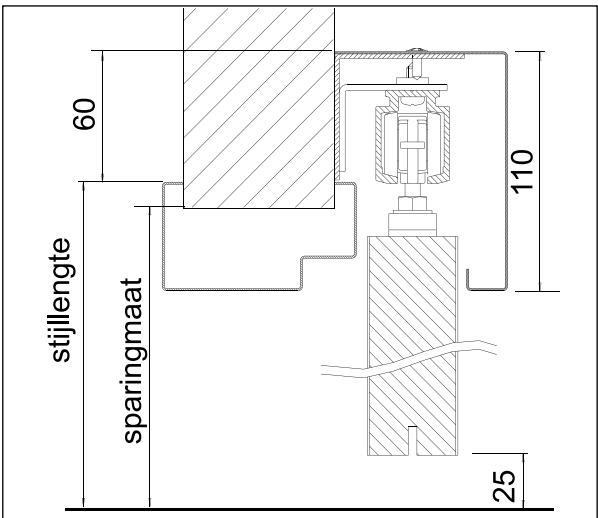
horizontale doorsnede SVW1, SVW2 en SVW10



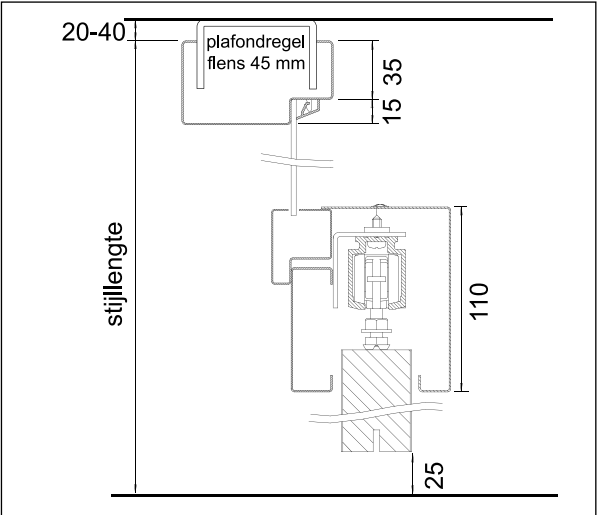
verticale doorsnede SVW1 en SVW6



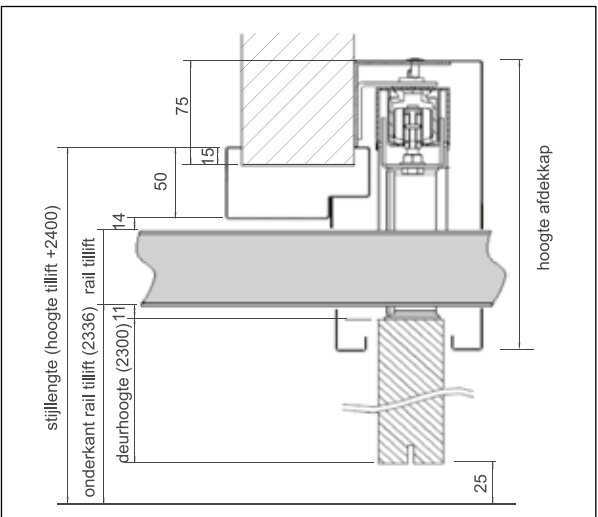
verticale doorsnede SVW10 en SVW14



verticale doorsnede SVW Electric

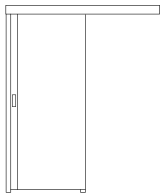


verticale doorsnede SVW2

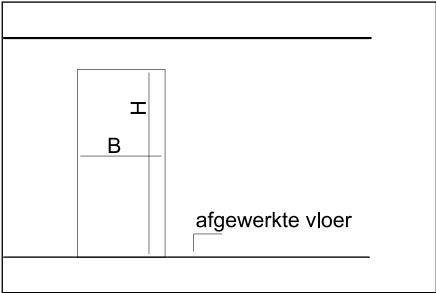


verticale doorsnede SVW 1 t.b.v. tillift

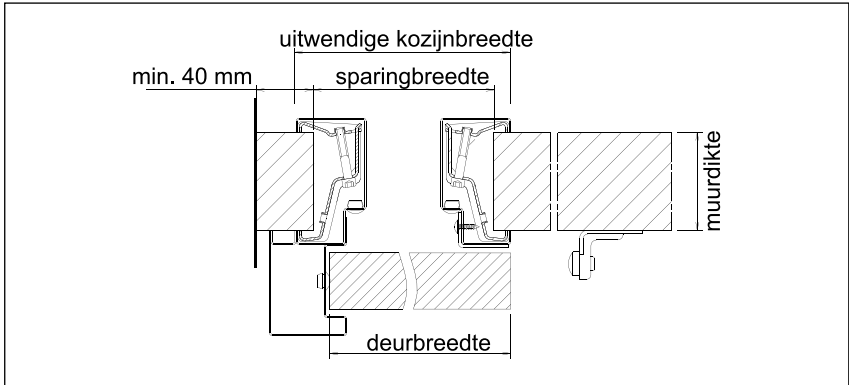
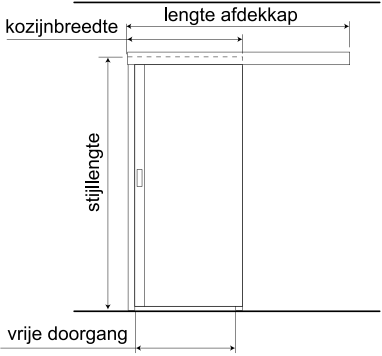
SVW



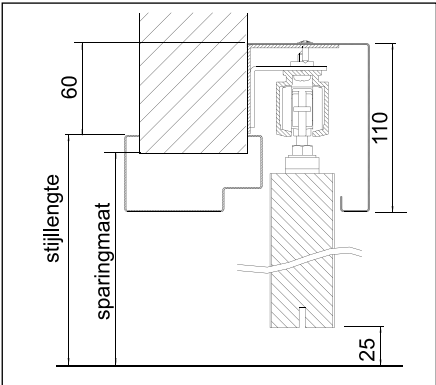
SVW1



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



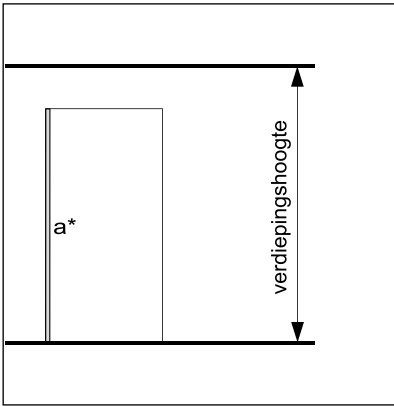
horizontale doorsnede SVW1



verticale doorsnede SVW1

Te plaatsen houten lat

Houten lat wordt niet door Theuma geleverd.

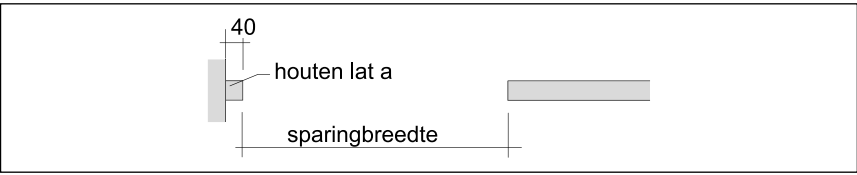


houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn

*= alleen bij haakse wandaansluiting



verticale doorsnede SVW1



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

maatvoering in breedte, model SVW1 met aluminium greeprand

deurblad geheel uit dagmaat kozijn				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
930	960	860	1900	935
980	1010	910	2000	985
1030	1060	960	2100	1035
1080	1110	1010	2200	1085
1130	1160	1060	2300	1135
1180	1210	1110	2400	1185
1230	1260	1160	2500	1235
overige maten oplopend met 50 mm	db+30	db-70	(2xdb)+40	db+5

maatvoering in breedte, model SVW1 met haakslot

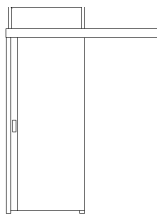
deurblad met haakslot en deurgarnituur met verticale kruk, niet geheel uit dagmaat kozijn				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
980	1010	820	1910	985
1030	1060	870	2010	1035
1080	1110	920	2110	1085
1130	1160	970	2210	1135
1180	1210	1020	2310	1185
1230	1260	1070	2410	1235
overige maten oplopend met 50 mm	db+30	db-160	(2xdb)+50	db+5

maatvoering in hoogte, model SVW1

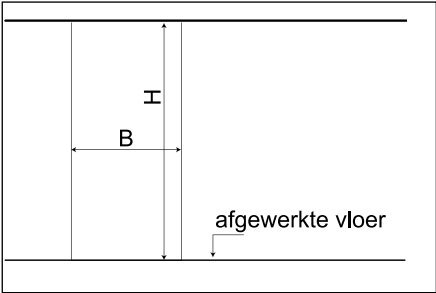
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte	krukhoogte (bij haakslot)
2100	25	2150	2135	1035
2300		2350	2335	
2115	10	2150	2135	1050
2315		2350	2335	
overige dh	ROD	dh+ROD+25	stijllengte-15	

Maatvoering houten lat	
muurdikte	lat A (alleen bij haakse wand)
70 mm	70 x 40 mm
100 mm	100 x 40 mm
125 mm	125 x 40 mm

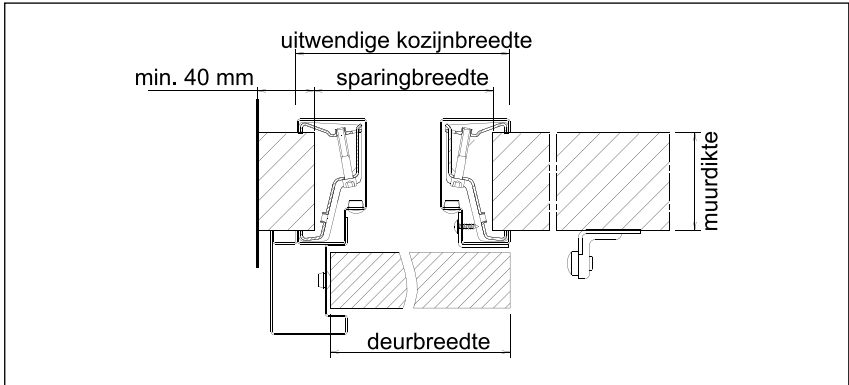
SWV



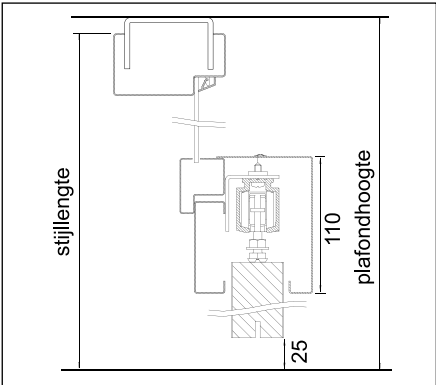
SVW2



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



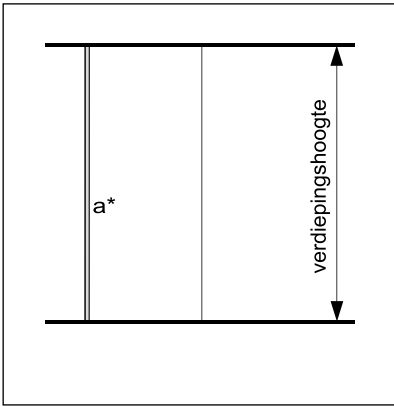
horizontale doorsnede SVW2



verticale doorsnede SVW2

Te plaatsen houten lat

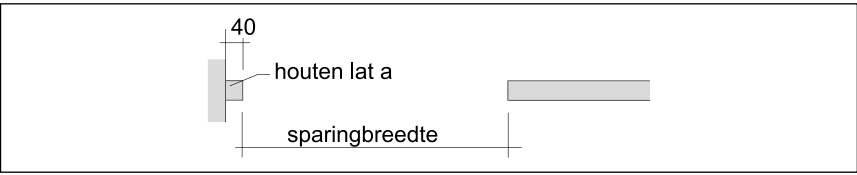
Houten lat wordt niet door Theuma geleverd.



houten lat te plaatsen
vóór montage van het kozijn
*= alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede

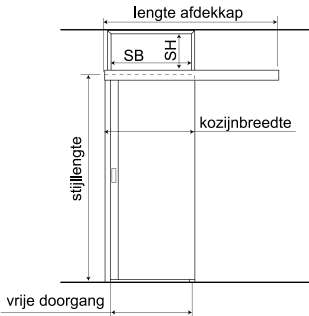


horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

Maatvoering houten lat	
muurdikte	lat A (alleen bij haakse wand)
70 mm	70 x 40 mm
100 mm	100 x 40 mm
125 mm	125 x 40 mm

sponningmaten t.b.v. glas	
SB	uitwendige kozijnbreedte-70
SH*	stijllengte-dh-142

* Let op!! Het glas moet groter zijn dan de sponninghoogte (SH)

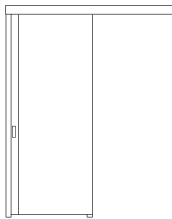


maatvoering in breedte, model SVW2 met aluminium greeprand				
deurblad geheel uit dagmaat kozijn				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
930	960	860	1900	935
980	1010	910	2000	985
1030	1060	960	2100	1035
1080	1110	1010	2200	1085
1130	1160	1060	2300	1135
1180	1210	1110	2400	1185
1230	1260	1160	2500	1235
overige maten oplopend met 50 mm	db+30	db-70	(2xdb)+40	db+5

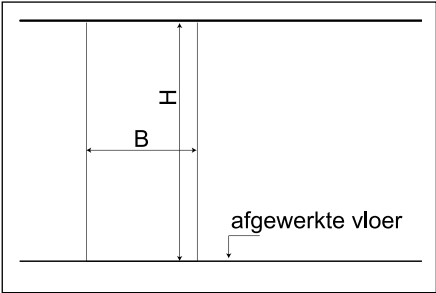
maatvoering in breedte, model SVW2				
deurblad met haakslot en deurgarnituur met verticale kruk, niet geheel uit dagmaat kozijn				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
980	1010	820	1910	985
1030	1060	870	2010	1035
1080	1110	920	2110	1085
1130	1160	970	2210	1135
1180	1210	1020	2310	1185
1230	1260	1070	2410	1235
overige maten oplopend met 50 mm	db+30	db-160	(2xdb)+50	db+5

maatvoering in hoogte, model SVW2				
verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	krukhoogte (bij haakslot)
2570 t/m 2590	2300	25	2550	1035
2590 t/m 2610			2570	
2610 t/m 2630			2590	
2630 t/m 2650			2610	
2570 t/m 2590	2315	10	2550	1050
2590 t/m 2610			2570	
2610 t/m 2630			2590	
2630 t/m 2650			2610	
vh	dh	ROD	vh-20	

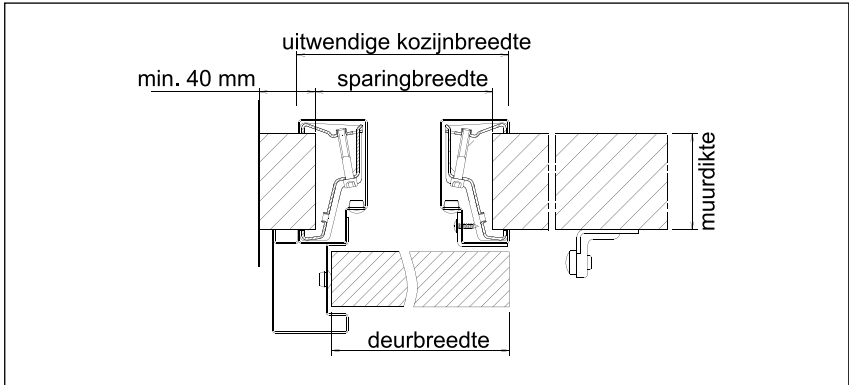
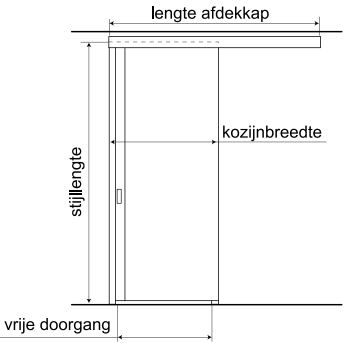
SVW



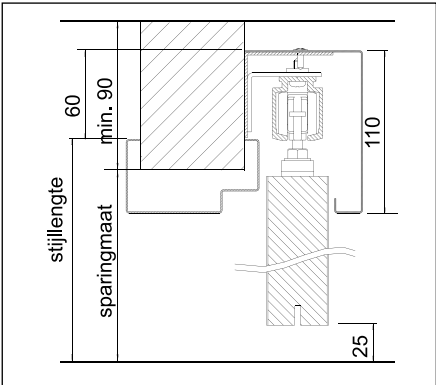
SVW10



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



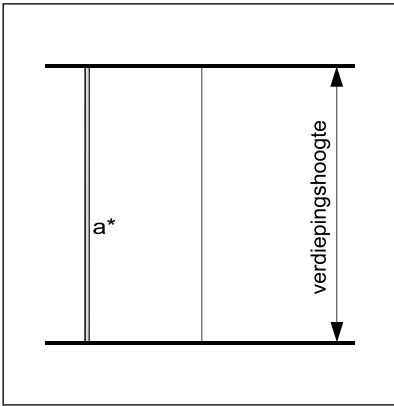
horizontale doorsnede SVW10



verticale doorsnede SVW10

Te plaatsen houten lat

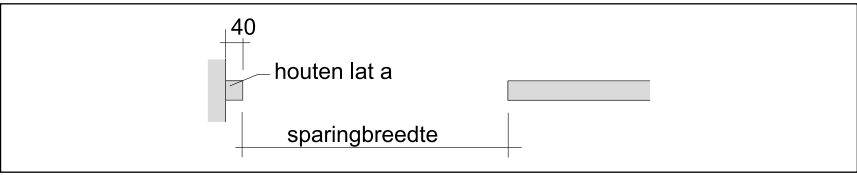
Houten lat wordt niet door Theuma geleverd.



houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn
*= alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede (linkssluitend)



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

Maatvoering houten lat	
muurdikte	lat A (alleen bij haakse wand)
70 mm	70 x 40 mm
100 mm	100 x 40 mm
125 mm	125 x 40 mm

maatvoering in breedte, model SVW10 met aluminium greeprand

deurblad geheel uit dagmaat kozijn				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
930	960	860	1900	935
980	1010	910	2000	985
1030	1060	960	2100	1035
1080	1110	1010	2200	1085
1130	1160	1060	2300	1135
1180	1210	1110	2400	1185
1230	1260	1160	2500	1235
overige maten oplopend met 50 mm	db+30	db-70	(2xdb)+40	db+5

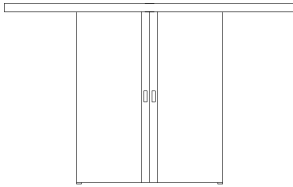
maatvoering in breedte, model SVW10 met haakslot

deurblad met haakslot en deurgarnituur met verticale kruk, niet geheel uit dagmaat kozijn				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
980	1010	820	1910	985
1030	1060	870	2010	1035
1080	1110	920	2110	1085
1130	1160	970	2210	1135
1180	1210	1020	2310	1185
1230	1260	1070	2410	1235
overige maten oplopend met 50 mm	db+30	db-160	(2xdb)+50	db+5

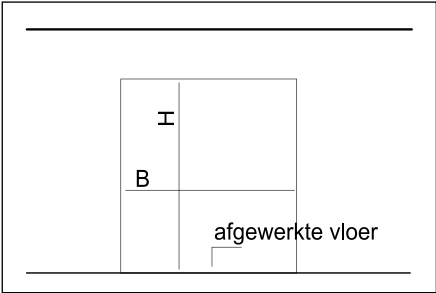
maatvoering in hoogte, model SVW10

verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	krukhoogte (bij haakslot)
2570 t/m 2590	2450	25	2500	1035
2590 t/m 2610	2470		2520	
2610 t/m 2630	2490		2540	
2630 t/m 2650	2510		2560	
2570 t/m 2590	2465	10	2500	1050
2590 t/m 2610	2485		2520	
2610 t/m 2630	2505		2540	
2630 t/m 2650	2525		2560	
vh	sl-ROD-25	ROD	vh-70	

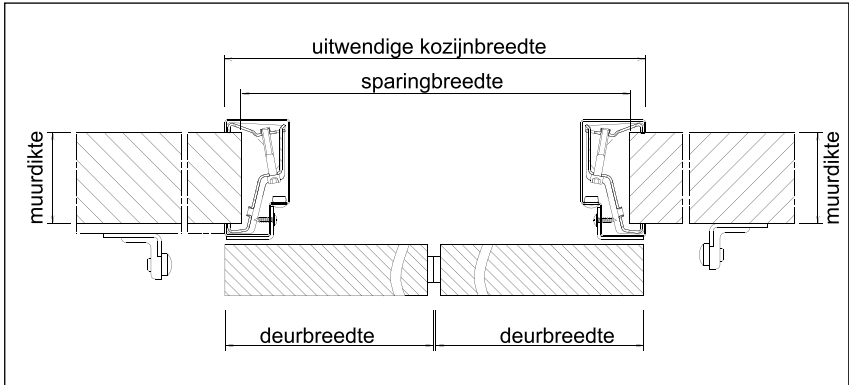
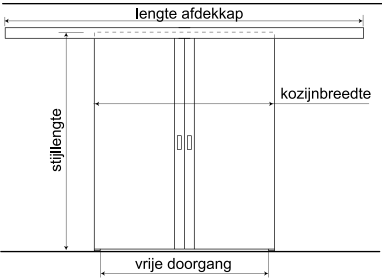
SVW



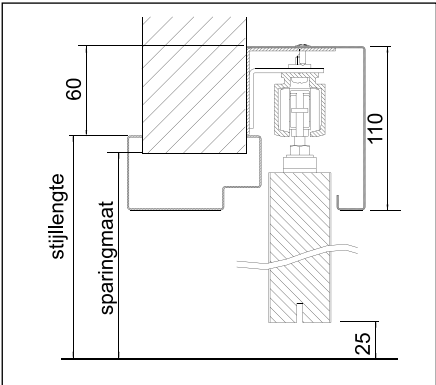
SVW6



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



horizontale doorsnede SVW6



verticale doorsnede SVW6

maatvoering in breedte, model SVW6 met aluminium greeprand

deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
2 x 930	1860	1760	3692	1835
2 x 980	1960	1860	3892	1935
2 x 1030	2060	1960	4092	2035
2 x 1080	2160	2060	4292	2135
2 x 1130	2260	2160	4492	2235
2 x 1180	2360	2260	4692	2335
2 x 1230	2460	2360	4892	2435
overige maten oplopend met 50 mm	2xdb	(2xdb)-100	(4xdb)-28	(2xdb)-25



horizontale doorsnede

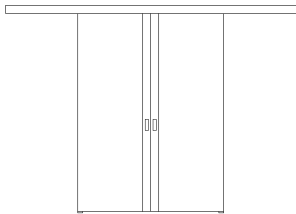


horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting

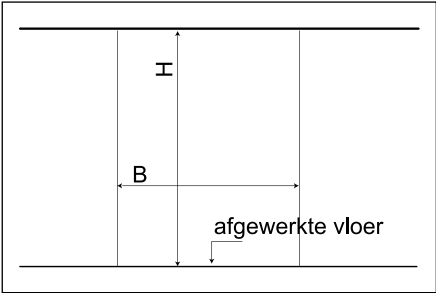
maatvoering in hoogte, model SVW6

deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	sparinghoogte
2100	25	2150	2135
2300		2350	2335
2115	10	2150	2135
2315		2350	2335
overige dh	ROD	dh+ROD+25	stijlengte-15

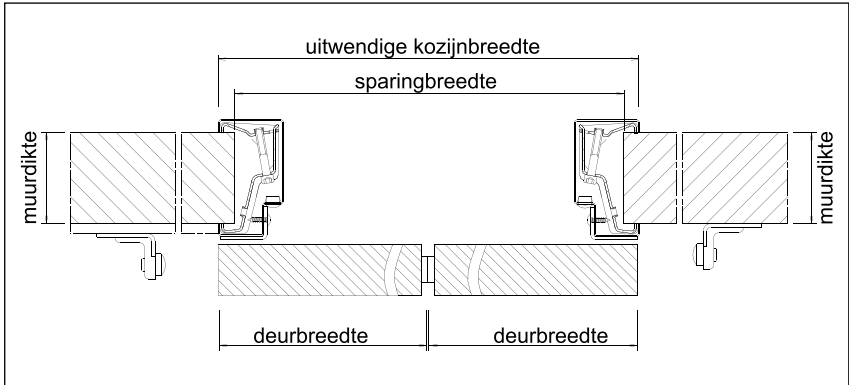
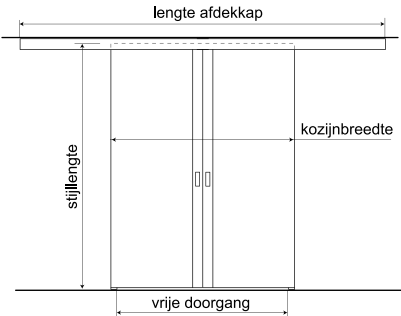
SVW



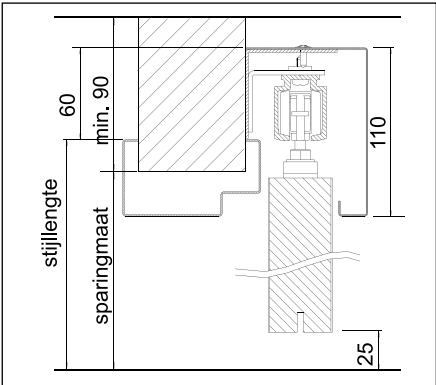
SVW14



H = sparinghoogte
B = sparingbreedte



horizontale doorsnede SVW14



verticale doorsnede SVW14

maatvoering in breedte, model SVW14 met aluminium greeprand

deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	lengte afdekkap	sparingbreedte
2 x 930	1860	1760	3692	1835
2 x 980	1960	1860	3892	1935
2 x 1030	2060	1960	4092	2035
2 x 1080	2160	2060	4292	2135
2 x 1130	2260	2160	4492	2235
2 x 1180	2360	2260	4692	2335
2 x 1230	2460	2360	4892	2435
overige maten oplopend met 50 mm	2xdb	(2xdb)-100	(4xdb)-28	(2xdb)-25



horizontale doorsnede

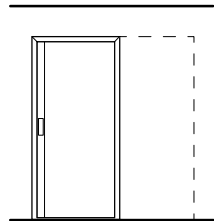


horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting

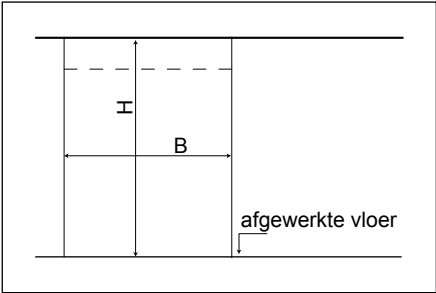
maatvoering in hoogte, model SVW14

verdiepingshoogte (vh)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte (sl)
2570 t/m 2590	2450	25	2500
2590 t/m 2610	2470		2520
2610 t/m 2630	2490		2540
2630 t/m 2650	2510		2560
2570 t/m 2590	2465	10	2500
2590 t/m 2610	2485		2520
2610 t/m 2630	2505		2540
2630 t/m 2650	2525		2560
vh	sl-ROD-25	ROD	vh-70

SVW t.b.v. tilliften

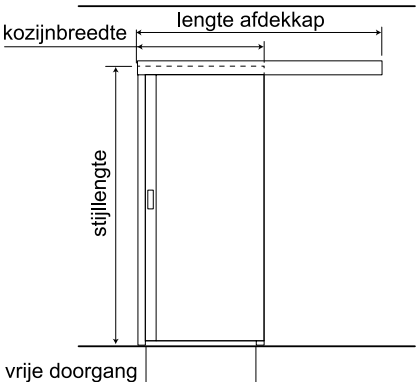


SVW1 t.b.v. tillift

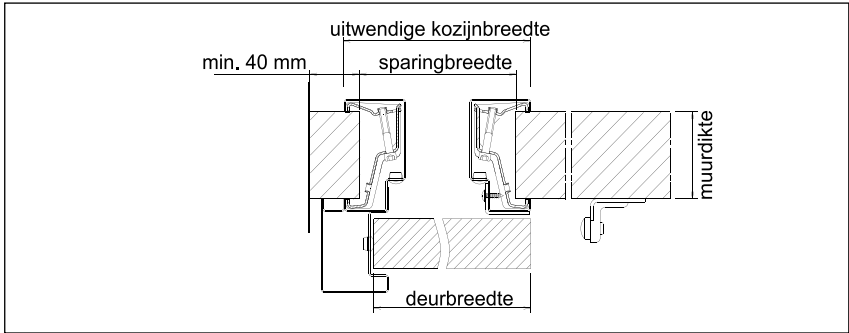


H = sparinghoogte
B = sparingbreedte

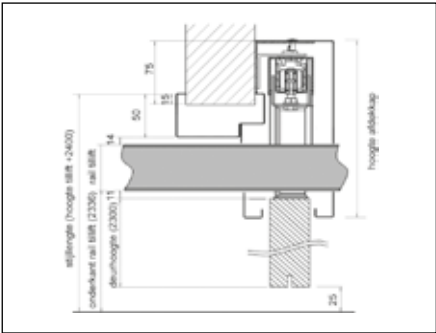
Maatvoering houten lat	
muurdikte	lat A (alleen bij haakse wand)
70 mm	70 x 40 mm
100 mm	100 x 40 mm
125 mm	125 x 40 mm



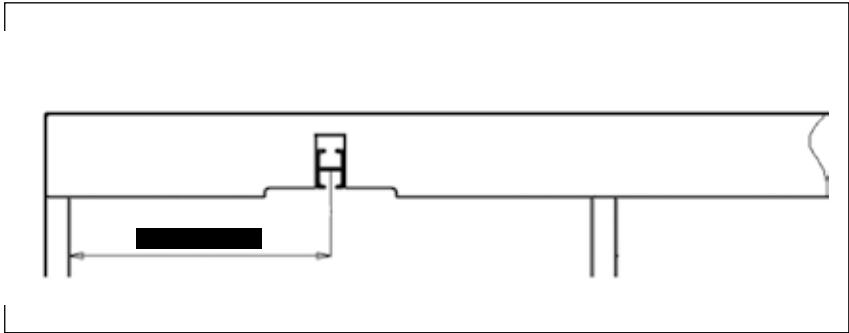
SVW 1



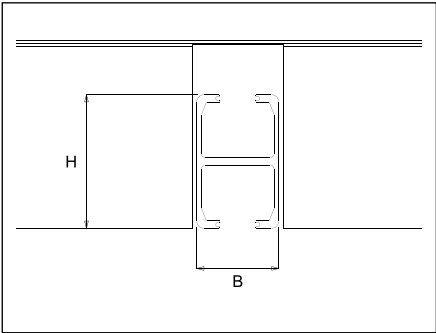
horizontale doorsnede model 1



verticale doorsnede model 1

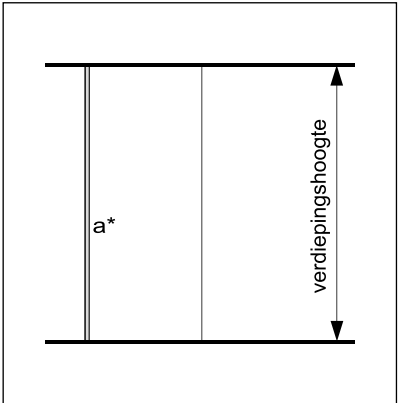


bovenzijde kozijn

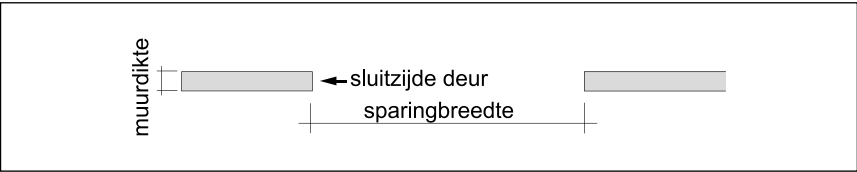


detaildoorsnede rail tillift

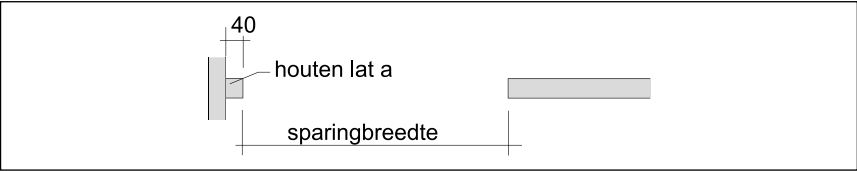
Te plaatsen houten lat
Houten lat wordt niet door Theuma geleverd.



houten latten te plaatsen
vóór montage van het kozijn
*= alleen bij haakse wandaansluiting



horizontale doorsnede (linkssluitend)



horizontale doorsnede, met haakse wandaansluiting (linkssluitend)

maatvoering in breedte, SVW model 1 met aluminium greeprand				
deurblad geheel uit dagmaat				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte
930	991	888	1895	1923
980	1041	938	1995	2093
1030	1091	988	2095	2123
1080	1141	1038	2195	2223
1130	1191	1088	2295	2323
1180	1241	1138	2395	2423
1230	1291	1188	2495	2523
overige maten oplopend met 50 mm	db+61	db-130	(2xdb)+35	(2xdb)+63

maatvoering in breedte, SVW model 1 met haakslot				
deurblad met haakslot en deurgarnituur met verticale kruik, niet geheel uit dagmaat kozijn				
deurbreedte (db)	uitwendige kozijnbreedte	max. vrije doorgang	elementbreedte	sparingbreedte
980	1041	850	1897	1925
1030	1091	900	1997	2025
1080	1141	950	2097	2125
1130	1191	1000	2197	2225
1180	1241	1050	2297	2325
1230	1291	1100	2397	2425
overige maten oplopend met 50 mm	db+61	db-130	(2xdb)-63	(2xdb)-35

maatvoering in hoogte, SVW model 1			
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	sparinghoogte
2115	ROD	2280*	= stijlengte
2315		2480*	
overige maten	ROD	dh + ROD + hoogte tilliftrail + 75	stijlengte

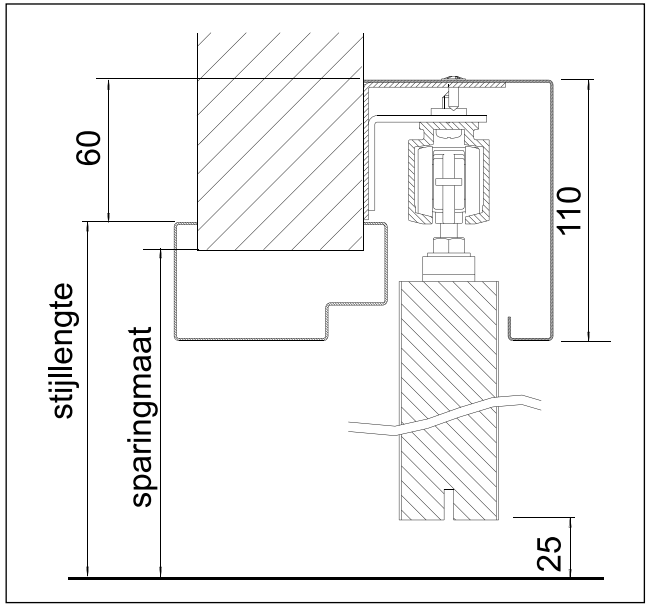
* Let op, in dit rekenvoorbeeld is ROD = 25mm en hoogte tilliftrail = 65mm

SVW Electric

model 1, 10, 6 en 14

Technische specificaties

Type:	SVW Electric
Toepassing:	voor de wand
Uitvoering:	elektrisch bedienbare schuifdeur
Bediening:	optioneel; knoppen, sensoren, afstandbediening
Toepasbaarheid:	SVW1, SVW10, SVW6, SVW14
Railmaster 2.0:	schuifdeuraandrijving motor 40VDC borstel
Voeding:	230 VAC uitgangsspanning 12/24VDC
Maximale snelheid:	maximaal 0,55 m/sec afhankelijk van de deurbreedte
Maximaal deurgewicht:	enkele deur 100 Kg, dubbele deur 2 x 80 Kg
Besturing:	6 programmeerbare ingangen, 4 uitgangen
Handbediening:	optioneel met schakelaar
Slot/open stand:	optioneel met schakelaar
Beveiliging:	sensoren die de dagopening bewaken lagere snelheden en kracht (low energy) met omkeerbeveiliging mogelijk



verticale doorsnede SVW Electric

Opties Railmaster 2.0

Bediening (GIRA):	Elleboog schakelaar Afstandsbediening Schopknop Sensoren Sleutelschakelaar Domotica Handbediening optioneel mogelijk door schakelaar
Vergrendeling:	Intern op de motor Extern slotcontact
Toepassingsmogelijkheden:	Toegangscontrole Tochtsluisfunctie Gedeelde-ruimte-situatie Gebouwbeheer Brandmeldsysteem Domotica

Garantie en onderhoud Railmaster 2.0 schuifdeurautomaat

- 1 jaar garantie op alle onderdelen
- 2 jaar garantie op alle onderdelen na afsluiten onderhoudscontract
- Onderhoudscontract en 24-uurs-service mogelijk
- Software updates

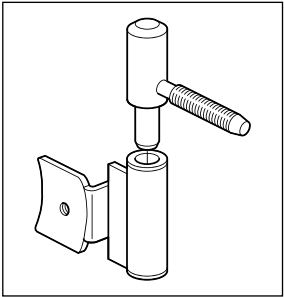
Toegepaste internationale normeringen

- EN13849
- EN-IEC 60335-1
- EN-IEC 60335-2-103
- EN 61000-6-2
- EN 16005
- 93/68/EEC (CE)

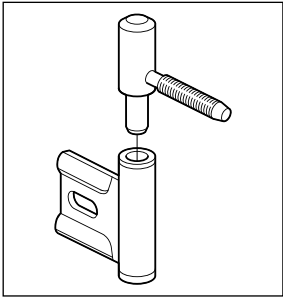


Hang- en sluitwerk

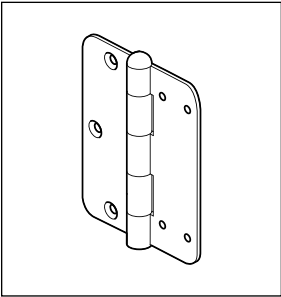
Paumellen & scharnieren



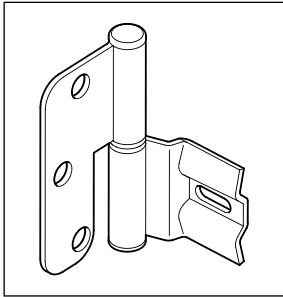
Z-paumelle voor
Solid inmetSELkozijnen,
in opdekuitvoering, verzinkt



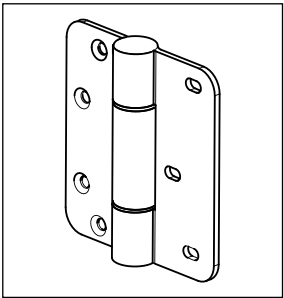
MonoPlus paumelle voor
MonoPlus montagekozijnen,
in opdekuitvoering, verzinkt



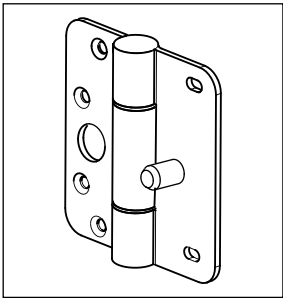
penfits 76x76 mm
verzinkt



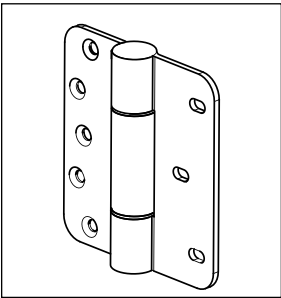
Fluence bladpaumelle
voor stompe uitvoering (1mm)
vernikkeld, optioneel in RVS



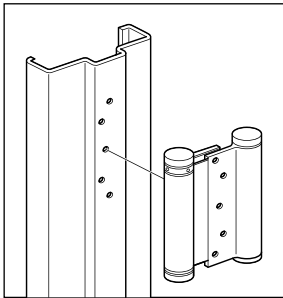
BSW scharnier 89x89 mm
RVS of verzinkt



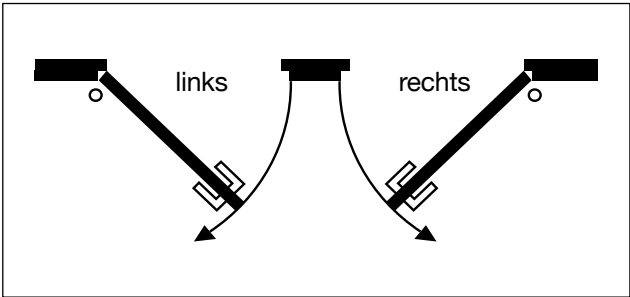
veiligheidsscharnier
met nok, verzinkt
SKG**



projectscharnier 102x93
RVS

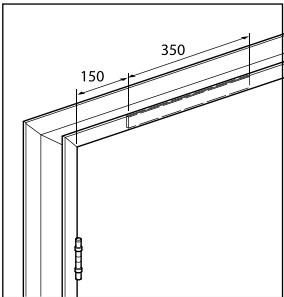


bommerscharnier
t.b.v doordraaideuren

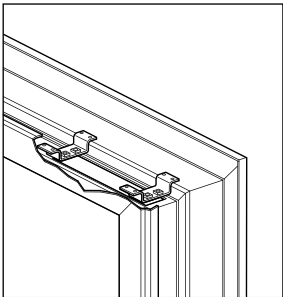


draairichting bovenaanzicht

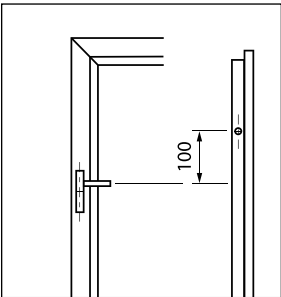
Speciale voorzieningen



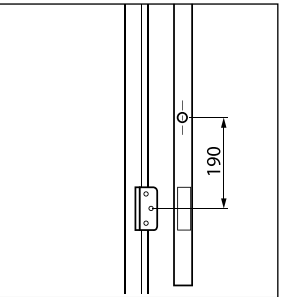
deurdranger voorziening
voor brandwerende kozijnen
zonder bovenlicht



speunvoorziening
t.b.v. doordraaideuren



dictator deurveer opdek
bovenzijde deur



dictator deurveer stomp
onderzijde deur

Prestatie-eisen

Aantal draaipunten in relatie tot deurgewicht

Opdek

Celrooster, opdek, 40 mm						
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030		
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315
Z-paumelle	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.
MonoPlus-paumelle	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.

Tubespaan, opdek, 40 mm							
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Z-paumelle	2	3	3	3	3	3	3
MonoPlus-paumelle	2	3	3	3	3	3	3

Spaan, opdek, 40 mm							
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Z-paumelle	2	3	3	3	3	3	3
MonoPlus-paumelle	2	3	3	3	3	3	3

30 minuten brandwerend, opdek, 40 mm			
Deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm		
Deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315
Z-paumelle	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MonoPlus-paumelle	3	3	n.v.t.

Stomp

Celrooster, stomp, 40 mm						
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030		
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315
Fluence bladpaumelle	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.
Penfits 76x76	2	3	n.v.t.	2	3	n.v.t.
BSW scharnier 89x89	3	3	n.v.t.	3	3	n.v.t.
Kogelpaumelle 89x89	3	3	n.v.t.	3	3	n.v.t.

Tubespaan, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			tot en met 930 mm			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Fluence bladpaumelle	2	3	3	3	3	4	4
Penfits 76x76	3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

Stomp

Spaan, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
Fluence bladpaumelle	3	3	3	3	3	4	4
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

30 minuten brandwerend, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

60 minuten brandwerend, stomp, 40 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
BSW scharnier 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	3	3	3	3	4	4

60 minuten brandwerend, geluidwerend en/of inbraakwerend, stomp, 50/54 mm							
deurbreedte in mm:	tot en met 930 mm			930 < x ≤ 1030			> 1030
deurhoogte in mm:	2115	2315	> 2315	2115	2315	> 2315	alle*
BSW scharnier 89x89	3	4	4	4	4	4	4
Kogelpaumelle 89x89	3	4	4	4	4	4	4

*Kijk voor maximale maatvoering in de brand-, geluid- of inbraakmatrix.

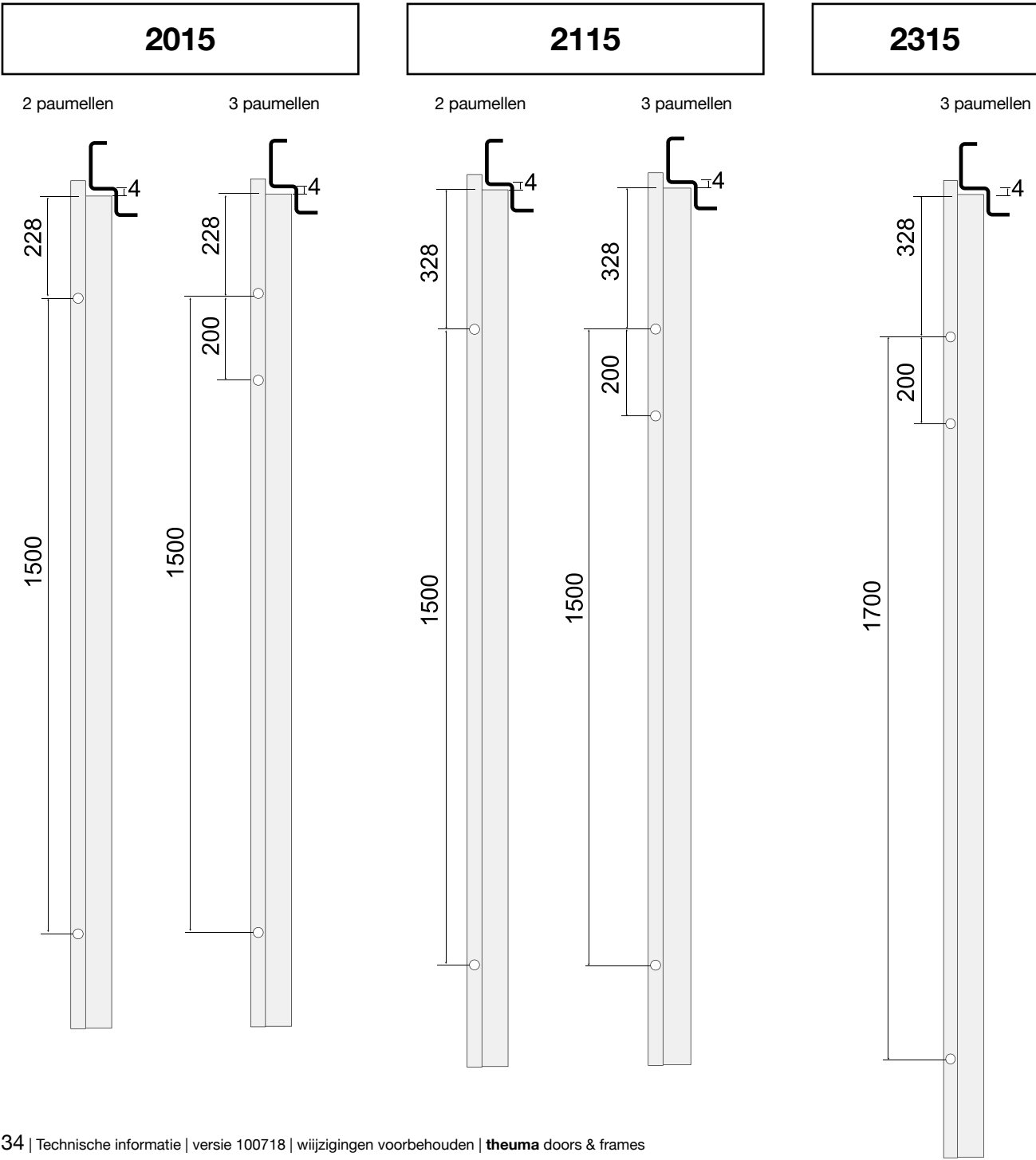
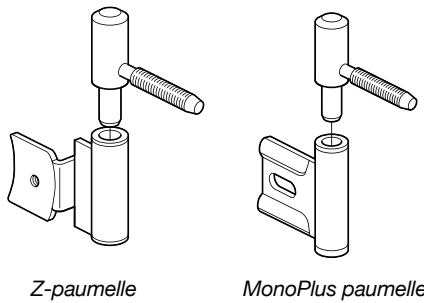
Bij brandwerende deuren komt het 3e draaipunt altijd in het midden.

Bij inbraakwerende deuren wordt het scharnier uitgevoerd met inschroefbare dievenpen.

Indicatie deurgewicht	
Celrooster	ca. 8 kg/m2
Tubespaan	ca. 16 kg/m2
Spaan	ca. 21 kg/m2
30 minuten brandwerend	ca. 21 kg/m2
60 minuten brandwerend 40 mm	ca. 19 kg/m2
60 minuten brandwerend 50 mm	ca. 26 kg/m2
60 minuten brandwerend 54 mm	ca. 33 kg/m2
Inbraakwerende deur 40 mm	ca. 28 kg/m2
Inbraakwerende / geluidwerende deur 54 mm	ca. 40 kg/m2 (afhankelijk van uitvoering)

Paumelle-inkrozingen bij standaard deurhoogtes

in stalen MonoPlus en Solid kozijnen (opdek)

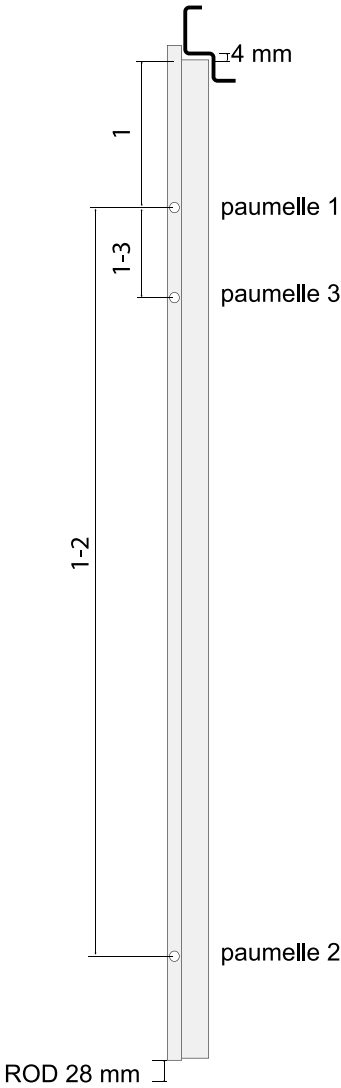


maatvoering paumelle-inkrozingen			
2 paumellen			
deurhoogte tussen:	paumelle 1 1	paumelle 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	228	1300	n.v.t.
1891 t/m 1990	228	1400	n.v.t.
1991 t/m 2090	228	1500	2015
2091 t/m 2190	328	1500	2115

maatvoering bij ROD 28

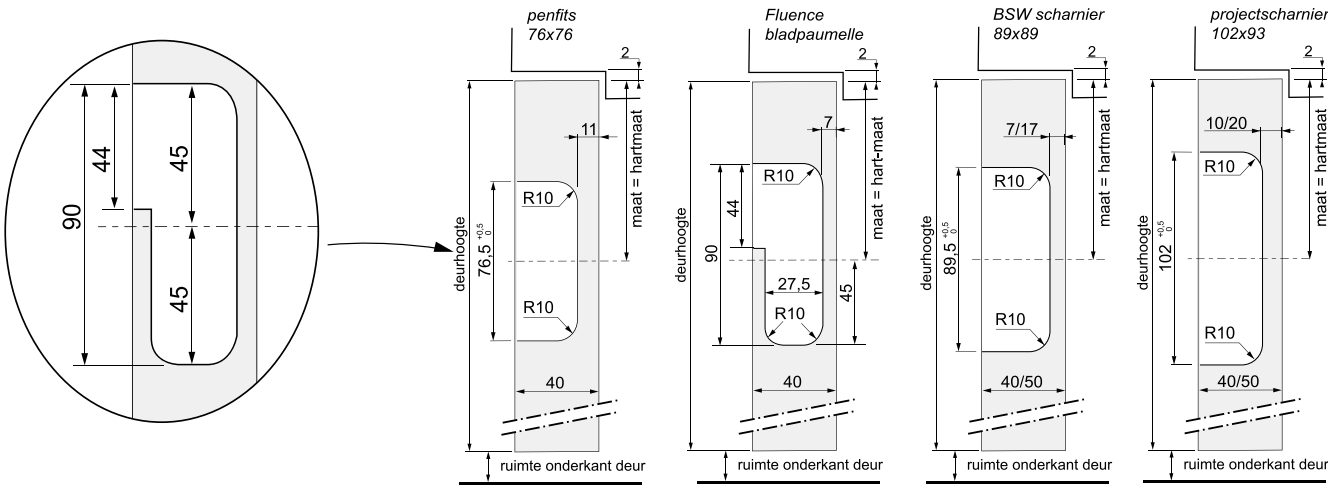
maatvoering paumelle-inkrozingen				
3 paumellen				
deurhoogte tussen:	paumelle 1 1	paumelle 3 1-3	paumelle 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	228	200	1300	n.v.t.
1891 t/m 1990	228	200	1400	n.v.t.
1991 t/m 2090	228	200	1500	2015
2091 t/m 2190	328	200	1500	2115
2191 t/m 2294	328	200	1600	n.v.t.
2295 t/m 2360	328	200	1700	2315
2361 t/m 2390	328	246	1746	n.v.t.
2391 t/m 2410	328	276	1776	n.v.t.
2411 t/m 2440	328	296	1796	n.v.t.
2441 t/m 2480	328	326	1826	n.v.t.
2481 t/m 2520	328	366	1866	n.v.t.
2521 t/m 2550	328	406	1906	n.v.t.
2551 t/m 2580	328	436	1936	n.v.t.
2581 t/m 2680	328	466	1986	n.v.t.

maatvoering bij ROD 28

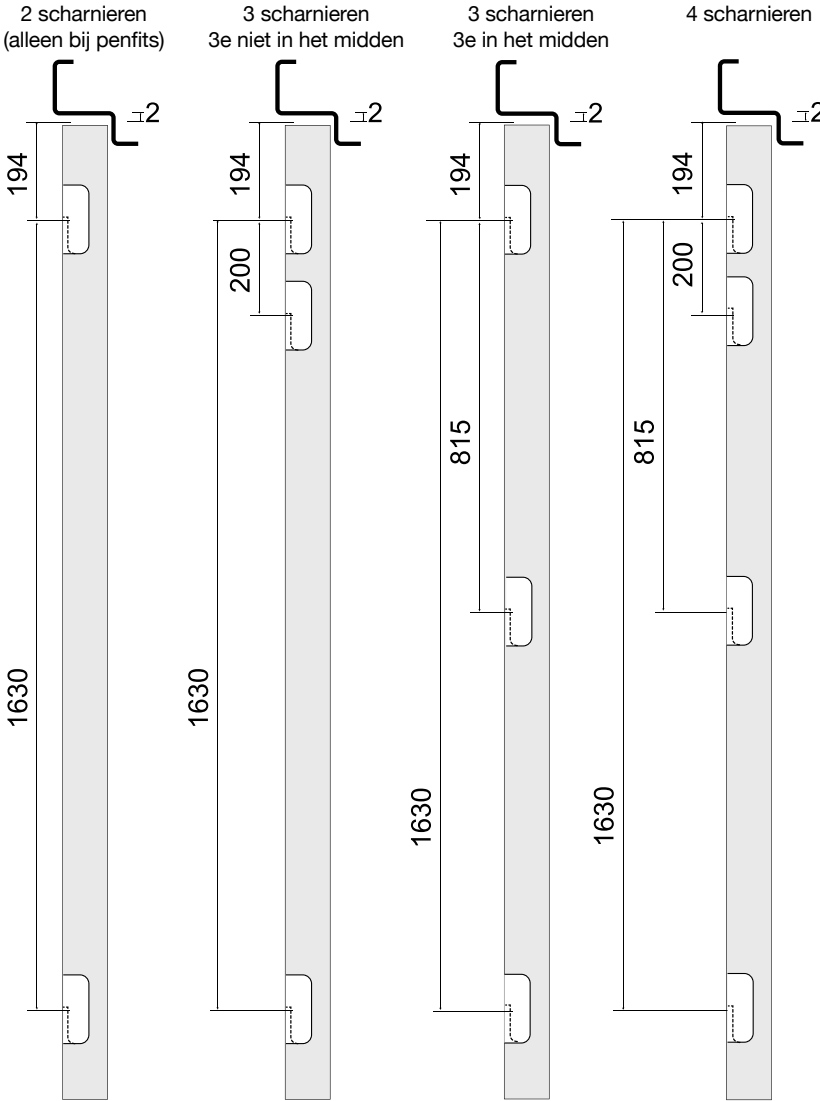


Scharnierinkrozingen bij standaard deurhoogtes

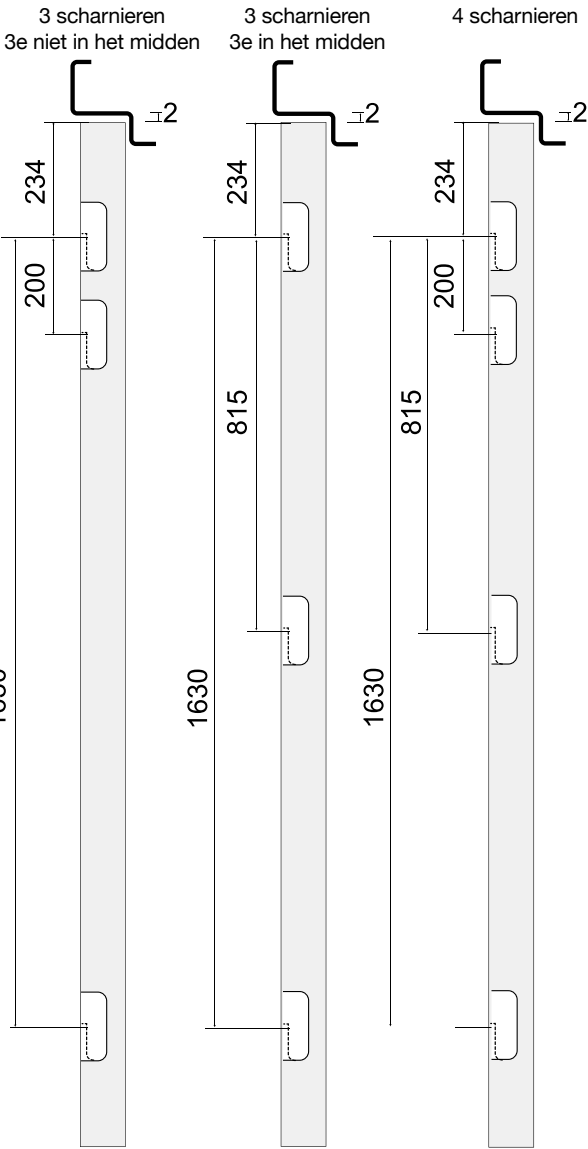
in stalen MonoPlus en Solid kozijnen (stomp)



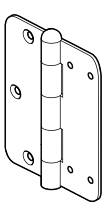
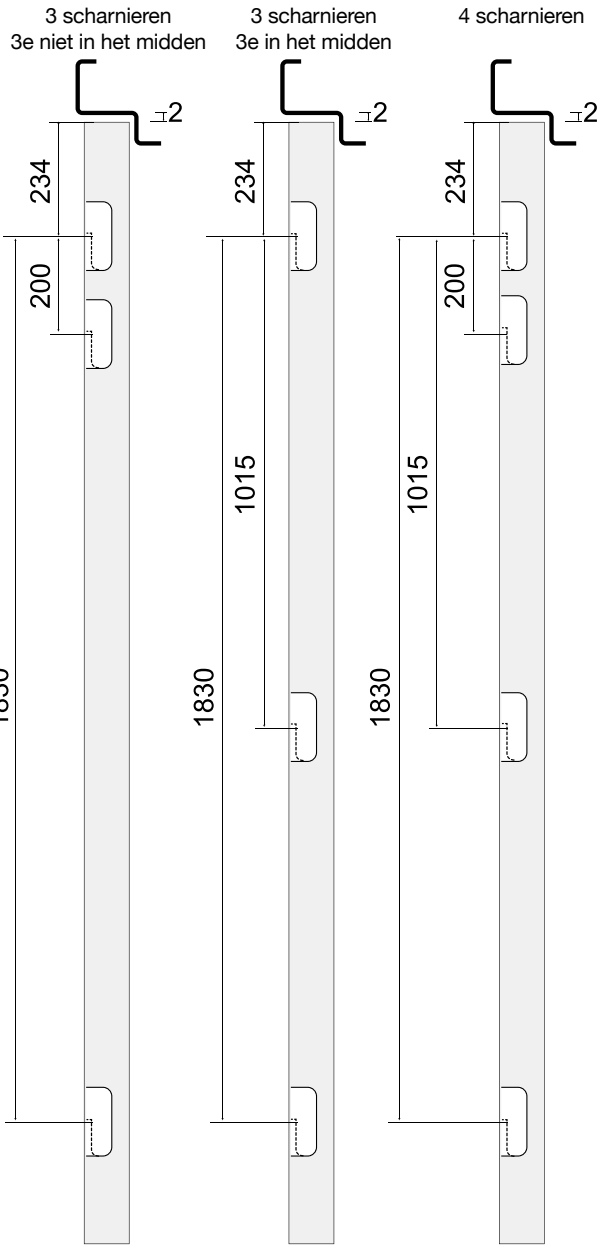
2015



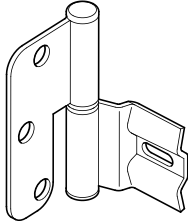
2115



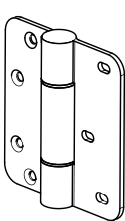
2315



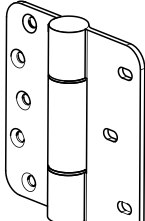
penfits
76 x 76



Fluence bladpaumelle



BSW scharnier
89 x 89



projectscharnier
102 x 93

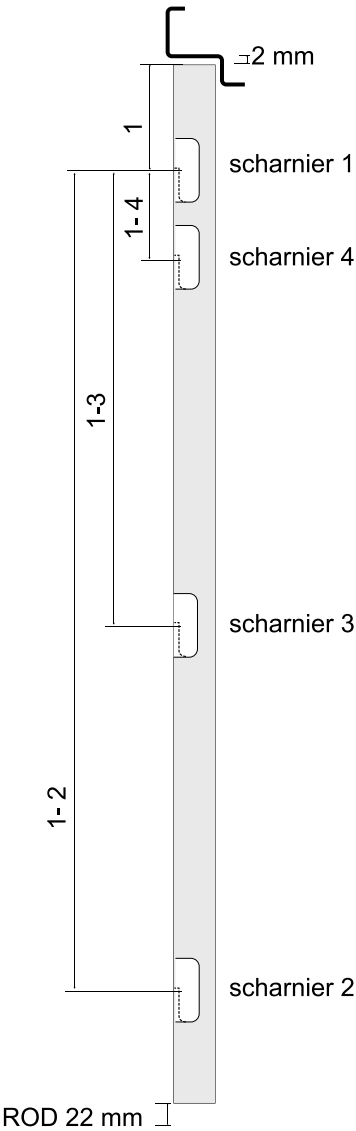
Scharnierinkrozingen bij afwijkende deurhoogtes in stalen MonoPlus en Solid kozijnen (stomp)

maatvoering scharnierinkrozingen			
2 scharnieren			
deurhoogte tussen:	scharnier 1 1	scharnier 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	194	1430	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	1530	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	1630	2015
2091 t/m 2190	234	1630	2115

maatvoering bij ROD 22

maatvoering scharnierinkrozingen				
3 scharnieren, 3e scharnier in het midden				
deurhoogte tussen:	scharnier 1 1	scharnier 3 1-3	scharnier 2 1-2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	194	715	1430	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	765	1530	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	815	1630	2015
2091 t/m 2190	234	815	1630	2115
2191 t/m 2294	234	915	1730	n.v.t.
2295 t/m 2360	234	1015	1830	2315
2361 t/m 2390	234	1061	1876	n.v.t.
2391 t/m 2410	234	1091	1906	n.v.t.
2411 t/m 2440	234	1111	1926	n.v.t.
2441 t/m 2480	234	1141	1956	n.v.t.
2481 t/m 2520	234	1181	1996	n.v.t.
2521 t/m 2550	234	1221	2036	n.v.t.
2551 t/m 2580	234	1251	2066	n.v.t.
2581 t/m 2680	234	1281	2096	n.v.t.

maatvoering bij ROD 22



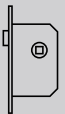
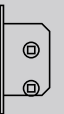
maatvoering scharnierinkrozingen				
3 scharnieren, 3e scharnier niet in het midden (niet brandwerend)				
deurhoogte tussen:	scharnier 1	scharnier 3	scharnier 2	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	194	200	1430	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	200	1530	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	200	1630	2015
2091 t/m 2190	234	200	1630	2115
2191 t/m 2294	234	200	1730	n.v.t.
2295 t/m 2360	234	200	1830	2315
2361 t/m 2390	234	200	1876	n.v.t.
2391 t/m 2410	234	200	1906	n.v.t.
2411 t/m 2440	234	200	1926	n.v.t.
2441 t/m 2480	234	326	1956	n.v.t.
2481 t/m 2520	234	366	1996	n.v.t.
2521 t/m 2550	234	406	2036	n.v.t.
2551 t/m 2580	234	436	2066	n.v.t.
2581 t/m 2680	234	466	2096	n.v.t.

maatvoering bij ROD 22

maatvoering scharnierinkrozingen					
4 scharnieren					
deurhoogte tussen:	scharnier 1 1	scharnier 3 1-3	scharnier 2 1-2	scharnier 4 1-4	standaard deurhoogte
1791 t/m 1890	194	715	1430	n.v.t.	n.v.t.
1891 t/m 1990	194	765	1530	n.v.t.	n.v.t.
1991 t/m 2090	194	815	1630	2015	2015
2091 t/m 2190	234	815	1630	2115	2115
2191 t/m 2294	234	915	1730	n.v.t.	n.v.t.
2295 t/m 2360	234	1015	1830	2315	2315
2361 t/m 2390	234	1061	1876	n.v.t.	n.v.t.
2391 t/m 2410	234	1091	1906	n.v.t.	n.v.t.
2411 t/m 2440	234	1111	1926	n.v.t.	n.v.t.
2441 t/m 2480	234	1141	1956	n.v.t.	n.v.t.
2481 t/m 2520	234	1181	1996	n.v.t.	n.v.t.
2521 t/m 2550	234	1221	2036	n.v.t.	n.v.t.
2551 t/m 2580	234	1251	2066	n.v.t.	n.v.t.
2581 t/m 2680	234	1281	2096	n.v.t.	n.v.t.

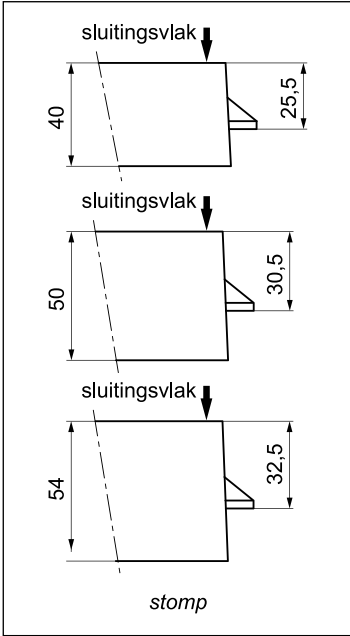
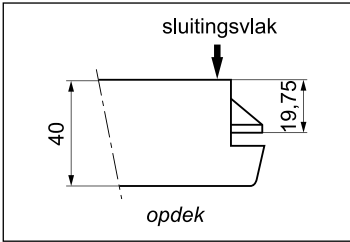
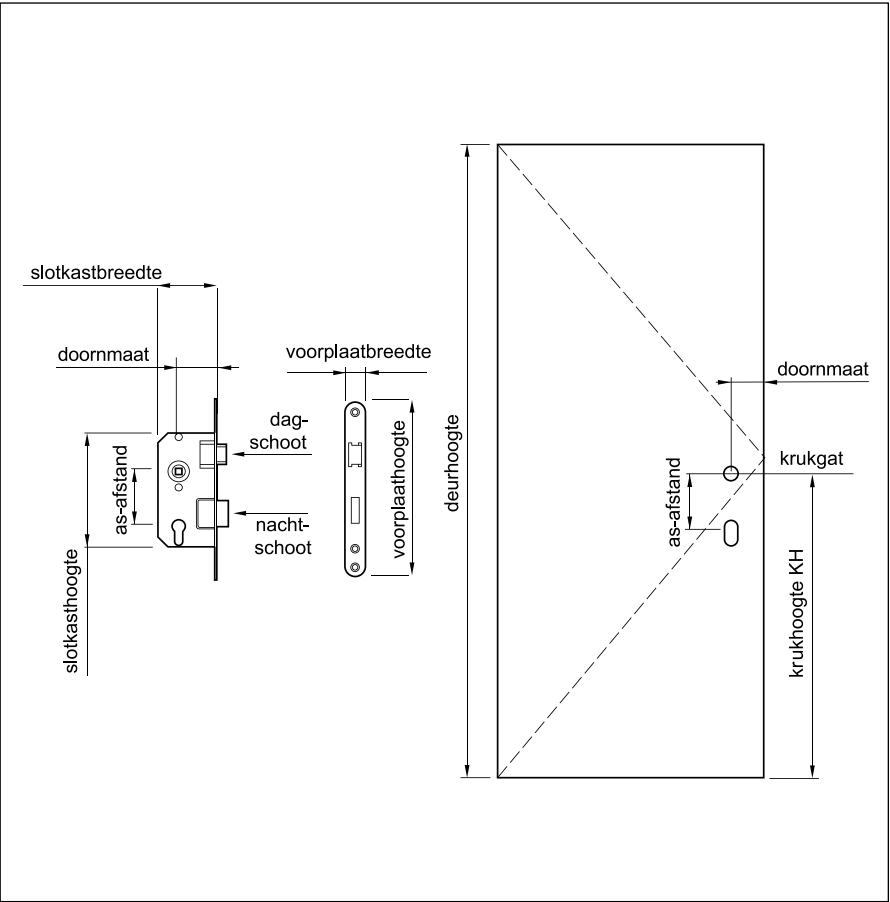
maatvoering bij ROD 22

Sloten

maatvoering sloten														
woningbouw	utiliteitsbouw	inbraakwerend SKG	fabrikant	serie	doornmaat	krukhoogte	as-afstand	maat sluitingsvlak tot platte zijde dagschoot						
								opdek	stomp	kamer type	loop type	kast type	vrij en bezet type	profiel cilinder type
•	•		Nemef	1200	50	1050	55	19,75	25,5	1266	1255	1256		1269
•	•		Nemef	1200	50	1050	63	19,75	25,5				1264	
	•		Nemef	6001	60	1050	72		24,5					
	•		Nemef	624/6291	60	1050	72						624	629
•	•	**	Nemef	4100	50	1050	55		25,5					4119

¹ haakslot t.b.v. schuifdeuren zonder greeprand

Technische informatie

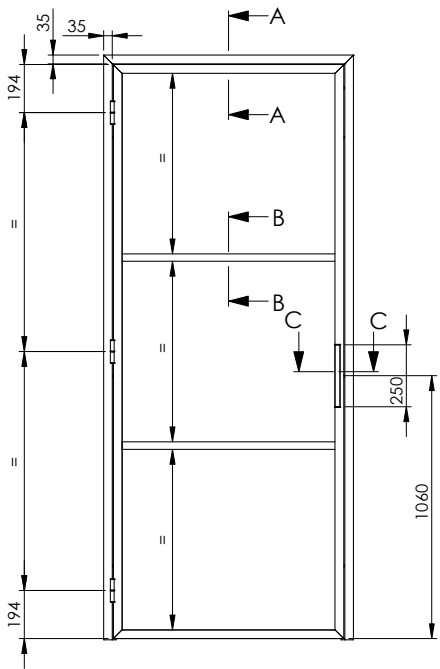


maatvoering schoot

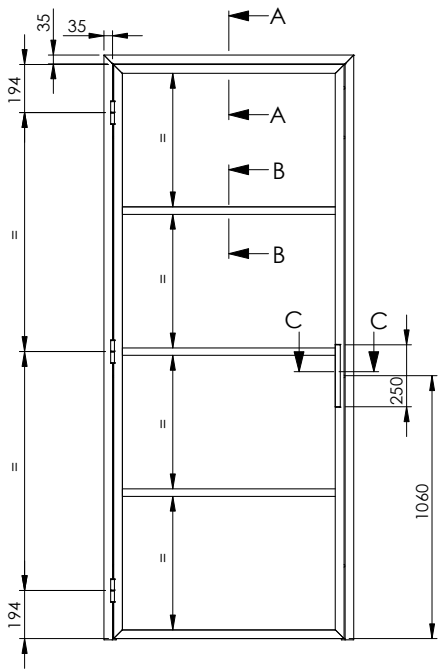


Vision

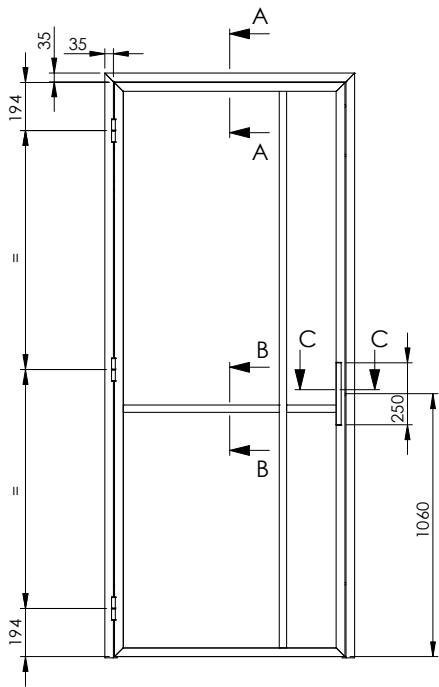
Vision 1



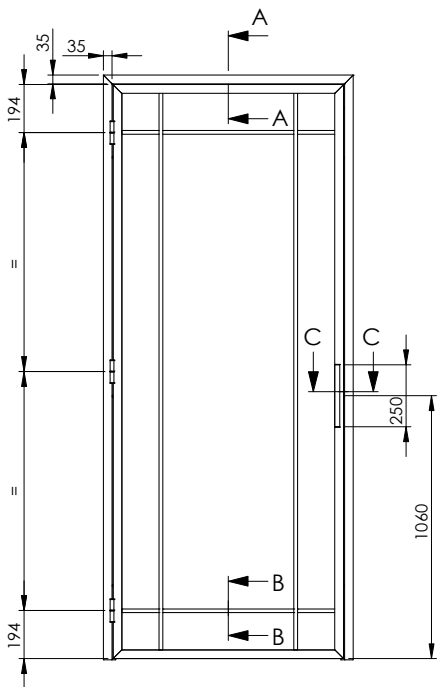
Vision 2



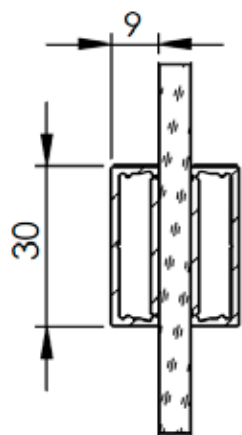
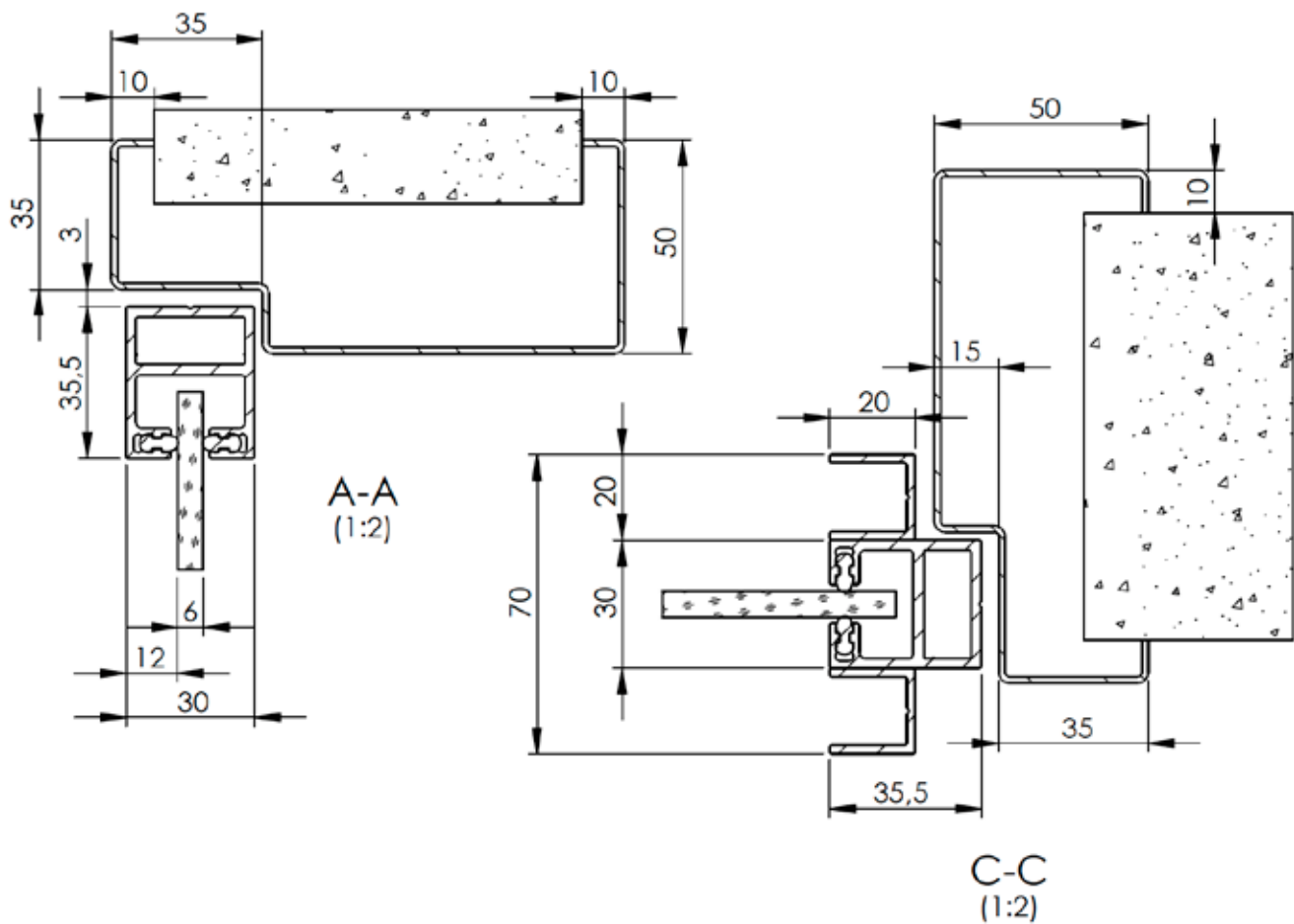
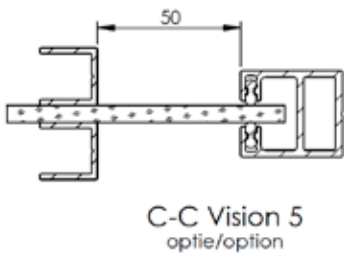
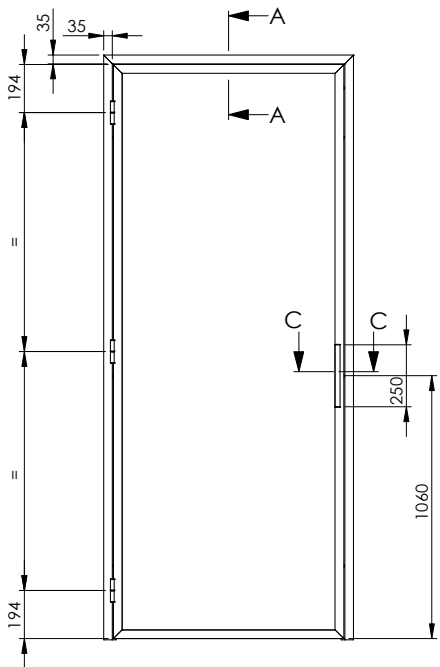
Vision 3



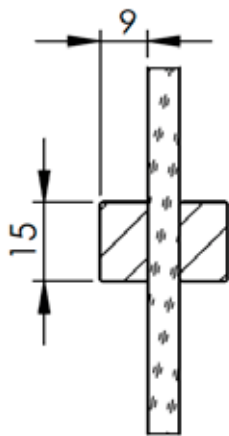
Vision 4



Vision 5

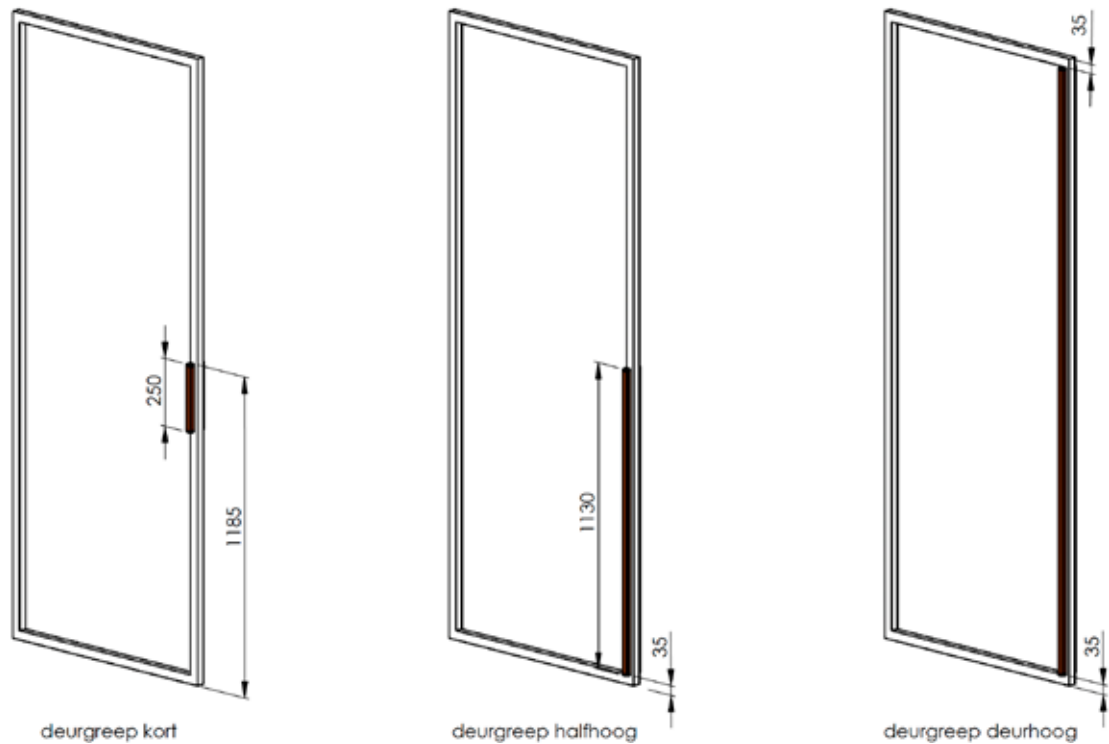


Vision 1
Vision 2
Vision 3
B-B
(1:2)

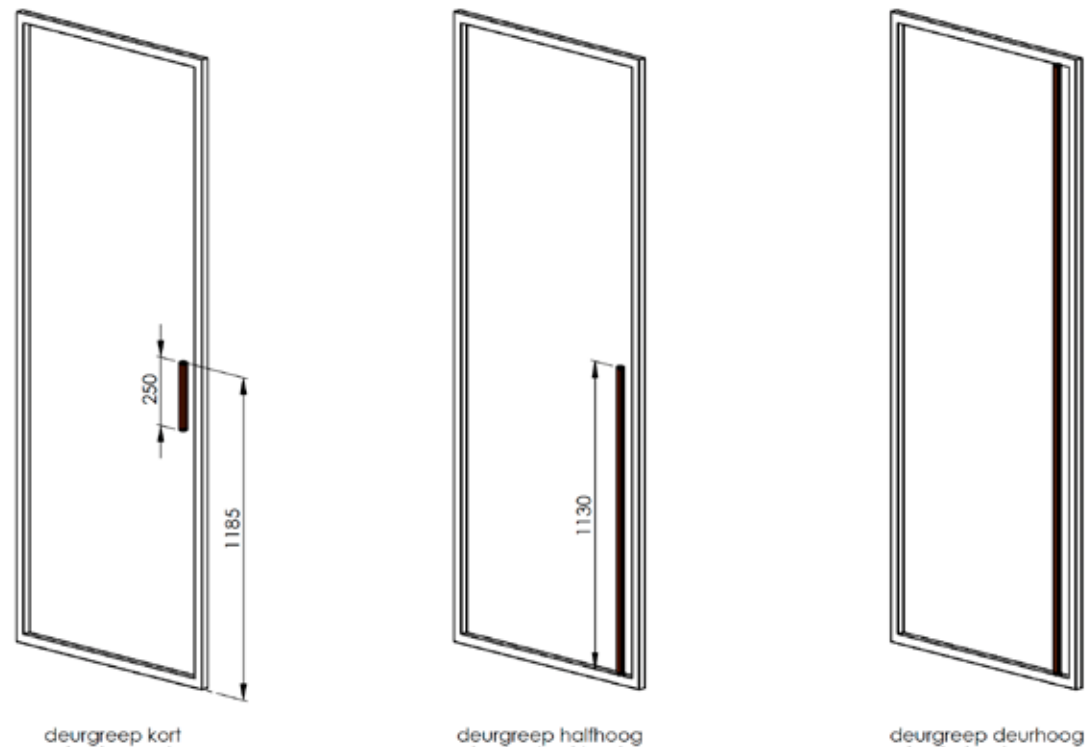


Vision 4
B-B
(1:2)

Deurgrepen op het kader

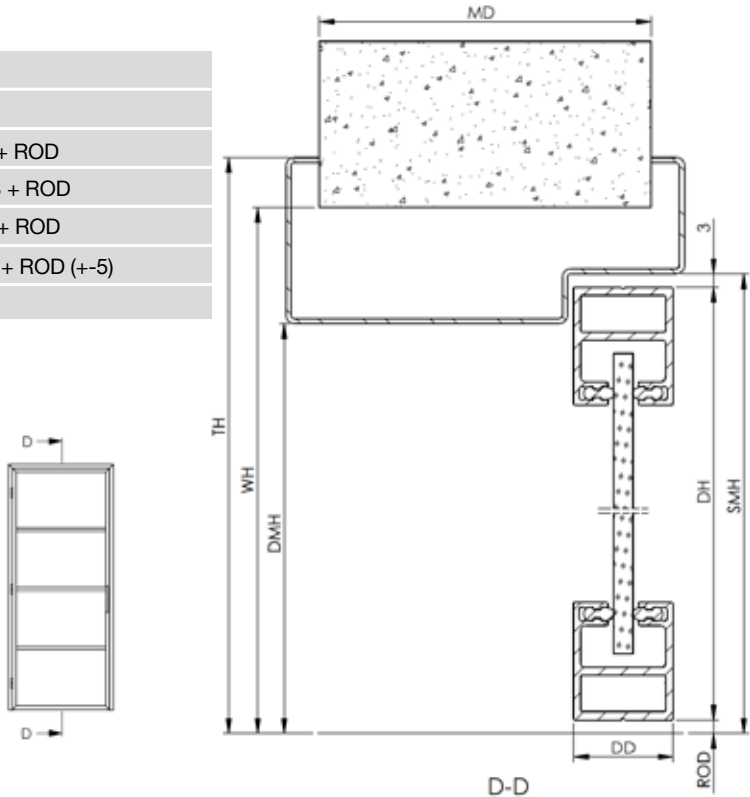


Deurgrepen op het glas (enkel bij Vision 5)



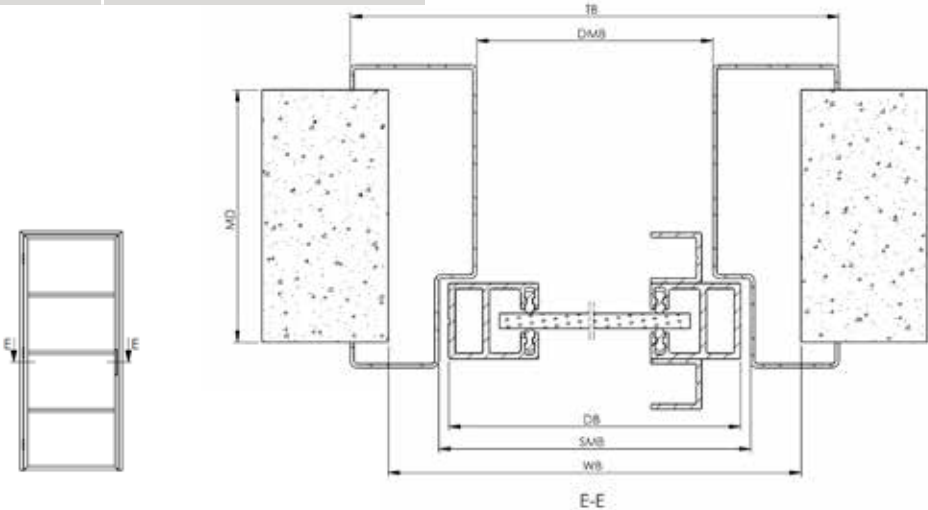
Doorsnede hoogte

DH	deurhoogte	
ROD	ruimte onder deur	
SMH	sponningshoogte	DH + 3 + ROD
TH	totale hoogte/ stijllengte	DH + 38 + ROD
DMH	doorgangshoogte	DH - 12 + ROD
WH	sparingshoogte	DH + 24 + ROD (+5)
MD	muurdikte	



Doorsnede hoogte

DB	deurhoogte	SMB - 8
SMB	sponningshoogte	
TB	totale kozijnbreedte	SMB + 70
DMB	doorgangshoogte	SMB + 30
WB	sparingshoogte	SMB + 45 (+5)
MD	muurdikte	



Het is meer dan
een deur....



BE Zandstraat 10, 3460 Bekkevoort | T. +32 (0)13 35 12 00 | F. +32 (0)13 31 27 38 | info@theuma.com

NL Sluiswachter 10, 3861 SN Nijkerk | Postbus 1097, 3860 BB Nijkerk | T. +31 (0)88 0027 500 | info@theuma.nl