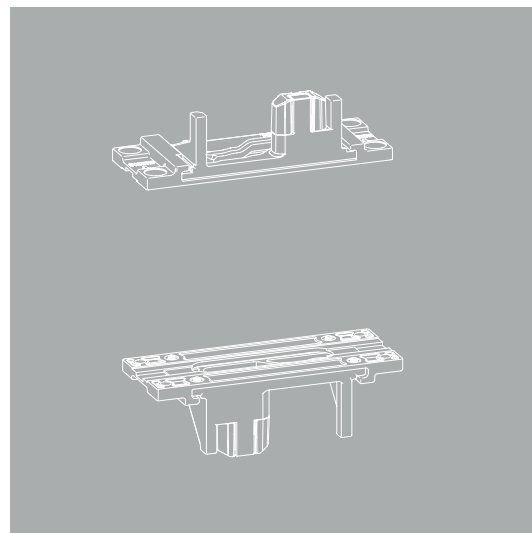
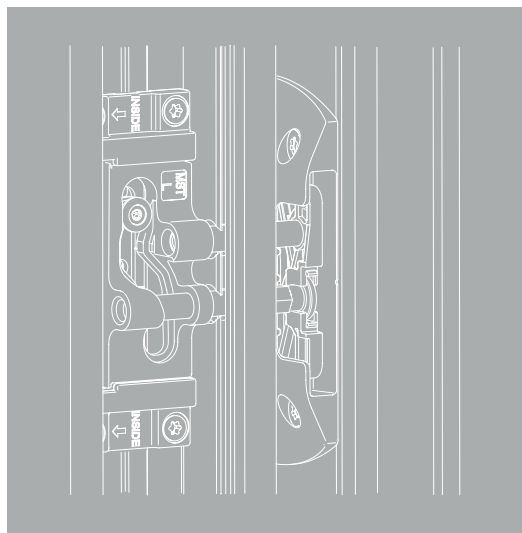


HAUTAU

Move

SCHUIFBESLAG



MONTAGEHANDLEIDING

Gealan-Smoovio
Aluplast Smart Slide
Rehau Synego Slide
Salamander evolutionDrive Plus+

Inhoudsopgave

Gebruiksvoorschriften, Vereisten, Belangrijke punten voor verwerker naar eindgebruiker, Functioneren en veiligheid	4
Begripsdefinities, Afkortingen / Begrippen, Omrekenen van FH/FB naar FFH/FFB en van FFH/FFB naar FH/FB	5
Toepassingsbereik	6
Bevestigingsschroeven t.b.v. beslagdelen	8
Verpakkingseenheden Schema A / C 1-Schuifdeur	9
Overzicht beslagonderdelen Schema A / C 1-Schuifdeur en benodigde gereedschap	10
Verpakkingseenheden Schema C 2-Schuifdeur	11
Overzicht beslagonderdelen Schema C 2-Schuifdeur en benodigde gereedschap	12
Vorbereiding schuifdeur	13
Afkorten en montage profielen Schema A	20
Afkorten en montage profielen Schema C	21
Montage sluitplaten greep-zijde en hangzijde Schema A	22
Montage sluitplaten greep-zijde en hangzijde Schema C	23
Schuifdeur inhangen Schema A	24
Schuifdeur inhangen Schema C	25
Positie Sluitplaten greep-zijde afstellen, Inloop vergrendeling hangzijde controleren	26

Inhoudsopgave (vervolg)

Positionering boormal voor sluitplaten greep-zijde	27
Montage aanslag boven Schema C	28
Montage Afdekkap en Gummi-Stootbuffer	29
Montage schuifdeur-buffer (optioneel)	30
Montage komgreep (optioneel)	33
Afstellen aantrek schuifdeur	34
Doorsneden GEALAN	35
Doorsneden ALUPLAST SMART SLIDE	43
Doorsneden REHAU SYNEGO SLIDE	51
Doorsneden SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+	59

Gebruiksvoorschriften

Het schuifbeslag MOVE is alleen bedoeld voor gebruik in permanente gebouwen. Het dient voor horizontaal te openen en sluiten van ramen en deuren. De elementen dienen haak en loodrecht gemonteerd te worden, in geen geval mag hiervan afgeweken worden.

Vereisten:

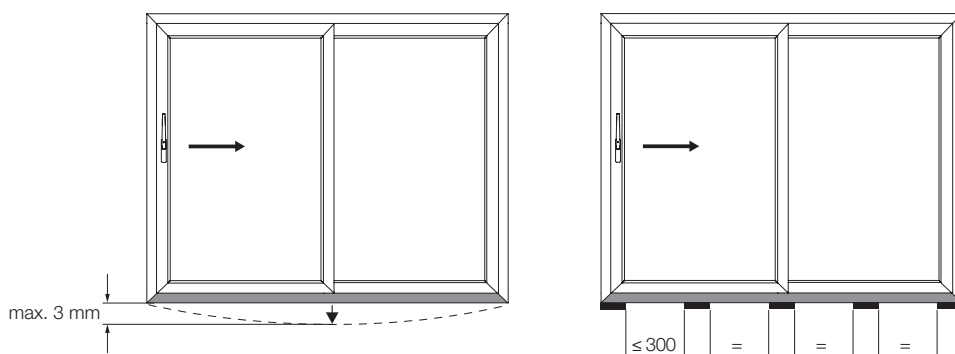
- Deze montagehandleiding en de inbouw van het beslag vereisen enige vakkennis waarbij minimaal het volgende opleidingsniveau gewenst is: bouwtechnisch en/of metaal technische constructeursopleiding of een opleiding in kozijnen- en facadebouw.
- Voor het HAUTAU/MACO MOVE beslag gelden de in blz. 7 aangegeven toepassingsbereiken, de opgave van de benodigde montagematerialen met aantallen, grootte en draaimomenten zijn bindend.
- Voor **bevestiging van de beslagdelen** behoren **passende lange schroeven**, welke bij kunststof profielen **tot in de staal-versterking** moeten lopen.
- **Volgt u in ieder geval altijd de verwerkingsvoorschriften van de profielleraar.**
- Geleide- en looprails en ook het aanslagprofiel mogen **NIET** gelakt worden.
- De schuifelementen mogen alleen vóór de montage van de beslagdelen, een oppervlaktebehandeling ondergaan. Indien na de montage een behandeling plaats vindt, kan dit het functioneren van het beslag benadelen. In dit geval kan er geen aanspraak gemaakt worden op enige garantie bij de beslagfabrikant.
- De, in de montagehandleiding, beschreven beslagdelen uit staal zijn volgens DIN EN 12329 gepassiveerd en voorzien van een beschermende laag. De delen mogen niet in een agressieve en corrosievormende omgeving verwerkt worden.
- De looprail en alle groeven dienen vrij gehouden te worden van aanslag en verontreinigingen, dit om beschadigingen aan het beslag te voorkomen en zo het optimale functioneren te garanderen. **Bescherm het beslag vooral tegen cement- en schoonmaakrestanten.**
- Gebruik geen zuurhoudende afdichtingsmaterialen, deze kunnen de beslagdelen aantasten.
- Gebruik alleen zuur- en oplosmiddelvrije smeerolie/vetten.
- Vermijd directe vochtindringing op het beslag en contact van het beslag met zuurhoudende schoonmaakmiddelen.
- De beslagfabrikant is niet verantwoordelijk voor functioneringsproblemen of beschadigingen van de betreffende deuren en/of kozijnen als het beslag is gecombineerd met (beslag)onderdelen van derden. Dit geldt ook wanneer ontoereikende materialen zijn gebruikt en voor het niet navolgen van de montagevoorschriften en/of toepassingsdiagrammen.
- De verwerker is verantwoordelijk voor het volgen van de inhoud van deze montagehandleiding en voor het foutloos monteren van het beslag en de bouwelementen.

Belangrijke punten voor verwerker naar eindgebruiker

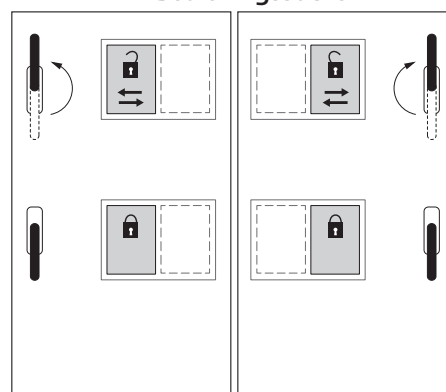
- Bij dit product moet de onderhouds- en gebruikershandleiding aan de eindgebruiker worden overhandigd. (Artikelcode 501183).
- Breng de bedienings-sticker (schuifrichting DIN Links c.q. DIN Rechts) duidelijk zichtbaar aan op de geplaatste schuifdeur. Bij het HAUTAU/MACO beslag is de sticker verpakt in de doos van het "Grondkarton MOVE".
- **LET OP: De voorschriften en aanwijzingen voor dit product t.a.v. aansprakelijkheid (VHBH). Informeer de eindgebruiker over de inhoud van de bedienings- en onderhoudsinstructies voor eindgebruikers (VHBE).**
- Bewaar deze montagehandleiding goed.

Functioneren en veiligheid

- Om het functioneren en de veiligheid van het element te waarborgen is de maximale toelaatbare doorbuiging van de onderdorpel vastgesteld op 3 mm.
- De onderdorpel dient minimaal iedere 300mm volledig ongevuld te worden.



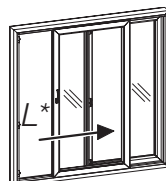
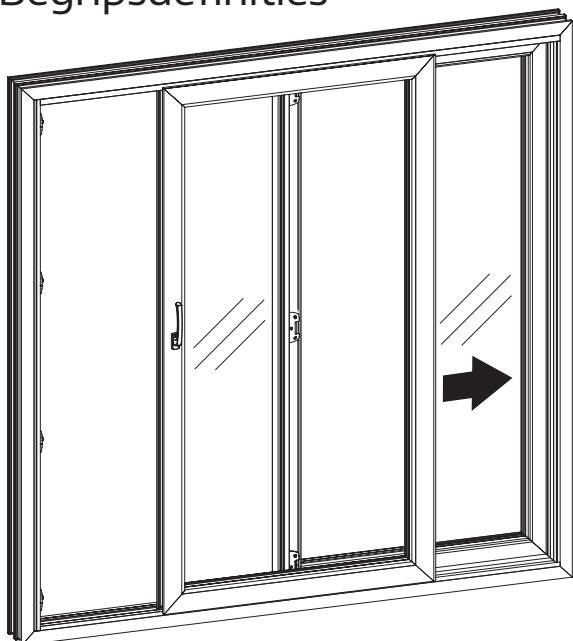
Bedieningssticker



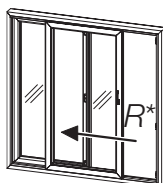
DIN EN 12519 Rechts

DIN EN 12519 Links

Begripsdefinities



* HAUTAU-Uitvoering Links
= DIN EN 12519 Rechts
(naar rechts openend)



* HAUTAU-Uitvoering Rechts
= DIN EN 12519 Links
(naar links openend)

De afbeeldingen in deze montagehandleiding hebben betrekking op HAUTAU-uitvoering Links (DIN EN 12519 Rechts).

De maten zijn gespiegeld toepasbaar, wanneer het HAUTAU-uitvoering Rechts (DIN EN 12519 Links) betreft.

Alle maten in deze handleiding zijn in millimeter (mm).

AANWIJZINGEN:

- De handleiding beschrijft de montage met HAUTAU/MACO beslagsamenstelling. Wordt er een beslag van derden gemonteerd, dan behoren de afkortmaten, montagevoorschriften, boringen etc. van de des betreffende beslagfabrikant gevolgd te worden.
- In deze handleiding worden alle stappen voor monteren van een MOVE schuifelement beschreven.
- Het beslag dient voor ingebruikname gesmeerd te worden (zie onderhouds- en bedieningshandleiding).

Afkortingen / Begrippen:

BRB	Kozijnbreedte	Gr	Grootte
BRH	Kozijnhoogte	OKFF	Bovenzijde afgewerkte vloer
D	Doornmaat	PzA	Profielcilinder, buitenzijde
EG	Sluitstang	PzI	Profielcilinder, binnenzijde
FB	Deurbreedte	SKG 2	Inbraakwerendheidsklasse 2
FFB	Beslagbreedte		
FFH	Beslaghoogte		
FFK	Opdekhoogte		
FG	(schuif)deurgewicht		
FH	Deurhoogte		

Omrekenen ...

... van FH/FB naar FFH/FFB

... van FFH/FFB naar FH/FB

	FFH	FFB	FH	FB
Gealan Smoovio	= FH - 58	= FB - 58	= FFH + 58	= FFB + 58
Aluplast Smart Slide	= FH - 70	= FB - 70	= FFH + 70	= FFB + 70
Rehau Synego Slide	= FH - 58	= FB - 58	= FFH + 58	= FFB + 58
Salamander evolutionDrive Plus+	= FH - 96	= FB - 96	= FFH + 96	= FFB + 96

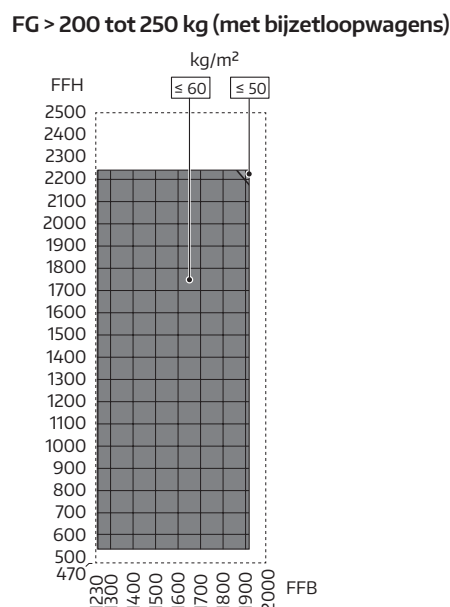
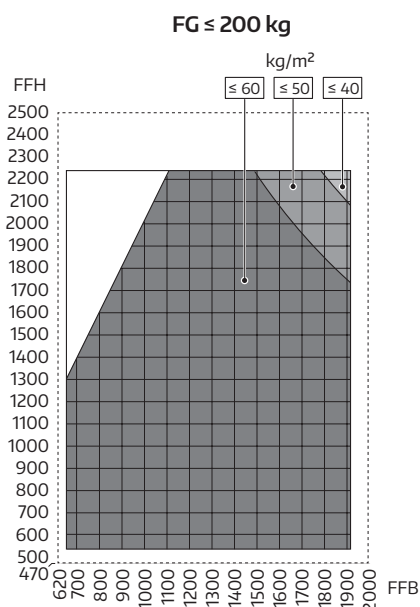
Toepassingsbereik

De hier aangegeven grenzen van het toepassingsbereik zijn bindend en mogen niet overschreden worden. Zie verder de toegelaten toepassingsgrootte, productievoorschriften en verwerkingsrichtlijnen volgens opgave profielabrikant.

Gealan Smoovio

Beslagbreedte (FFB)	[mm]	652 tot 1921 (FG ≤ 200 kg) 1230 tot 1921 (FG > 200 ... 250 kg)
Beslaghoogte (FFH)	[mm]	532 tot 2242
Deurgewicht (FG)	[kg]	max. 200/250

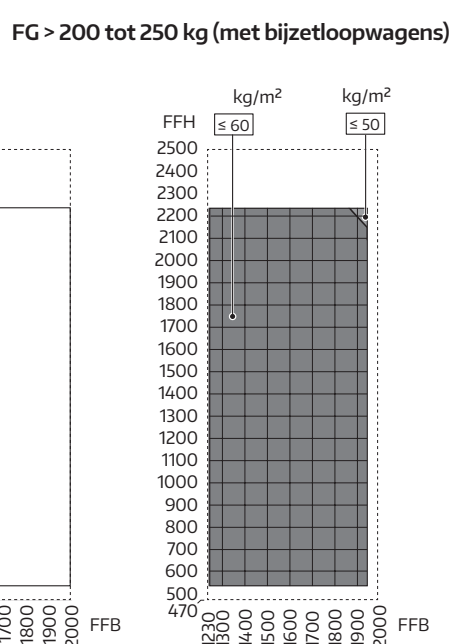
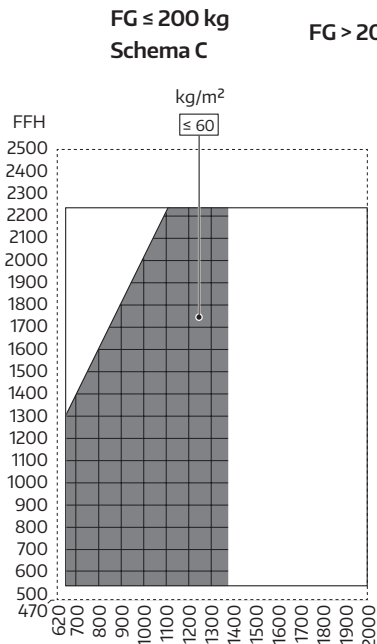
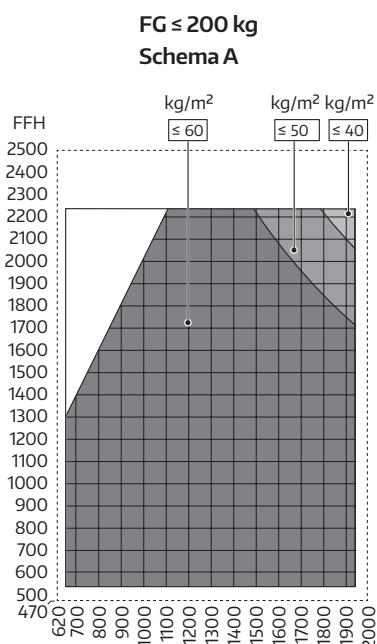
FFH : FFB = max. 2 : 1



Aluplast Smart Slide

Beslagbreedte (FFB)	[mm]	Schema A : 650 tot 1930 (FG ≤ 200 kg) Schema C : 650 tot 1380 (FG ≤ 200 kg) Twin: 1230 tot 1930 (FG > 200 ... 250 kg)
Beslaghoogte (FFH)	[mm]	530 tot 2230
Deurgewicht (FG)	[kg]	max. 200/250

FFH : FFB = max. 2 : 1

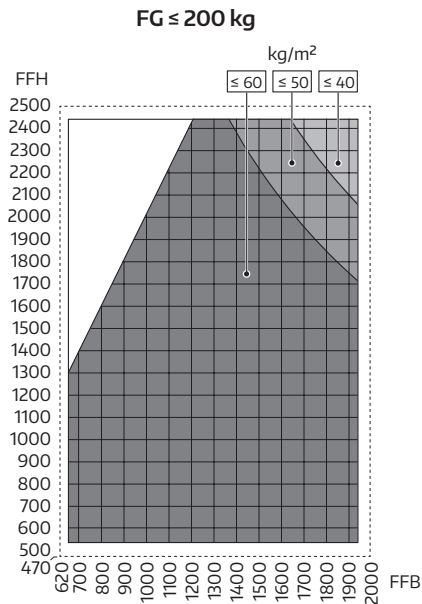


Toepassingsbereik (vervolg)

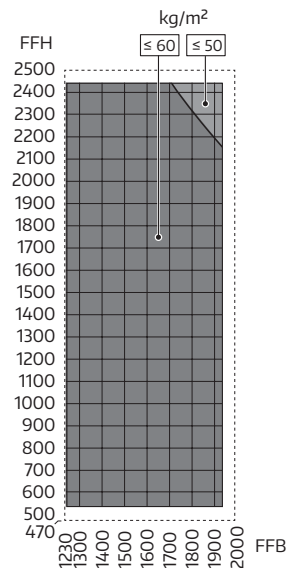
Rehau Synego Slide

Beslagbreedte (FFB)	[mm]	652 tot 1942 (FG ≤ 200 kg) 1230 tot 1942 (FG > 200 ... 250 kg)
Beslaghoogte (FFH)	[mm]	532 tot 2442
Deurgewicht (FG)	[kg]	max. 200/250

FFH : FFB = max. 2 : 1



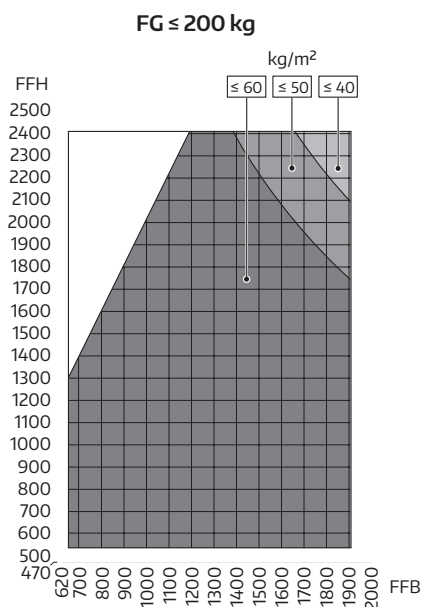
FG > 200 tot 250 kg (met bijzetloopwagens)



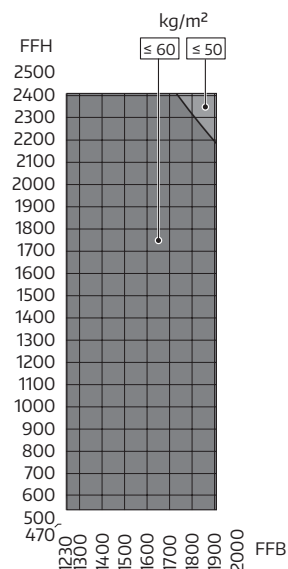
Salamander evolutionDrive plus+

Beslagbreedte (FFB)	[mm]	654 tot 1904 (FG ≤ 200 kg) 1230 tot 1904 (FG > 200 ... 250 kg)
Beslaghoogte (FFH)	[mm]	534 tot 2404
Deurgewicht (FG)	[kg]	max. 200/250

FFH : FFB = max. 2 : 1



FG > 200 tot 250 kg ((met bijzetloopwagens)



Bevestigingsschroeven t.b.v. beslagdelen (niet meegeleverd)

Onderdeel	Aantal	Grootte	Boordiameter	Aandrijving
Loopwagens (10)	8/16	4,0 x 22 ⁴	3,2	Vrije keuze
Centrale vergrendeling (12, 13, 14, 15, 16)	... ¹	4,0 x ... ²	-	
Sluitplaten greepzijde (4)	2 ... 10	4,8 x 22	4,2	
Vergrendeling boven (3) / Vergrendeling onder Vergrendeling onder (11)	8 ... 40	4,0 x 22 ⁴	3,2	
Vergrendeling hangzijde (7)	4 ... 24	4,0 x 22 ⁴	3,2	
Sluitplaten hangzijde (8)	3 ... 18	4,8 x 28 ⁵	4,2	
Geleiding boven, links (1) / Geleiding boven, rechts (2)	8	4,0 x 22 ⁴	3,2	
Voorplaathouder (26) ⁶	1	4,0 x 22 ⁴	3,2	
Stolpprofiel Schema C (27)	2	4,0 x ... ²	3,2	
Looprail, Geleide- en aanslagprofiel (Onderdelen niet meegeleverd)	... ³	4,0 x 22 ⁴	3,2	
Uitvulblok afdekkap (Onderdeel niet meegeleverd)	4	4,0 x 40 ... 50	-	

¹⁾ Afhankelijk van sluitsysteem

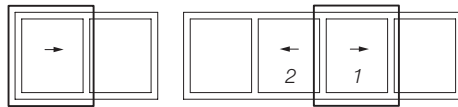
²⁾ Lengte is afhankelijk van het toegepaste profiel

³⁾ Afhankelijk van elementgrootte

⁴⁾ Als alternatief boorschroeven met verzonken kop 3,9 x 25 mm toepasbaar

⁵⁾ Als alternatief boorschroeven met verzonken kop 4,8 x 32 mm toepasbaar;
bij REHAU 4,8 x 38 of als alternatief boorschroeven met verzonken kop 4,8 x 45

⁶⁾ Alleen bij espagnolet FFH ≤ 800 zonder schroefgat



Verpakkingseenheden Schema A / C 1-Schuifdeur

	11x 21x 31x 111x 42x 52x 62x 72x 92x 102x Waarschuwings- en Bedieningshandleiding Bedienings-Sticker															
	8 <table><tr><th>FFH</th><th>8</th></tr><tr><td>470 ... 620 mm</td><td>2x</td></tr><tr><td>621 ... 1400 mm</td><td>3x</td></tr><tr><td>1401 ... 1640 mm</td><td>4x</td></tr><tr><td>1641 ... 2360 mm</td><td>5x</td></tr><tr><td>2361 ... 2500 mm</td><td>6x</td></tr></table>	FFH	8	470 ... 620 mm	2x	621 ... 1400 mm	3x	1401 ... 1640 mm	4x	1641 ... 2360 mm	5x	2361 ... 2500 mm	6x			
FFH	8															
470 ... 620 mm	2x															
621 ... 1400 mm	3x															
1401 ... 1640 mm	4x															
1641 ... 2360 mm	5x															
2361 ... 2500 mm	6x															
 FG > 200 kg	102x															
	6 7 <table><tr><th>FFH</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>621 ... 1400 mm</td><td>1x</td><td></td></tr><tr><td>1401 ... 1640 mm</td><td>2x</td><td></td></tr><tr><td>1641 ... 2360 mm</td><td>3x</td><td></td></tr><tr><td>2361 ... 2500 mm</td><td>4x</td><td></td></tr></table>	FFH	6	7	621 ... 1400 mm	1x		1401 ... 1640 mm	2x		1641 ... 2360 mm	3x		2361 ... 2500 mm	4x	
FFH	6	7														
621 ... 1400 mm	1x															
1401 ... 1640 mm	2x															
1641 ... 2360 mm	3x															
2361 ... 2500 mm	4x															
	4 5 <table><tr><th>FFH</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><td>801 ... 1350 mm</td><td>1x</td><td></td></tr><tr><td>1351 ... 2150 mm</td><td>2x</td><td></td></tr><tr><td>2151 ... 2500 mm</td><td>3x</td><td></td></tr></table>	FFH	4	5	801 ... 1350 mm	1x		1351 ... 2150 mm	2x		2151 ... 2500 mm	3x				
FFH	4	5														
801 ... 1350 mm	1x															
1351 ... 2150 mm	2x															
2151 ... 2500 mm	3x															
	<table><tr><th>FFB</th><th>3</th><th>11</th></tr><tr><td>620 ... 900 mm</td><td>1x</td><td></td></tr><tr><td>901 ... 1400 mm</td><td>2x</td><td></td></tr><tr><td>1401 ... 1870 mm</td><td>3x</td><td></td></tr><tr><td>1871 ... 2000 mm</td><td>4x</td><td></td></tr></table> 3 11	FFB	3	11	620 ... 900 mm	1x		901 ... 1400 mm	2x		1401 ... 1870 mm	3x		1871 ... 2000 mm	4x	
FFB	3	11														
620 ... 900 mm	1x															
901 ... 1400 mm	2x															
1401 ... 1870 mm	3x															
1871 ... 2000 mm	4x															
	13a4x 142x 152x 261x															
	18 Harmony F1- Greep afsluitbaar															

15

12

16

15

15

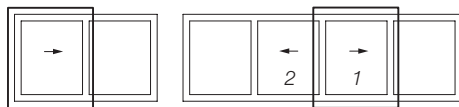
FFH 1401 ... 1870 mm: 1x

FFH 2111 ... 2360 mm: 1x

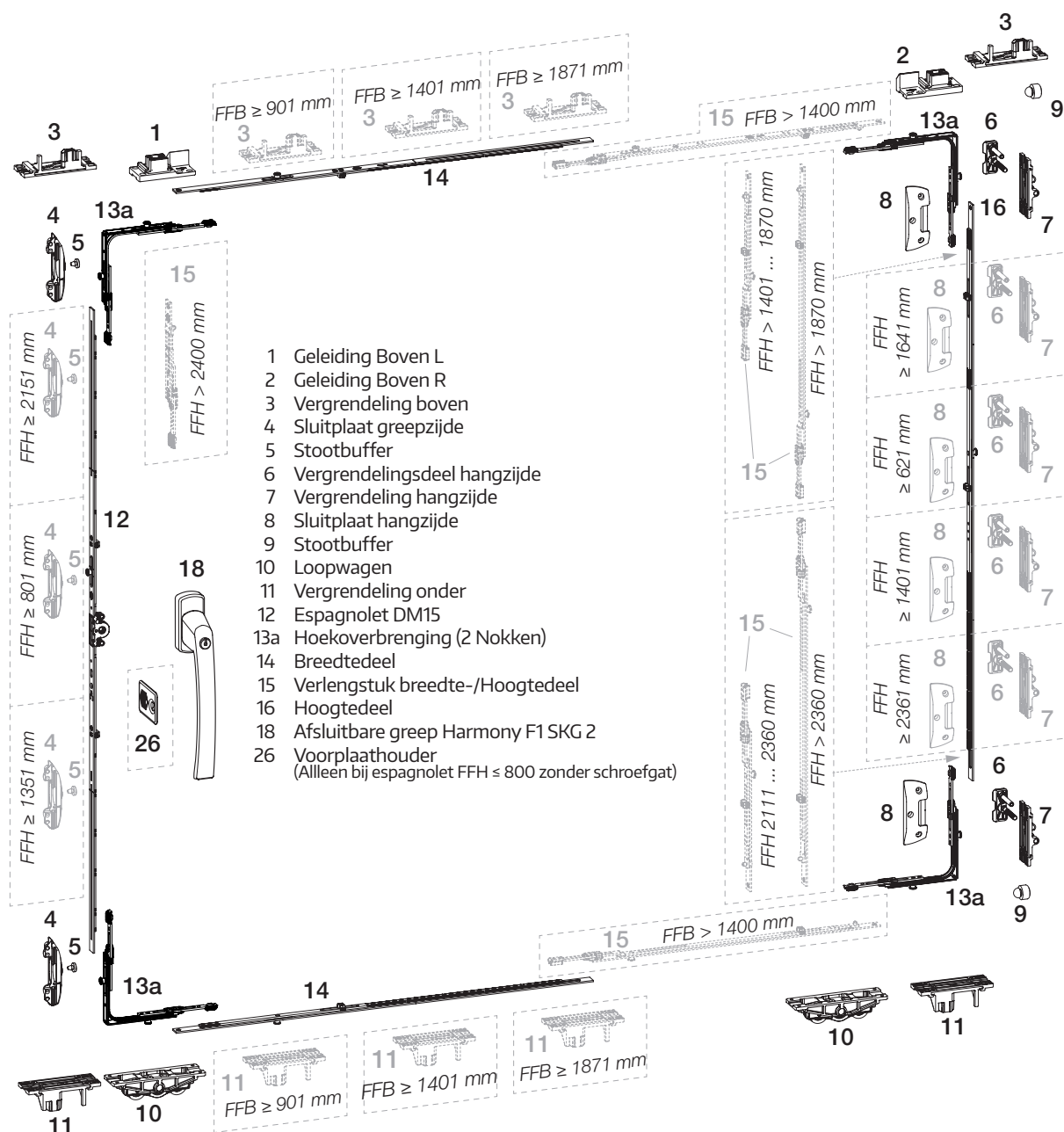
FFH 1871 ... 2360 mm: 1x

FFH > 2360 mm: 2x

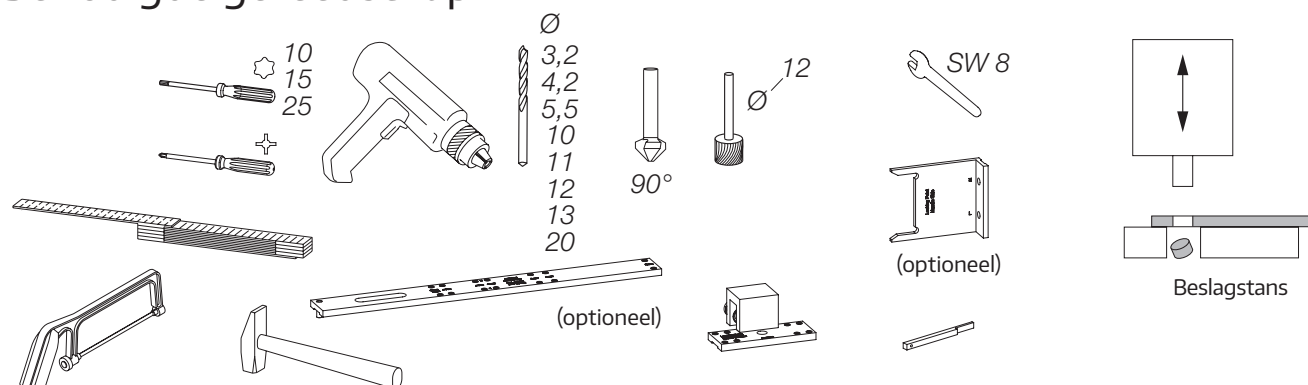
Schema A SKG 2 Schema C: 1-Schuifdeur



Overzicht beslagonderdelen Schema A / C 1-Schuifdeur



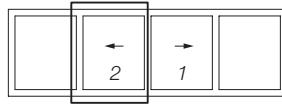
Benodigde gereedschap



Verpakkingseenheden Schema C 2-Schuifdeur

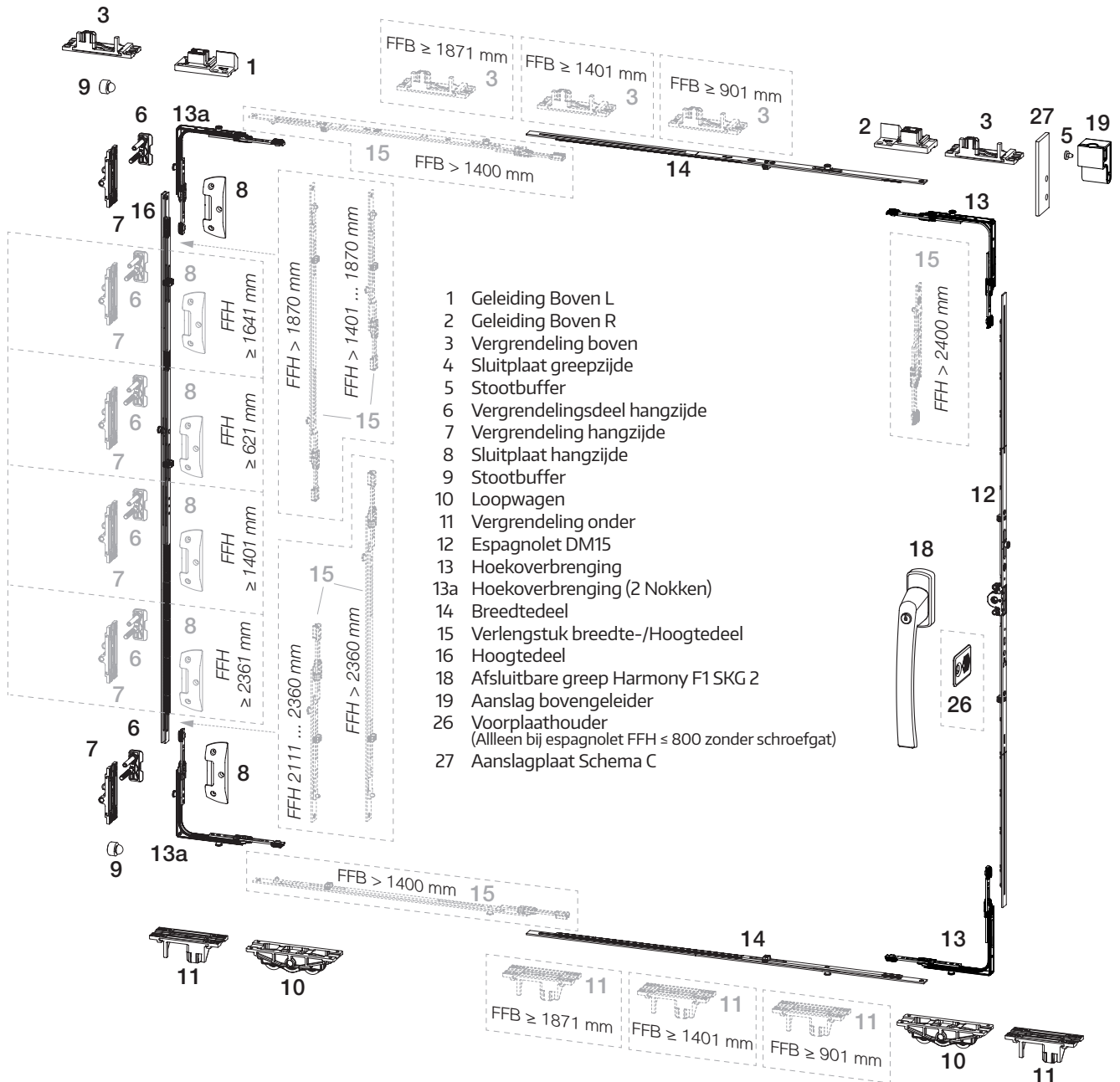
</

Schema C: 2-Schuifdeur

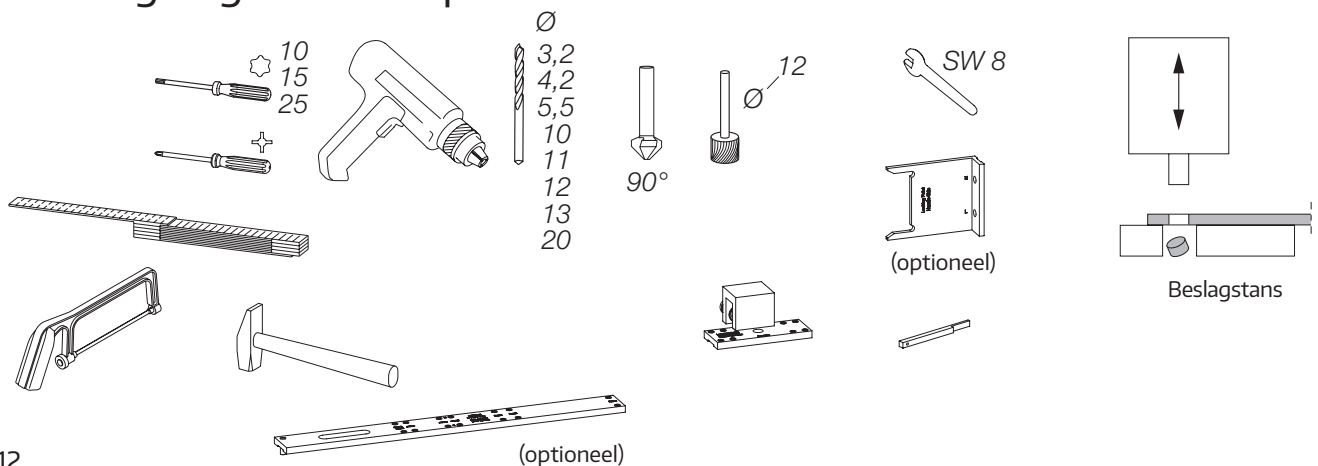


SKG 2

Overzicht beslagonderdelen Schema C 2-Schuifdeur



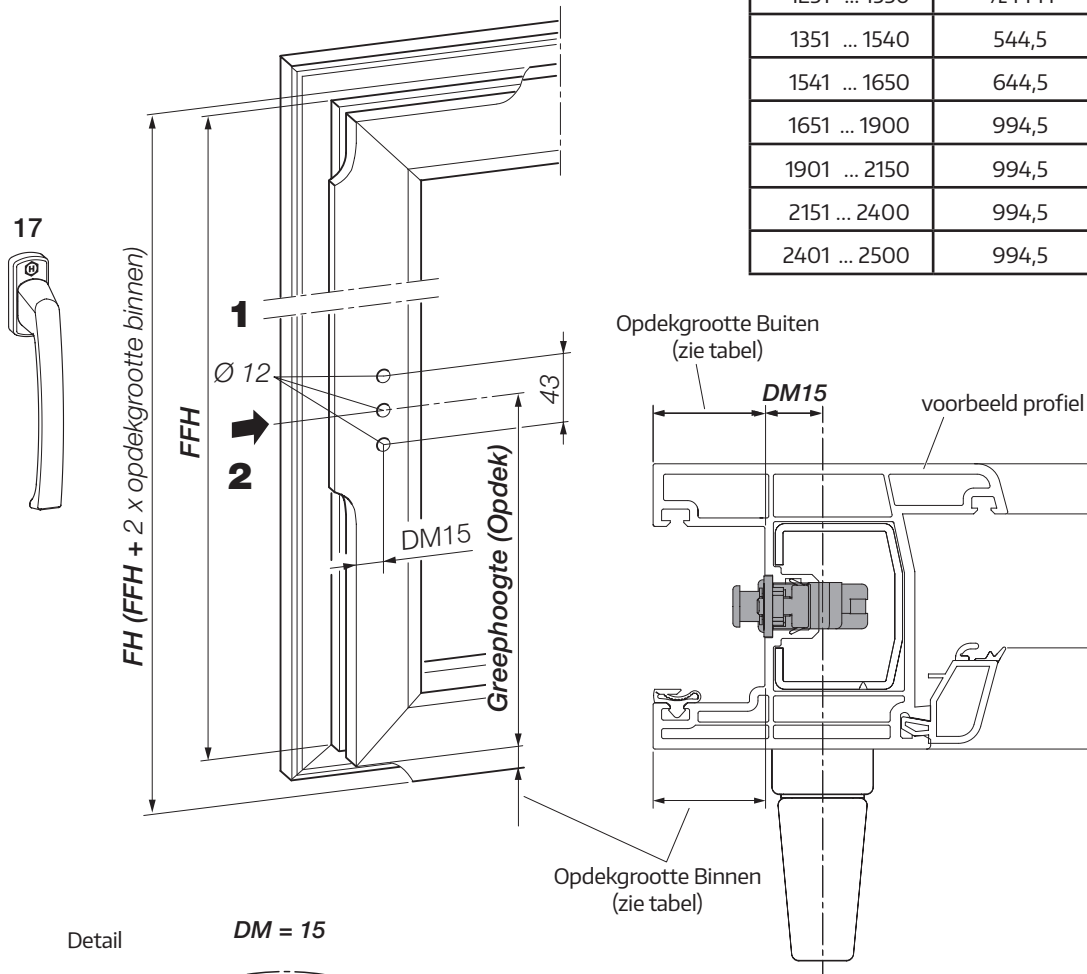
Benodigde gereedschap



Vorbereitung schuifdeur Greep-boringen en espagnolet frezing*

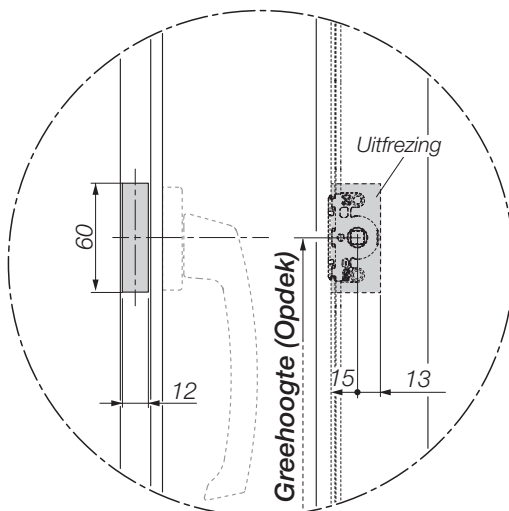
- (1) Boorgaten aftekenen en met Ø 12 doorboren.
- (2) Uitfrezing t.b.v. slotkast espagnolet maken (Zie detail).

*) Bij toepassing van komgreep aan de buitenzijde, zie bijbehorende aparte bijlage.



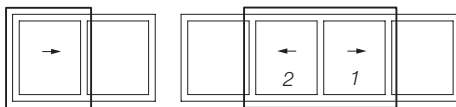
FFH	Greephoogte (Opdek)
470 ... 800	1/2 FFH
801 ... 1250	1/2 FFH
1251 ... 1350	1/2 FFH
1351 ... 1540	544,5
1541 ... 1650	644,5
1651 ... 1900	994,5
1901 ... 2150	994,5
2151 ... 2400	994,5
2401 ... 2500	994,5

Detail **DM = 15**



	Opdekhoogte	
	Binnen	Buiten
Gealan Smoovio	29	29
Aluplast Smart Slide	35	35
Rehau Synego Slide	29	29
Salamander evolutionDrive Plus+	48	35

Schema A **SKG 2** Schema C: 1- en 2-Schuifdeur

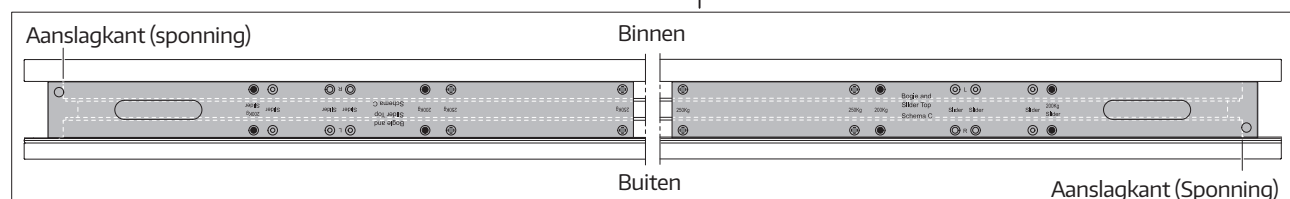
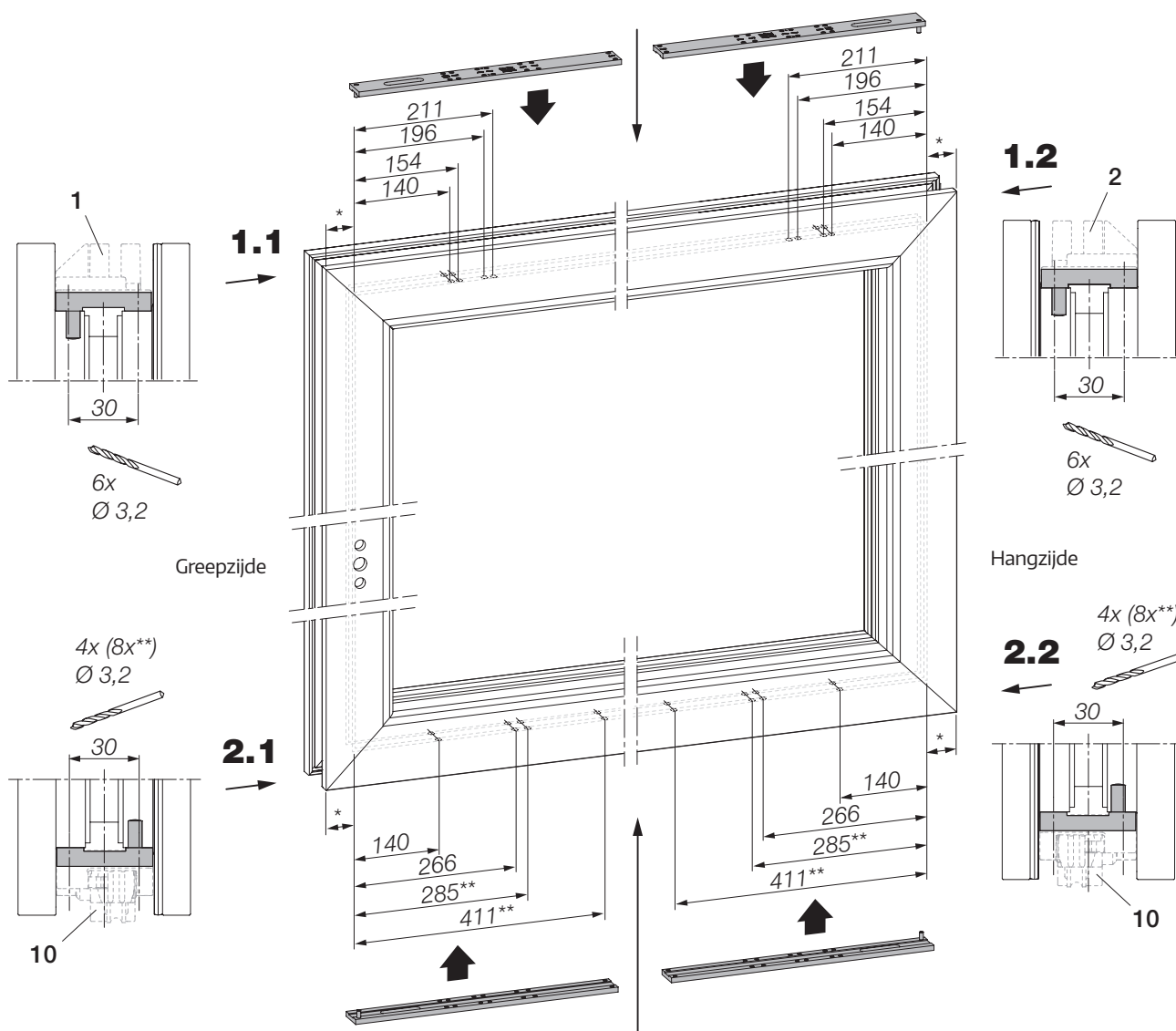
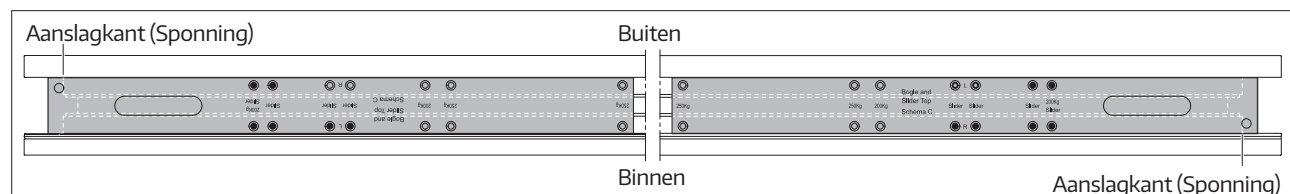


Geleide- en loopwagenboringen voor Schema A / C: 1- en 2-Schuifdeur

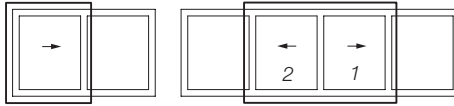
- (1) Gaten Ø 3,2 voor de bevestiging van de geleidingen boven (1 en 2) met boormal.
Bij gebruik van boorschroeven alleen door het PVC voorboren.
- (2) Gaten Ø 3,2 voor de bevestiging van de loopwagen (10) met boormal.
Bij gebruik van boorschroeven alleen door het PVC voorboren.

(voorbeeld profiel)

- Boren
- NIET boren

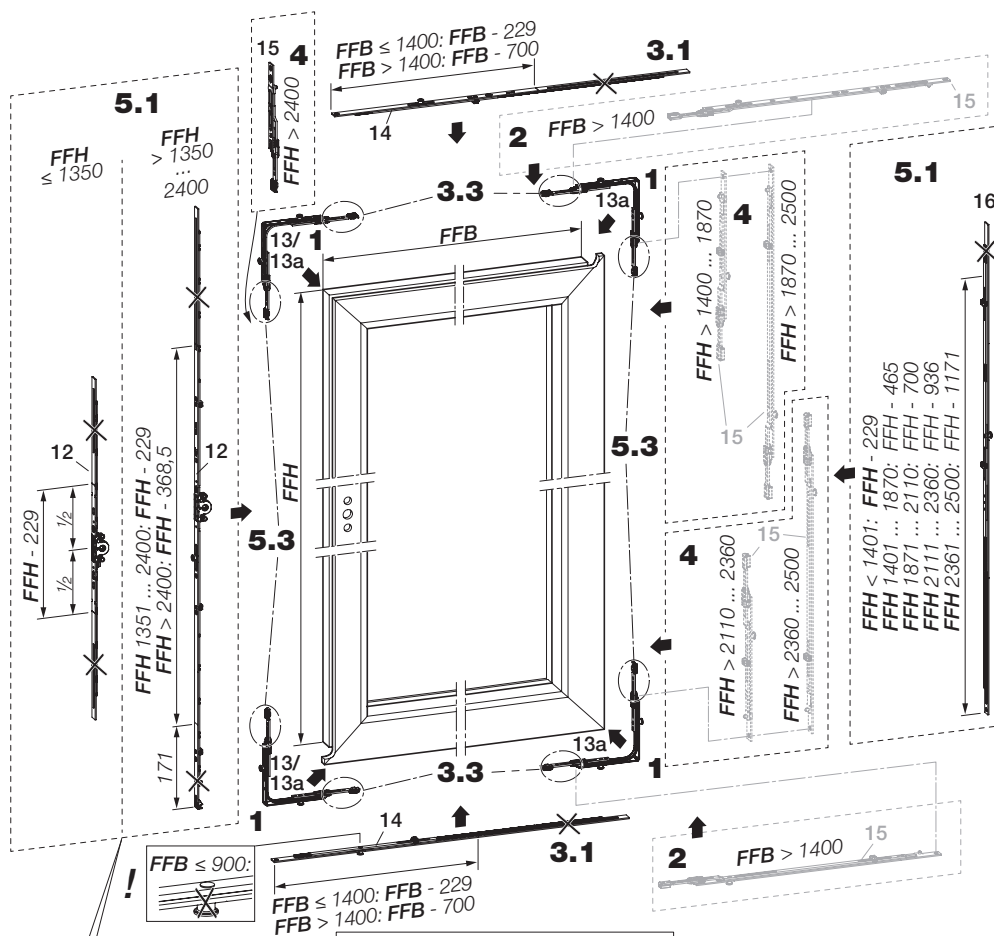


*) Opdekgrootte Binnen (zie vorige pagina)
**) alleen bij deurgewicht > 200 kg

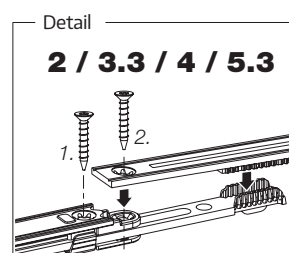
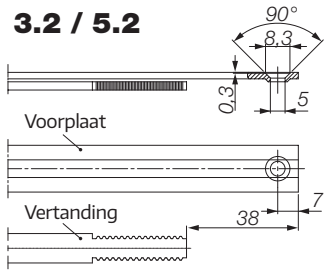
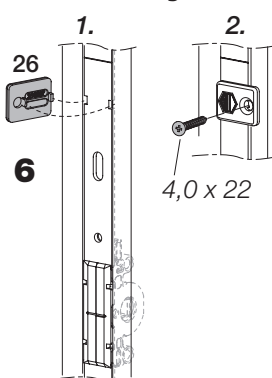


Afkorten en montage HAUTAU/MACO-beslag Schema A / C: 1- en 2-Schuifdeur

- (1) Boven en onder de hoekoverbrengingen (13/13a) monteren.
- (2) FFB > 1400 mm: Verlengstukken breedte (15) aan de hoekoverbrengingen (hangzijde) monteren.
- (3) Breedtedelen boven en onder (14) afkorten, stansen en monteren.
LET OP: Bij FFB ≤ 900 mm moet eerst de IS-Nok uit het breedtegedeelte onder verwijderd worden!
- (4) FFH > 1400 mm: Verlengstuk hoogte (15) aan de hoekoverbrenging boven (hangzijde) monteren.
FFH > 2110 mm: Extra verlengstuk hoogte (15) aan de hoekoverbrenging onder (hangzijde) monteren.
FFH > 2400 mm: Verlengstuk espagnolet (15) aan de hoekoverbrenging boven (greep-zijde) monteren.
- (5) Espagnolet (12) en hoogte (16) afkorten, stansen en monteren.
- (6) Alleen bij korte espagnolet (FFH ≤ 800) zonder schroefgat een voorplaat (26) monteren, zoals weergegeven hieronder.



Alleen bij espagnolet
zonder schroefgat:



Omrekening FH/FB naar FFH/FFB

FFH = FH - 2 * Opdekgrootte binnen
FFB = FB - 2 * Opdekgrootte binnen

Omrekening FFH/FFB naar FH/FB

FH = FFH + 2 * Opdekgrootte binnen
FB = FFB + 2 * Opdekgrootte binnen

Montage greep, vergrendelingen boven/onder, loopwagen en geleiders

- (1) Centrale vergrendeling in open-positie zetten en de Harmony F1 Greep (afsluitbaar) in open stand monteren.
- (2) Boormal voor de vergrendelingen boven/onder (hangzijde), over de overeenkomstige IS-Nokken van de breedtedelen plaatsen (zie volgende pagina) en de aangegeven gaten boren ¹⁾. Bij gebruik van boorschroeven alleen door het PVC voorboren (1). Boormal verwijderen (2). Vergrendeling TOP = „boven“ (3)/BOTTOM = „onder“ (11) correct plaatsen (Zie pijl en markering INSIDE = „Binnen“) en met 4 Schroeven 4,0 x 22 (alternatief Boorschroeven 3,9 x 25) in de schuifdeur monteren (3).
- (3) Boormal over de IS-nokken van het hoogtedeel (hangzijde) (16), de verlengstukken (15) en hoekoverbrengingen (13/13a) plaatsen (Zie hoofdstuk „Positionering boormal voor vergrendeling hangzijde“) en de aangegeven gaten boren ¹⁾. Bij gebruik van boorschroeven alleen door het PVC boren (1) (Indien nodig: per vergrendelpunt 2 extra gaten Ø12 boren voor vergrendelingsdeel (Hangzijde), (2) Voor montage zie hoofdstuk „Vergrendelingsdeel (Hangzijde)“). Boormal verwijderen (3). Vergrendelingen (Hangzijde) (7) correct plaatsen (Zie pijl en markering INSIDE = „Binnen“) en met de 4 Schroeven 4,0 x 22 (alternatief boorschroeven 3,9 x 25) in de schuifdeur monteren (4).
- (4) Loopwagen (10) correct plaatsen (Zie pijl en markering INSIDE = „Binnen“) en in de schuifdeur monteren (per loopwagen 4 schroeven 4,0 x 22 toepassen; of als alternatief boorschroeven 3,9 x 25).
- (5) Glijvlakken van de geleidingen boven (1 en 2) smeren. Geleidingen correct plaatsen (Zie pijl en markering INSIDE = „Binnen“) en ieder met 4 Schroeven 4,0 x 22 (alternatief boorschroeven 3,9 x 25) op de daarvoor voorbereide positie monteren.

⚠ WAARSCHUWING!!! Schroeven niet te ver doordraaien (1,5 ... 2 Nm)! De schuifdeur is dan niet optimaal verzekerd. Dit kan leiden tot (zwaar) lichamelijk letsel en schade aan materiaal.

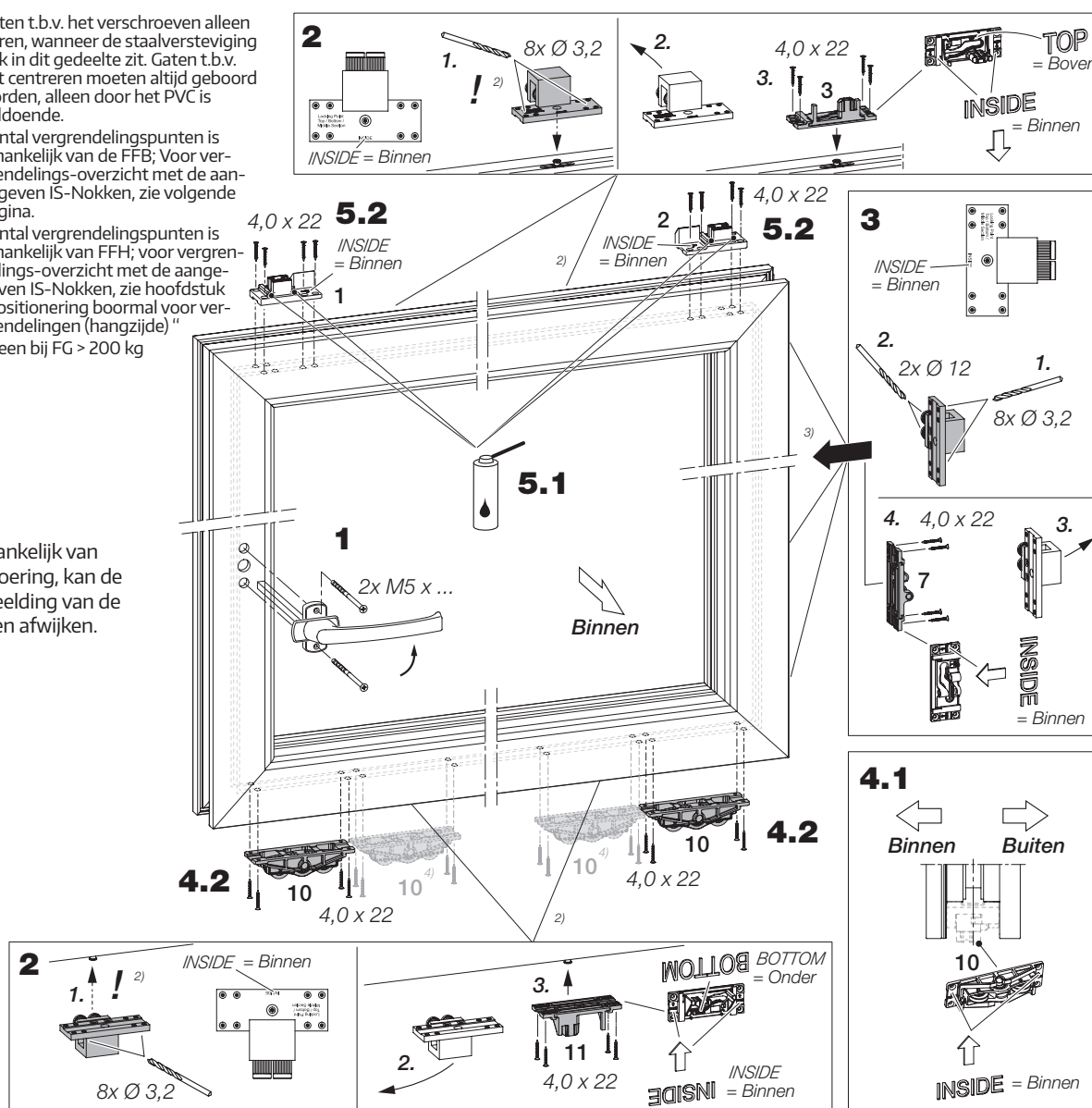
¹⁾ Gaten t.b.v. het verschroeven alleen boren, wanneer de staalversterking ook in dit gedeelte zit. Gaten t.b.v. het centreren moeten altijd geboord worden, alleen door het PVC is voldoende.

²⁾ Aantal vergrendelingspunten is afhankelijk van de FFB; Voor vergrendelings-overzicht met de aangegeven IS-Nokken, zie volgende pagina.

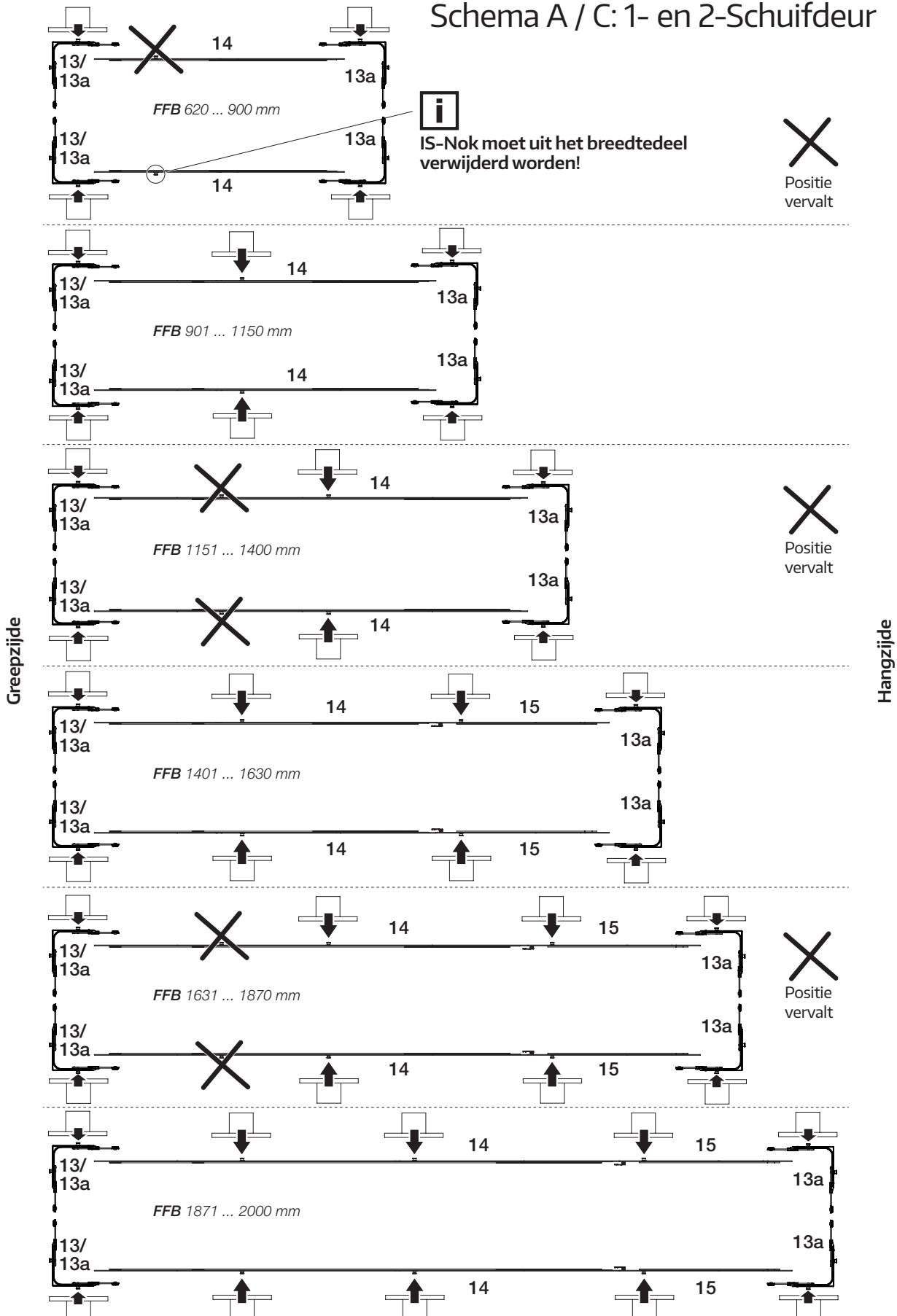
³⁾ Aantal vergrendelingspunten is afhankelijk van FFH; voor vergrendelings-overzicht met de aangegeven IS-Nokken, zie hoofdstuk „Positionering boormal voor vergrendelingen (hangzijde)“

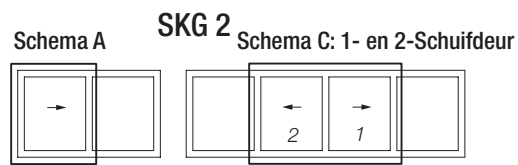
⁴⁾ Alleen bij FG > 200 kg

Afhankelijk van uitvoering, kan de afbeelding van de gaten afwijken.

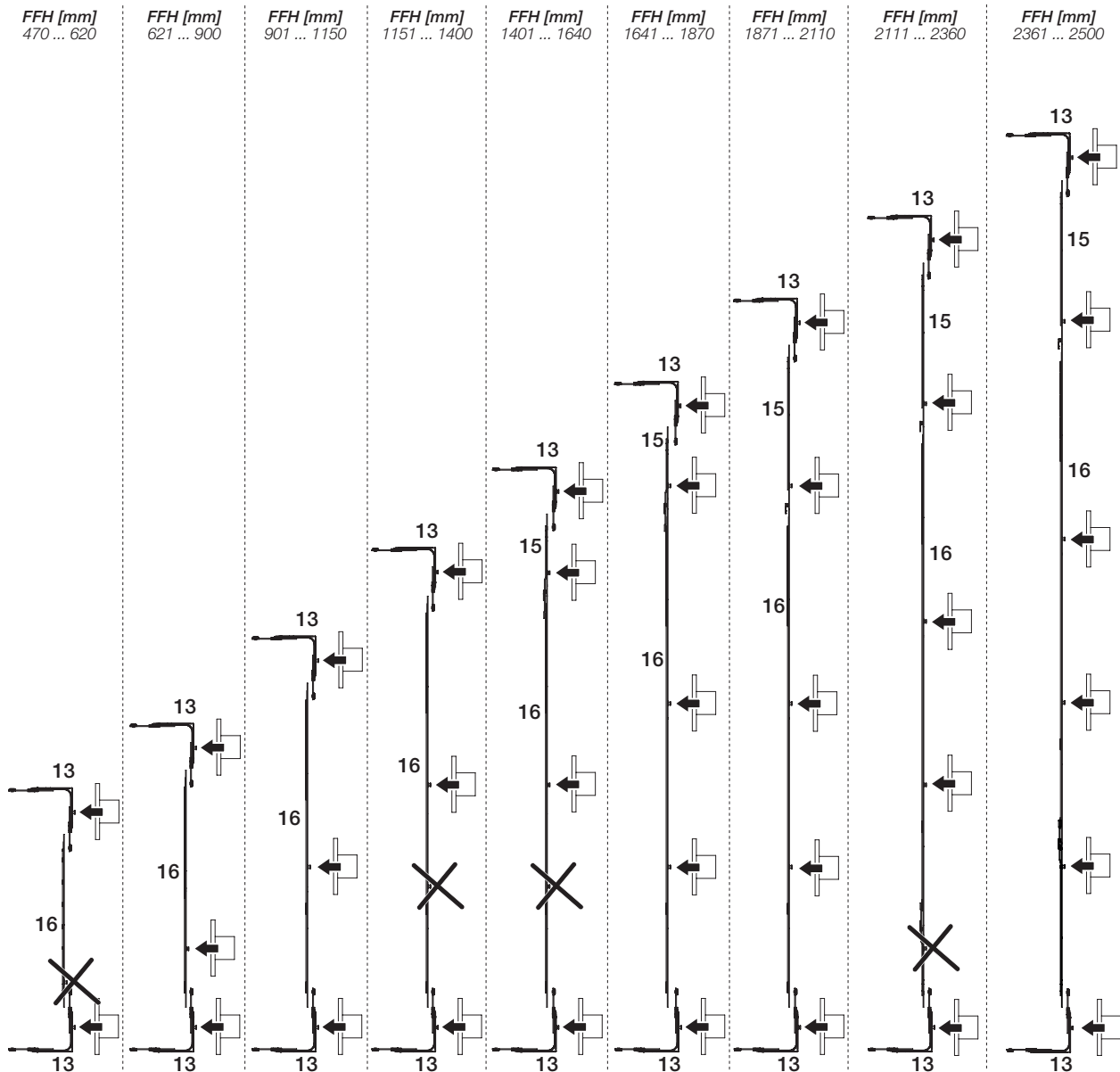


Positionering met boormal voor vergrendeling boven/onder Schema A / C: 1- en 2-Schuifdeur



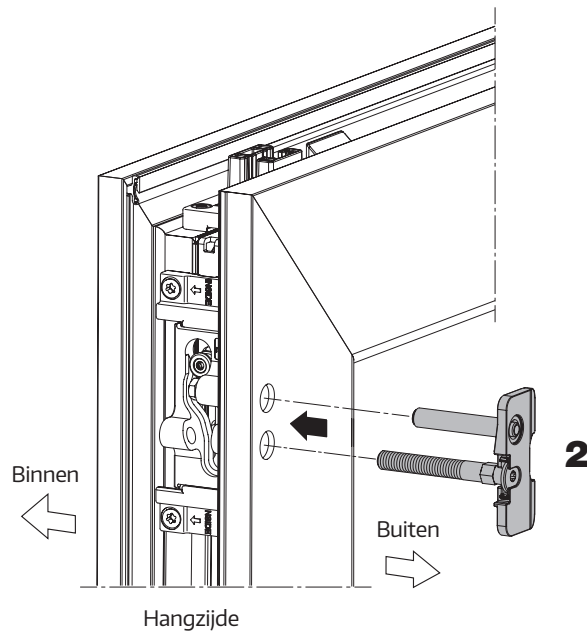
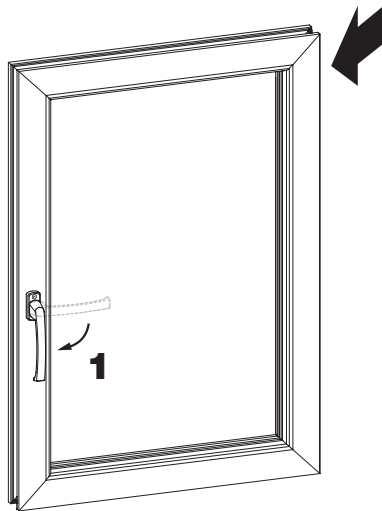


Positionering met boormal voor vergrendelingen (Hangzijde) Schema A / C: 1- en 2-Schuifdeur

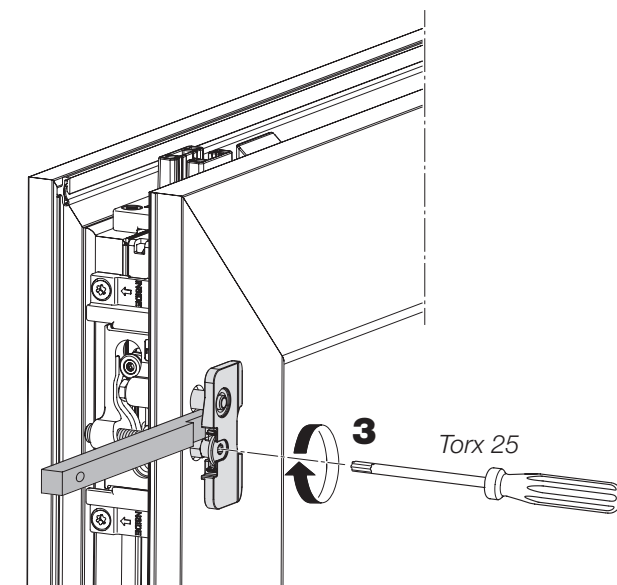


Montage vergrendelingsdeel (Hangzijde)

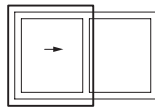
- (1) Greep in gesloten stand plaatsen.
- (2) Vergrendelingsdeel (hangzijde) (6), zoals afgebeeld, door de voorgeboorde gaten steken.
- (3) Stelbout van het vergrendelingsdeel (Hangzijde) (6) met een Torx 25 in de vergrendeling (Hangzijde) (7) draaien, tot deze tegen de geplaatste mal komt (basisinstelling voor de vergrendeling).



Afbeeldingen:
Vergrendeling (hangzijde) boven;
andere vergrendelingen (Hangzijde)
op gelijke wijze monteren.



Schema A



SKG 2

Afkorten en montage profielen Schema A

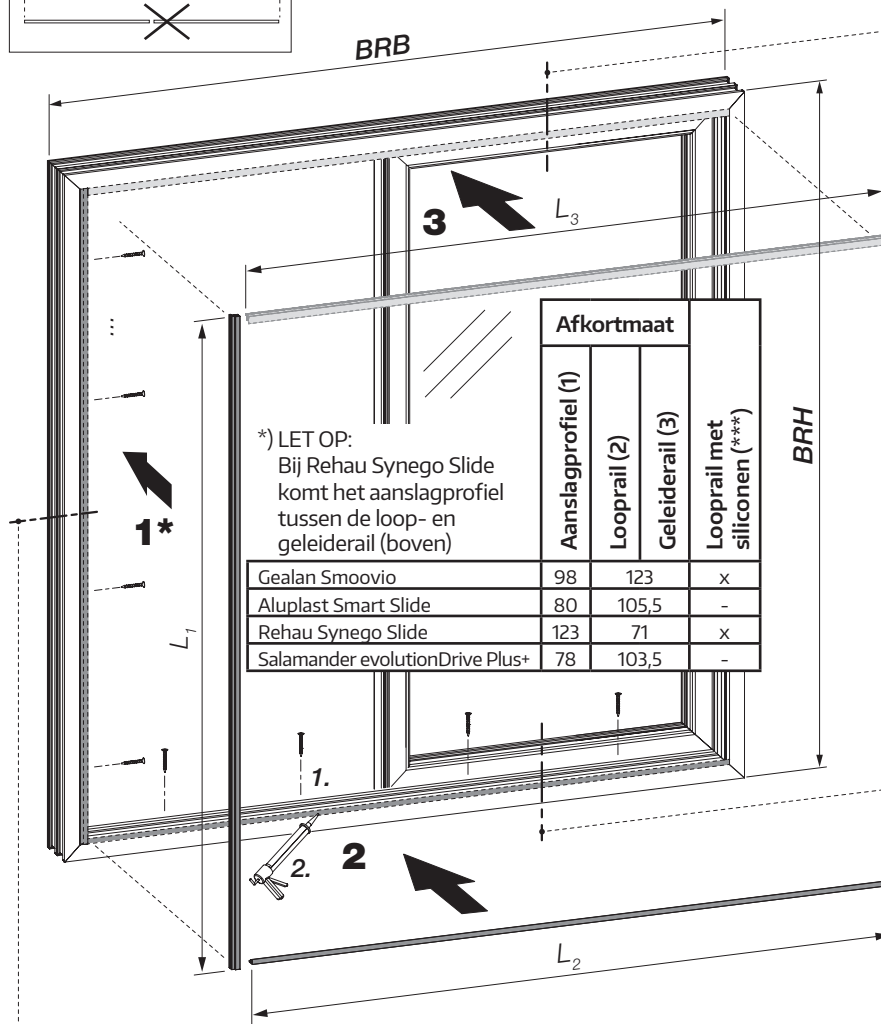
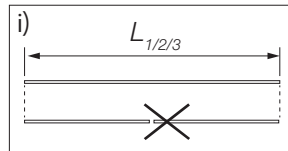
- (1)* Aanslagprofiel ⁱ⁾: $L_1 = BRH$ - (zie tabel) mm afkorten en monteren**.
- (2) Looprail ⁱ⁾: $L_2 = BRB$ - (zie tabel) mm afkorten en monteren**.
Schroefkoppen in het loopvlak met Siliconen afdichten (1)***.
Looprail over de gehele lengte met Siliconen afdichten (2)***.
- (3) Geleiderail ⁱ⁾: $L_3 = BRB$ - (zie tabel) mm afkorten;
De geleiderail wordt samen met het plaatsen van de schuifdeur in het kozijn gemonteerd.
Anders is het plaatsen van de schuifdeur niet mogelijk.

***) te gebruiken:

 Voorboren $\varnothing 3,2$
4,0 x 22

alternatief:
Boorschroeven 3,9 x 25

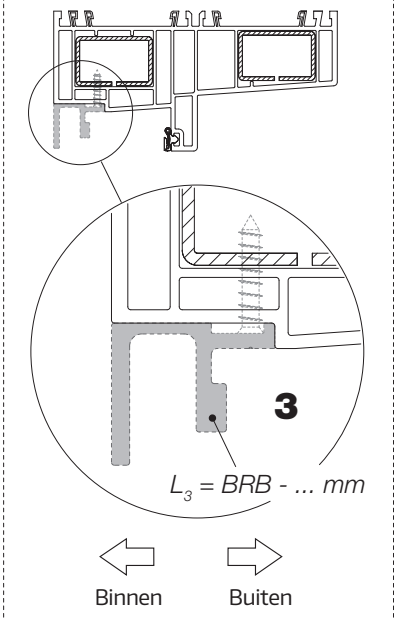
***) profiel-afhankelijk



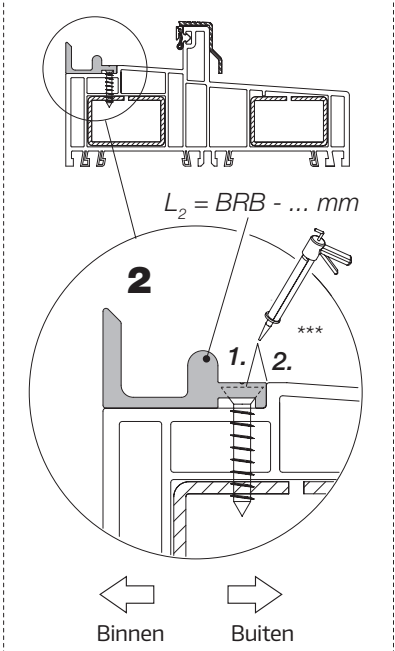
*) LET OP:
Bij Rehau Synego Slide
komt het aanslagprofiel
tussen de loop- en
geleiderail (boven)

	Afkortmaat			
	Aanslagprofiel (1)	Looprail (2)	Geleiderail (3)	Looprail met siliconen (***)
Gealan Smoovio	98	123	x	
Aluplast Smart Slide	80	105,5	-	
Rehau Synego Slide	123	71	x	
Salamander evolutionDrive Plus+	78	103,5	-	

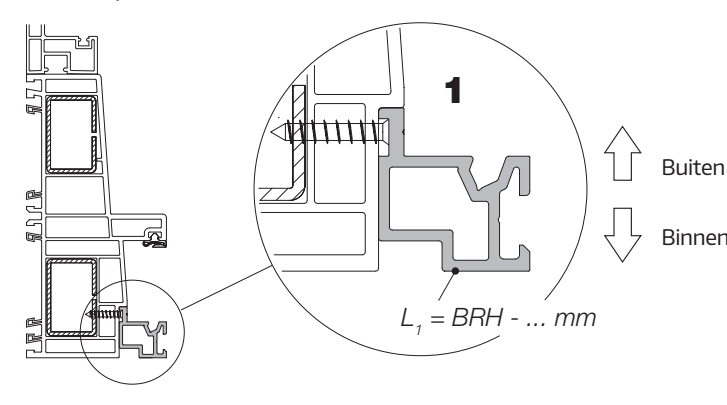
(voorbeeld profiel)

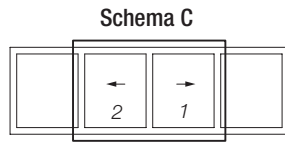


(voorbeeld profiel)



(voorbeeld profiel)





Schema C

SKG 2



Afkorten en montage profielen Schema C

- (1) Stolpprofiel $\varnothing$: $L_1 = FFH + 30$ mm afkorten en op 2-/passieve deur monteren*.
- (2) Looprail $\varnothing$: $L_2 = BRB -$ (zie tabel) afkorten en monteren**. Schroefkoppen in het loopvlak met siliconen afdichten (1)***. Looprail over de gehele lengte met Siliconen afdichten (2)***.
- (3) Geleiderail $\varnothing$: $L_3 = (BRB -$ (zie Tabel)) / 2 mm afkorten (2 gelijke delen); **De geleiderail wordt samen met het plaatsen van de schuifdeur in het kozijn gemonteerd.** Anders is het plaatsen van de schuifdeur niet mogelijk.

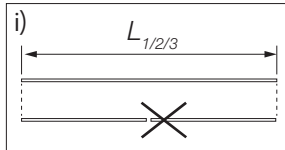
*) Schroeven volgens voorschrift van de kozijnfabrikant toepassen.

**) te gebruiken:

Voorboren $\varnothing 3,2$
4,0 x 22

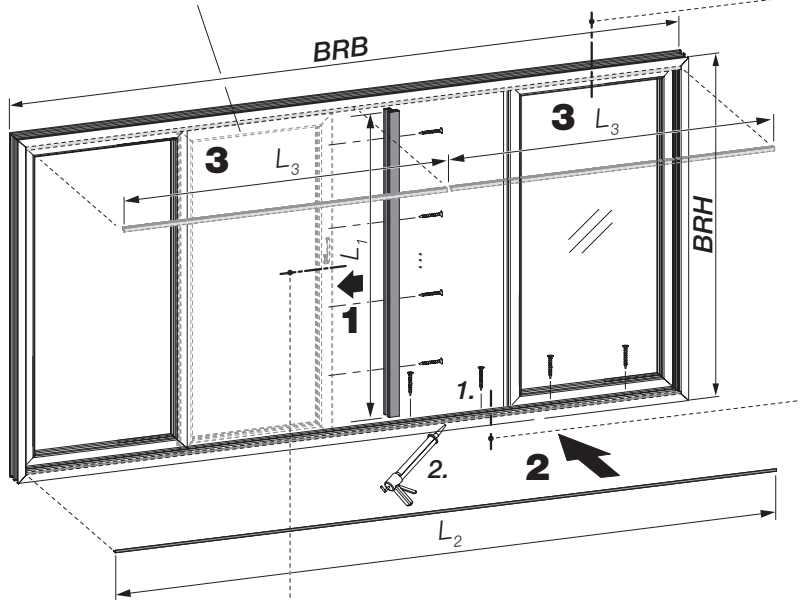
alternatief:
Boorschroeven 3,9 x 25

***) profiel-afhankelijk

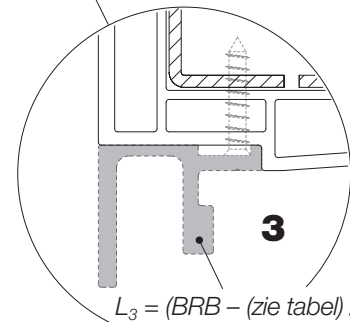
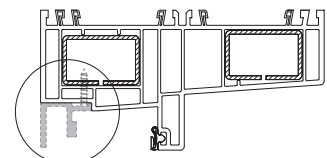


	Afkortmaat Looprail (2) / Geleiderail (3)	Looprail met siliconen (***)
Gealan Smoovio	98	x
Aluplast Smart Slide	80	-
Rehau Synego Slide	71	x
Salamander evolutionDrive Plus+	78	-

2-Schuifdeur (Passieve deur)



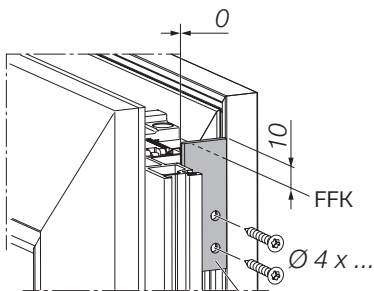
(voorbeeld profiel)



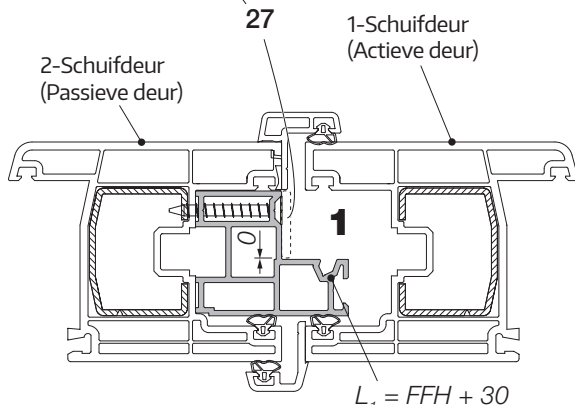
$$L_3 = (BRB - \text{(zie tabel)}) / 2 \text{ mm}$$

← Binnen → Buiten

(voorbeeld profiel)

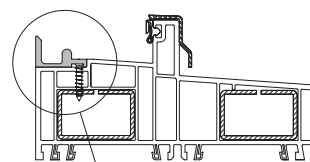


Doorsnede met actieve-
en passieve schuifdeur

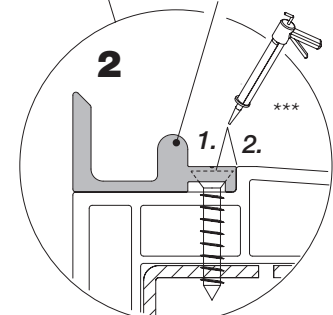


↑ Buiten
↓ Binnen

(voorbeeld profiel)

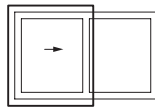


$$L_2 = BRB - \text{(zie tabel)}$$



← Binnen → Buiten

Schema A

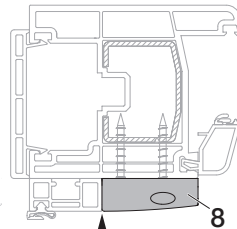


SKG 2

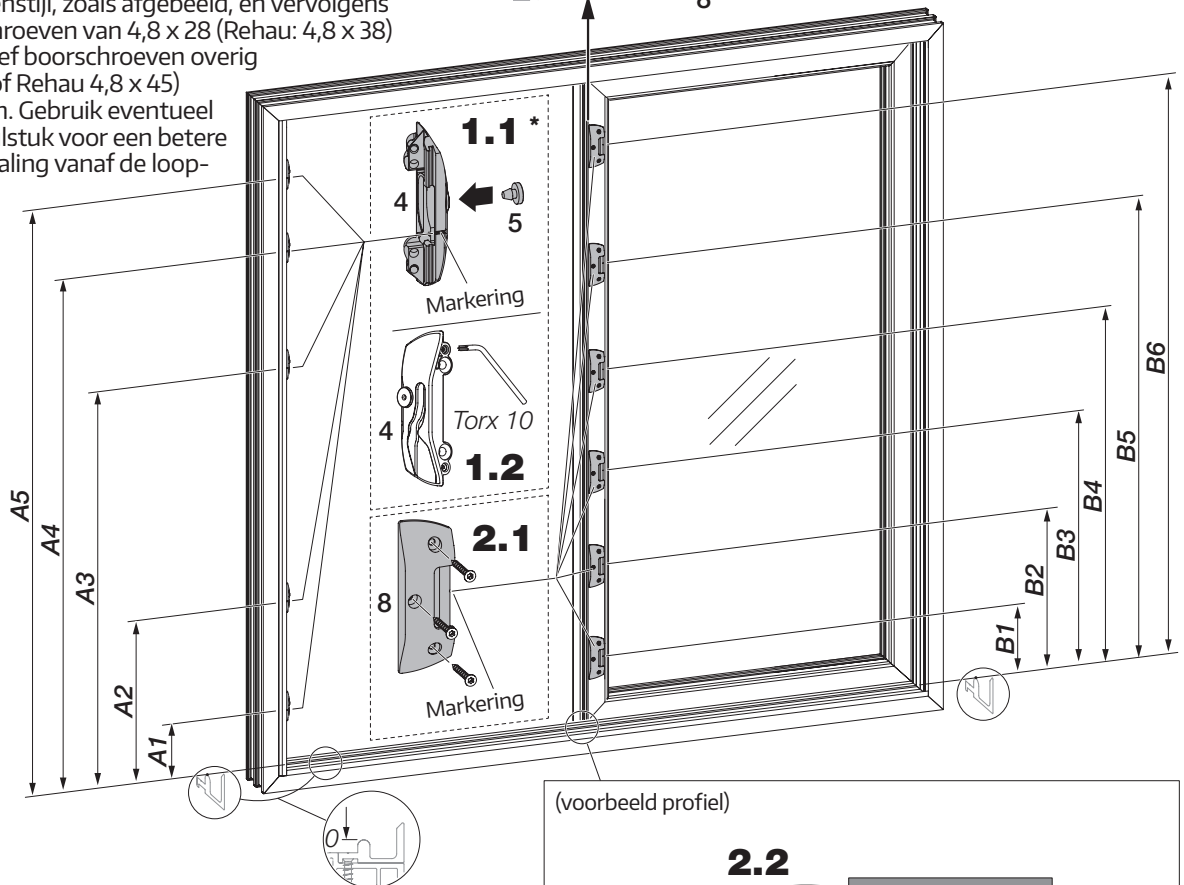
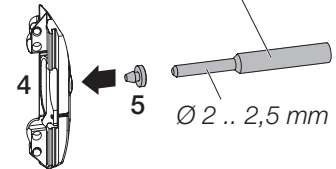
Montage sluitplaten greep-zijde en hangzijde Schema A

- (1) Stootbuffer in de sluitplaat greep-zijde (4) drukken* en deze, zoals aangegeven, voor-positioneren en vervolgens met een Torx 10 licht aandraaien. Na het inhangen van de schuifdeur kunnen de sluitplaten greep-zijde met een boormal gepositioneerd worden. (Zie hoofdstuk „Positie sluitplaten greep-zijde afstellen“).
- (2) Positioneer de sluitplaten hangzijde (8) met zijde-linkse uitlijning op de juiste hoogtemaat tegen de middenstijl, zoals afgebeeld, en vervolgens met 3 schroeven van 4,8 x 28 (Rehau: 4,8 x 38) (alternatief boorschroeven overig 4,8 x 32 of Rehau 4,8 x 45) monteren. Gebruik eventueel een opvulstuk voor een betere maatbepaling vanaf de loop-rail.

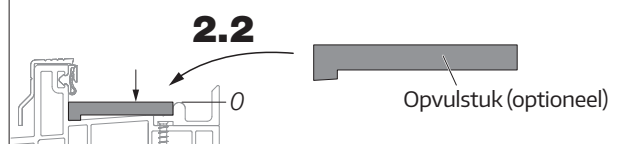
(voorbeeld profiel)



*) Gebruik gereedschap voor het eenvoudiger monteren van de stootbuffer (Bv. Een Pendrijver)

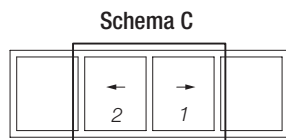


(voorbeeld profiel)



	(t.b.v. voorpositioneren)				
FFH	A1	A2	A3	A4	A5
470 .. 800	100	-	-	-	FFH - 40
801 .. 900	100	FFH/2 + 124,5	-	-	FFH - 40
901 .. 1250	100	FFH/2 + 124,5	-	-	FFH - 40
1251 .. 1350	100	FFH/2 + 124,5	-	-	FFH - 40
1351 .. 1540	100	289	849	-	FFH - 40
1541 .. 1650	100	289	949	-	FFH - 40
1651 .. 1700	100	724	1394	-	FFH - 40
1701 .. 1900	100	724	1394	-	FFH - 40
1901 .. 2150	100	724	1394	-	FFH - 40
2151 .. 2400	100	724	1394	1894	FFH - 40
2401 .. 2500	100	724	1394	1894	FFH - 40

FFH	B1	B2	B3	B4	B5	B6
470 .. 620	93	-	-	-	-	FFH - 47
621 .. 900	93	305,5	-	-	-	FFH - 47
901 .. 1150	93	540,5	-	-	-	FFH - 47
1151 .. 1400	93	-	-	776,5	-	FFH - 47
1401 .. 1640	93	-	-	776,5	FFH - 260,5	FFH - 47
1641 .. 1870	93	540,5	-	1010,5	FFH - 260,5	FFH - 47
1871 .. 2110	93	540,5	-	1010,5	FFH - 495,5	FFH - 47
2111 .. 2360	93	776,5	-	1246,5	FFH - 495,5	FFH - 47
2361 .. 2500	93	541,5	1011,5	1481,5	FFH - 495,5	FFH - 47



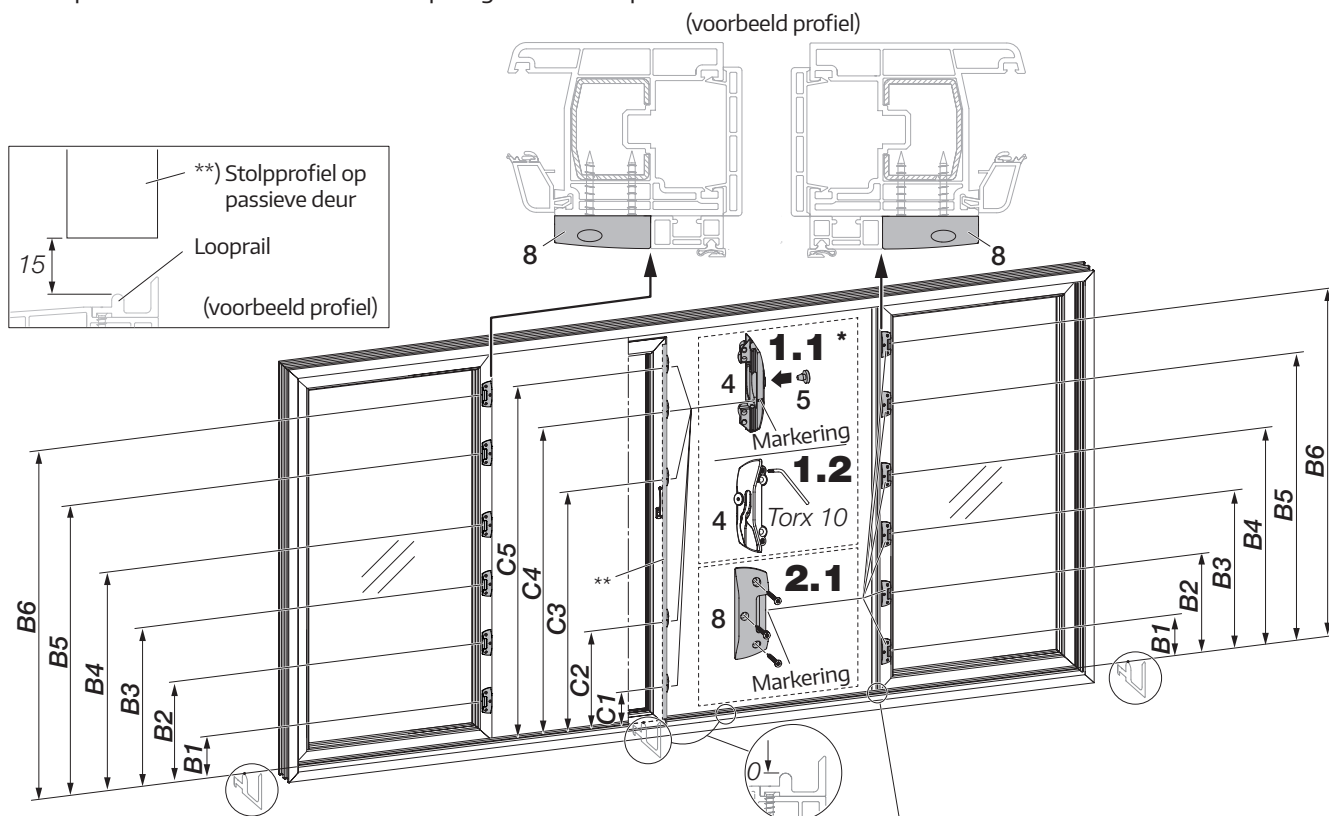
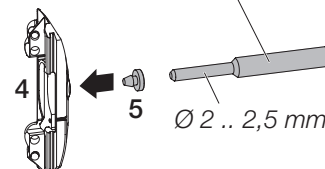
SKG 2



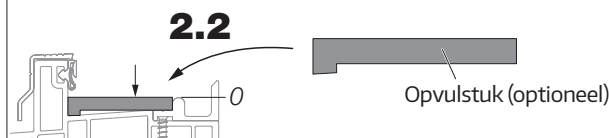
Montage sluitplaten greep-zijde en hangzijde Schema C

- (1) Stootbuffer in de sluitplaat greep-zijde (4) drukken* en deze, zoals aangegeven, voor-positioneren en vervolgens met een Torx 10 licht aandraaien. Na het inhangen van de schuifdeur kunnen de sluitplaten greep-zijde met een boormaal gepositioneerd worden. (Zie hoofdstuk „Positie sluitplaten greep-zijde afstellen“).
- (2) Positioneer de sluitplaten hangzijde (8) met zijdelinkse uitlijning op de juiste hoogtemaat tegen de middenstijl, zoals afgebeeld, en vervolgens met 3 schroeven van 4,8 x 28 (Rehau 4,8 x 38) (alternatief boorschroeven overige 4,8 x 32 of Rehau 4,8 x 45) monteren. Gebruik eventueel een opvulstuk voor een betere maatbepaling vanaf de looprail.

*) Gebruik gereedschap voor het eenvoudiger monteren van de stootbuffer (Bv. Een Pendrijver)



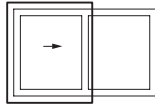
(voorbeeld profiel)



FFH	(t.b.v. voorpositioneren)				
	C1	C2	C3	C4	C5
470 .. 800	100	-	-	-	FFH - 40
801 .. 900	100	FFH/2 + 124,5	-	-	FFH - 40
901 .. 1250	100	FFH/2 + 124,5	-	-	FFH - 40
1251 .. 1350	100	FFH/2 + 124,5	-	-	FFH - 40
1351 .. 1540	100	289	849	-	FFH - 40
1541 .. 1650	100	289	949	-	FFH - 40
1651 .. 1700	100	724	1394	-	FFH - 40
1701 .. 1900	100	724	1394	-	FFH - 40
1901 .. 2150	100	724	1394	-	FFH - 40
2151 .. 2400	100	724	1394	1894	FFH - 40
2401 .. 2500	100	724	1394	1894	FFH - 40

FFH	B1	B2	B3	B4	B5	B6
470 .. 620	93	-	-	-	-	FFH - 47
621 .. 900	93	305,5	-	-	-	FFH - 47
901 .. 1150	93	540,5	-	-	-	FFH - 47
1151 .. 1400	93	-	-	776,5	-	FFH - 47
1401 .. 1640	93	-	-	776,5	FFH - 260,5	FFH - 47
1641 .. 1870	93	540,5	-	1010,5	FFH - 260,5	FFH - 47
1871 .. 2110	93	540,5	-	1010,5	FFH - 495,5	FFH - 47
2111 .. 2360	93	776,5	-	1246,5	FFH - 495,5	FFH - 47
2361 .. 2500	93	541,5	1011,5	1481,5	FFH - 495,5	FFH - 47

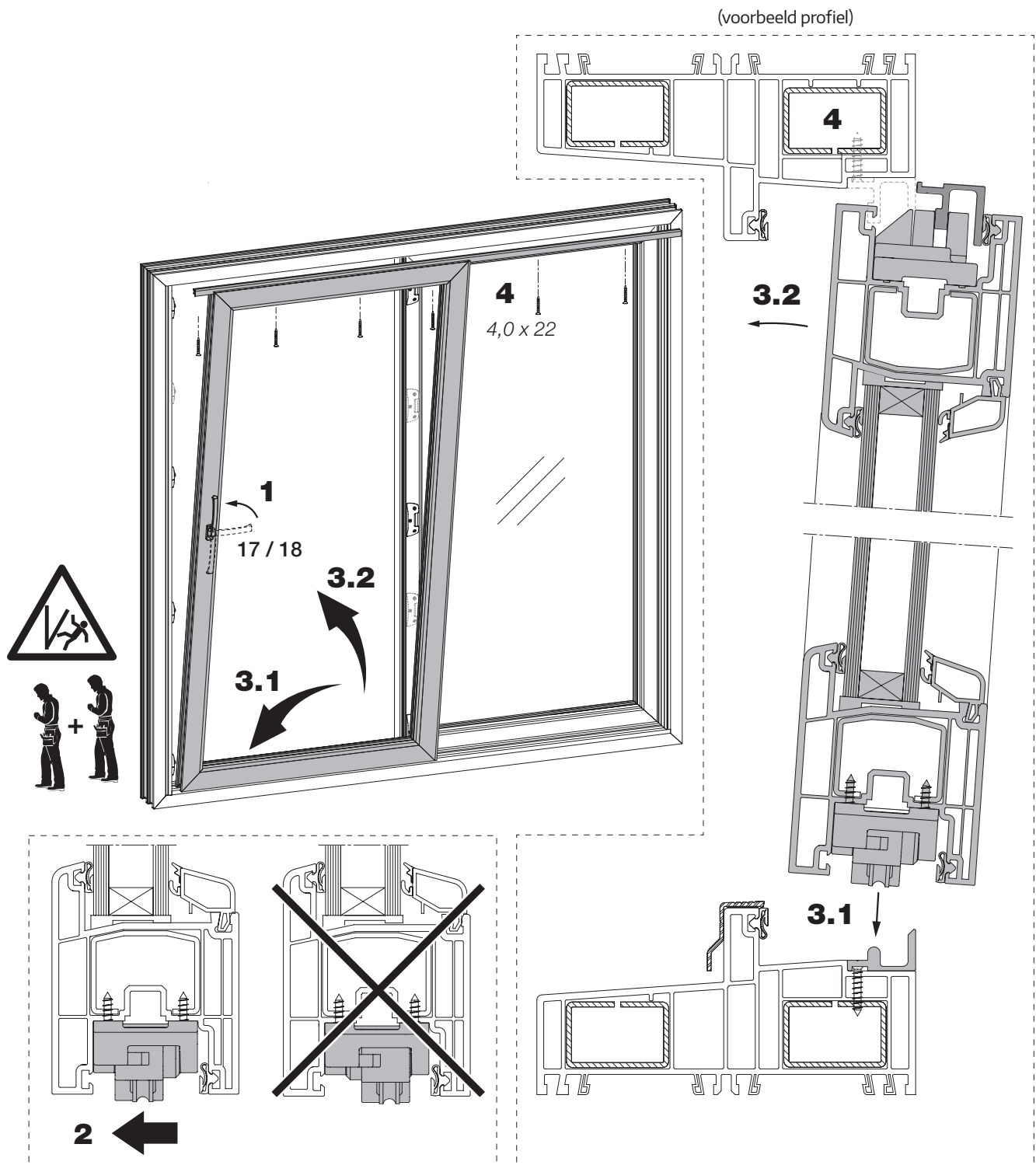
Schema A

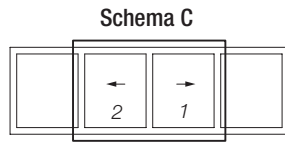


Schuifdeur inhangen Schema A

⚠ Waarschuwing: De volgende handelingen **NIET ALLEEN** uitvoeren. Hiervoor is een tweede persoon nodig, anders kan het leiden tot lichamelijk letsel of schade aan materiaal.

- (1) Greep (17/18) naar boven draaien.
- (2) Loopwagens in uitgeschoven positie zetten.
- (3) Schuifdeur in het loopvlak op de looprail plaatsen en vervolgens de schuifdeur samen met de boven-geleiderail in het kozijn drukken.
- (4) Geleiderail met schroeven 4,0 x 22 (alternatief boorschroeven 3,9 x 25) in het kozijn monteren.
Voor montage van de geleiderail in het loopvlak de schuifdeur naar uiterste openstand schuiven en vervolgens geleiderail vastschroeven (zonder afbeelding).





Schuifdeur inhangen Schema C

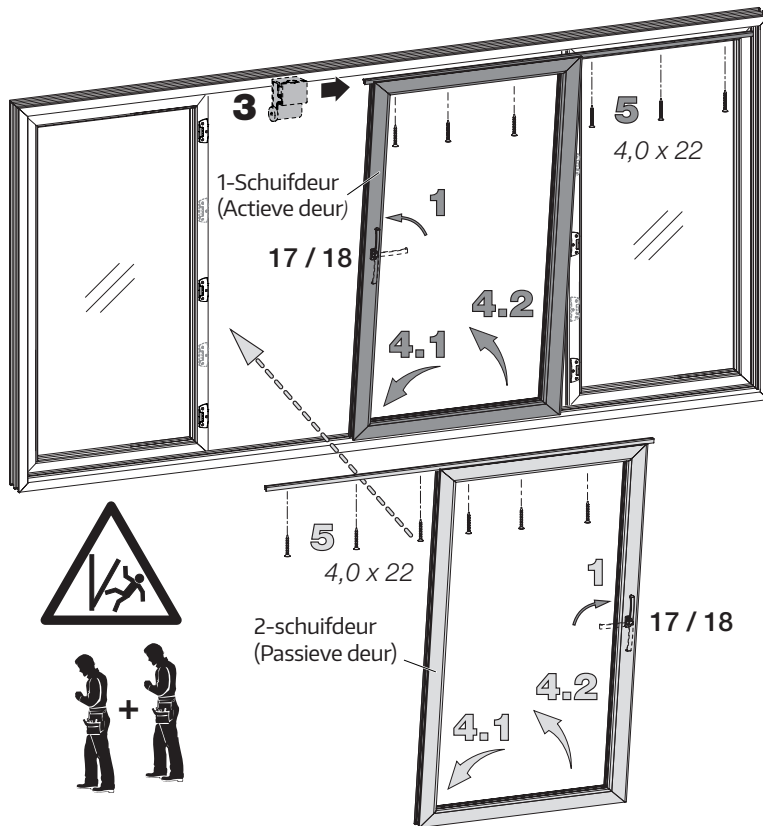
⚠ Waarschuwing: De volgende handelingen **NIET ALLEEN** uitvoeren. Hiervoor is een tweede persoon nodig, anders kan het leiden tot lichamelijk letsel of schade aan materiaal.

Actieve deur (1-schuifdeur) inhangen:

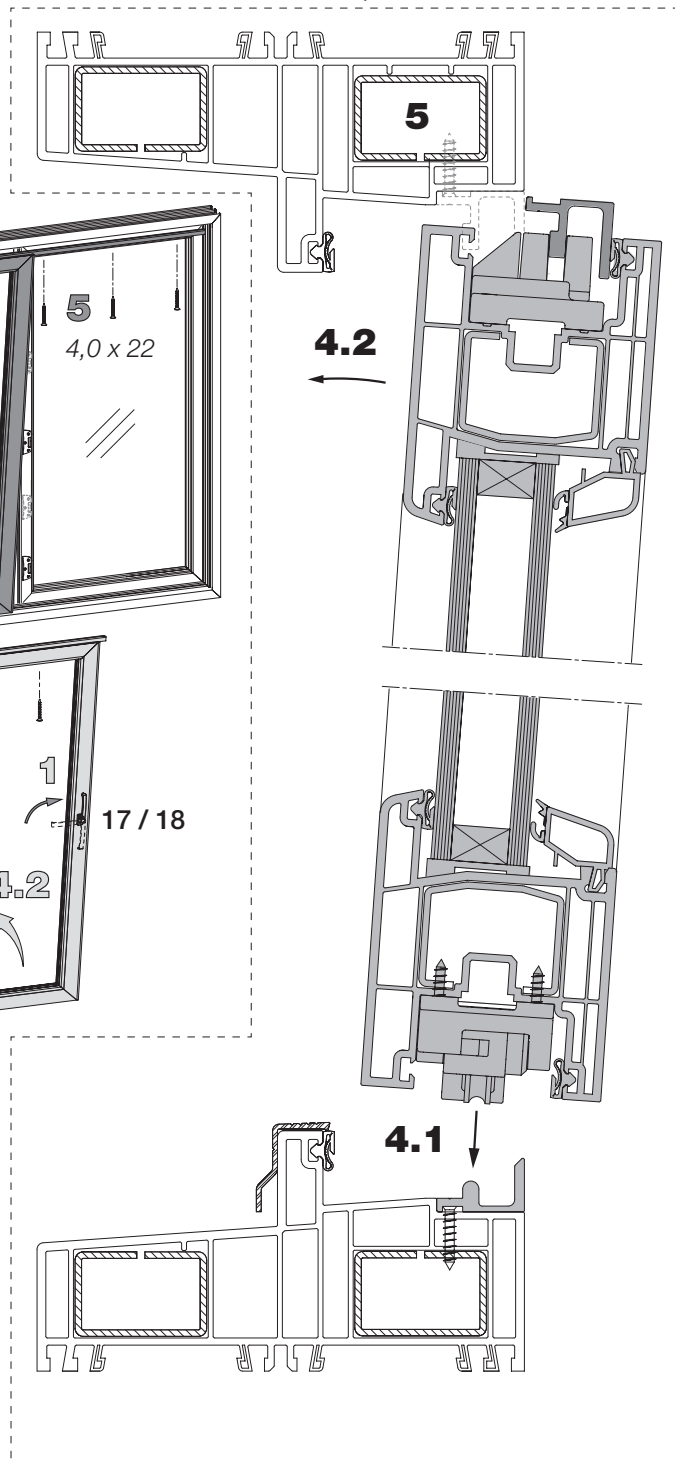
- (1) Greep (17/18) naar boven draaien.
- (2) Loopwagens in uitgeschoven positie brengen.
- (3) Aanslag boven, zoals afgebeeld, op de geleiderail schuiven (voor de juiste positie zie hoofdstuk „Montage aanslag boven schema C”).
De uiteindelijke positionering is pas na montage van de passieve deur (2-schuifdeur) mogelijk.
- (4) Schuifdeur in het loopvlak op de looprail plaatsen en samen met de boven-geleiderail in het kozijn drukken.
- (5) Geleiderail met schroeven 4,0 x 22 (alternatief boorschroeven 3,9 x 25) in het kozijn monteren.
Voor montage van de geleiderail in het loopvlak de schuifdeur naar uiterste openstand schuiven en vervolgens geleiderail vastschroeven (zonder afbeelding).

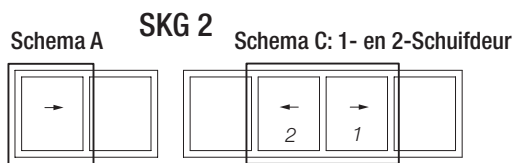
Passieve deur (2-Schuifdeur) inhangen:

Herhaal de stappen bij actieve deur (1-schuifdeur)



(voorbeeld profiel)

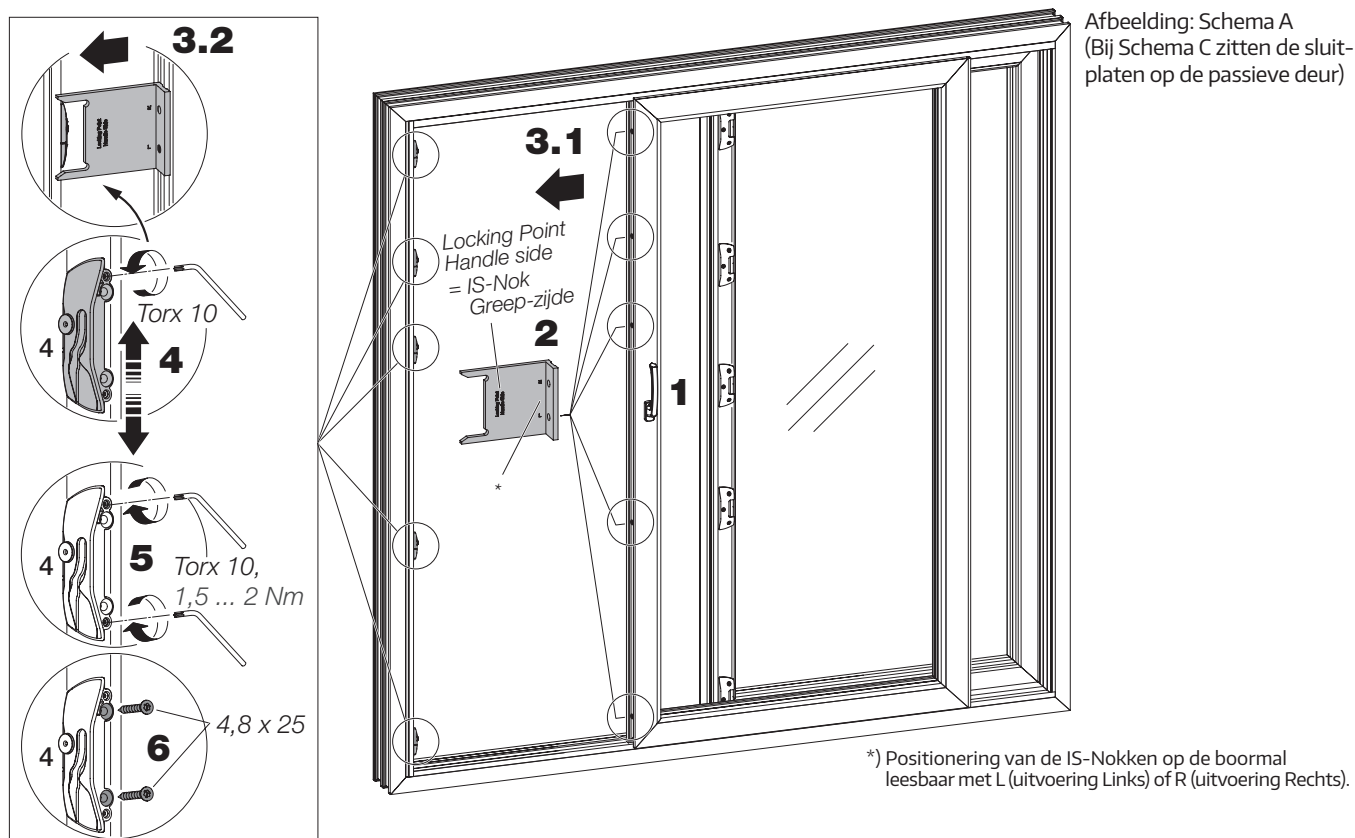




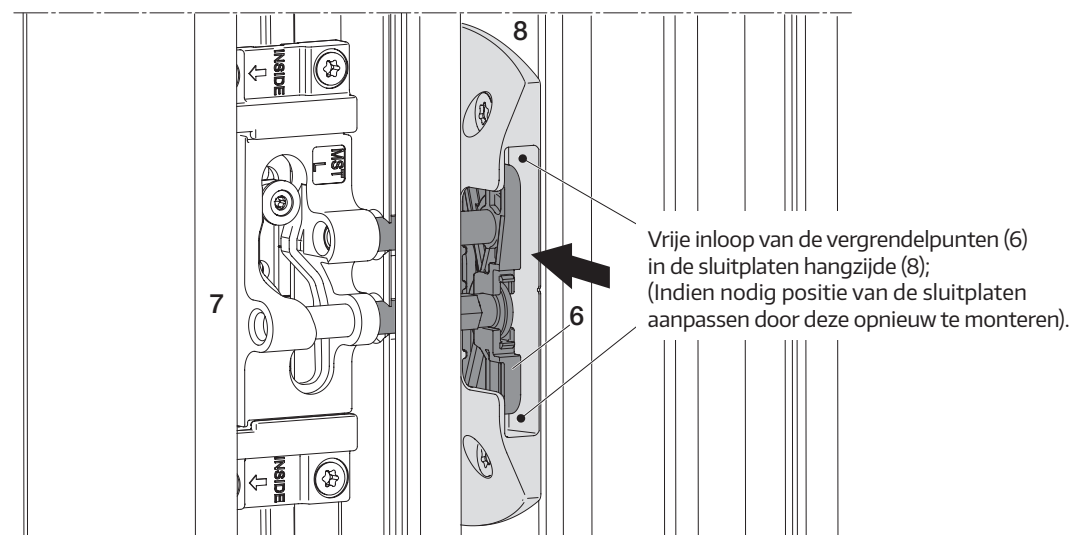
Positie Sluitplaten greep-zijde afstellen

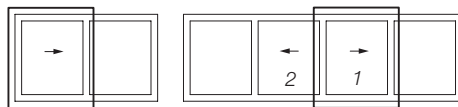
(Stap 2 .. 5 na elkaar voor alle sluitplaten greep-zijde herhalen).

- (1) Greep naar boven draaien.
- (2) De boormal, zoals afgebeeld, over de IS-Nok van de espagnolet plaatsen (zie volgende pagina).
- (3) Schema A: Schuifdeur richting de aanslag schuiven, tot de boormal tegen de aanslag komt.
Schema C: 1-Schuifdeur (Actieve deur) richting de gesloten 2-Schuifdeur (Passieve deur) schuiven, tot de boormal tegen de aanslag komt.
- (4) Positie van de sluitplaat (4) met de mal controleren en indien nodig corrigeren.
- (5) De 2 schroefpenen met Torx 10 aandraaien (1,5 ... 2 Nm).

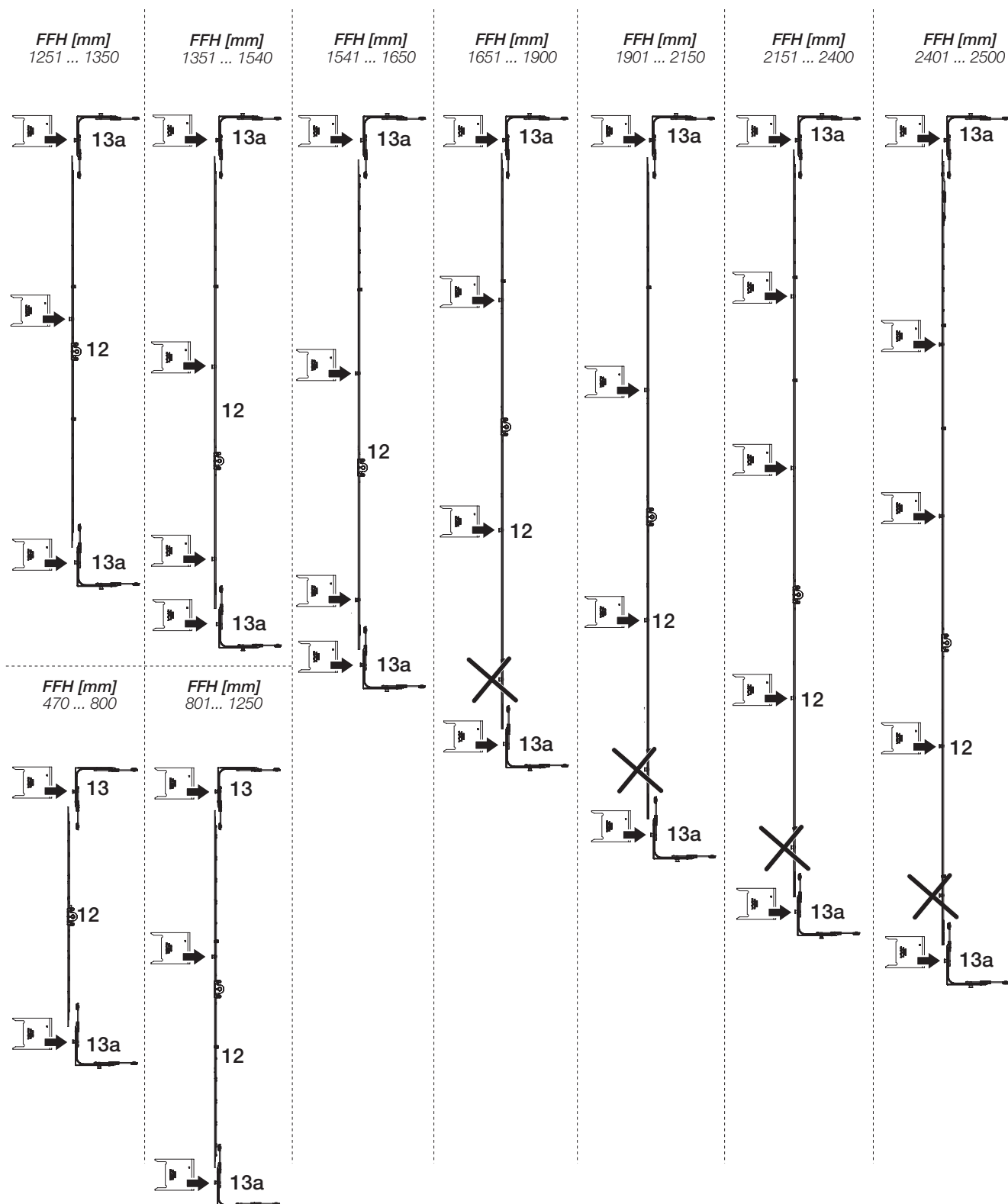
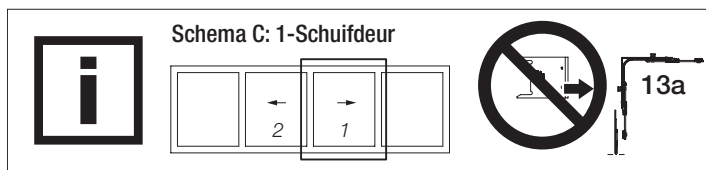


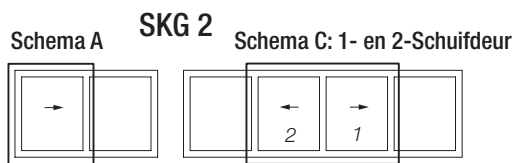
Inloop vergrendeling hangzijde controleren (Bij alle sluitplaten hangzijde uitvoeren)





Positionering boormal voor sluitplaten greep-zijde





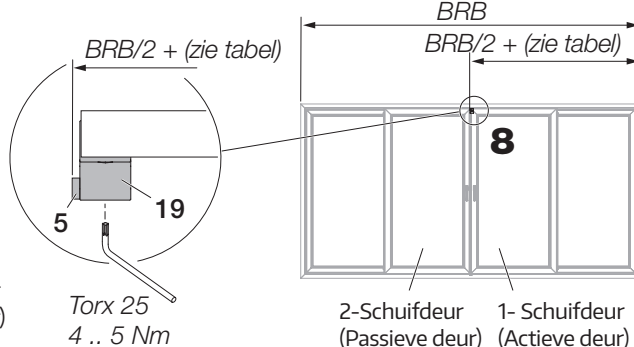
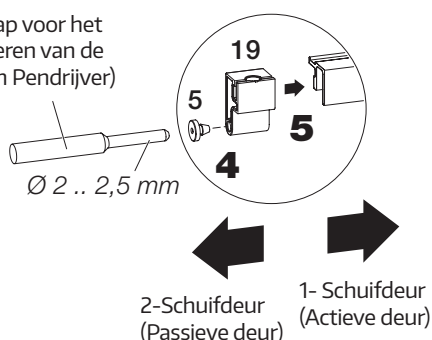
Montage aanslag boven Schema C

⚠ Waarschuwing:
De volgende handelingen **NIET ALLEEN** uitvoeren. Hiervoor is een tweede persoon nodig, anders kan het leiden tot lichamelijk letsel of schade aan materiaal.

De stappen (1), (2), (3), (5), (6) en (7) alleen uitvoeren als de aanslag **NIET** op het geleideprofiel geschoven is.

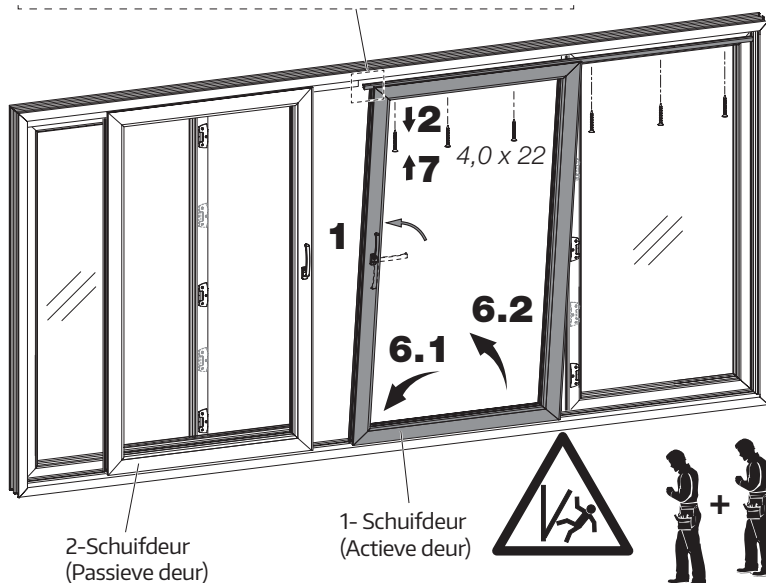
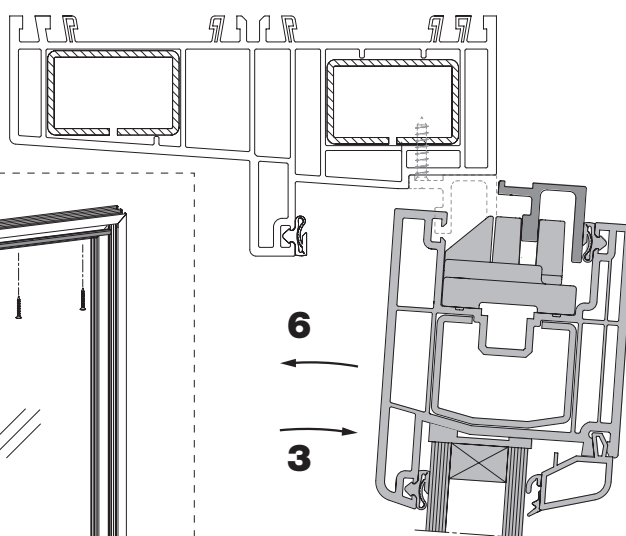
- (1) Greep (17/18) naar boven draaien.
- (2) Geleiderail van de actieve deur uit het kozijn losschroeven.
- (3) 1-Schuifdeur (Actieve deur) uit het kozijn halen.
- (4) Stootbuffer (5) in de aanslag boven (19), zoals afgebeeld, monteren (Stootbuffer zit aan de zijde van de passieve deur).
- (5) Aanslag boven (19), zoals afgebeeld, op de geleiderail schuiven.
- (6) 1-Schuifdeur (Actieve deur) samen de geleiderail terugplaatsen.
- (7) Geleiderail met schroeven 4,0 x 22 (alternatief boorschroeven 3,9 x 25) terug in het kozijn monteren.
- (8) Aanslag boven (19), zoals afgebeeld, positioneren en vastschroeven (Torx 25, 4 .. 5 Nm).

Gebruik gereedschap voor het eenvoudiger monteren van de stootbuffer (Bv. Een Pendrijver)



	Montagemaat Aanslag boven (19)
Gealan Smoovio	1
Aluplast Smart Slide	10,5
Rehau Synego Slide	2
Salamander evolutionDrive Plus+	-16

(voorbeeld profiel)

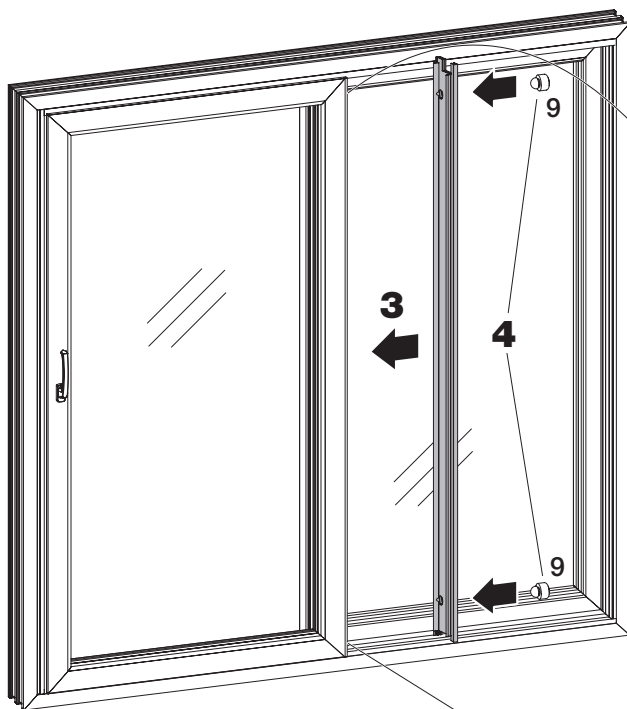


Montage Afdekkap en Gummi-Stootbuffer

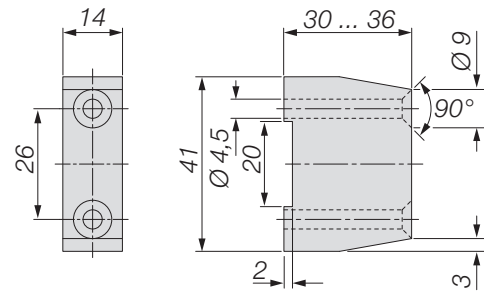
- (1) Afdekkap bij beide hoekoverbrengingen (Hangzijde) drukvast uitvullen.
Het weerstandsvrij bewegen van het beslag daarbij in acht genomen.
- (2) 2 gaten $\varnothing 11$ in de afdekkap van de schuifdeuren boren en de uitsparing, zoals afgebeeld, in de afdekkap maken.
- (3) Afdekkap recht op maat zagen (dagmaat – 3mm) en monteren.
- (4) Gummi-Stootbuffer in de geboorde gaten drukken.

Afbeelding: Schema A

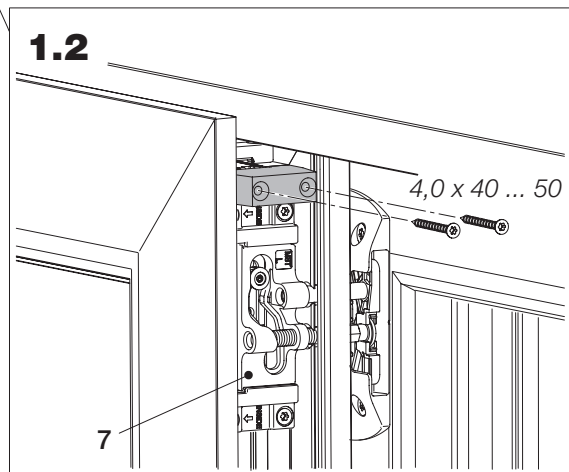
(Bij Schema C uitvoeren bij beide schuifdeuren)



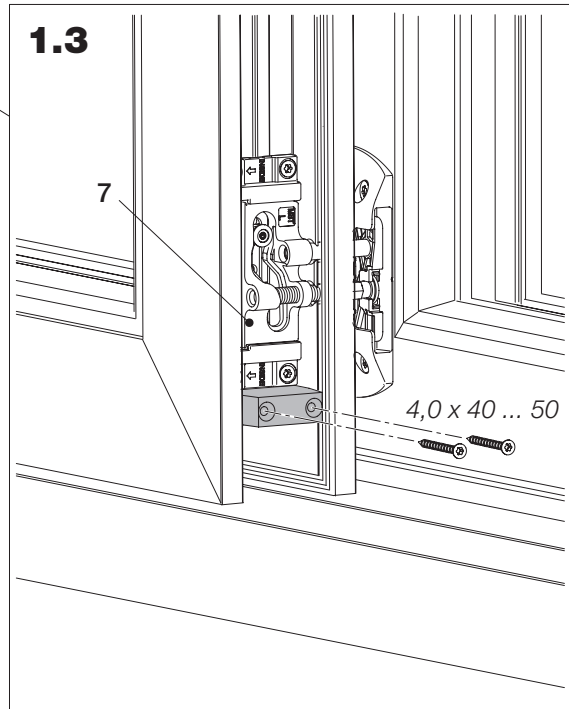
1.1 Voorbeeld uitvullen (ter plaatse)



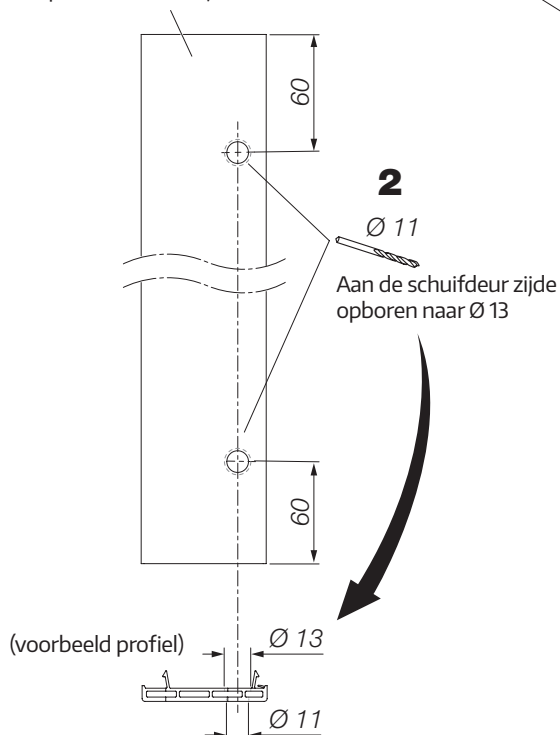
1.2



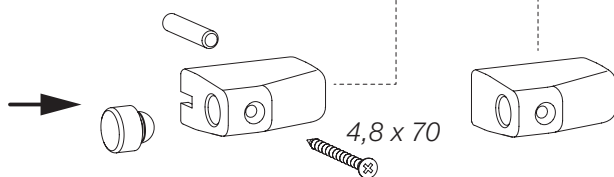
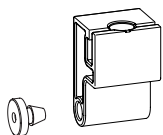
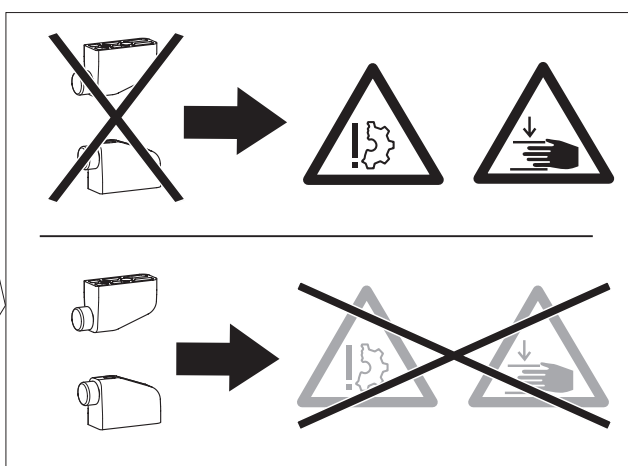
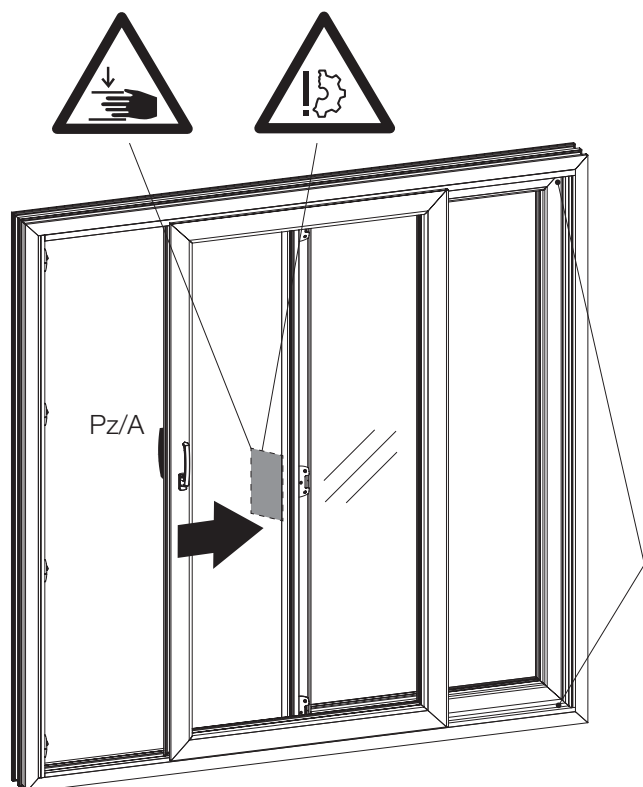
1.3



profiel-afhankelijk

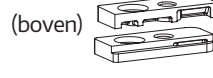
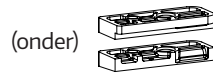
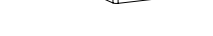
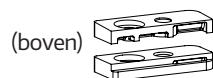
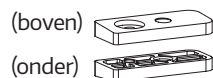
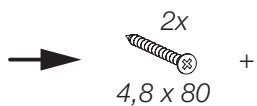


Montage schuifdeur-buffer (optioneel)



Rehau Synego Slide (boven)	306505
Rehau Synego Slide (onder)	306523
Gealan Smoovio	
Aluplast Smart Slide	
Salamander evolutionDrive Plus+	

Art. Nr. Buffer



Gealan Smoovio	306569
Aluplast Smart Slide	306565
Rehau Synego Slide	nvt
Salamander evolutionDrive Plus+	485031

Art. Nr. onderlegplaatje t.b.v. buffer

Montage schuifdeur-buffer vervolg (optioneel) Rehau Synego Slide: zie de volgende pagina

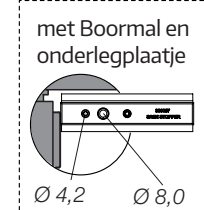
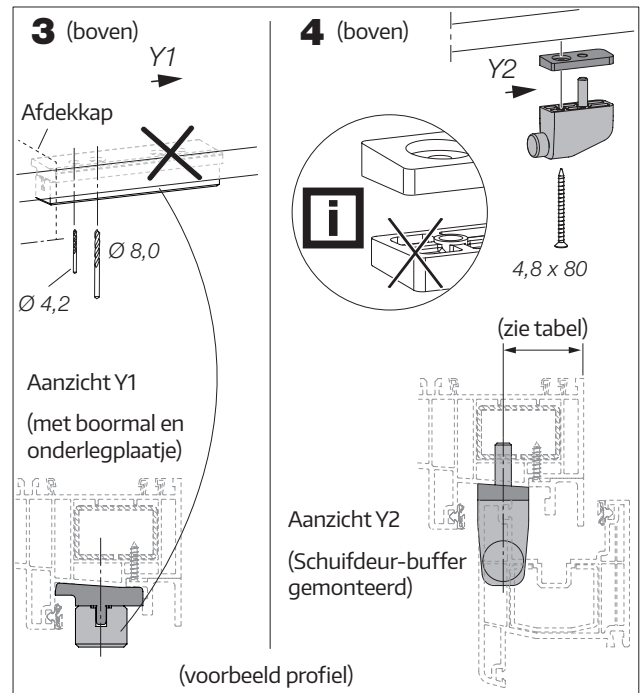
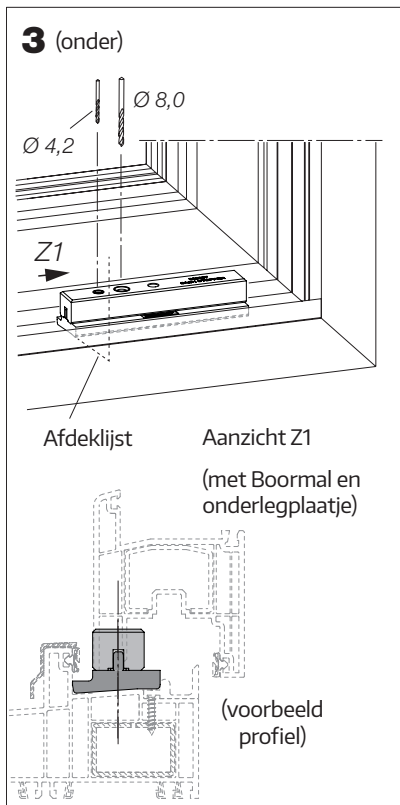
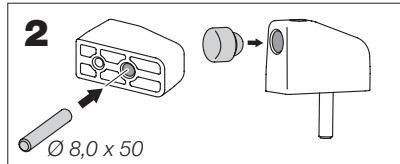
Per vaste deur worden er 2 deurbuffers gemonteerd.

- (1) De schuifdeur, zover als afgebeeld, openschuiven.
 - (2) De (centreer)pen $\varnothing 8,0 \times 50$ en de Stootbuffer in het bijbehorende aanslagdeel plaatsen.
 - (3) Vervolgens de gaten voor de penne met $\varnothing 8$ (evt. met $\varnothing 8,2$) voorboren en de Schroeven met $\varnothing 4,2$ voorboren (zie afbeelding Y en Z).
- Met boormal: Onderlegplaatje met de boormal tegen de afdekkap van de schuifdeur plaatsen en de gaten voor de pen en schroeven boren.
- (4) De buffer samen met het onderlegplaatje met schroeven $4,8 \times 70$ (Gealan $4,8 \times 80$) monteren.

i **Belangrijke aanwijzing!**
De onderlegplaatjes voor de schuifdeurbuffer-boven en schuifdeurbuffer-onder zijn verschillend.

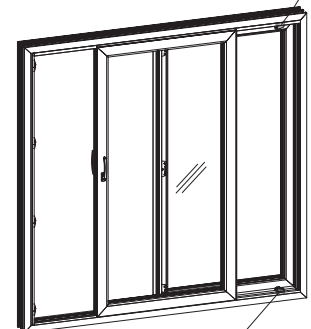
Afbeelding is alleen met Schuifdeur-buffer-onder (Maatvoering is voor beide buffers gelijk)

Doornmaat 1 ~ 50

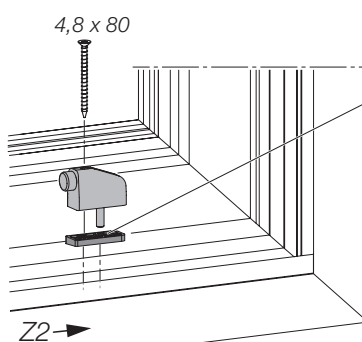


Montagemaat
schuifdeur-buffer

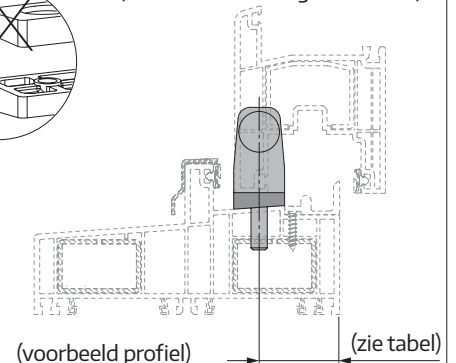
Gealan Smoovio	39,5
Aluplast Smart Slide	43
Salamander evolutionDrive Plus+	41



4 (onder)



Aanzicht Z2
(Schuifdeur buffer gemonteerd)



Montage schuifdeur-buffer Rehau Synego Slide vervolg (optioneel)

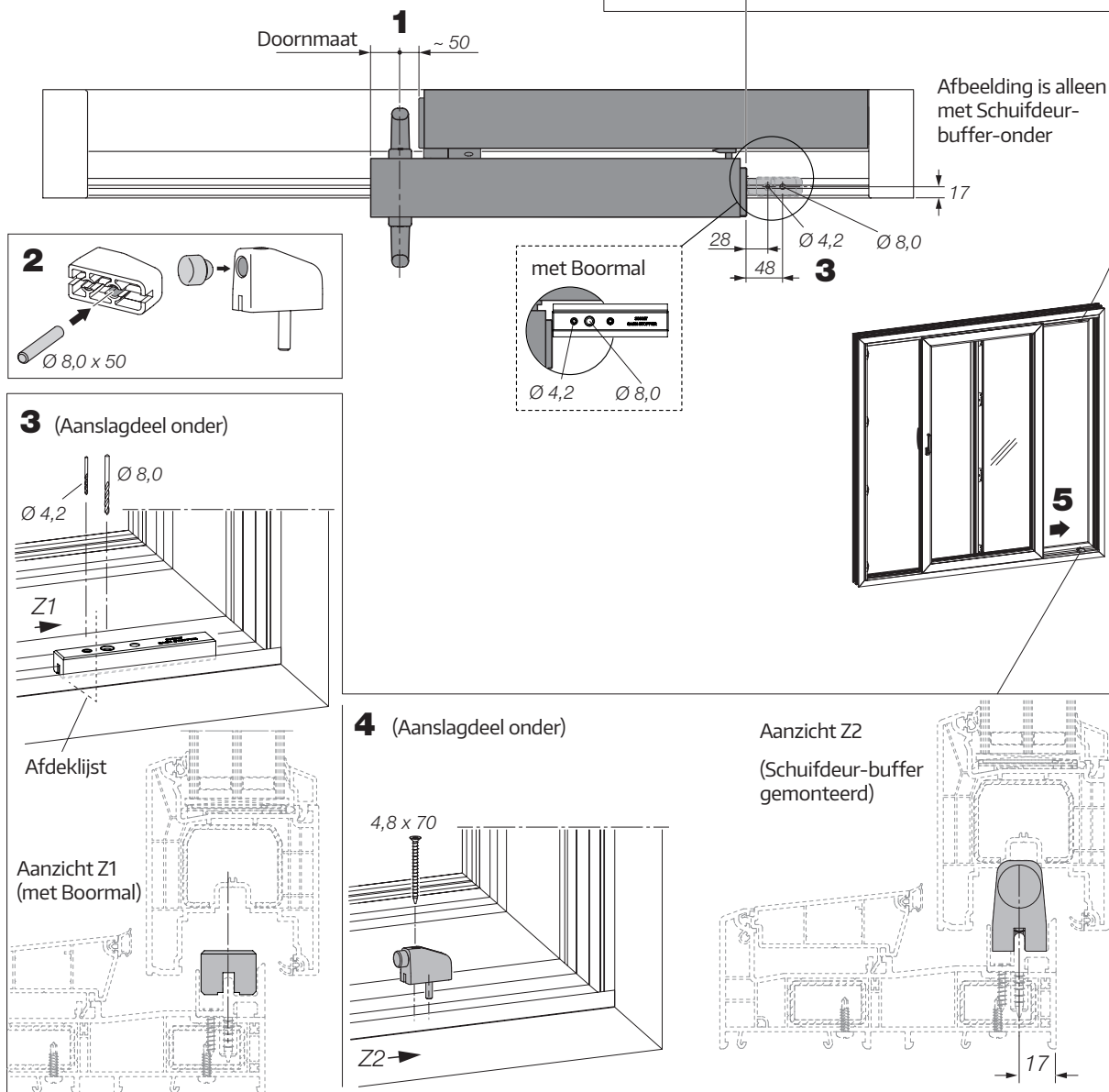
Per vaste deur worden er 2 deurbuffers gemonteerd.

i **Belangrijke aanwijzing!**
De aanslagbuffer (boven) moet er voor het monteren van de geleiderail al op geschoven zijn.

- (1) De schuifdeur, zover als afgebeeld, openschuiven.
- (2) De centreerpen Ø 8,0 x 50 en de Stootbuffer in het bijbehorende aanslagdeel steken.
- (3) Vervolgens de gaten voor de pennen met Ø 8 (evt. met Ø 8,2) voorboren en de Schroeven met Ø 4,2 voorboren.
(zie afbeelding Y en Z)

Met boormal: Boormal tegen de afdekkap van de schuifdeur plaatsen en de gaten voor de pen en schroeven voorboren.

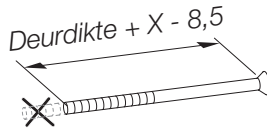
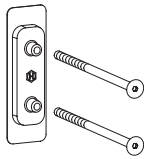
- (4) Aanslagbuffer (onder) met schroeven 4,8 x 70 monteren.
- (5) Schuifdeur tegen de aanslagbuffer (onder) schuiven.
- (6) Aanslagbuffer (boven) nu tegen de afdekkap van de schuifdeur schuiven en vastschroeven (Torx 25, 4... 5 Nm).



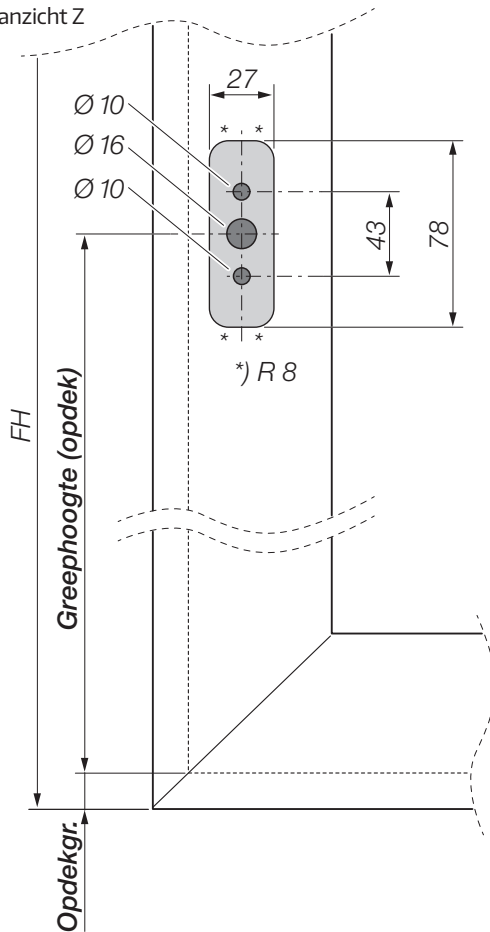
Montage komgreep (optioneel)



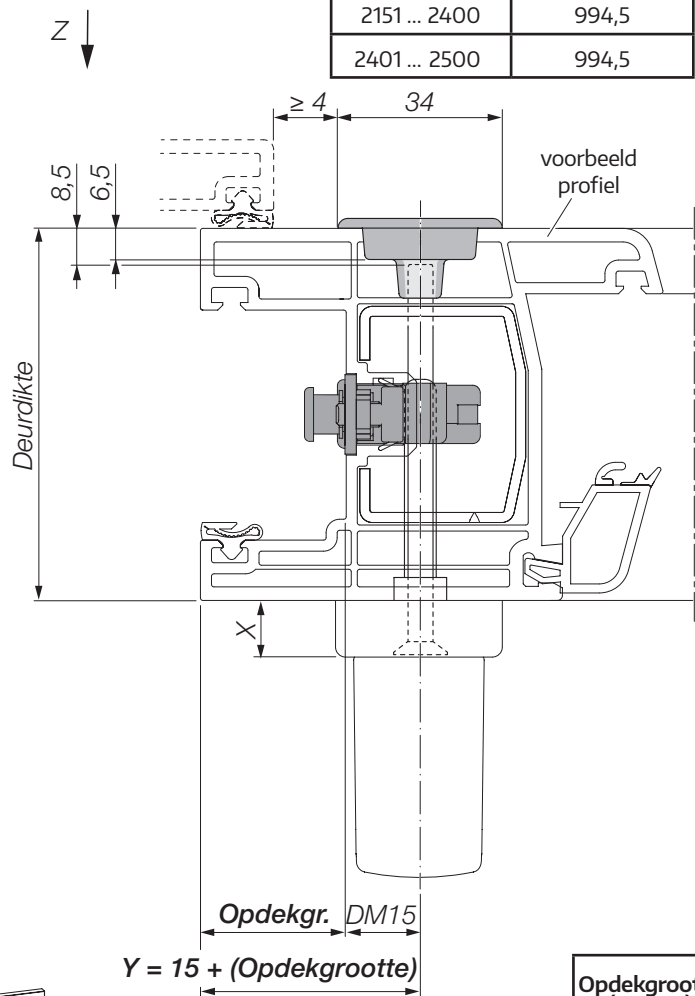
Schema A: 1x
Schema C: 2x



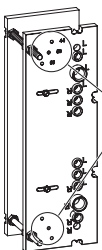
Aanzicht Z



FFH	Greephoogte (Opdek)
470 ... 800	1/2 FFH
801 ... 1250	1/2 FFH
1251 ... 1350	1/2 FFH
1351 ... 1540	544,5
1541 ... 1650	644,5
1651 ... 1900	994,5
1901 ... 2150	994,5
2151 ... 2400	994,5
2401 ... 2500	994,5



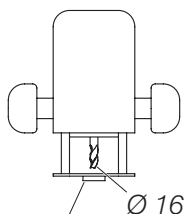
Toepassing boormal (Artikel-Nr. 250443)



Maat Y instellen

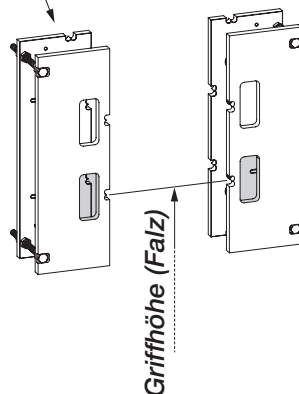
Toepassing bij ...
HAUTAU-uitvoering Rechts
= DIN EN 12519 Links
(naar links openend)

Te gebruiken:



Freesring Ø 27

Ø 16



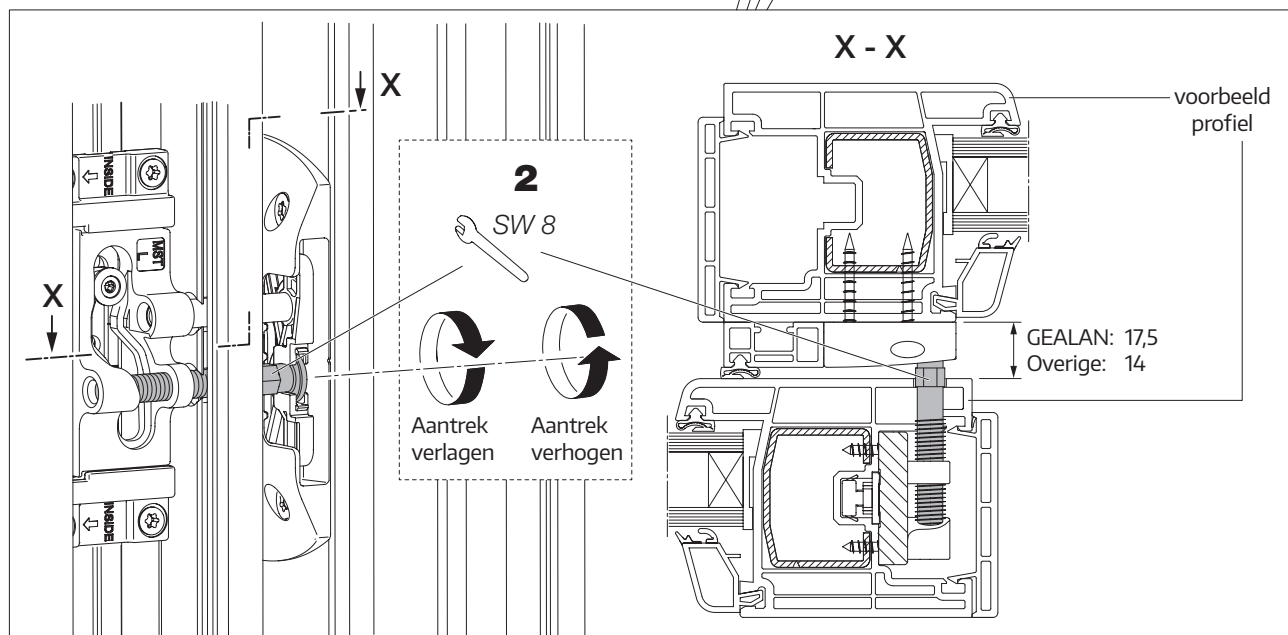
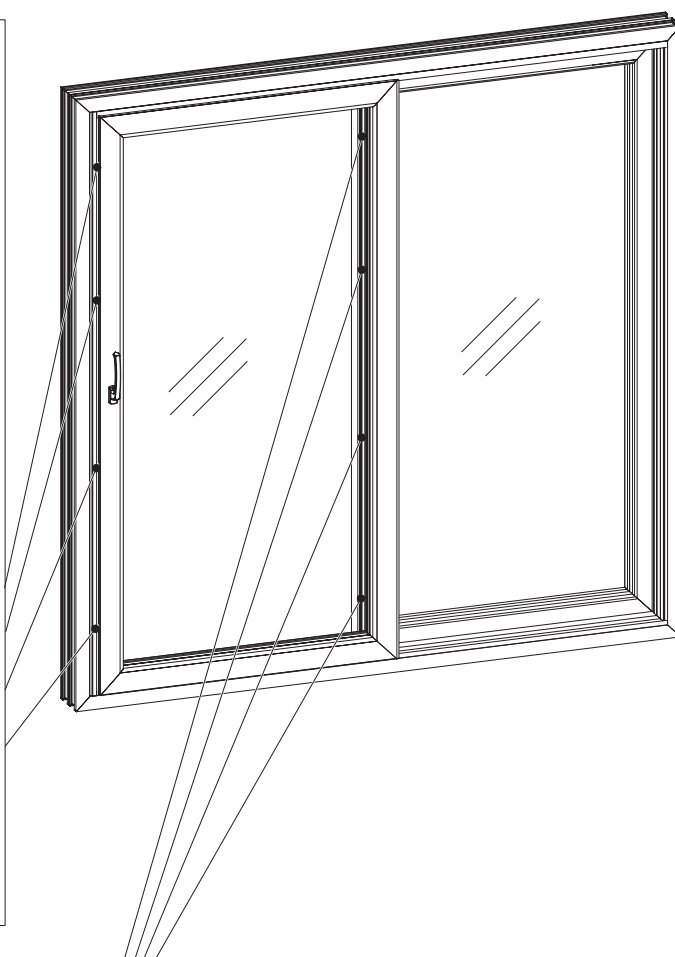
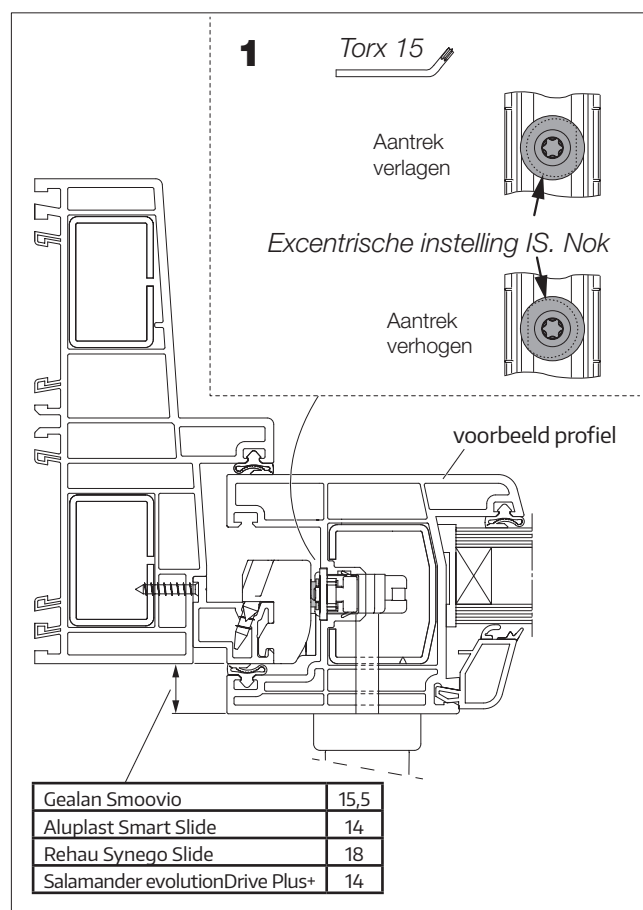
Griffhöhe (Falz)

Toepassing bij ...
HAUTAU-uitvoering Links
= DIN EN 12519 Rechts
(naar rechts openend)

	Opdekgrootte (Binnen)
Gealan Smoovio	29
Aluplast Smart Slide	35
Rehau Synego Slide	29
Salamander evolutionDrive Plus+	48

Afstellen aantrek schuifdeur

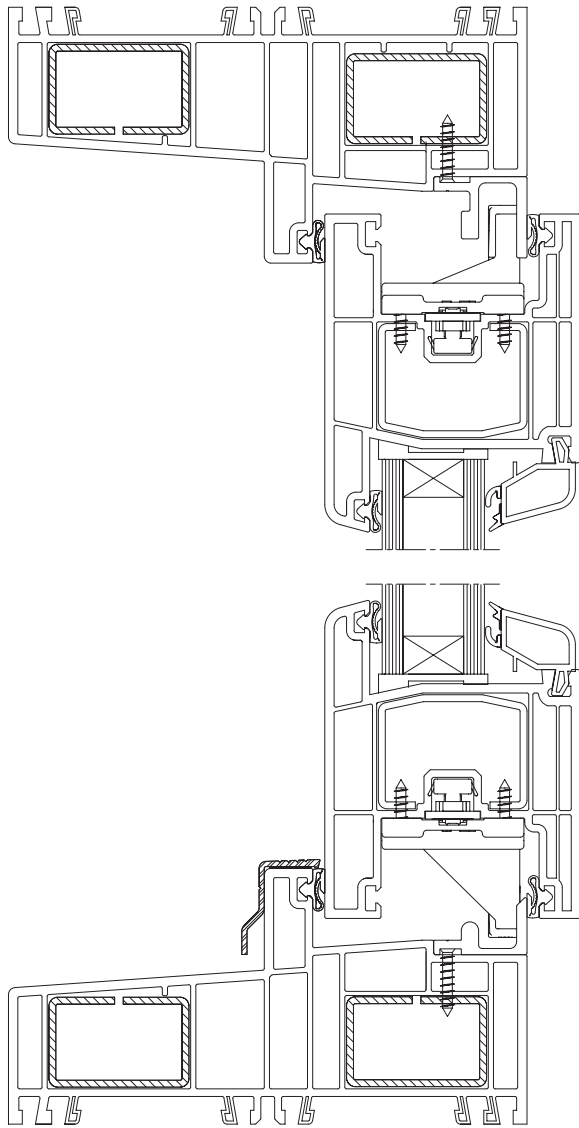
- (1) Greep-zijde:
Controleer hoe de schuifdeur sluit. Stel vervolgens de aantrek van de schuifdeur af op de overslaghoogte (14...18mm), middels Torx 15 bij alle IS-nokken aan de espagnolet en beide hoekoverbrenging (Greep-zijde).
- (2) Middenstijl:
Controleer hoe de schuifdeur sluit. Stel vervolgens de aantrek van de schuifdeur af op deuraafstand (GEALAN 17,5mm of overige 14mm), middels een steeksleutel SW 8 bij alle vergrendelingsdelen hangzijde (Afstellen in schuifstand).



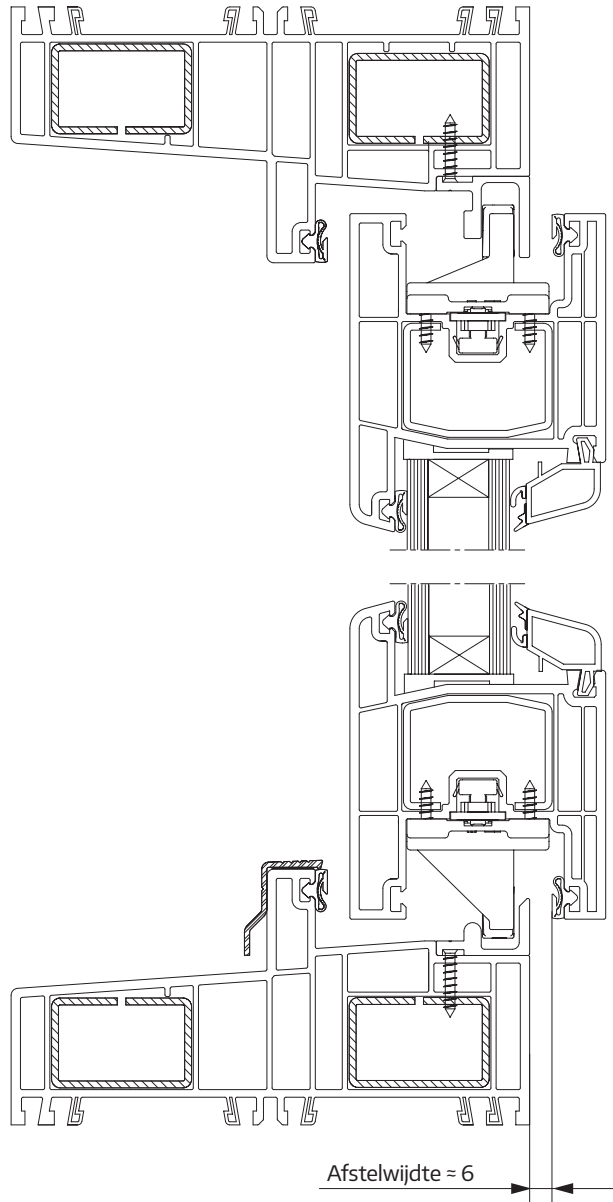
Overzicht verticale doorsnede (GEALAN)

Niet op schaal getekend

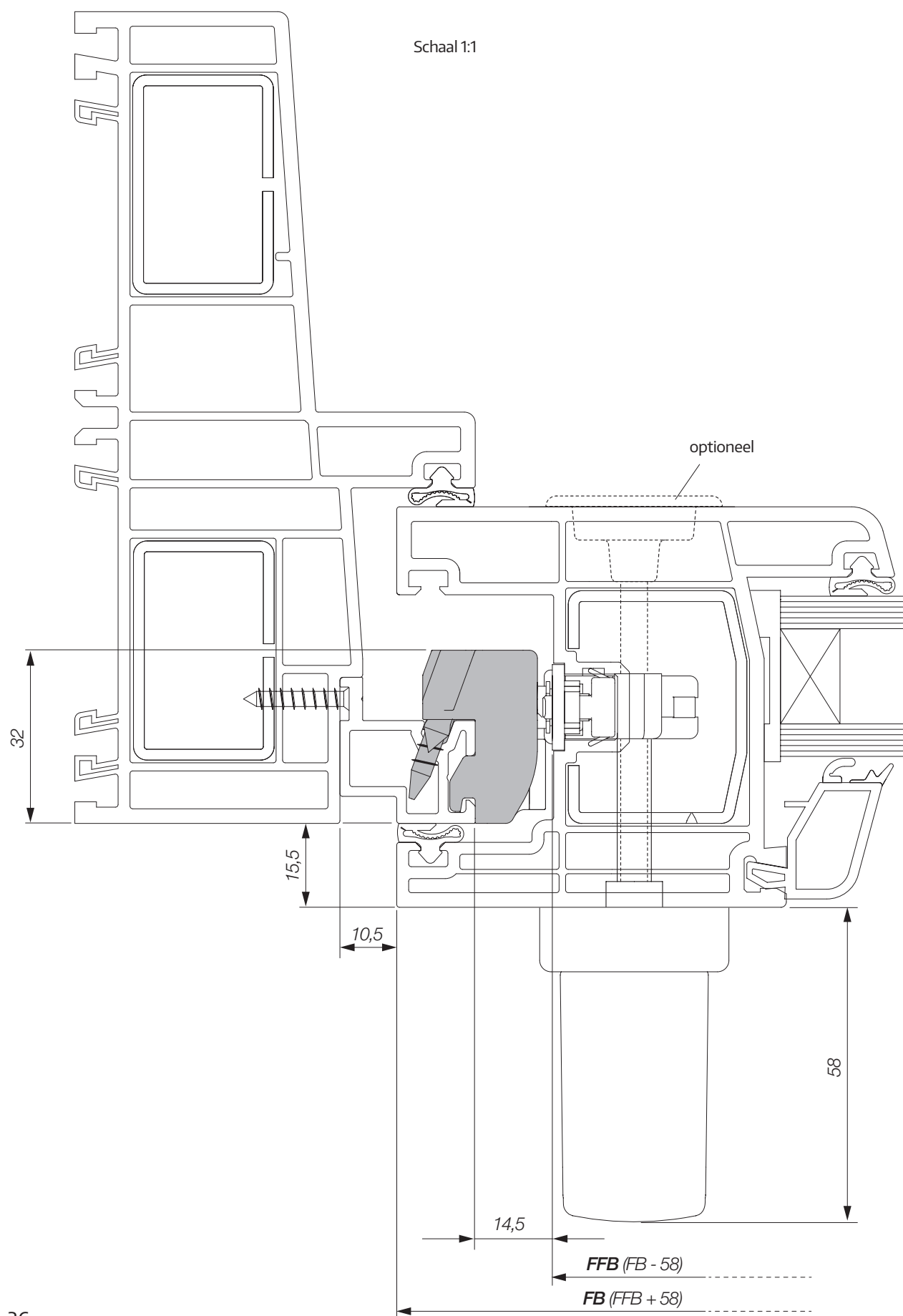
Schuifdeur in gesloten stand



Schuifdeur in geopende stand (≈ 6 mm)

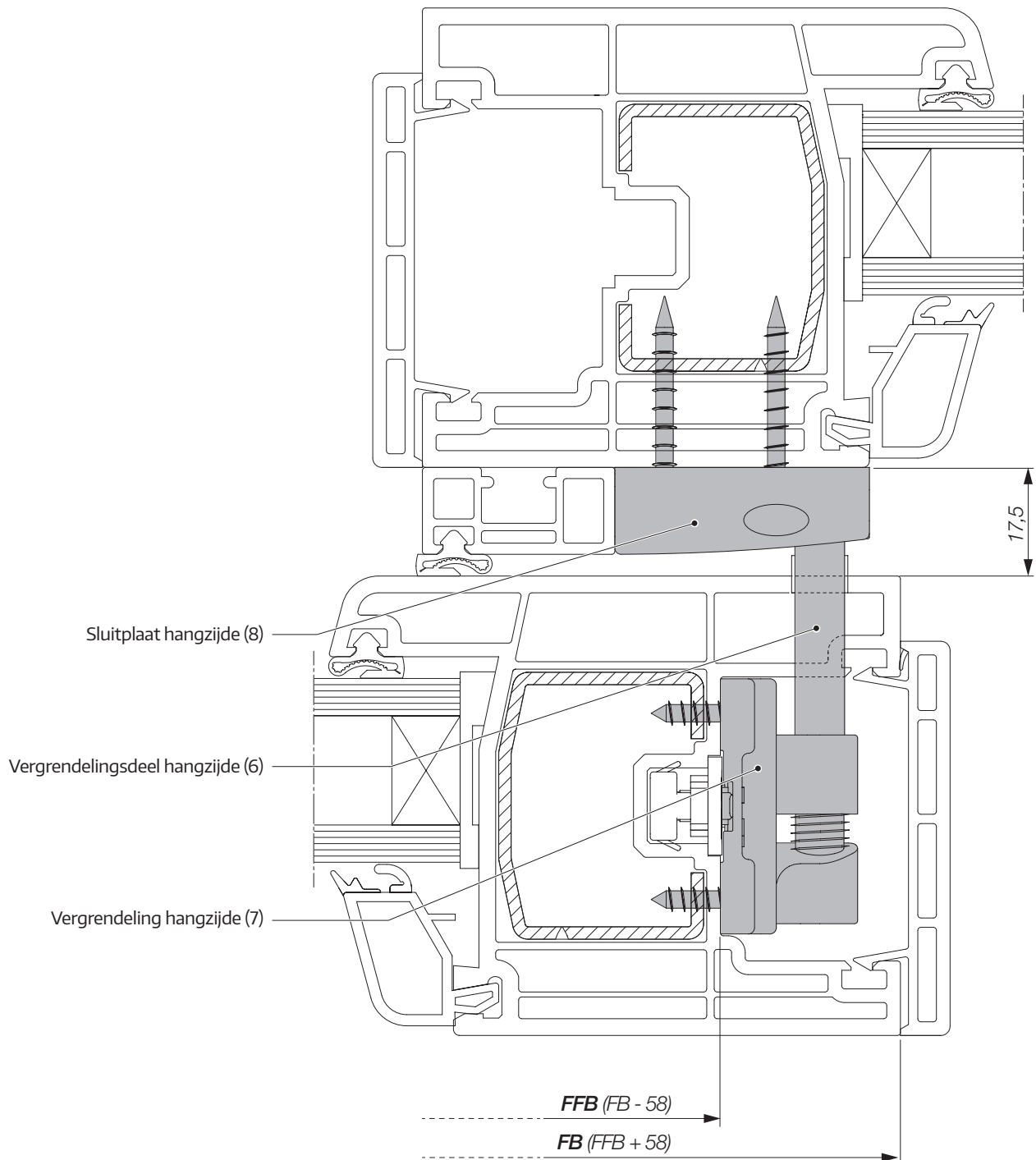


Horizontal Doorsnede Greep (GEALAN)



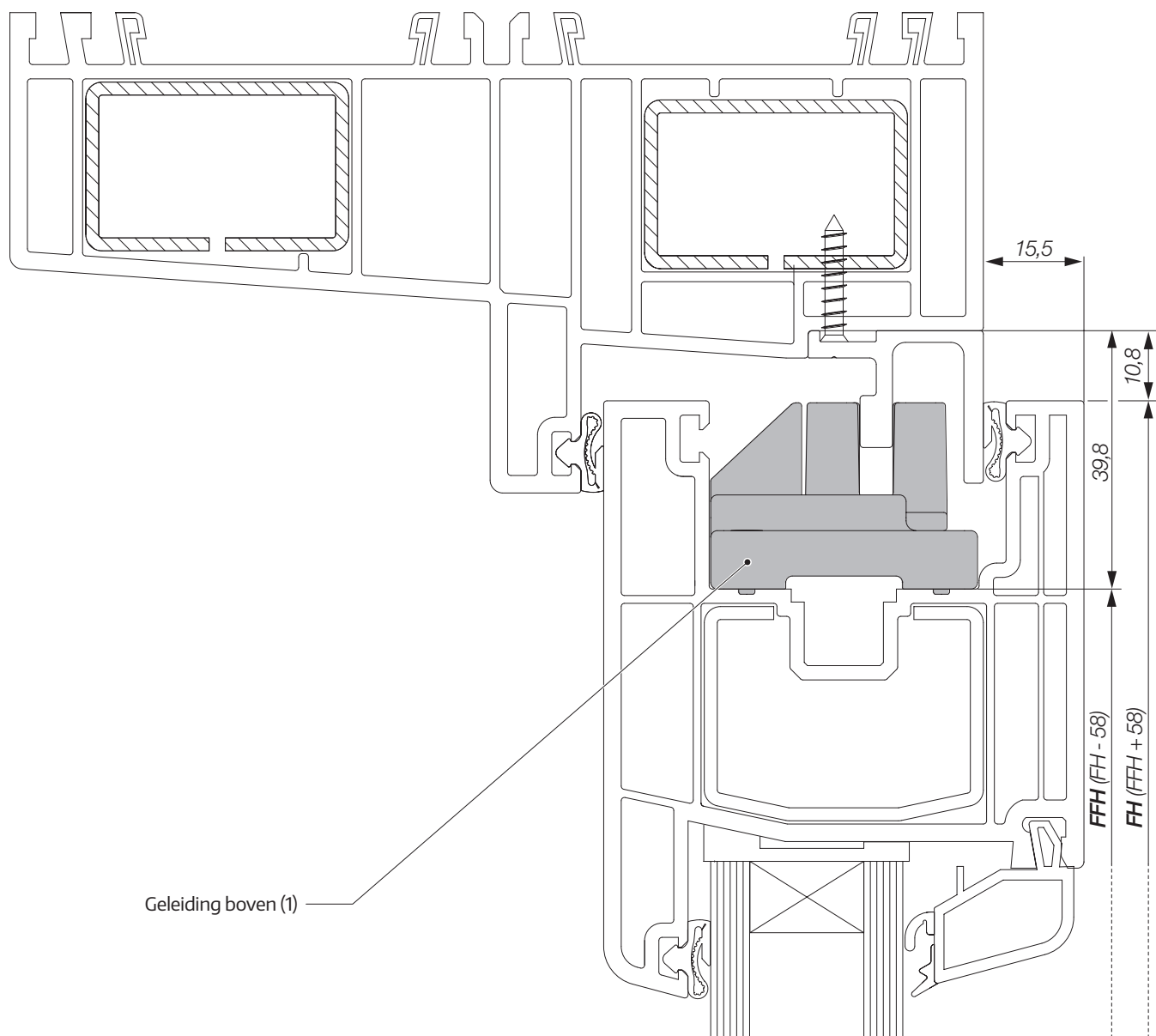
Horizontale doorsnede middenstijl (GEALAN)

Schaal 1:1



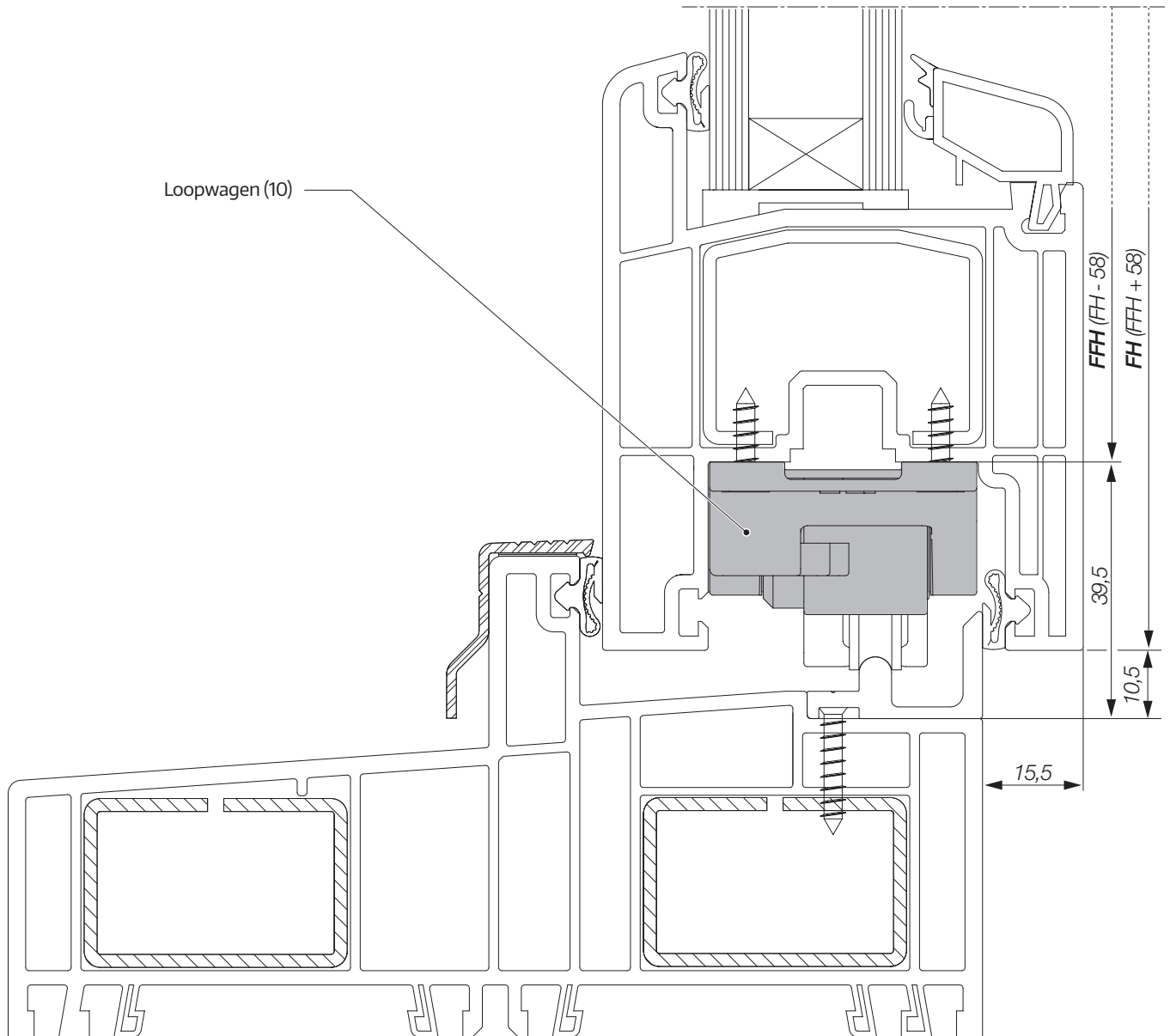
Verticale doorsnede geleiding boven (GEALAN)

Schaal 1:1



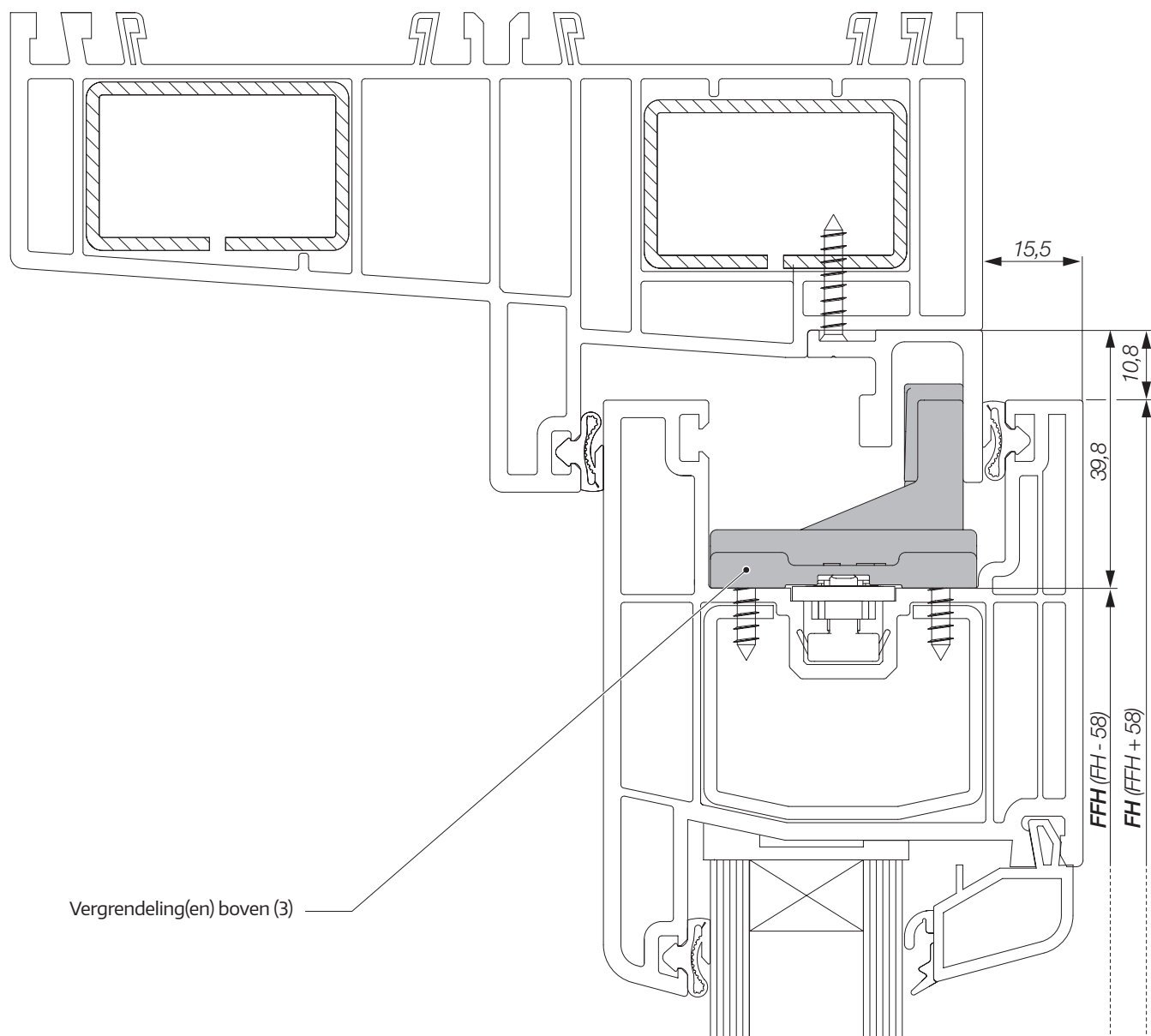
Verticale doorsnede loopwagen (GEALAN)

Schaal 1:1



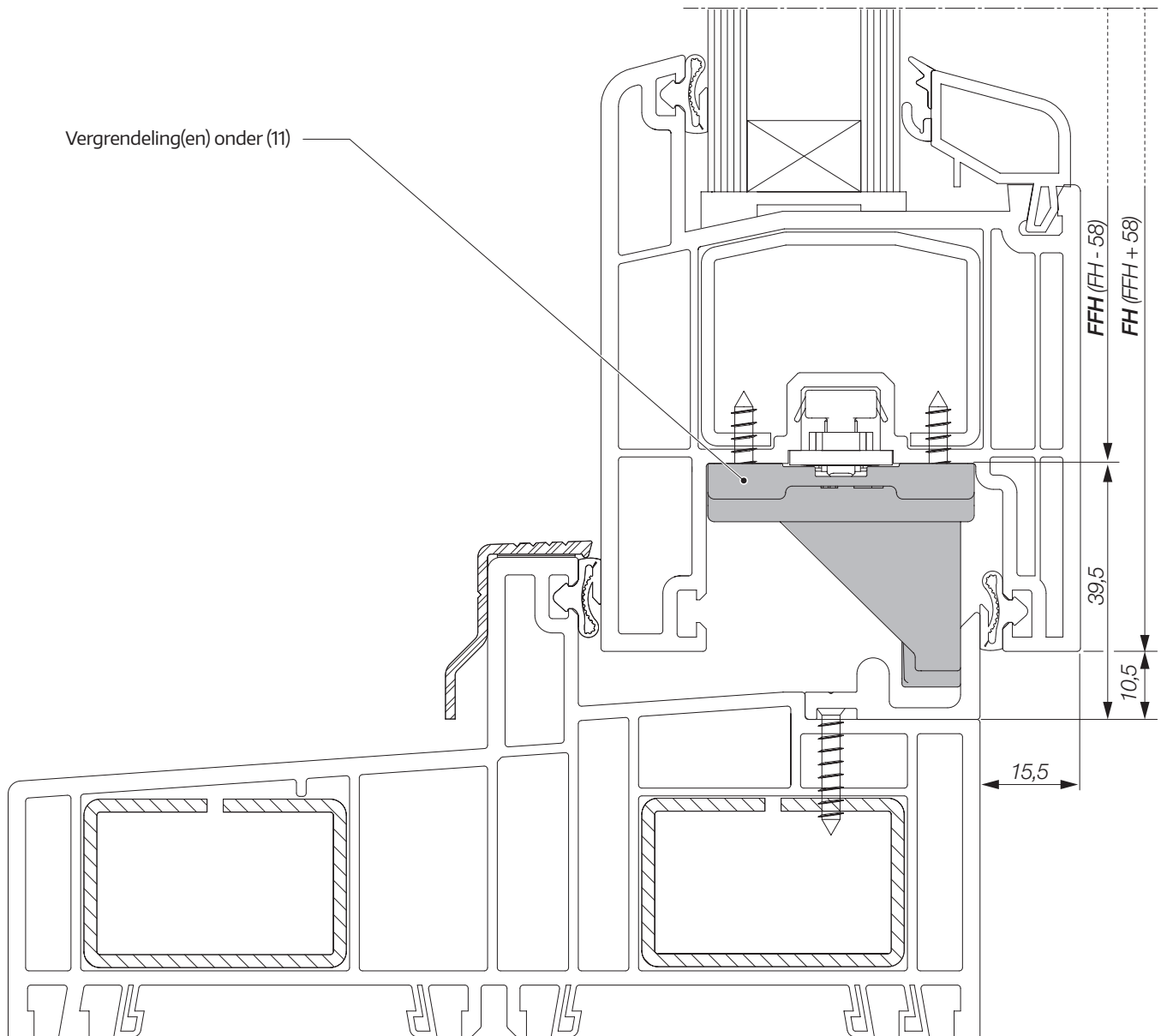
Verticale doorsnede vergrendeling(en) boven (GEALAN)

Schaal 1:1



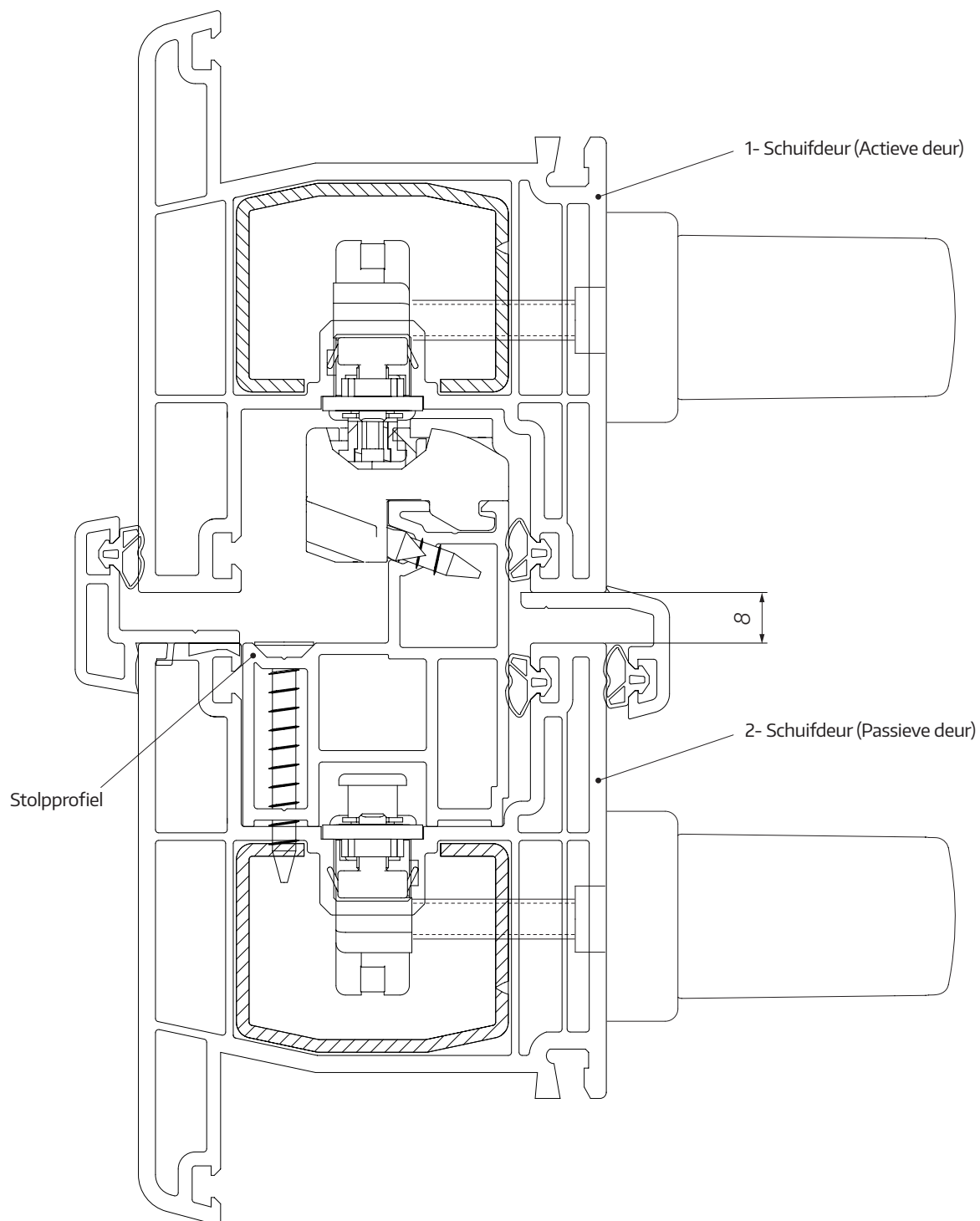
Verticale doorsnede vergrendeling(en) onder (GEALAN)

Schaal 1:1



Horizontale doorsnede Schema C (GEALAN)

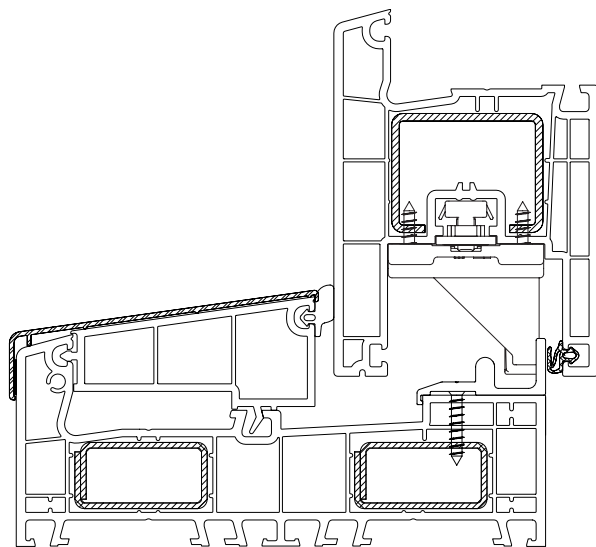
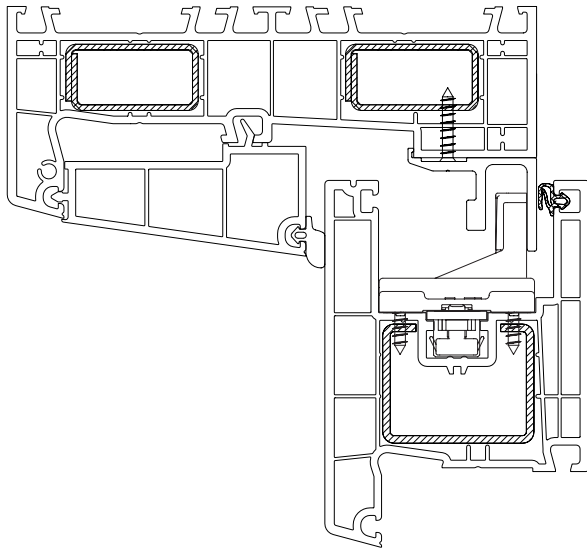
Schaal 1:1



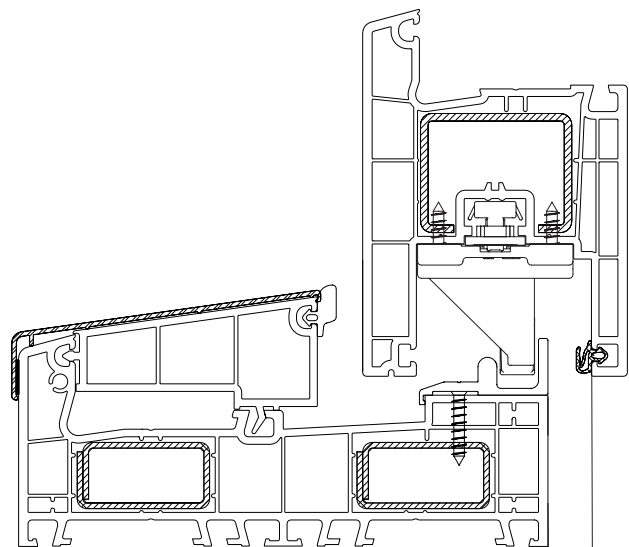
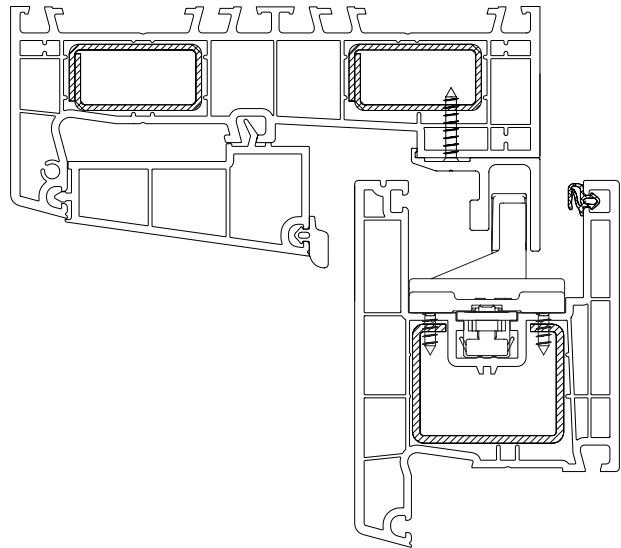
Overzicht verticale doorsnede (ALUPLAST SMART SLIDE)

Niet op schaal getekend

Schuifdeur in gesloten stand

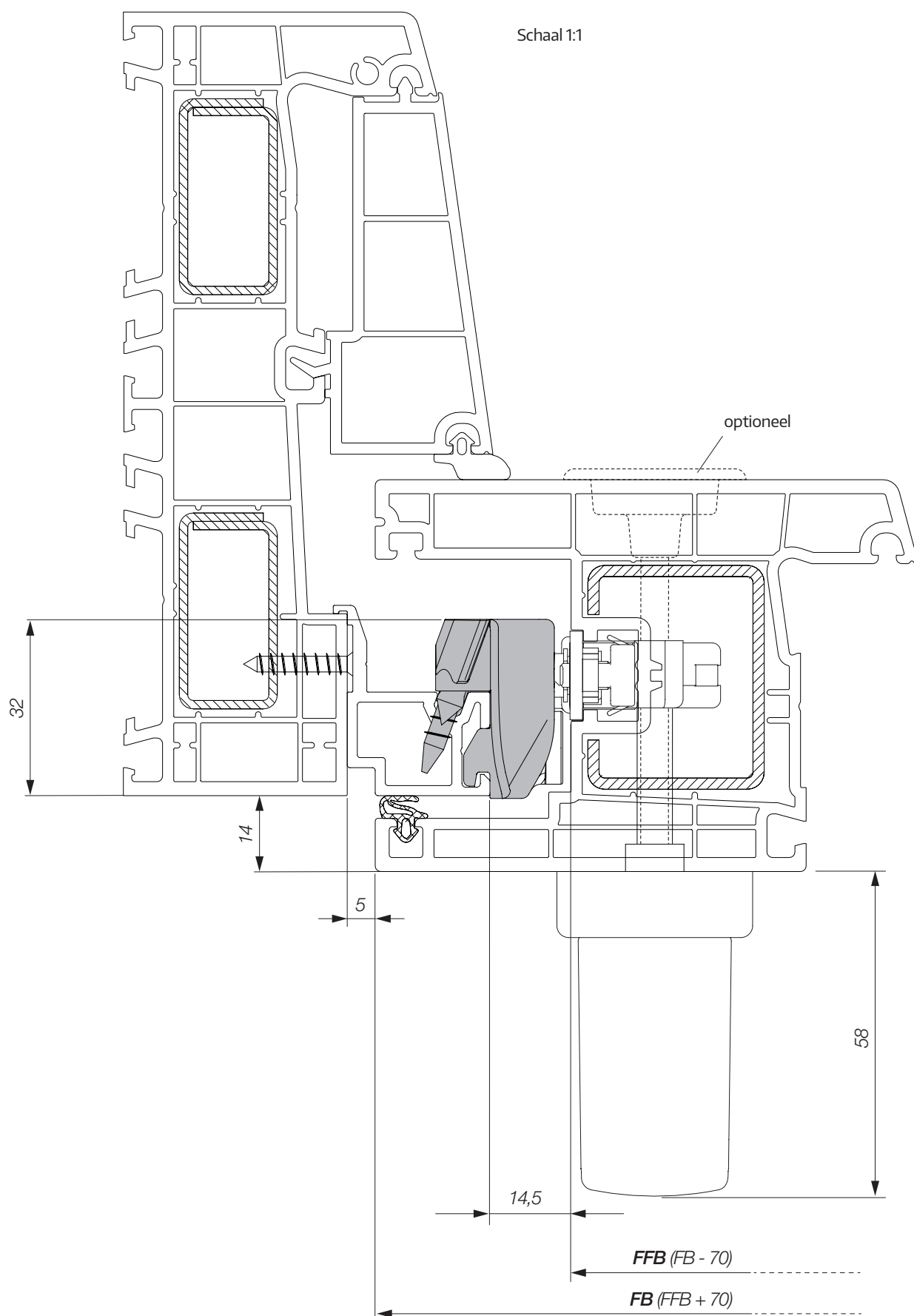


Schuifdeur in geopende stand (≈ 6 mm)



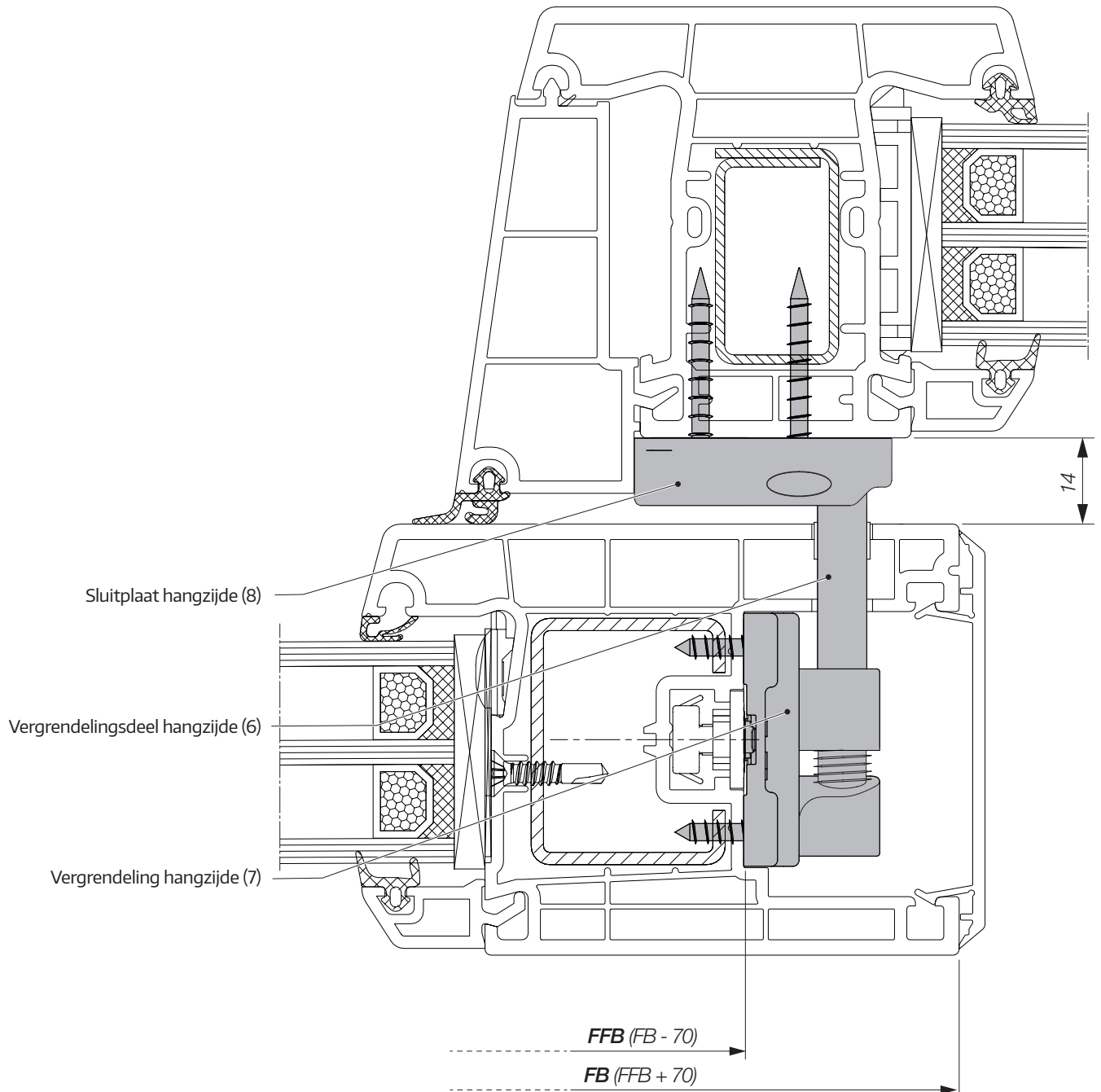
Afstelwijdte ≈ 6

Horizontale Doorsnede Greep (ALUPLAST SMART SLIDE)



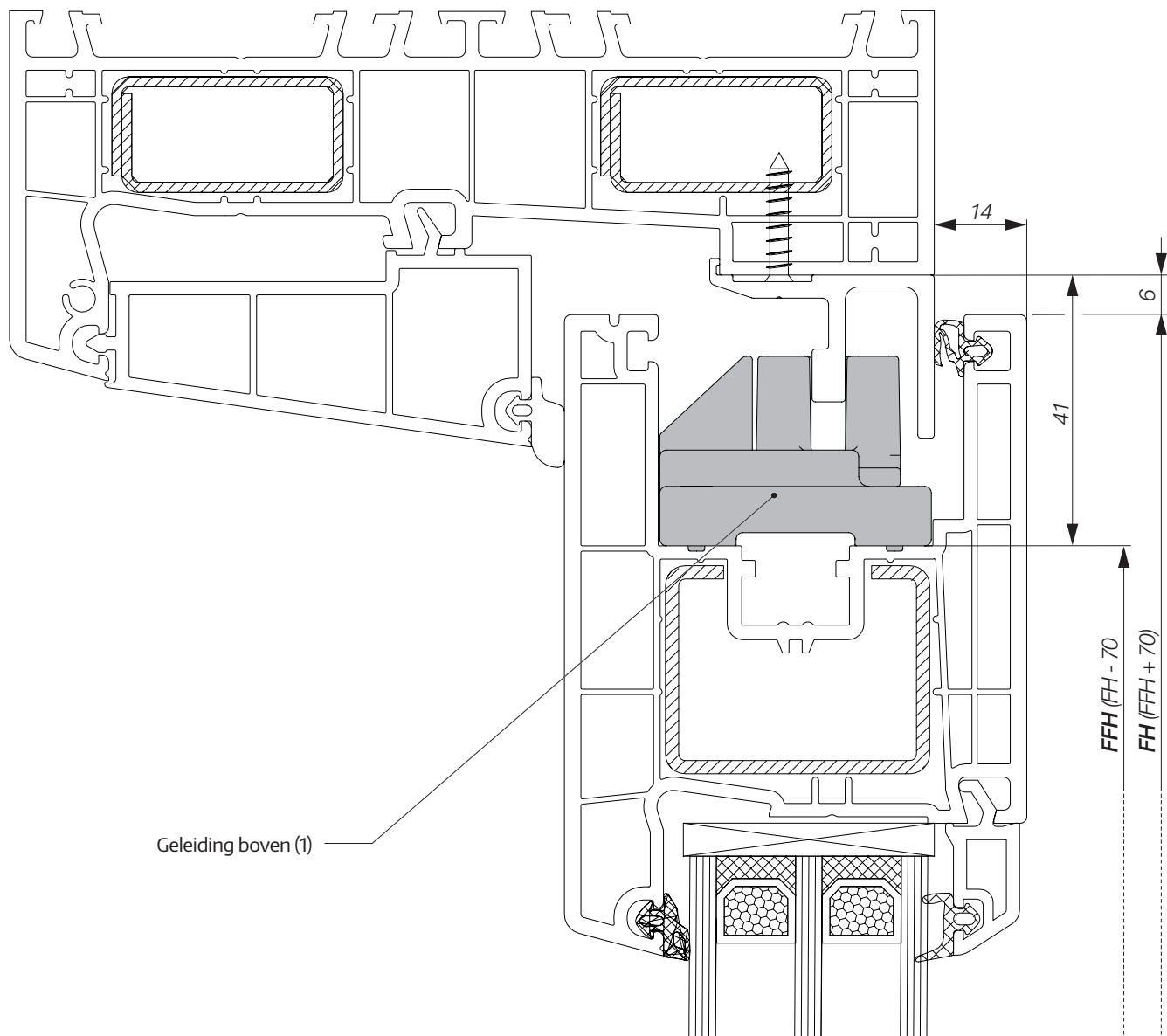
Horizontale doorsnede middenstijl (ALUPLAST SMART SLIDE)

Schaal 1:1



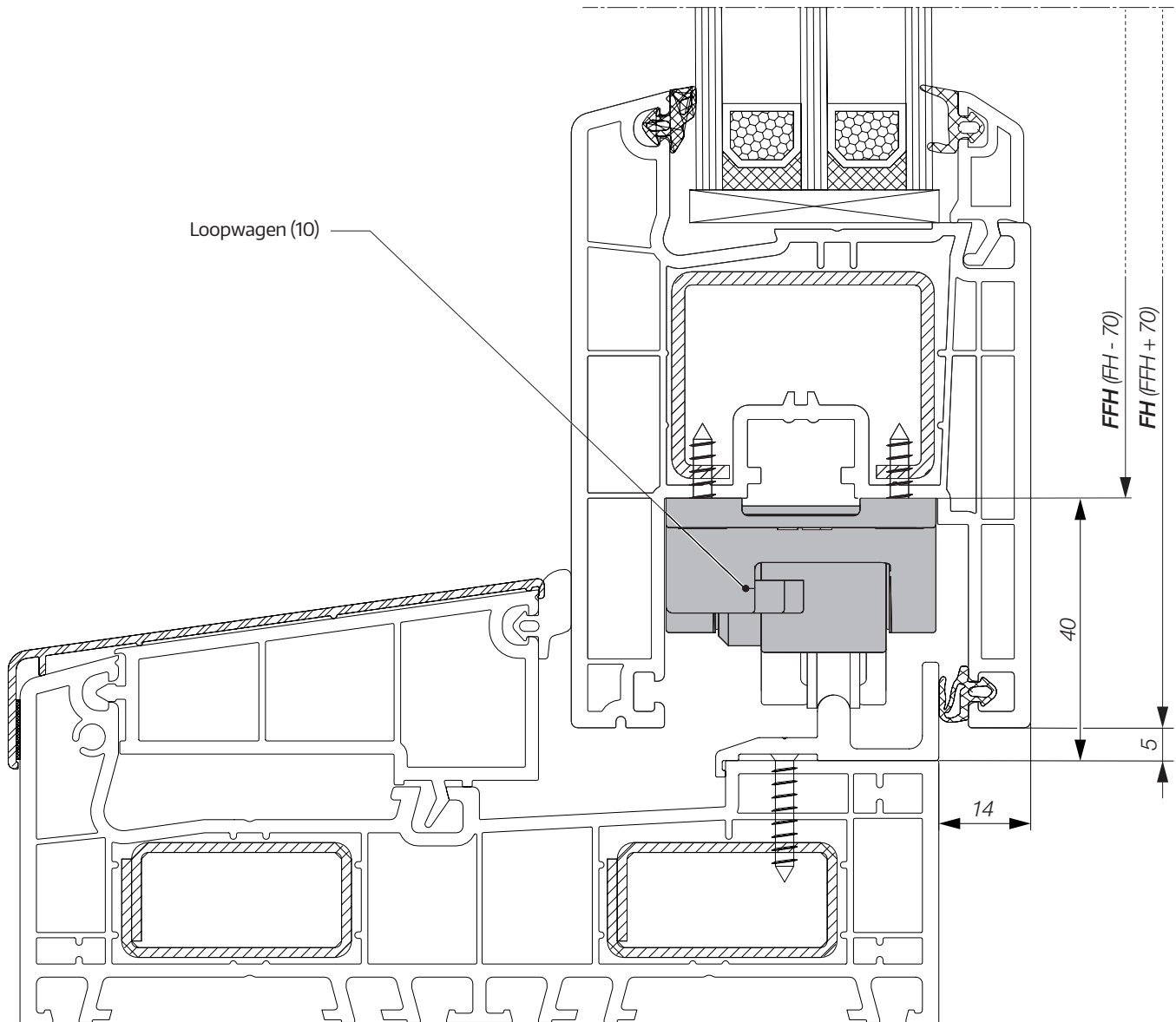
Verticale doorsnede geleiding boven (ALUPLAST SMART SLIDE)

Schaal 1:1



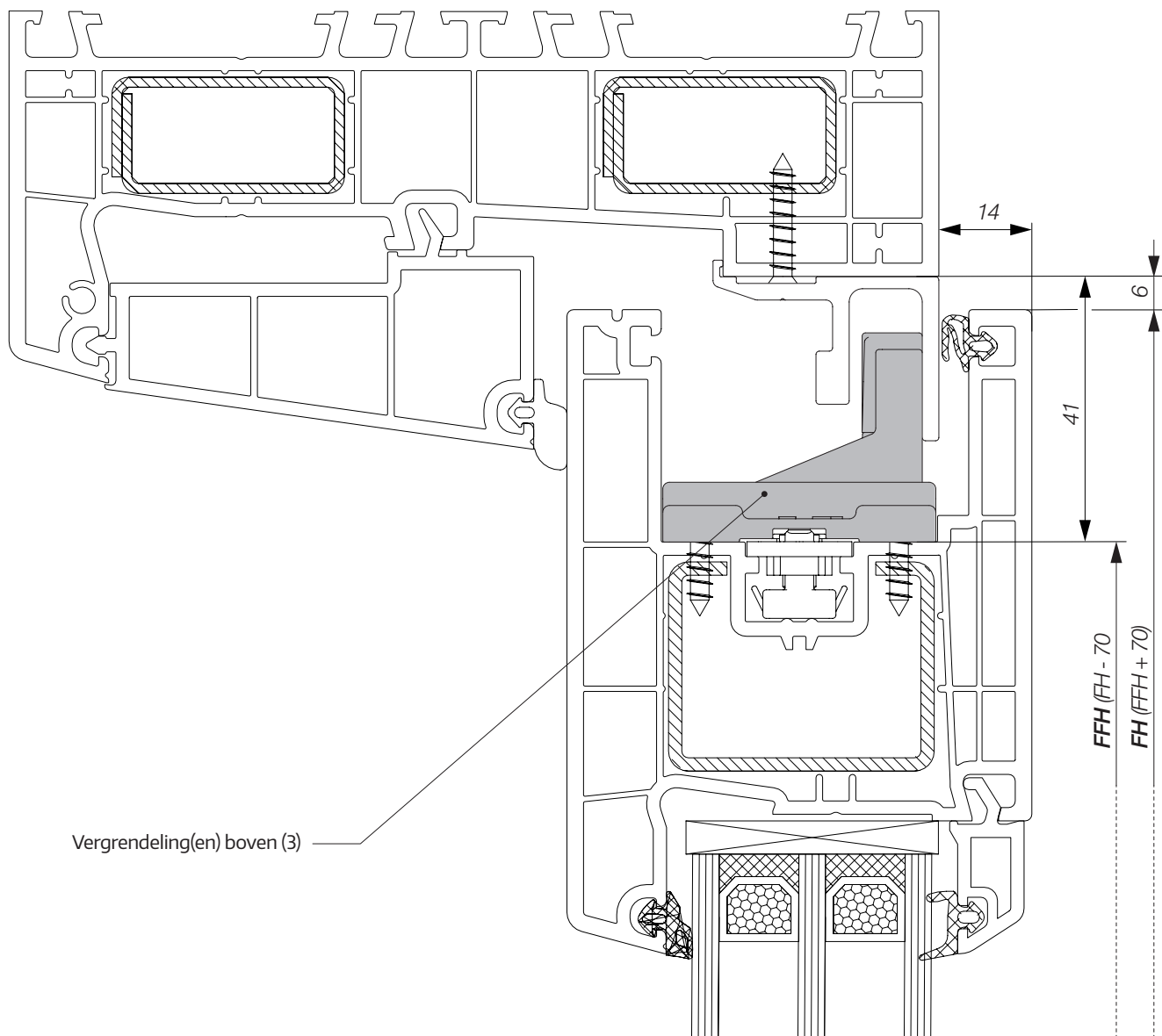
Verticale doorsnede loopwagen (ALUPLAST SMART SLIDE)

Schaal 1:1



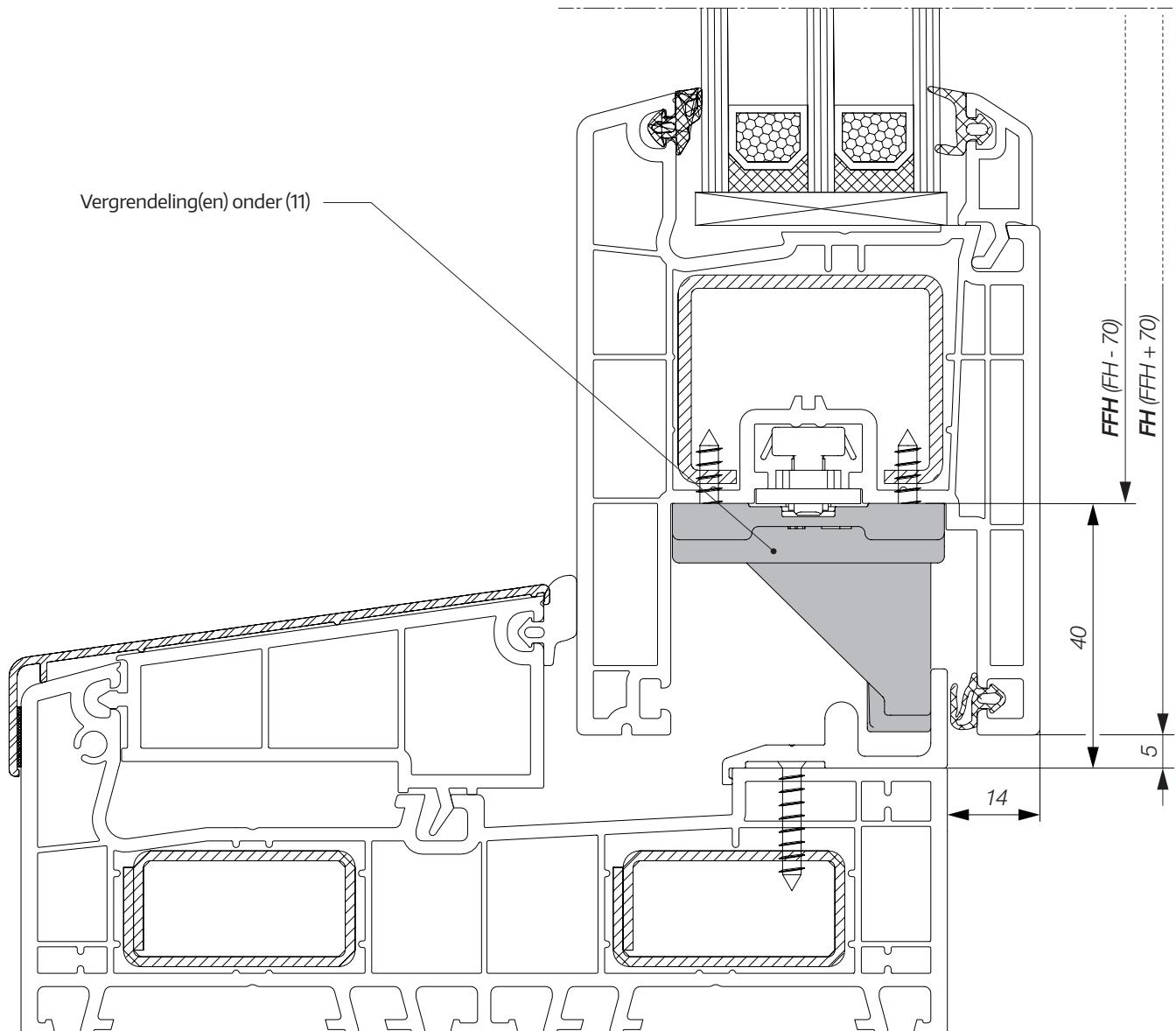
Verticale doorsnede vergrendeling(en) boven (ALUPLAST SMART SLIDE)

Schaal 1:1



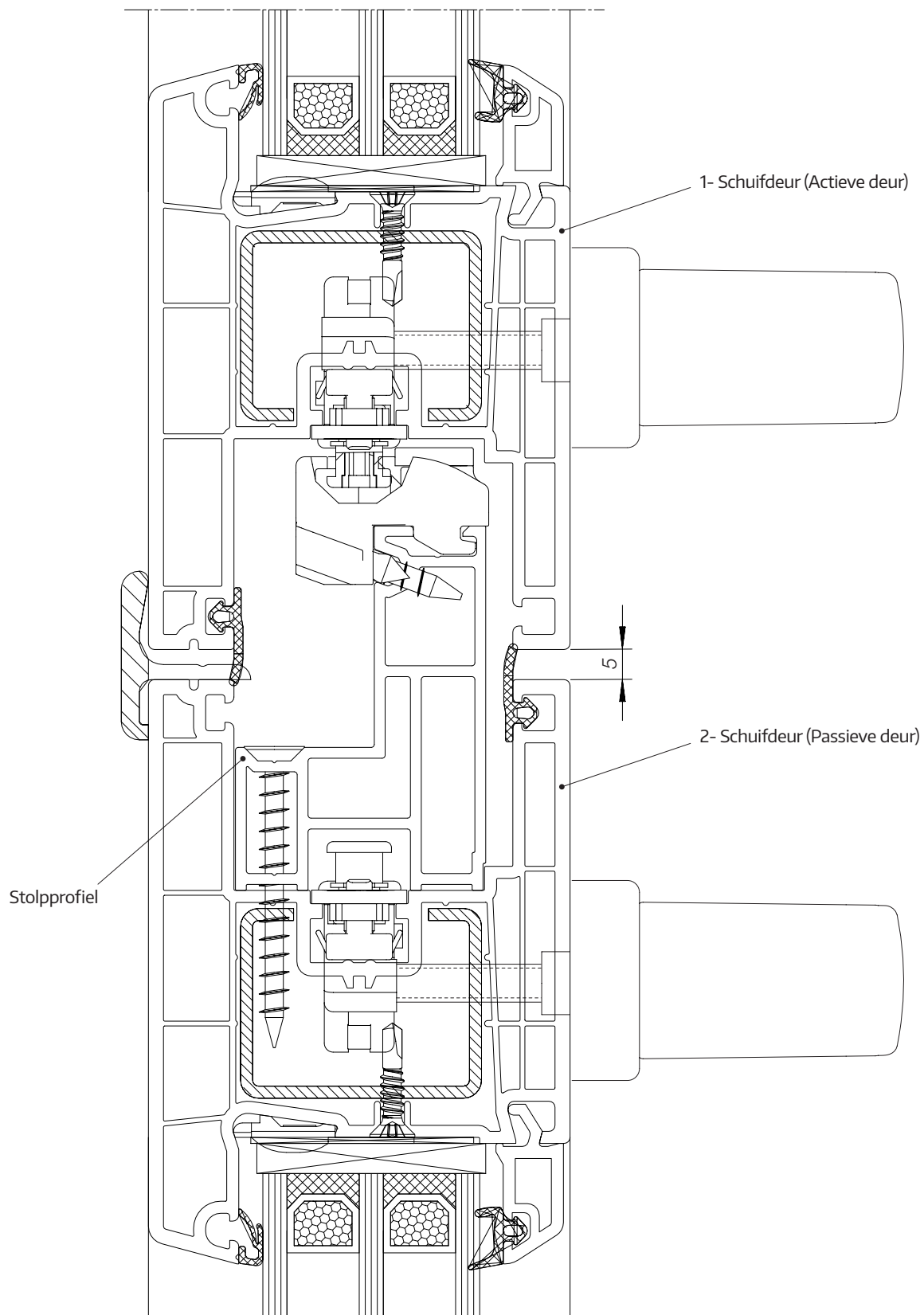
Verticale doorsnede vergrendeling(en) onder (ALUPLAST SMART SLIDE)

Schaal 1:1



Horizontale doorsnede Schema C (ALUPLAST SMART SLIDE)

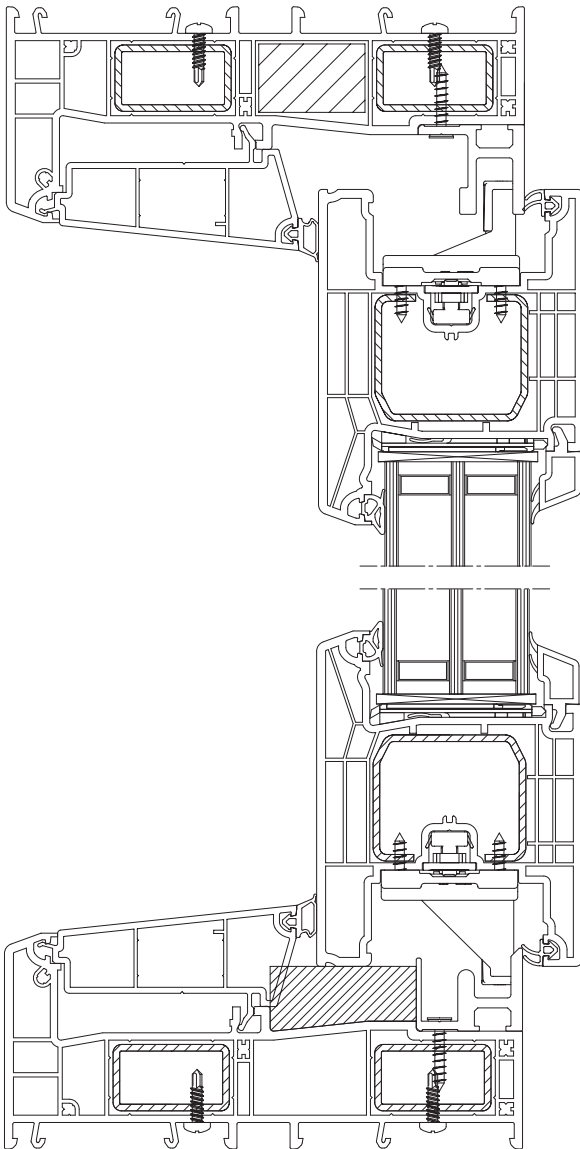
Schaal 1:1



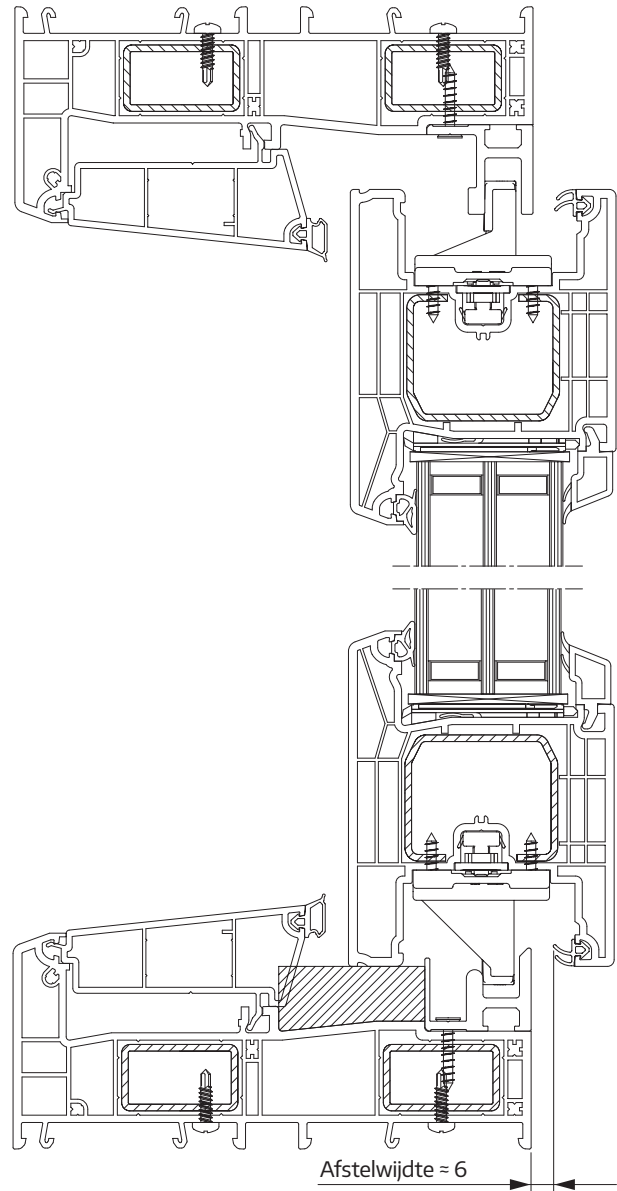
Overzicht verticale doorsnede (REHAU SYNEGO SLIDE)

Niet op schaal getekend

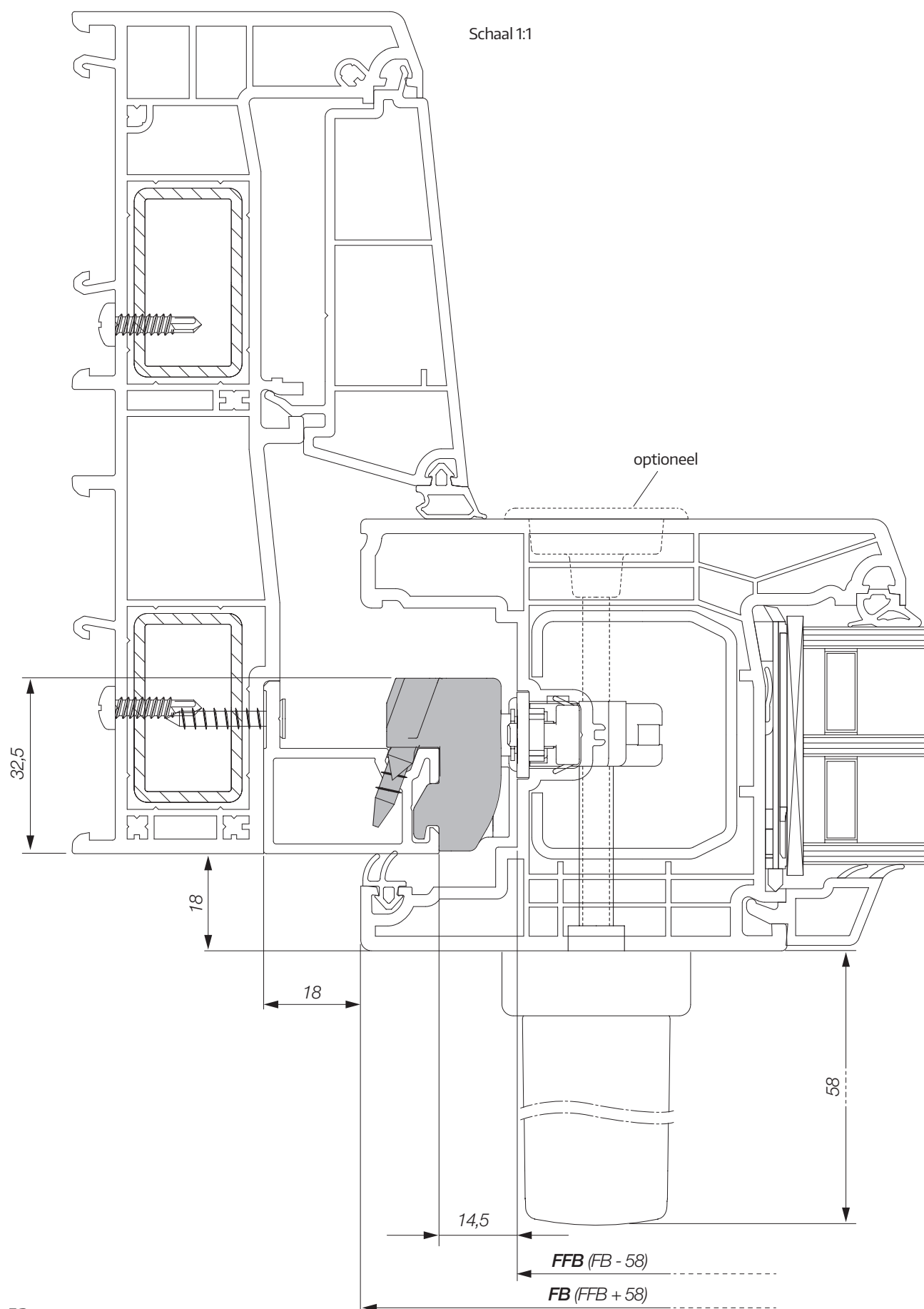
Schuifdeur in gesloten stand



Schuifdeur in geopende stand (≈ 6 mm)

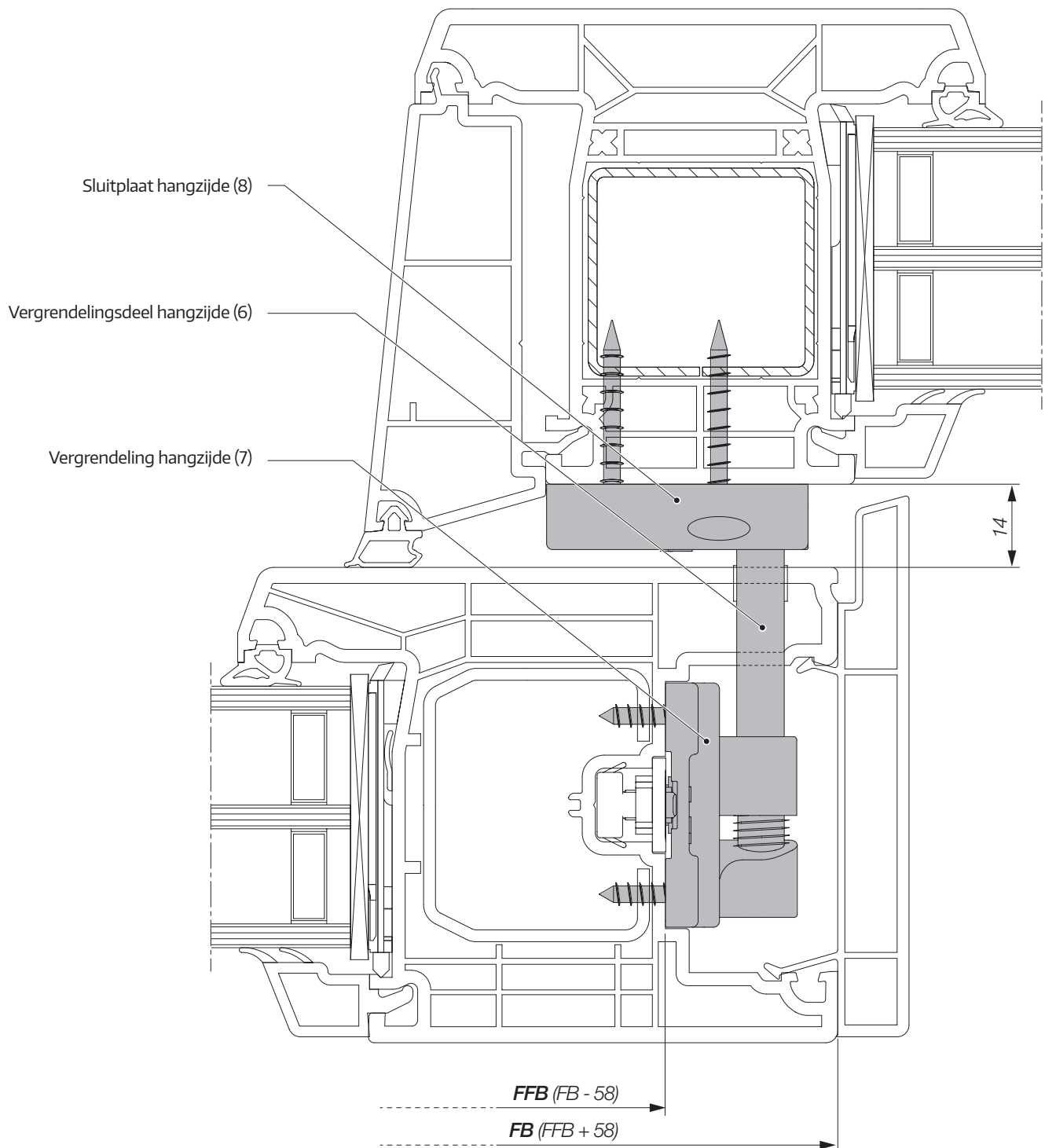


Horizontale Doorsnede Greep (REHAU SYNEGO SLIDE)



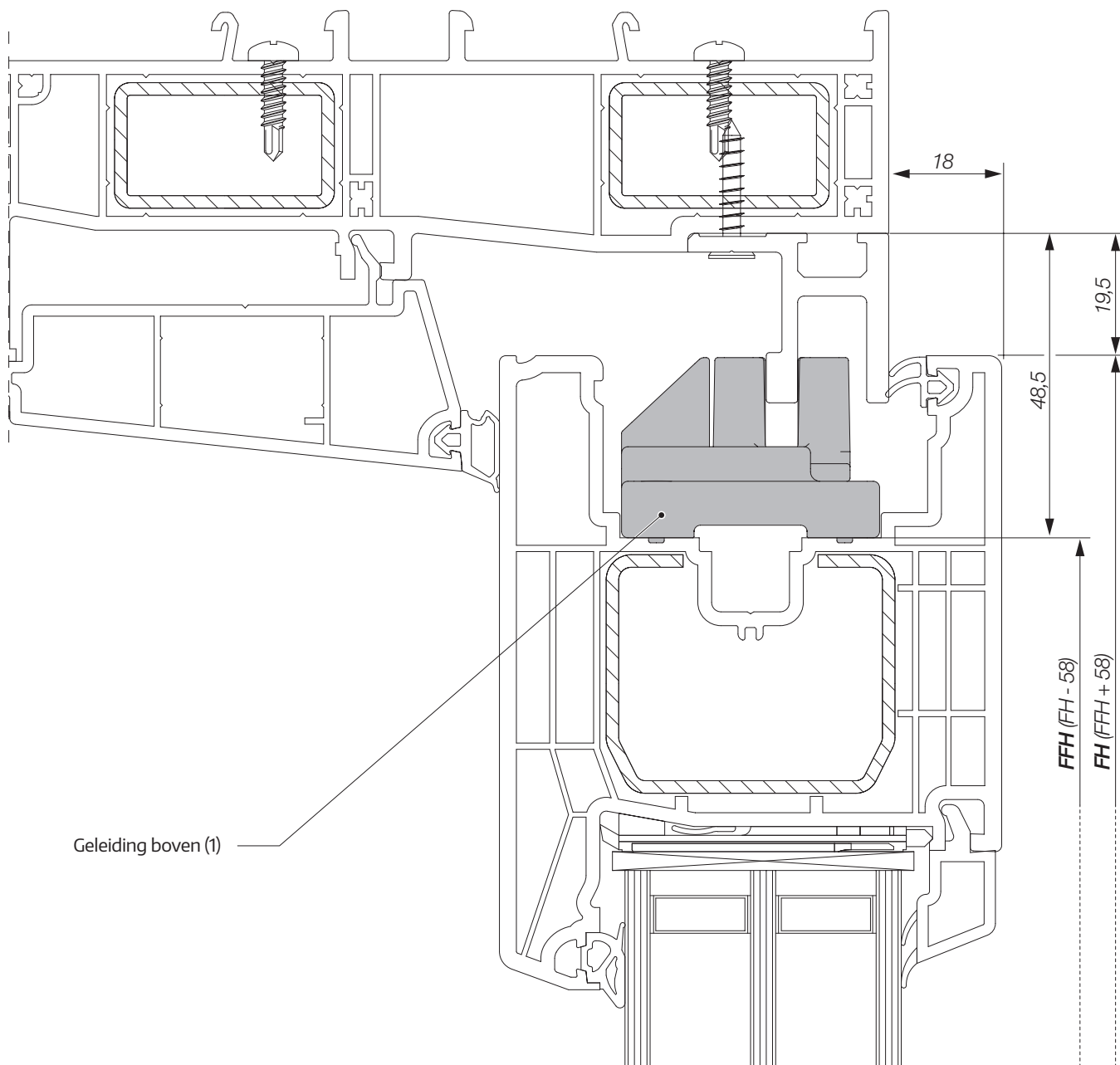
Horizontale doorsnede middenstijl (REHAU SYNEGO SLIDE)

Schaal 1:1



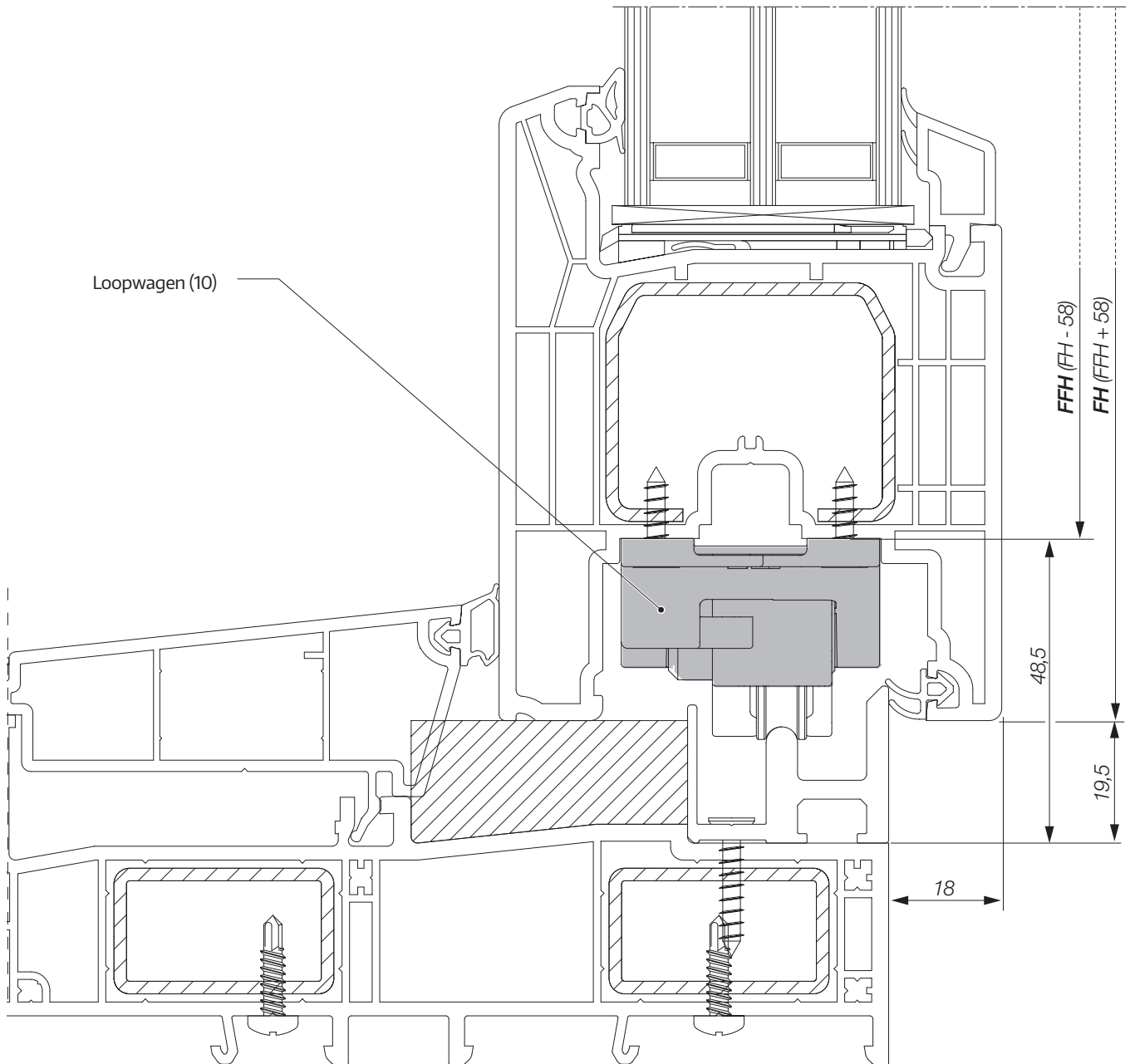
Verticale doorsnede geleiding boven (REHAU SYNEGO SLIDE)

Schaal 1:1



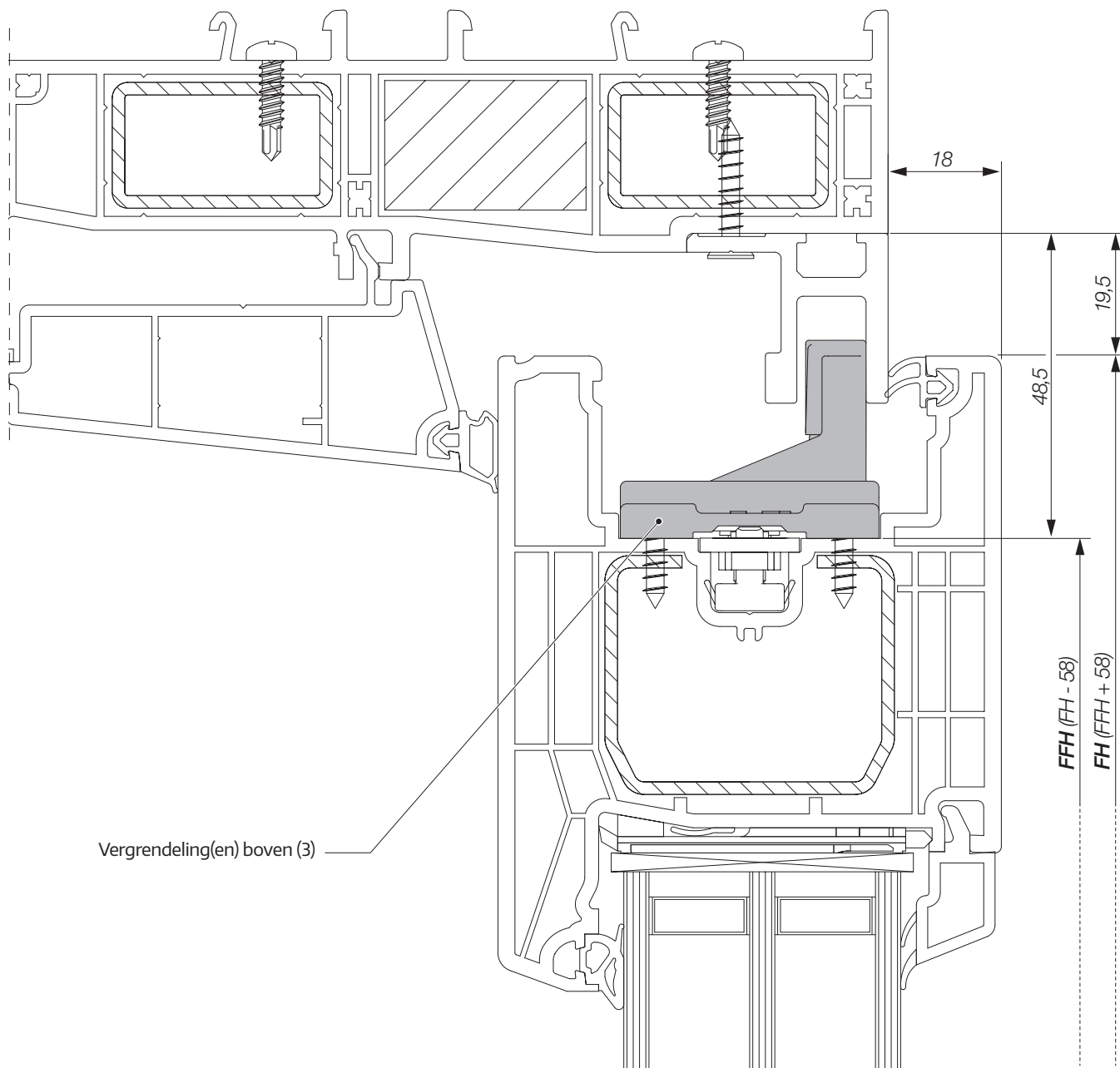
Verticale doorsnede loopwagen (REHAU SYNEGO SLIDE)

Schaal 1:1



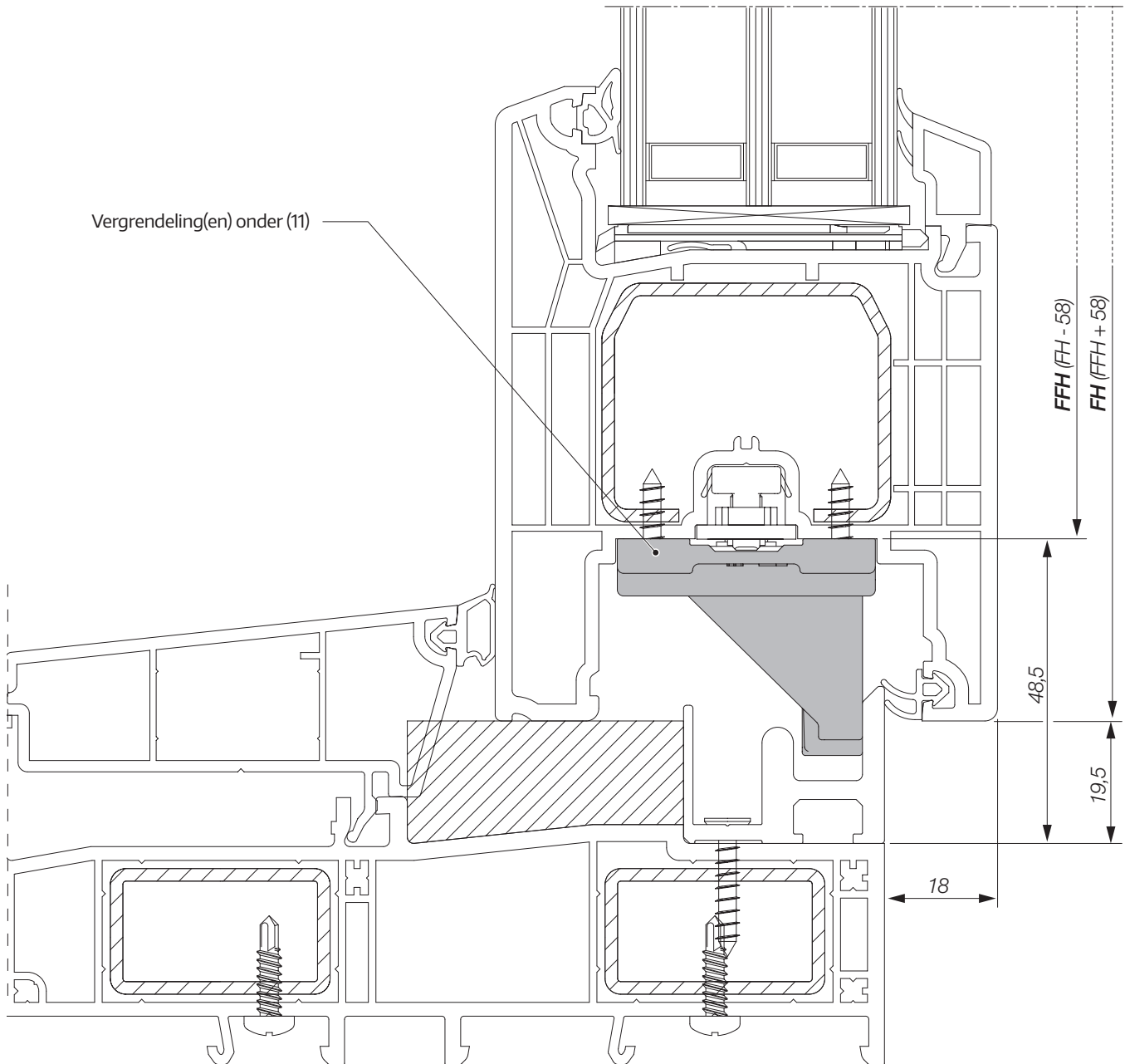
Verticale doorsnede vergrendeling(en) boven (REHAU SYNEGO SLIDE)

Schaal 1:1



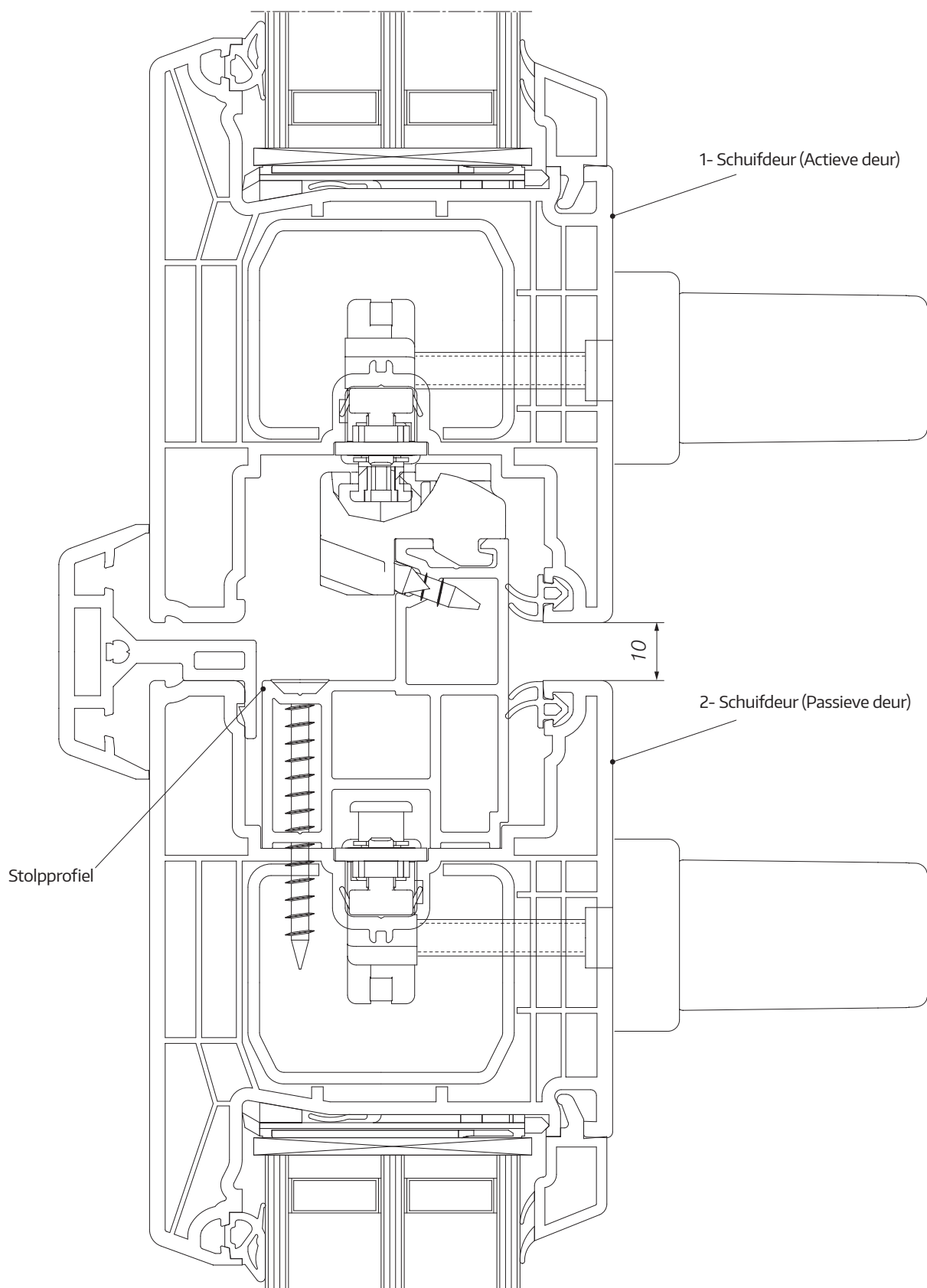
Verticale doorsnede vergrendeling(en) onder (REHAU SYNEGO SLIDE)

Schaal 1:1



Horizontale doorsnede Schema C (REHAU SYNEGO SLIDE)

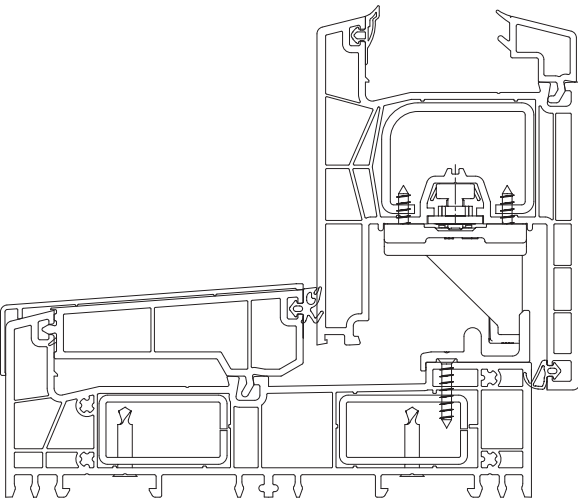
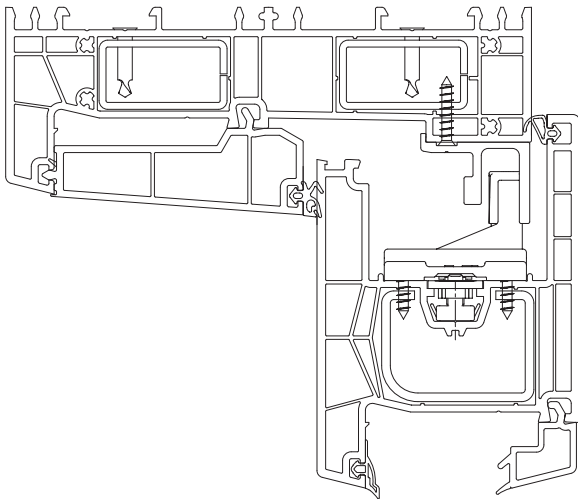
Schaal 1:1



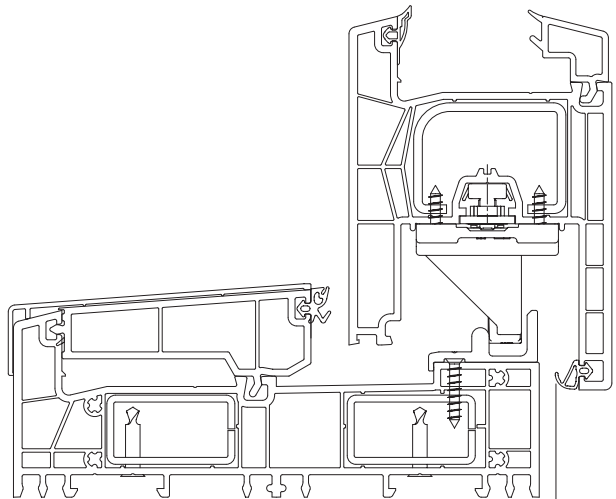
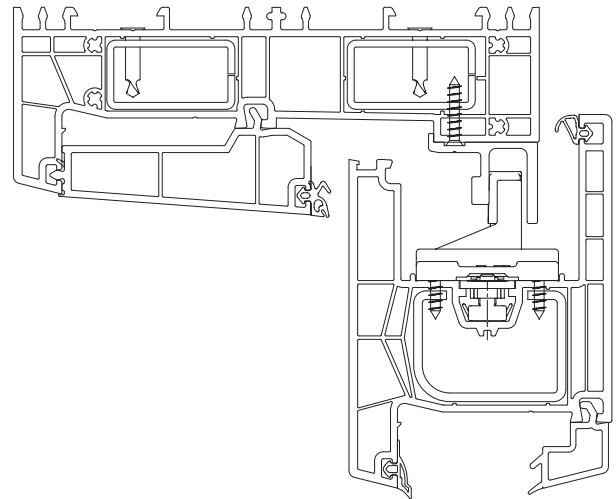
Overzicht verticale doorsnede (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)

Niet op schaal getekend

Schuifdeur in gesloten stand



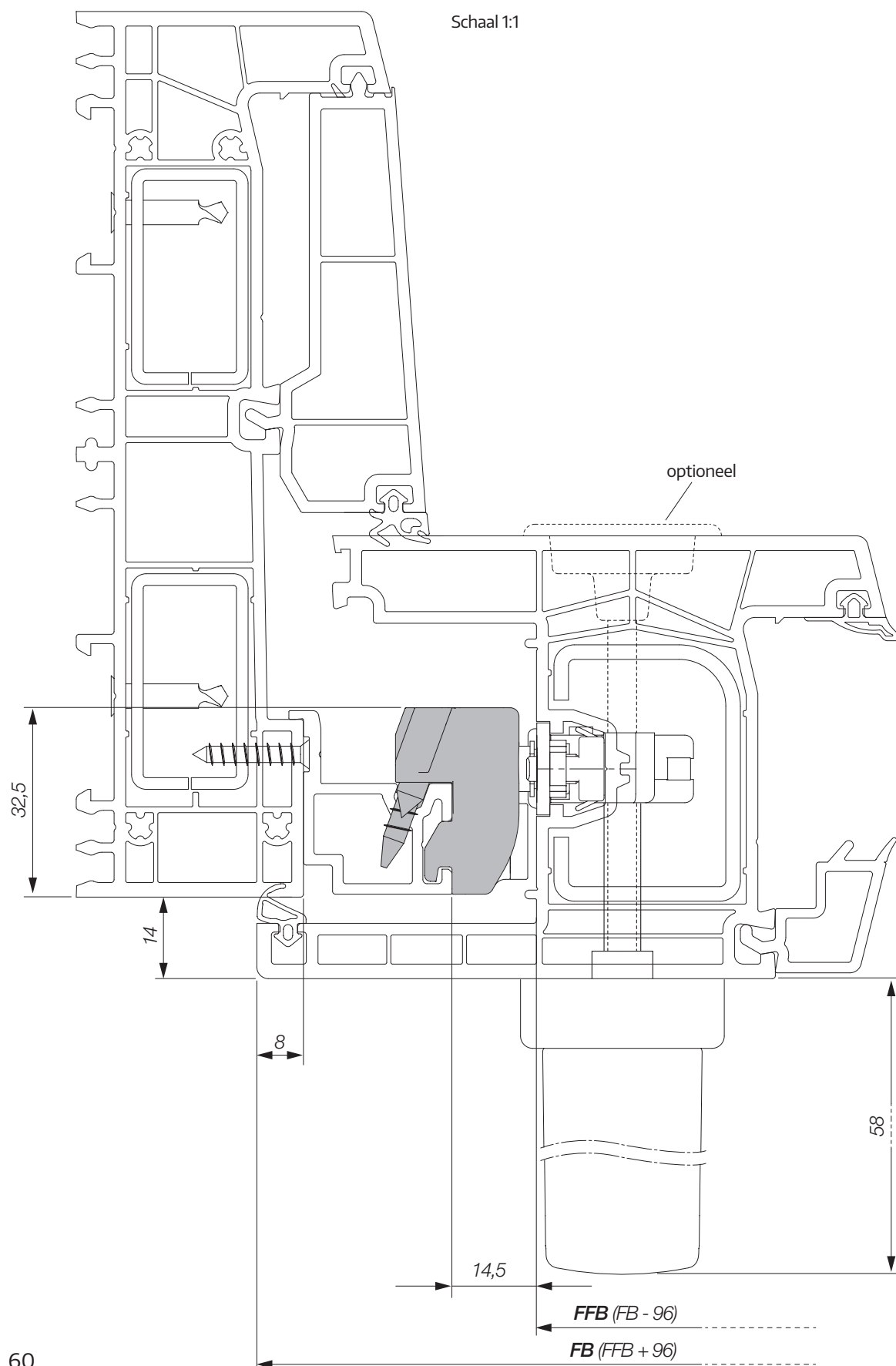
Schuifdeur in geopende stand (≈ 6 mm)



Afstelwijdte ≈ 6

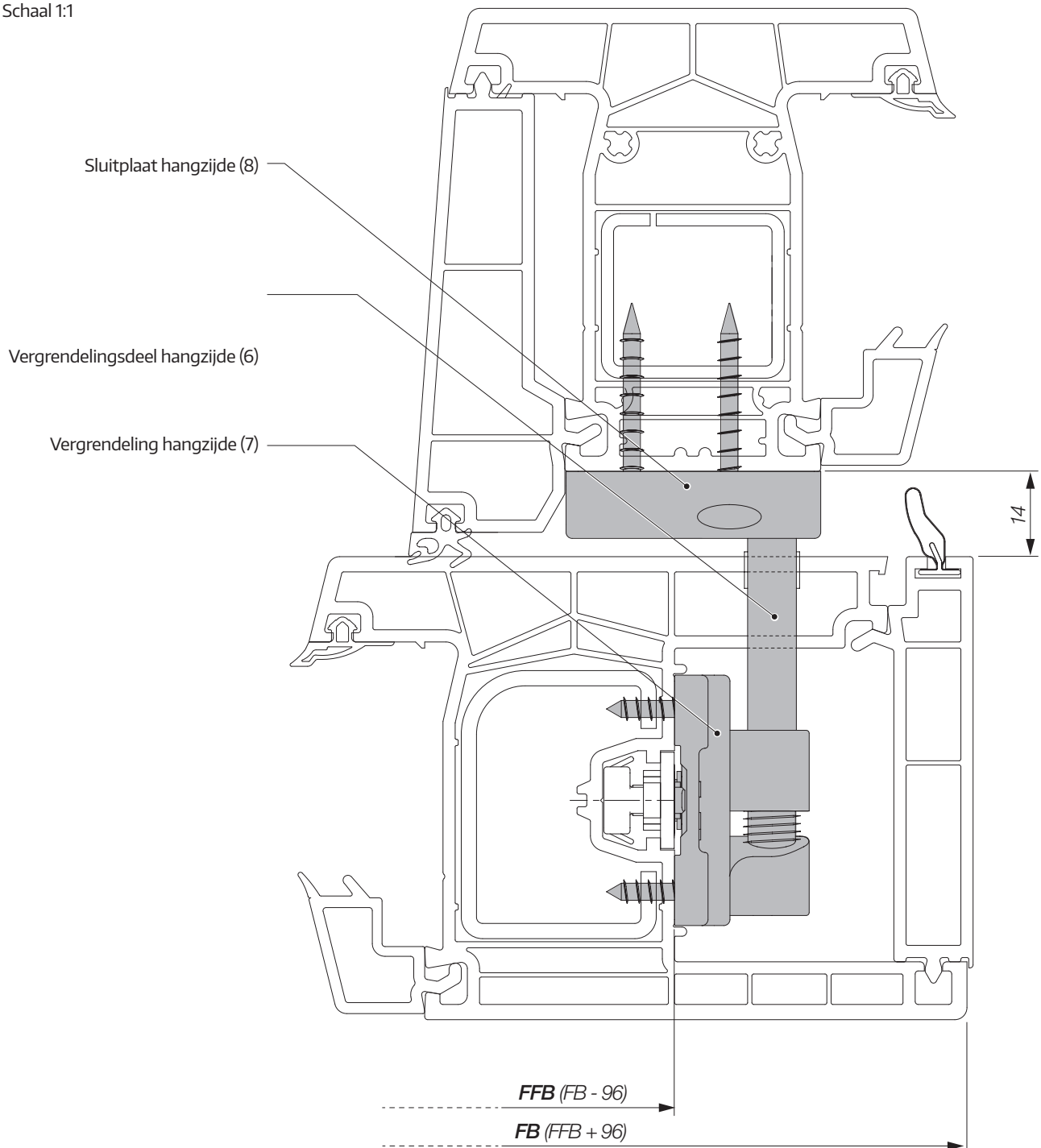


Horizontale Doorsnede Greep (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)



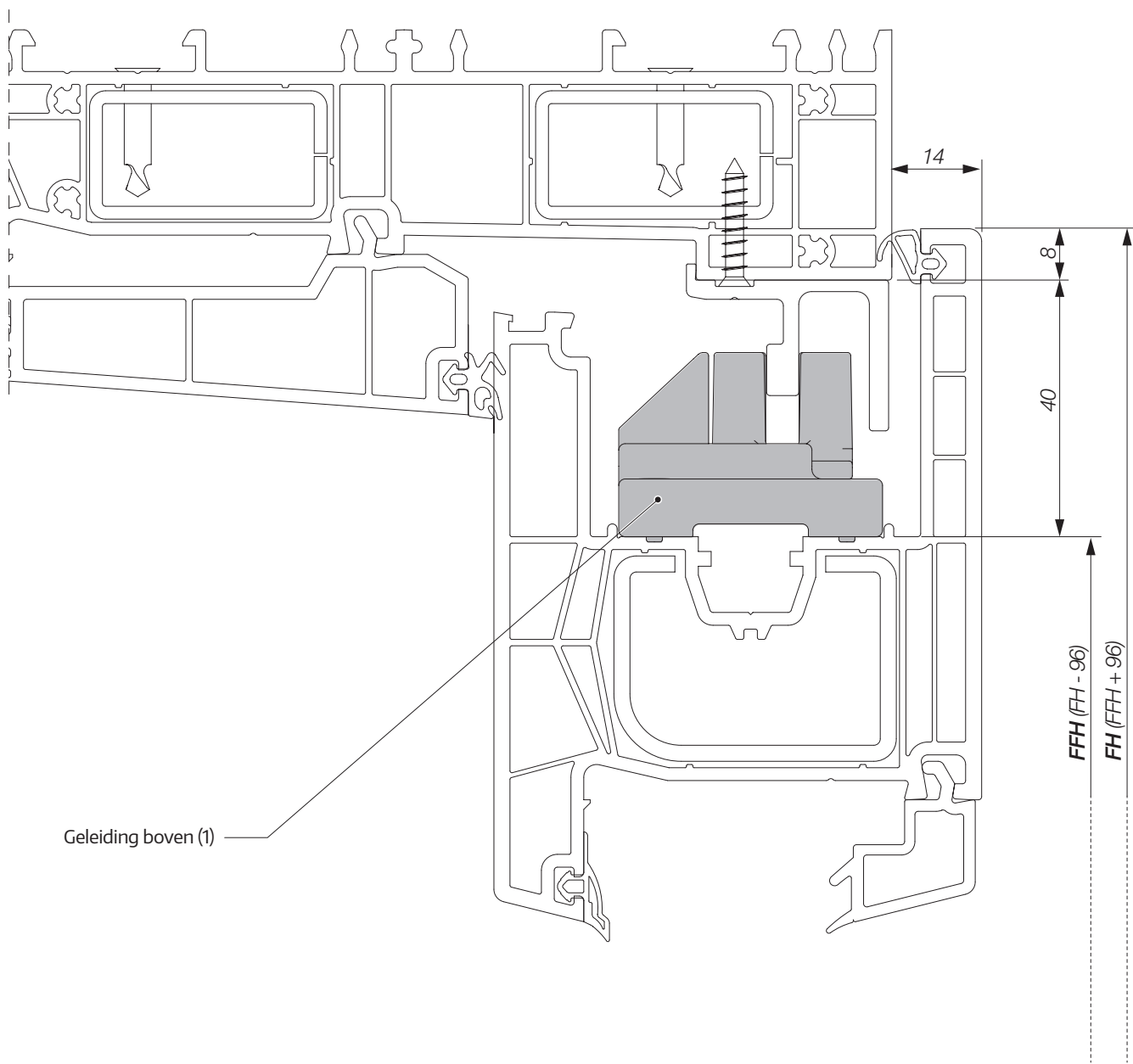
Horizontale doorsnede middenstijl (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)

Schaal 1:1



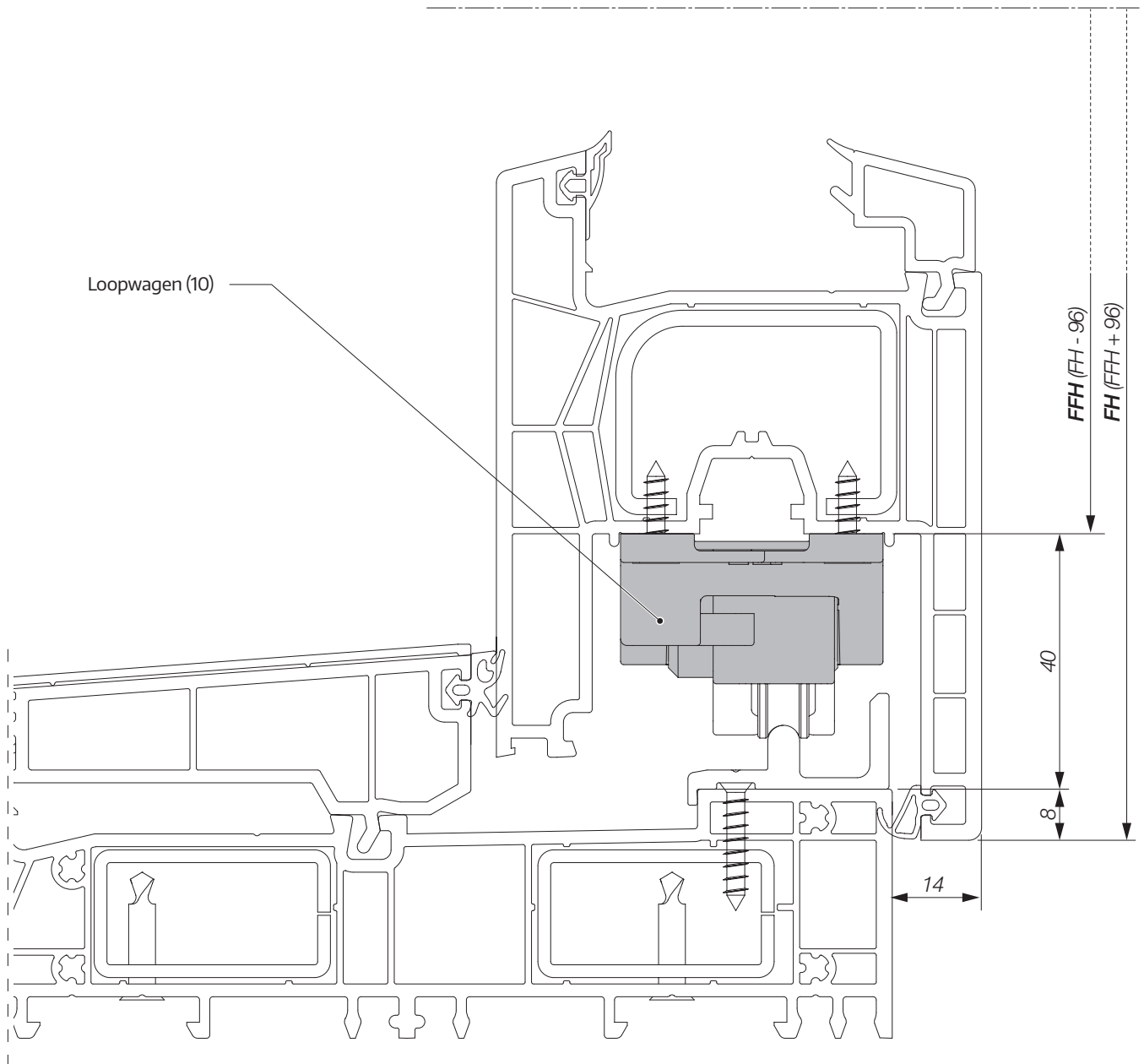
Verticale doorsnede geleiding boven (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)

Schaal 1:1



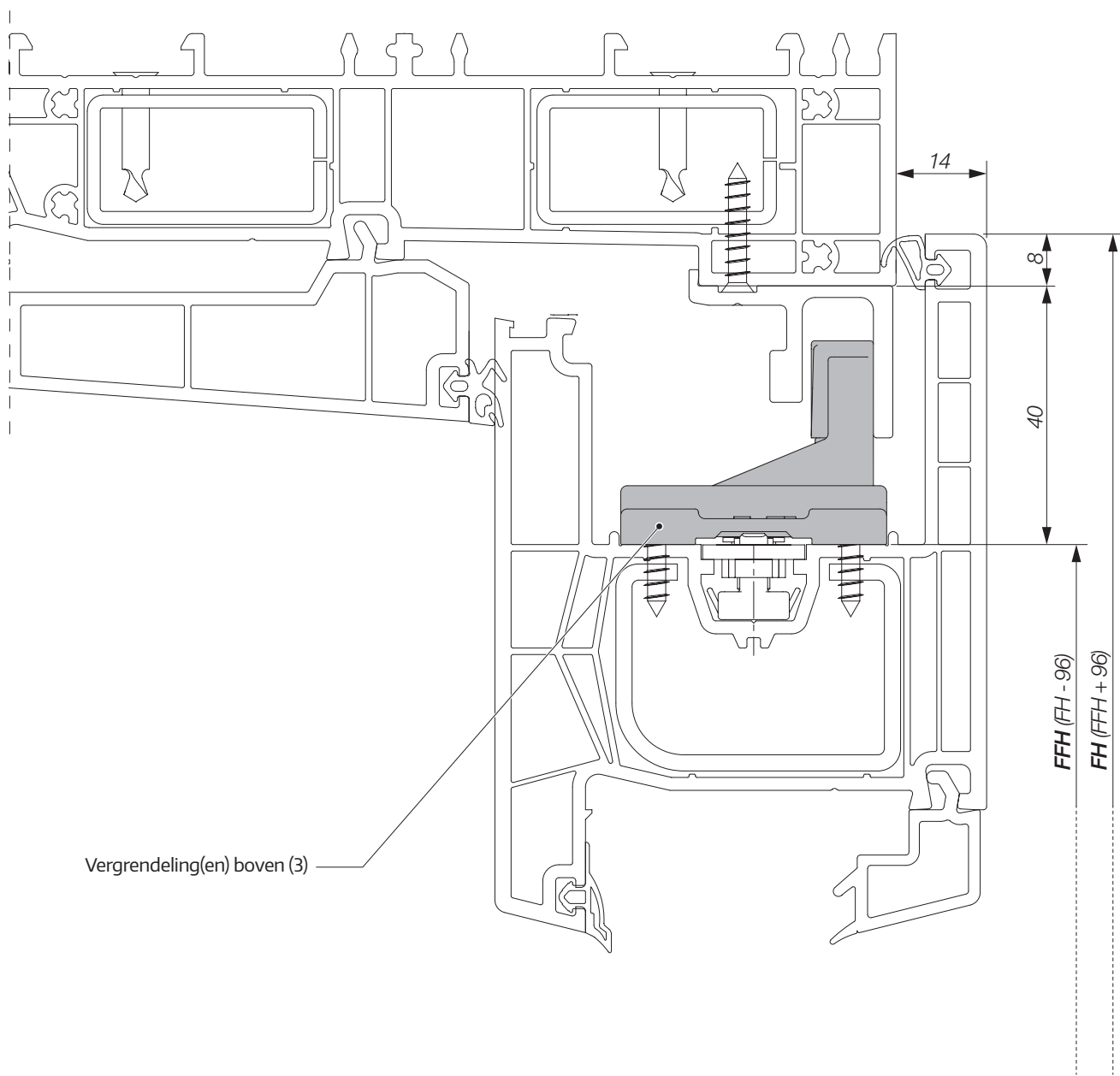
Verticale doorsnede loopwagen (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)

Schaal 1:1



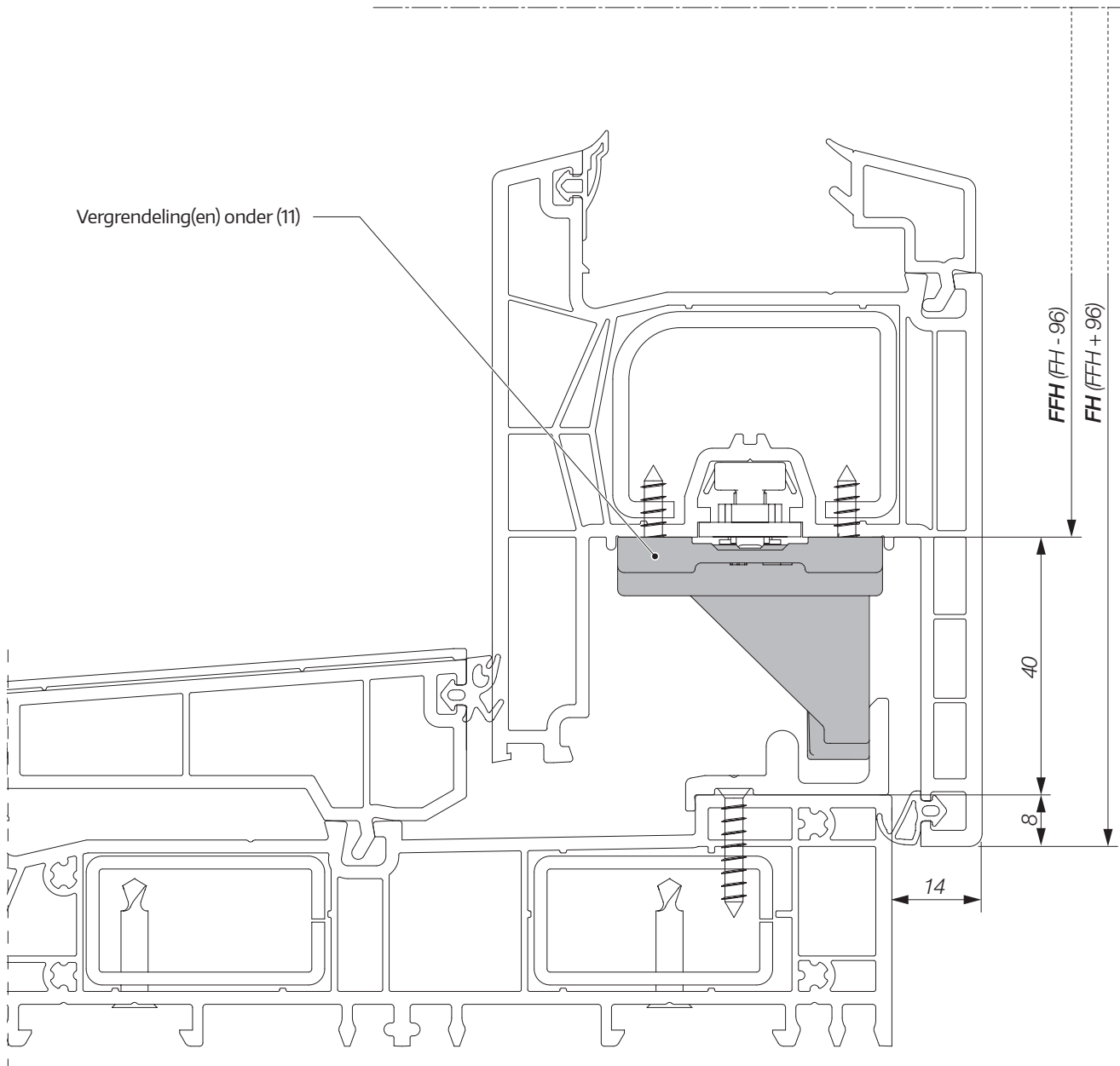
Verticale doorsnede vergrendeling(en) boven (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)

Schaal 1:1



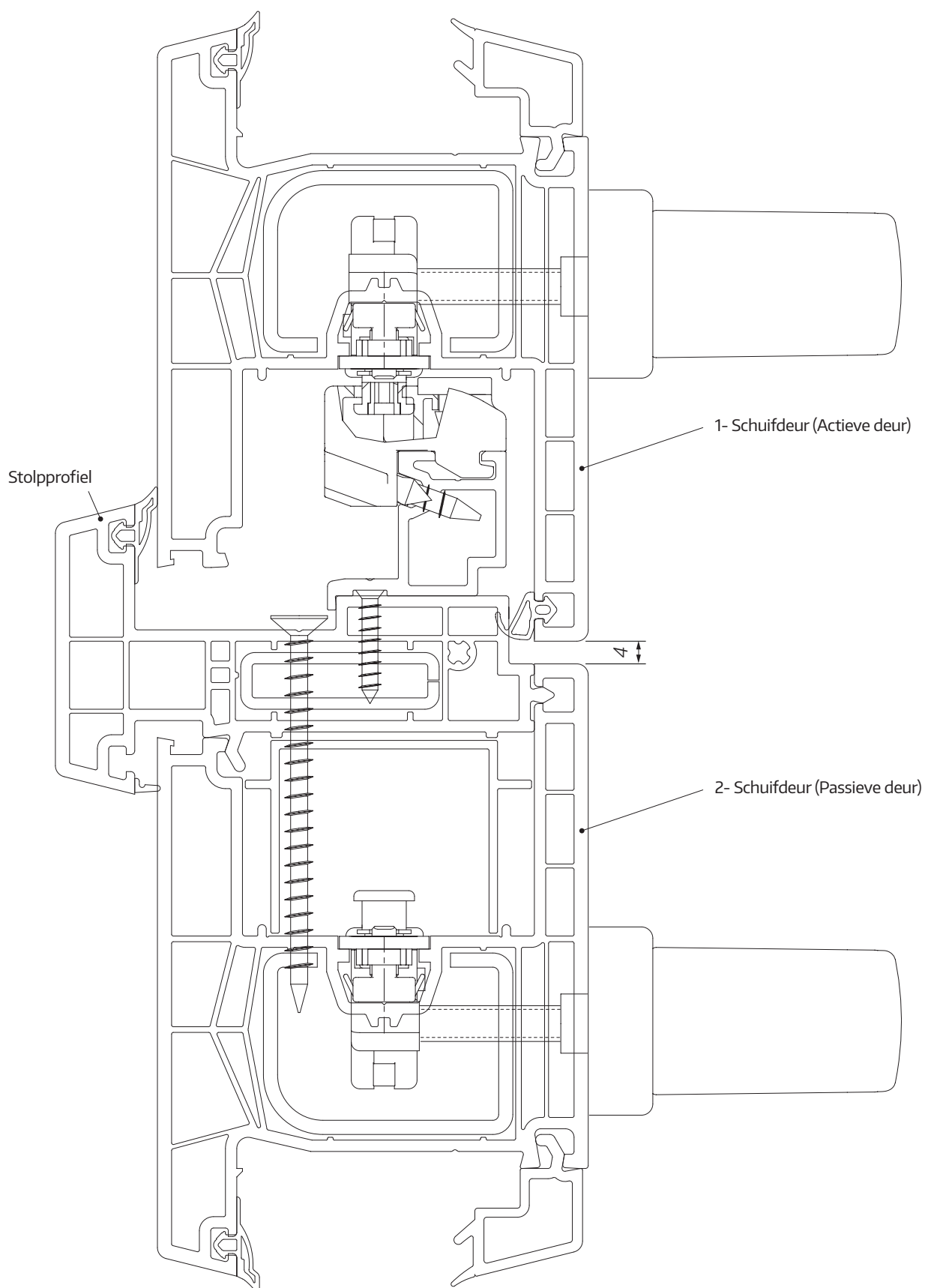
Verticale doorsnede vergrendeling(en) onder (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)

Schaal 1:1



Horizontale doorsnede Schema C (SALAMANDER EVOLUTIONDRIVE PLUS+)

Schaal 1:1



U wilt alles van één leverancier?

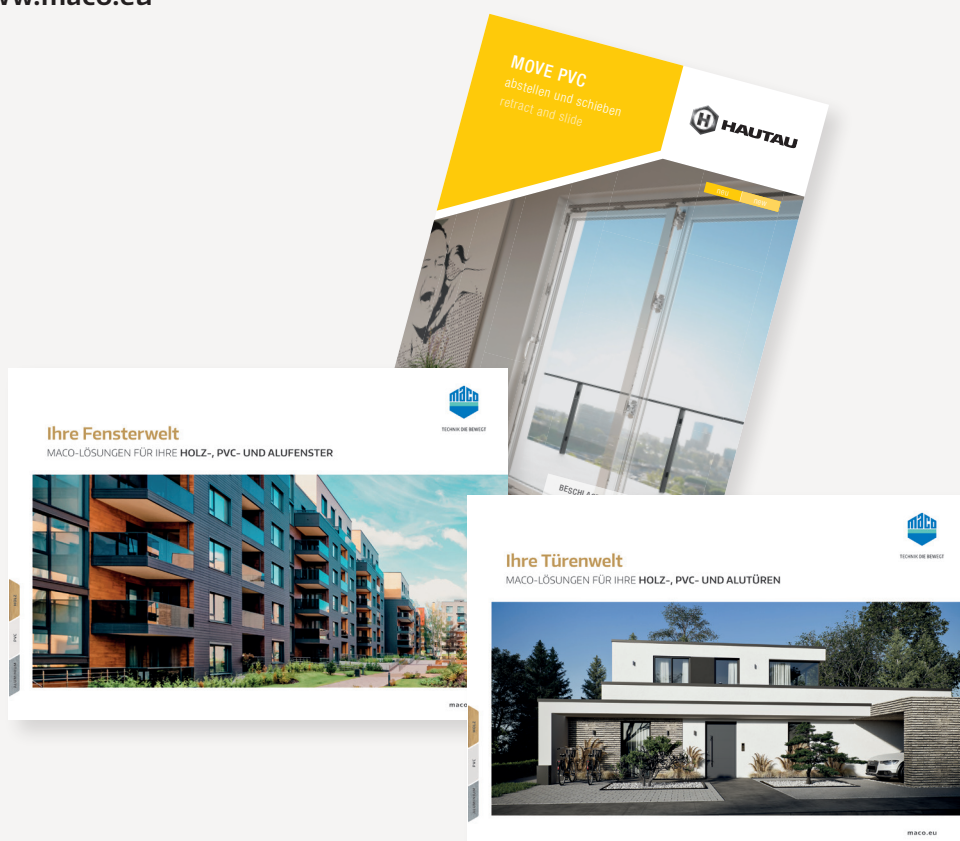
HAUTAU maakt deel uit van de MACO-groep en is binnen de groep de specialist voor alle schuifproducten.

De MACO-Groep is uw totaalleverancier voor onderdorpel, raam- en deurcomponenten - met oplossingen voor hout, PVC en aluminium.

Ontdek wat er mogelijk is op onze website:

<https://www.hautau.de>

<https://www.maco.eu>



HAUTAU bij u in de buurt:

<https://www.hautau.de/kontakt>

HAUTAU GmbH

Wilhelm-Hautau-Straße 2

D-31691 Helpsen

Tel.: +49 5724 393-0

E-Mail: info@hautau.de

www.hautau.de



HAUTAU, onderdeel van de MACO-Groep



Dit document wordt steeds geactualiseerd.

De meest actuele versie vindt u hier: <https://webdoc.hautau.de/download/78153>

Of u kunt de QR-Code scannen.

Gemaakt: 09/2022

Best.-Nr. 510095

Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.