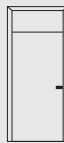
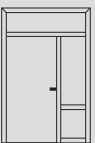
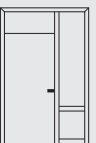
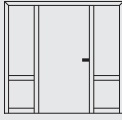
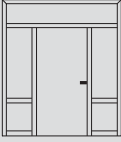
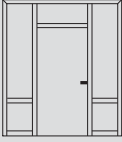
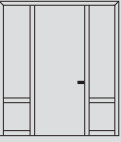
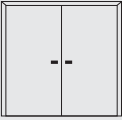
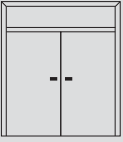


Kozijnen



Modellenoverzicht stalen kozijnen

Modellenoverzicht stalen MonoPlus, Solid en DuoFlex* kozijnen					
	zonder bovenlicht	met bovenlicht		verdiepings-hoog	deur met deurpaneel (dp)
	vaste bovendorpel	vaste bovendorpel	variant bovendorpel	vaste bovendorpel	vaste 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

Stalen kozijnen MonoPlus[®], Solid[®]

Technische eigenschappen

MonoPlus stalen montagekozijnen

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	Solid inmetsselkozijnen		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

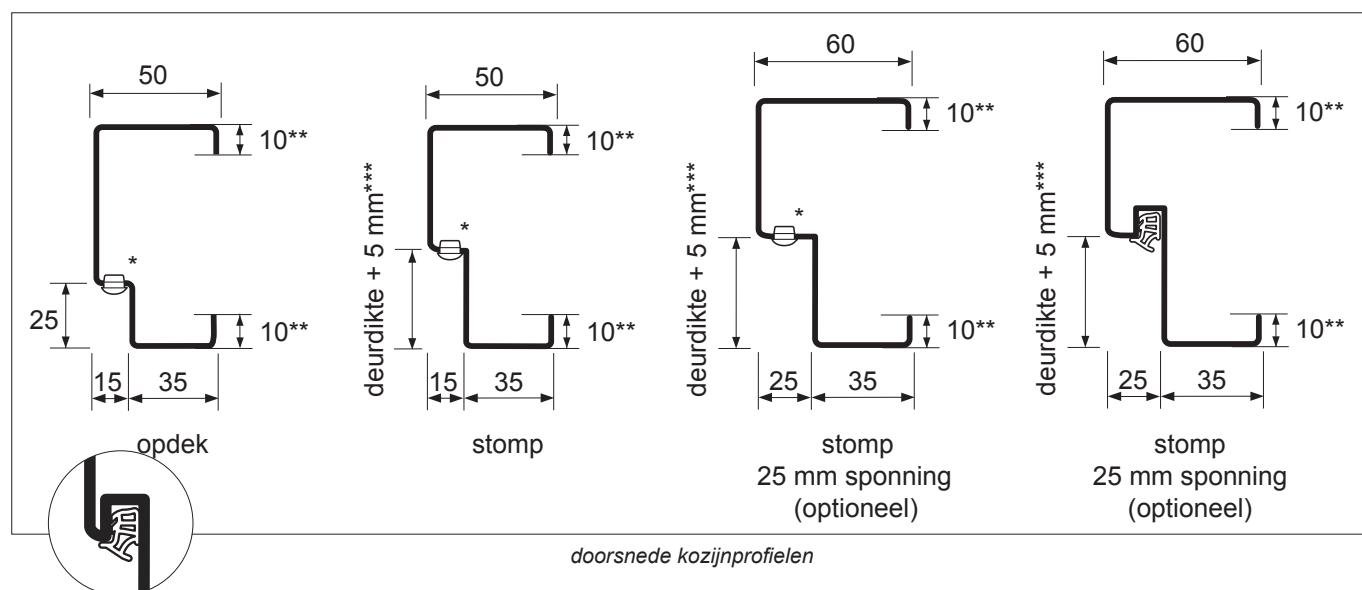
Kozijnen t.b.v. 50 mm en 54 mm dikke deuren zijn leverbaar als Solid inmetssel-kozijnen met muurankers of metalstudbeugels of als DuoFlex montagekozijnen.

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

Ruimte onderkant deur

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

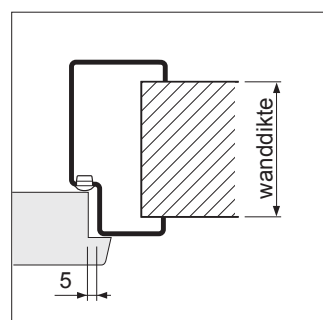
Details



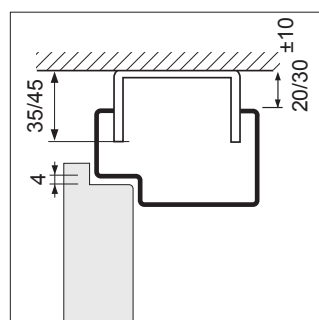
*optioneel: snoerafdichting i.p.v. dopaanslag

** flenshoogte is standaard 10 mm, flenshoogte 12 mm of 15 mm is optioneel

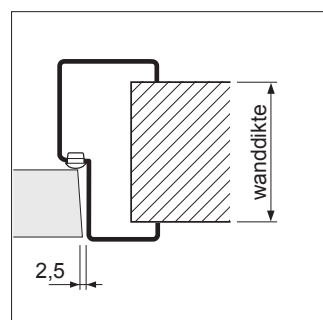
*** sponningdiepte MonoPlus stomp: met snoerafdichting max. 45 mm, met dopaanslag max. 45 mm. Mono stomp: 45 - 55 mm



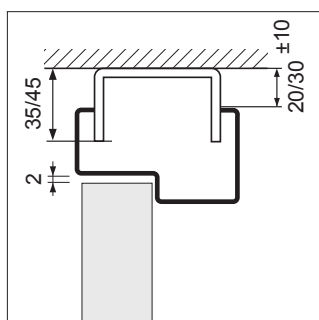
profiel opdekuitvoering



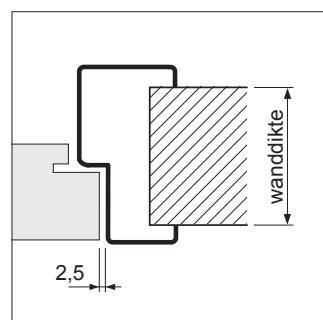
bovendorpel profiel opdekuitvoering



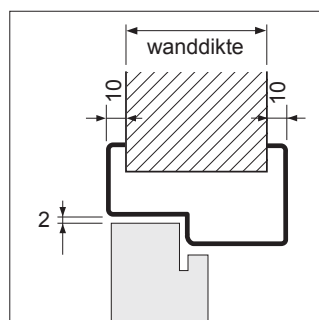
profiel stompe uitvoering



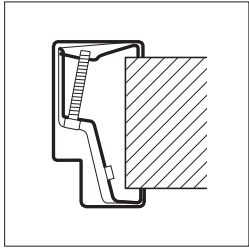
bovendorpel profiel stompe uitvoering



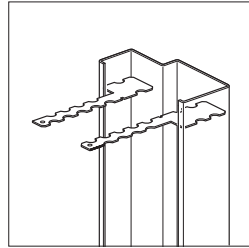
profiel stompe uitvoering
deurdikte 54 mm



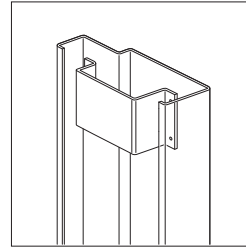
bovendorpel profiel stompe
uitvoering deurdikte 54 mm



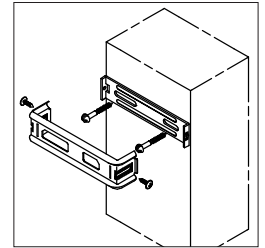
wandbevestiging
borgklauw MonoPlus



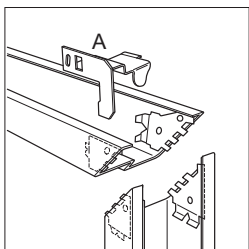
wandbevestiging
universeel muuranker
Solid



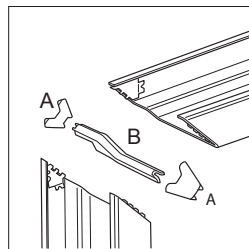
wandbevestiging
metalstudbeugel Solid



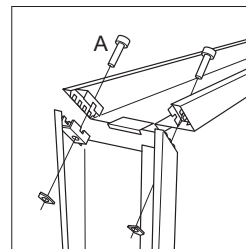
wandbevestiging
muurbeugel Mono



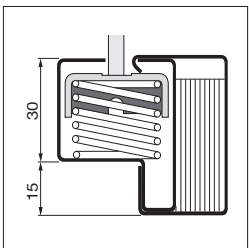
verstekverbindingsbeugel
(A) MonoPlus



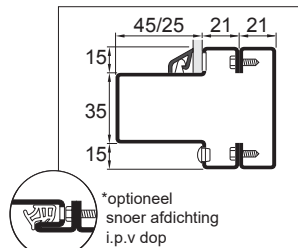
verstekverbindingsdetail
Solid met
aandrukplaatjes (A) en
dagmaatbeugel (B)



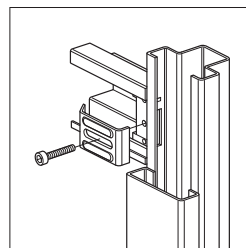
verstekverbindingsdetail
Solid, met
bout/moerverbinding (A)



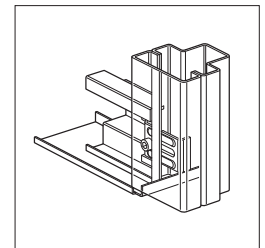
30 minuten
brandwerend kalfdeel
opdek



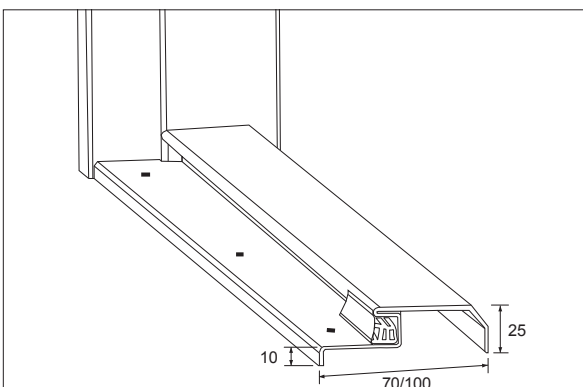
pui-kalfdeel
45x15 mm of 25x15 mm



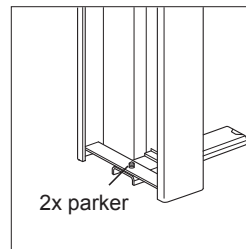
verbinding kalfdeel
met puistijl



verbinding grondregel
met puistijl



RVS onderdorpel met snoerafdichting
ROD 15 mm

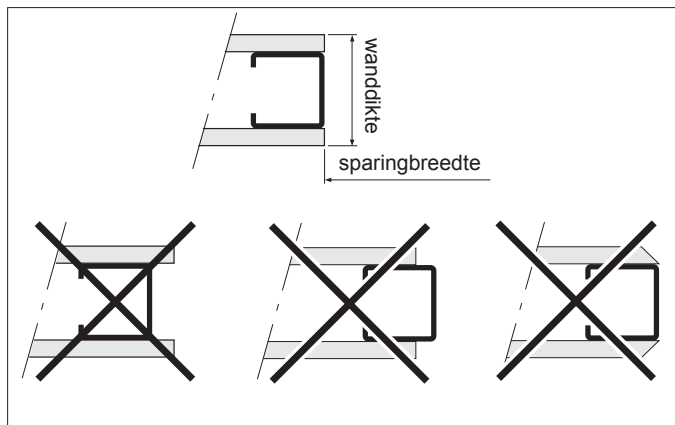


standaard stelstripdetail

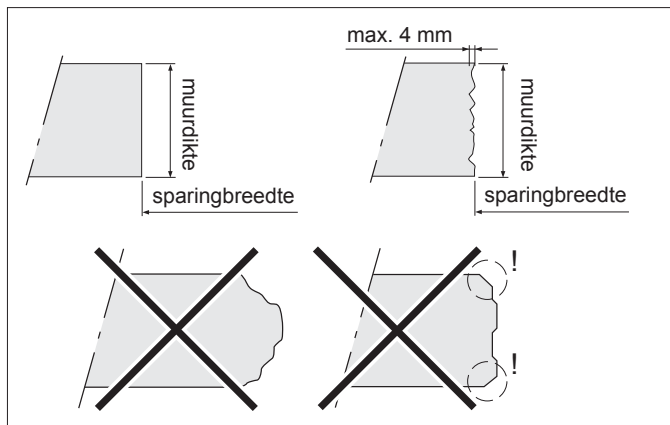
Bouwkundige oplossingen

De sparing dient haaks en waterpas te zijn, de sparinghoogte wordt op het laagste punt gemeten.

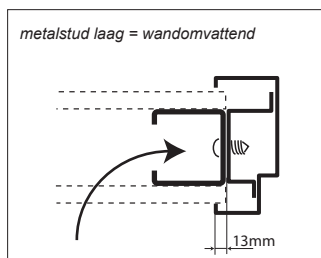
Bij metalstud wanden dient de gipsplaat gelijk te liggen met de C profielen, de gipsplaat mag niet terugliggen of uitsteken.



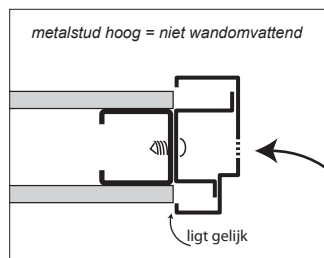
metalstudwanden



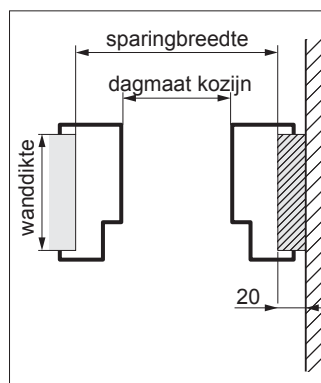
steenachtige wanden



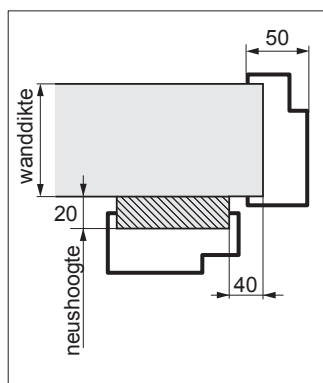
metalstud, laag, zonder gaten
gipsplaten worden later geplaatst



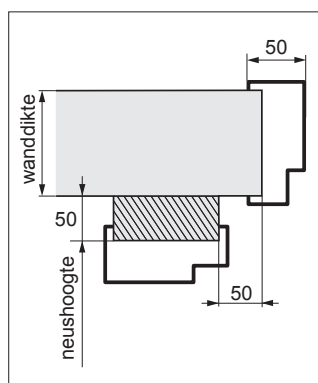
metalstud, met gaten
als de gipsplaten al zijn geplaatst



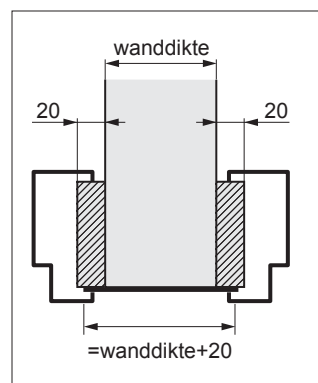
aansluiting haakse wand



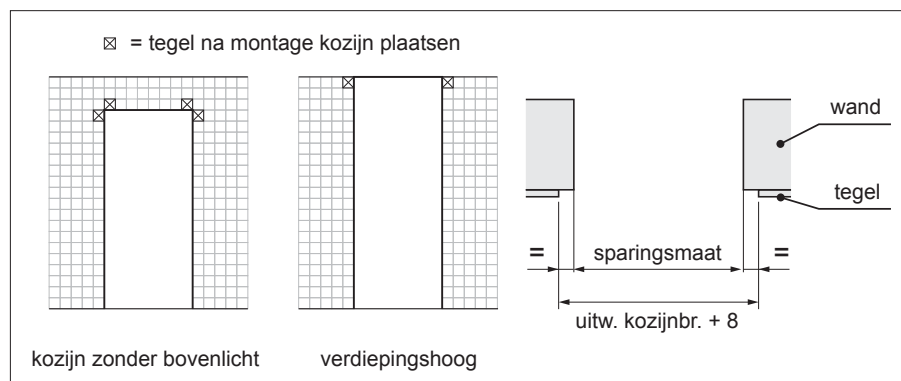
mogelijkheid 1: ontmoeting bij
haakse wandaansluiting



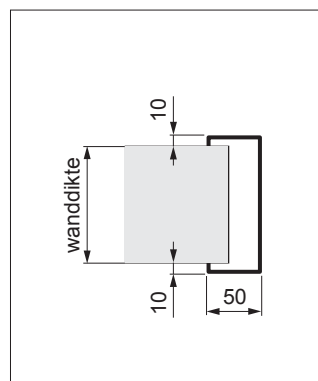
mogelijkheid 2: ontmoeting bij
haakse wandaansluiting



afdekplaat

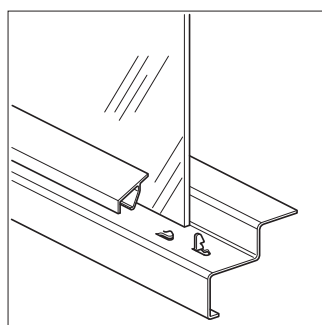


natte cellen

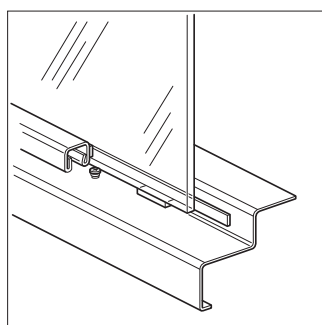


wandbeëindigingsprofiel
met Mono-muurbeugel

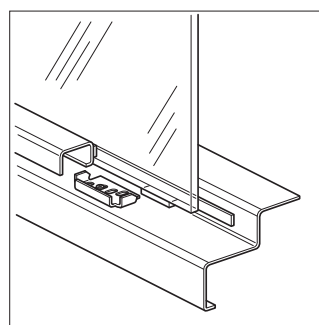
Glaslijsten



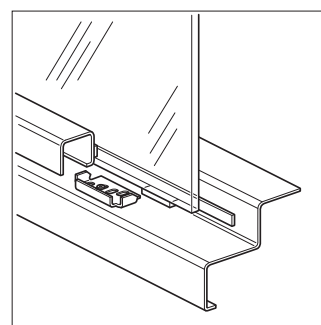
kunststof glaslijst



*stalen glaslijst 15x15 mm
t.b.v. sponning 25x15 mm*



*stalen glaslijst 28x15 mm
t.b.v. sponning 45x15 mm*



*stalen glaslijst 28x25 mm
t.b.v. sponning 45x25 mm*

	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

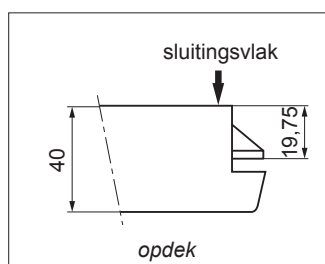
= maximale dikte glaspakket 8 mm (opdek) / 25 mm (stomp)

= maximale dikte glaspakket 25 mm

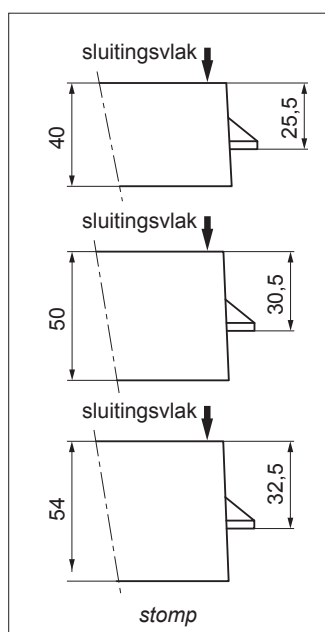
= maximale dikte glaspakket 15 mm

= maximale dikte glaspakket 15 mm

Schoten en schootplaten

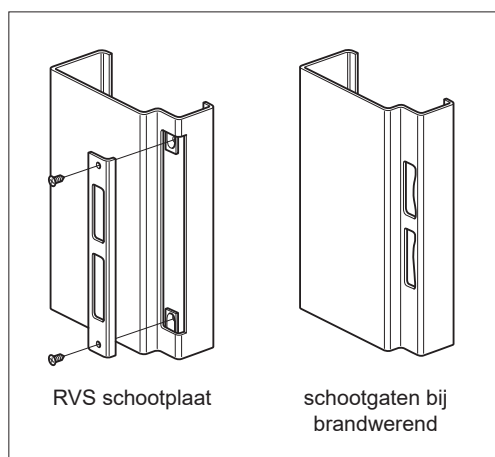


opdek



stomp

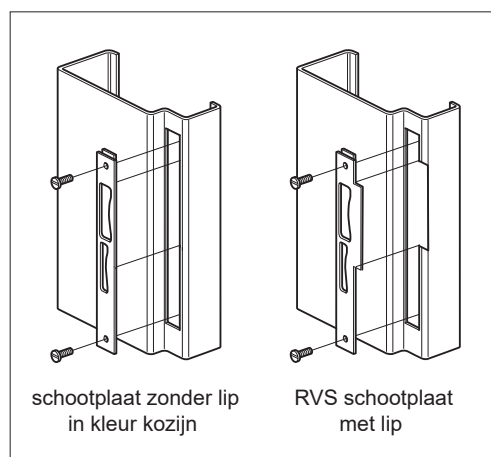
maatvoering schoot



RVS schootplaat

*schootgaten bij
brandwerend*

opdekuitvoering



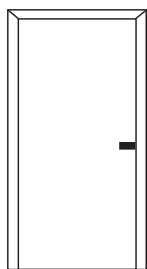
*schootplaat zonder lip
in kleur kozijn*

*RVS schootplaat
met lip*

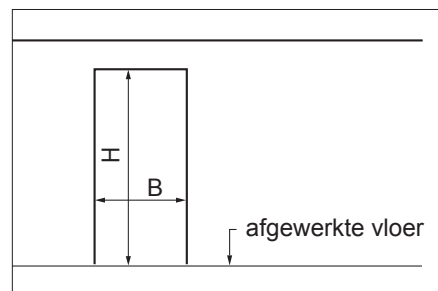
stompe uitvoering

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)	

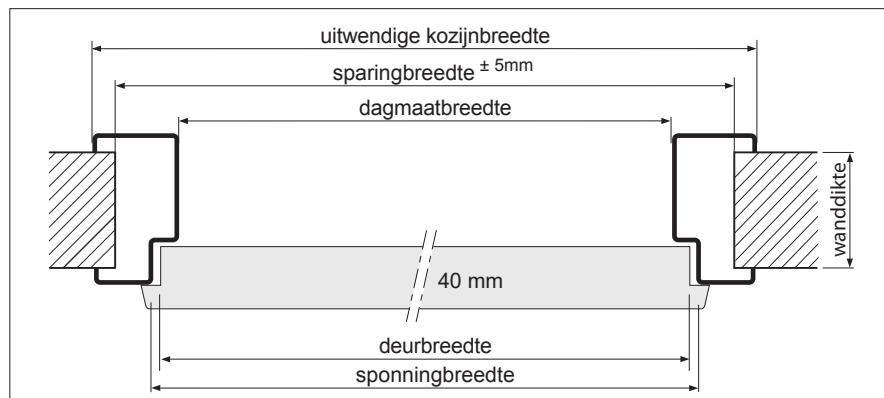
type schootplaten bij stompe uitvoering



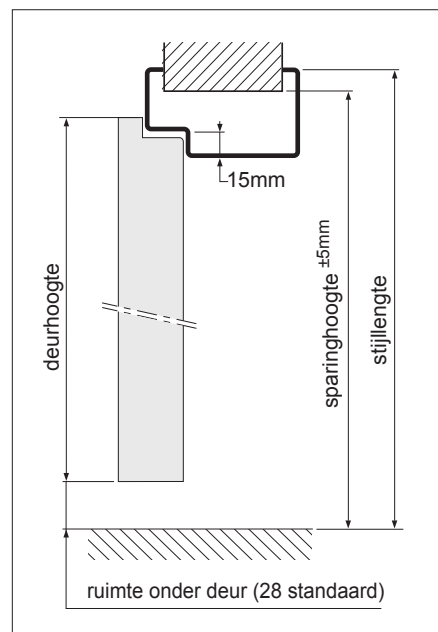
MonoPlus, Solid model 1



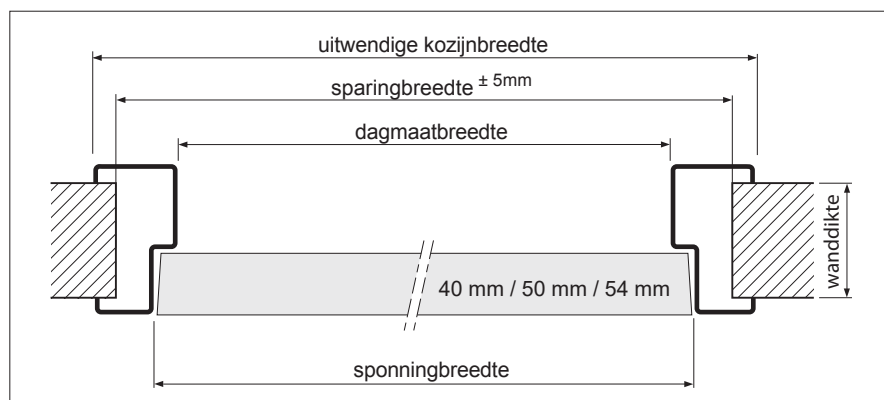
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



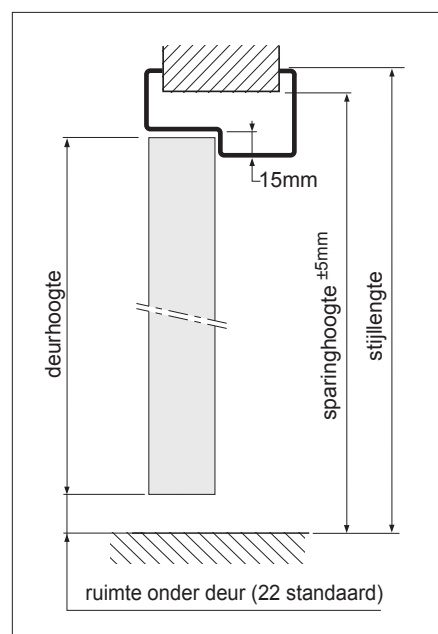
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



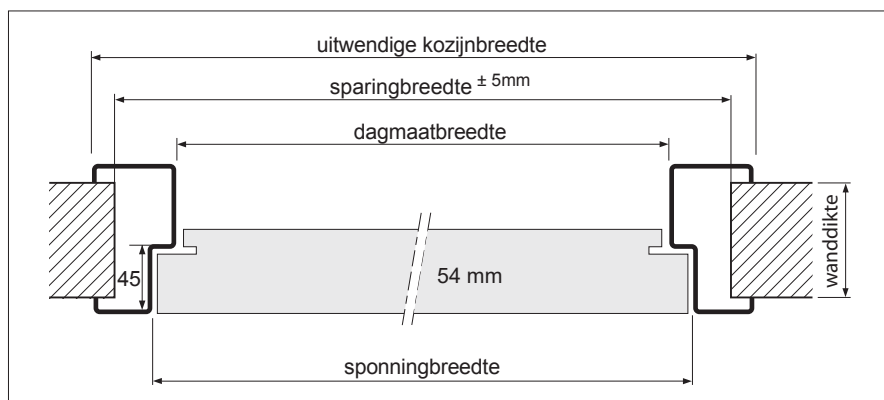
verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering

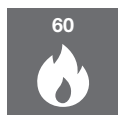
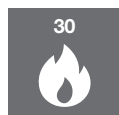


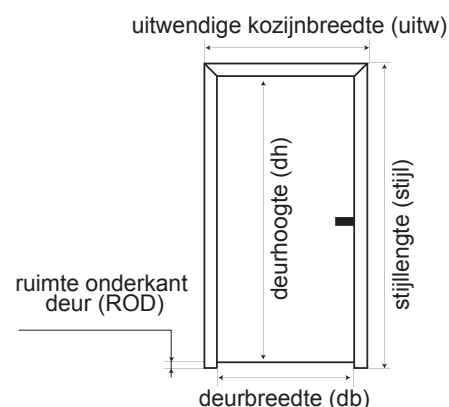
verticale doorsnede, stompe uitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering, deurdikte 54 mm

Ook leverbaar in:





maatvoering in breedte, model 1

	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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 inmetsselkozijnen

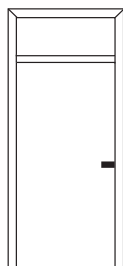
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 1

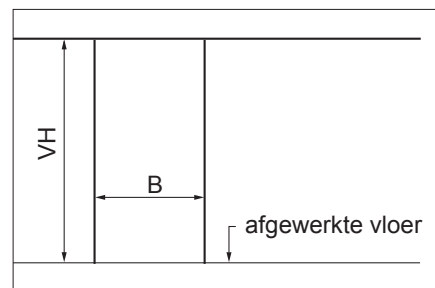
	opdek			stomp		
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	sparinghoogte* (H)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	sparinghoogte* (H)
2015	28 standaard	2074	2060	22 standaard	2074	2060
	15 optioneel	2061	2047	15 optioneel	2067	2053
	4 brandwerend	2050	2036	4 brandwerend	2056	2043
2115	28 standaard	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	stijlengte-14	ROD	dh+ROD+37	stijlengte-14

* n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen

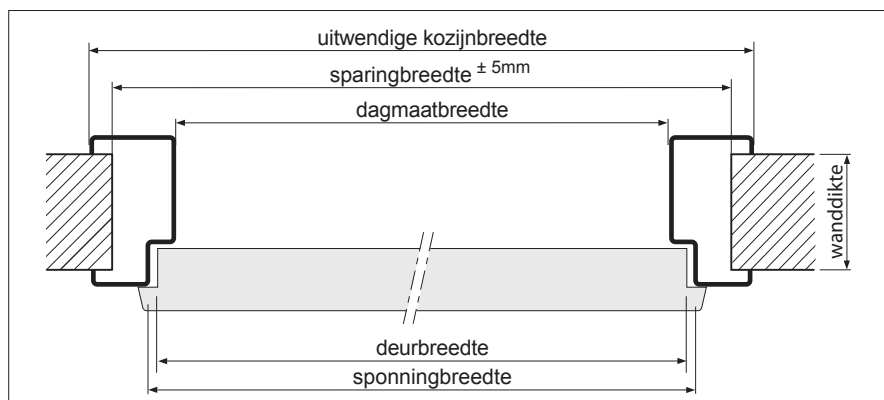
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.



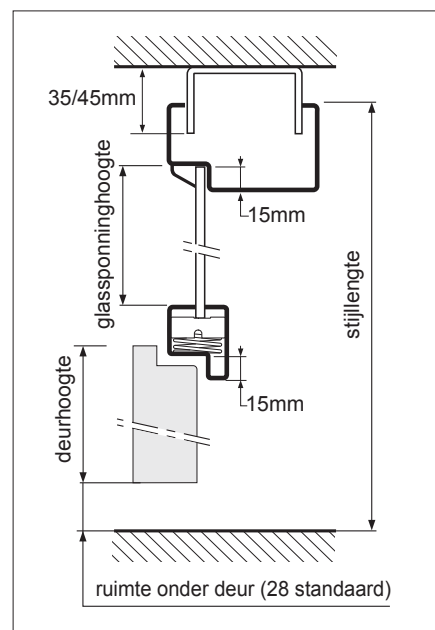
MonoPlus, Solid model 2



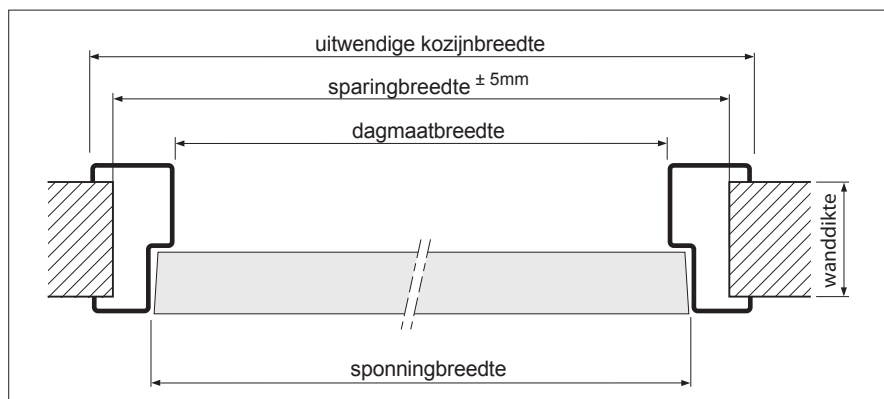
VH = verdiepingshoogte
B = sparingbreedte



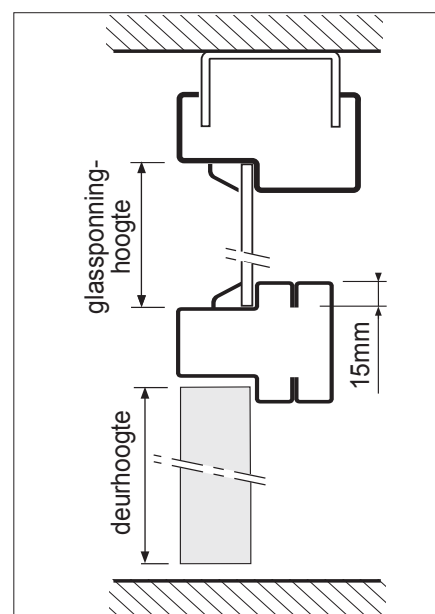
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitering



verticale doorsnede met bovenlicht en vaste bovendorpel, opdekuitering

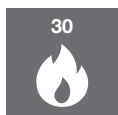


horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede met bovenlicht en vaste bovendorpel, stompe uitvoering

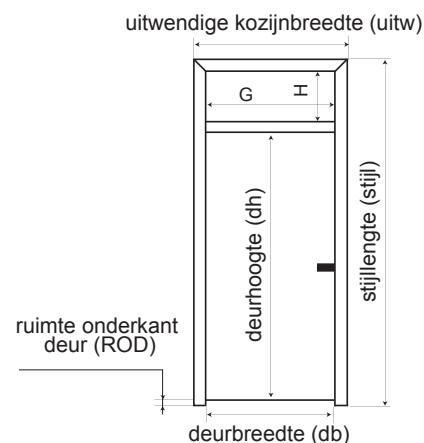
Ook leverbaar in:



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

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
G	uitw-70	uitw-70
H ¹ * variant-kalfdeel	stijl-ROD-dh-61	stijl-ROD-dh-67
H ² pui-kalfdeel	stijl-ROD-dh-66	stijl-ROD-dh-72

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



maatvoering in breedte, model 2						
	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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

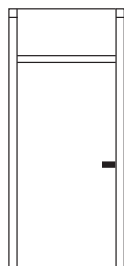
* n.v.t. bij Solid inmetselekozijnen

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

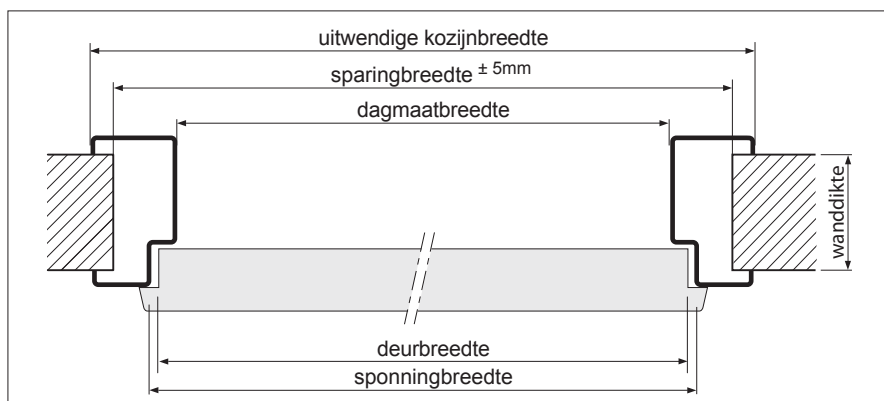
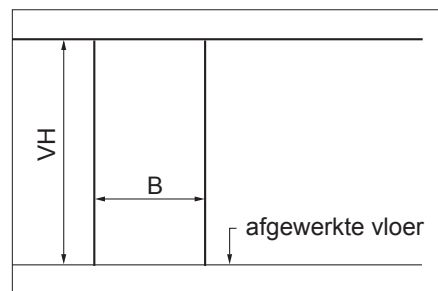
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 2						
	opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35 → 45	➤ 2580	28 standaard 15 optioneel 4 brandwerend	2015,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

* minimale stijllengte = dh+187+ROD

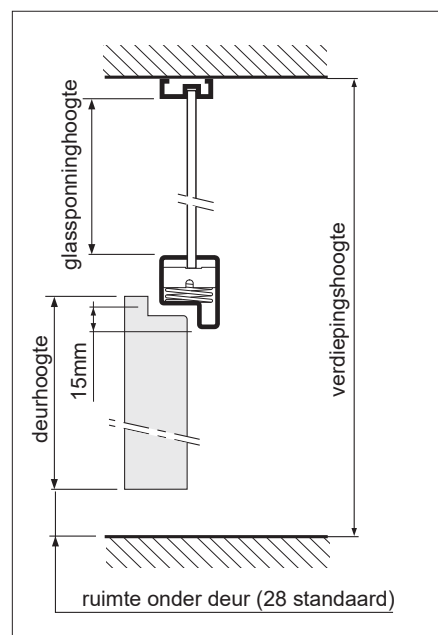
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.



MonoPlus model 3 opdek

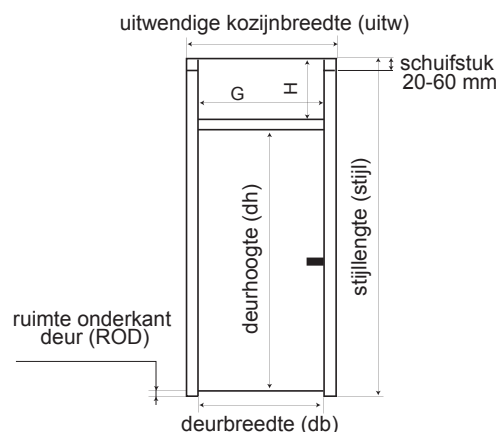


horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



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

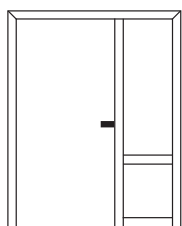
* n.v.t. bij Solid inmetselekozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

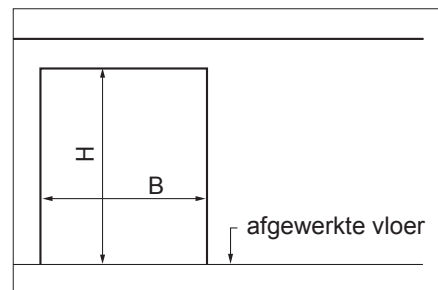
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 3			
		opdek	
verdiepingshoogte (vh)	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2580 t/m 2620	2560	28 standaard 15 optioneel	2015, 2115 of 2315
2600 t/m 2640	2580	28 standaard 15 optioneel	2015, 2115 of 2315
2620 t/m 2660	2600	28 standaard 15 optioneel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

* minimale stijlengte = $dh + 187 + ROD$

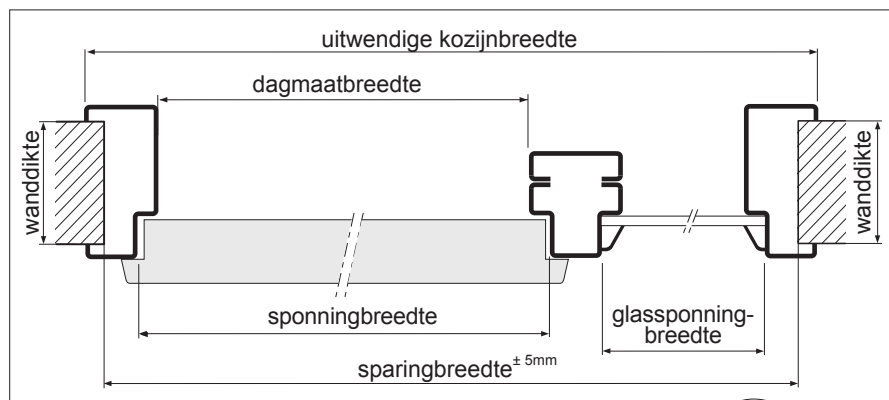
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



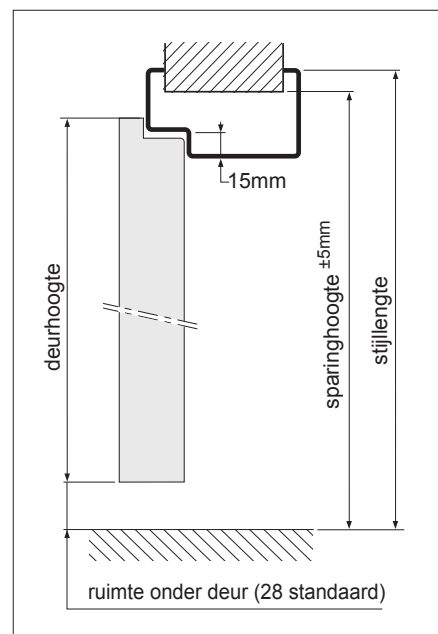
MonoPlus, Solid model 4



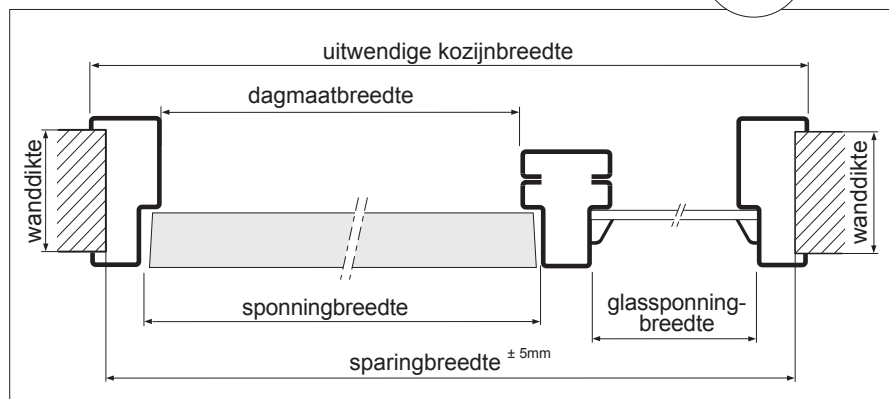
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



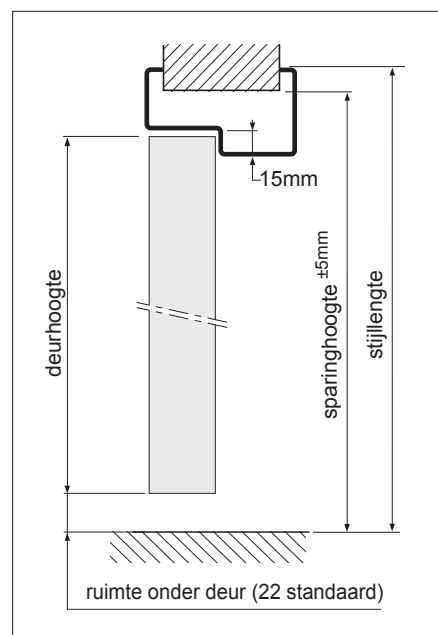
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



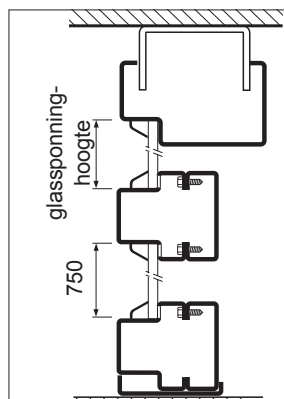
verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



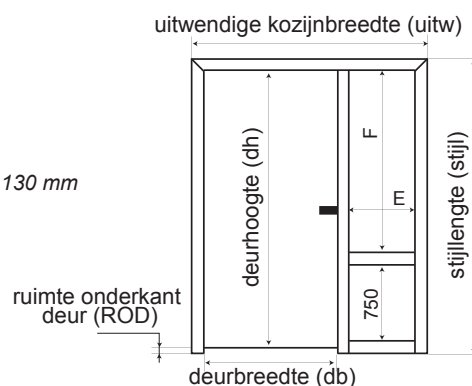
verticale doorsnede, stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering

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						
	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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

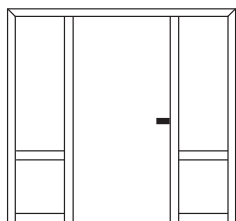
* n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

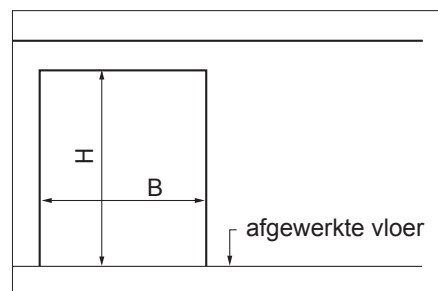
maatvoering in hoogte, model 4						
	opdek			stomp		
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	sparinghoogte* (H)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	sparinghoogte* (H)
2115	28 standaard	2174	2160	22 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2161	2147	15 optioneel	2167	2153
	4 brandwerend	2150	2136	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	stijlengte-14	ROD	dh+ROD+37	stijlengte-14

* n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen

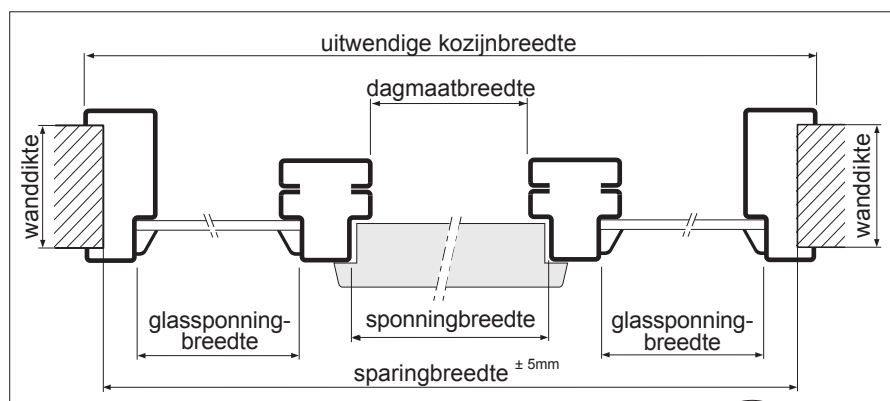
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



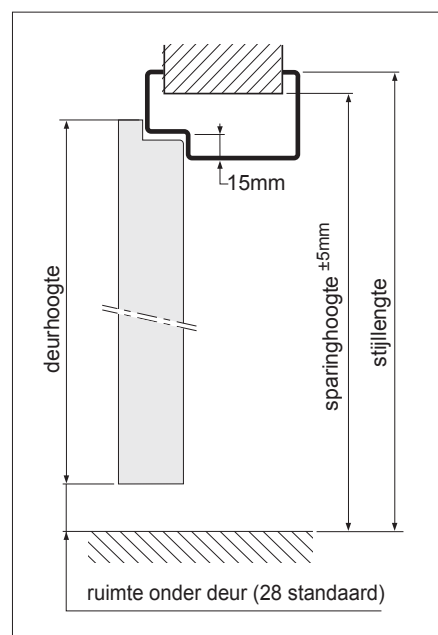
MonoPlus, Solid model 4d



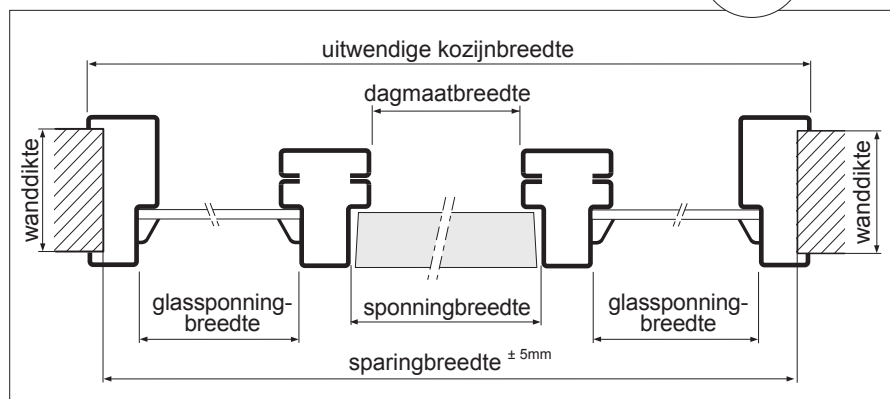
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



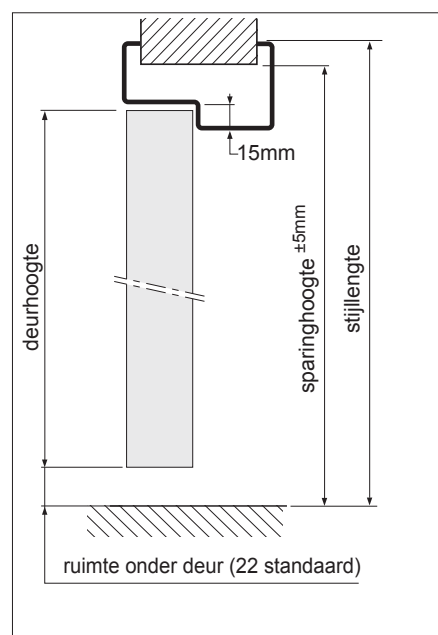
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



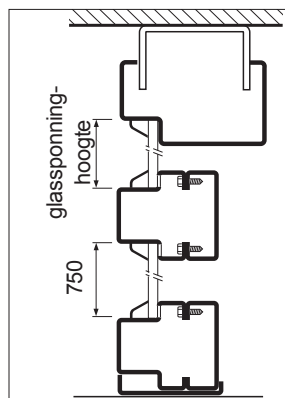
verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



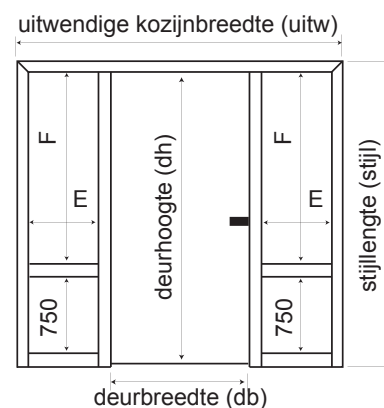
verticale doorsnede, stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijzicht opdekuitvoering

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

= minimaal 130 mm



maatvoering in breedte, model 4d						
	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

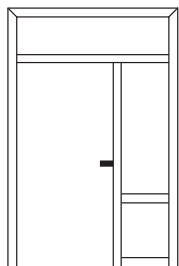
* n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

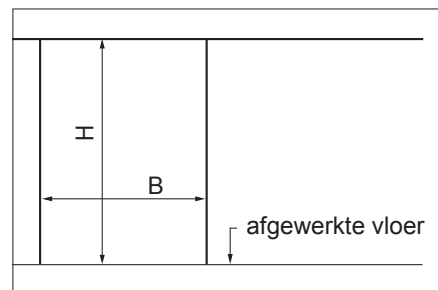
maatvoering in hoogte, model 4d						
	opdek			stomp		
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)
2115	28 standaard	2174	2160	22 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2161	2147	15 optioneel	2167	2153
2315	28 standaard	2374	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 inmetsselkozijnen

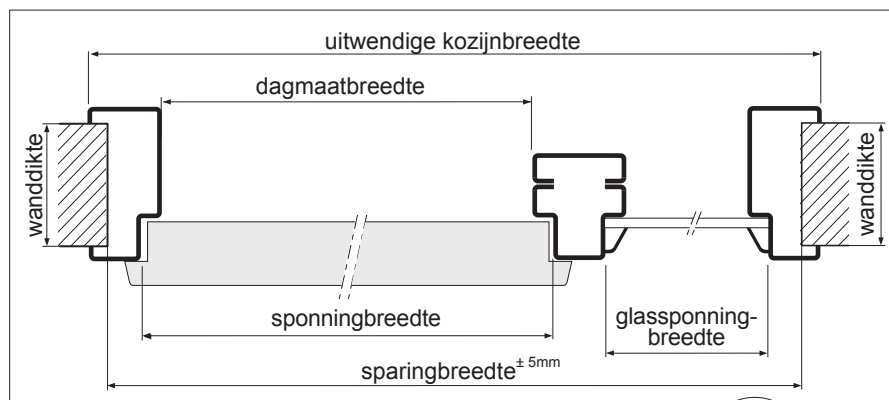
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



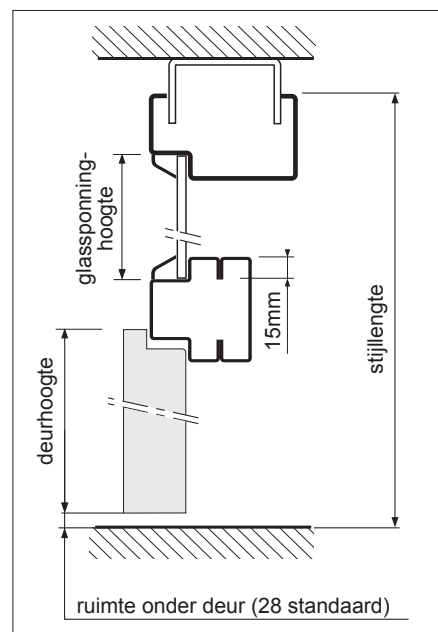
MonoPlus, Solid model 5



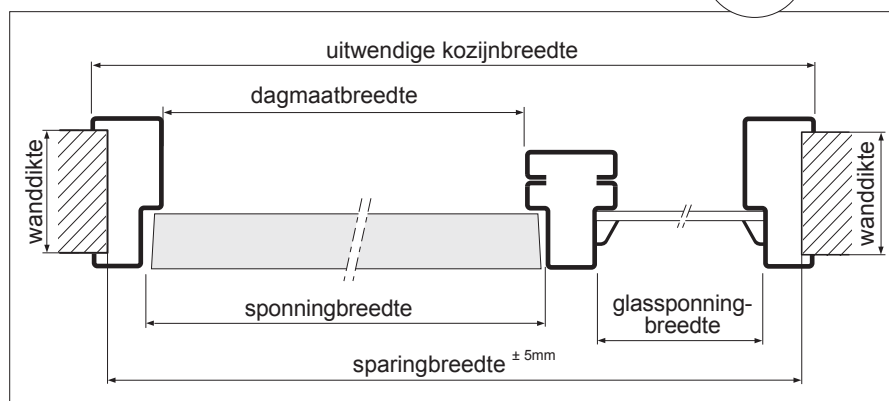
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



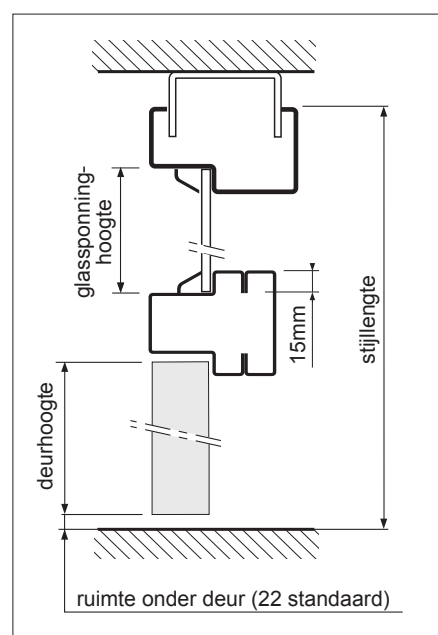
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



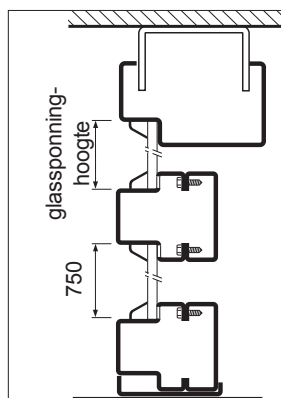
verticale doorsnede met bovenlicht en vaste bovendorpel, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede met bovenlicht en vaste bovendorpel, stompe uitvoering

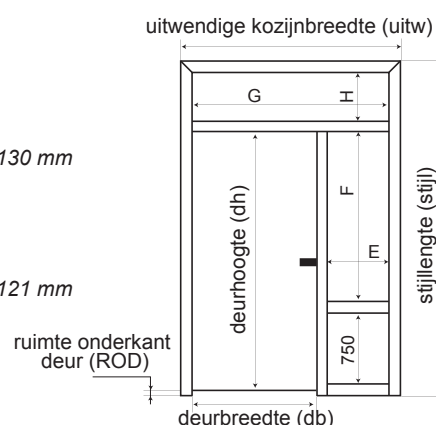


verticale doorsnede, zijlicht opdekuitvoering

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						
	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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

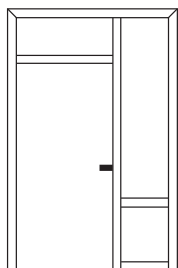
* n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

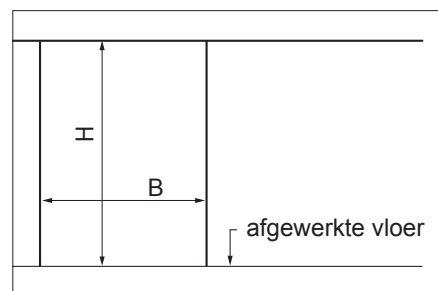
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5						
			opdek		stomp	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
			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

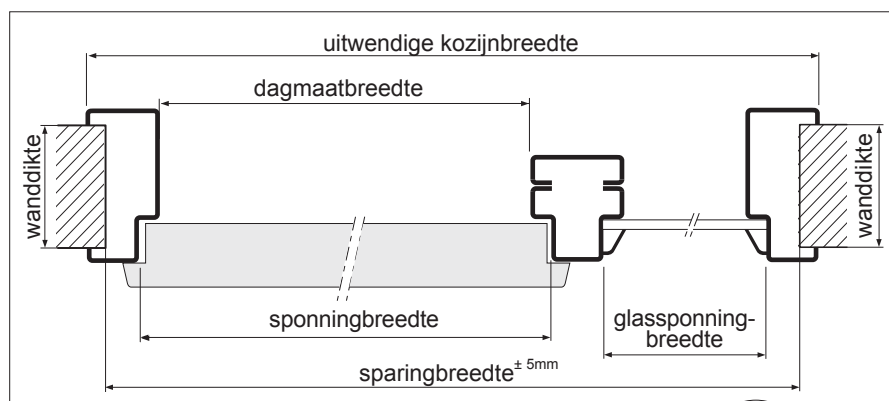
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



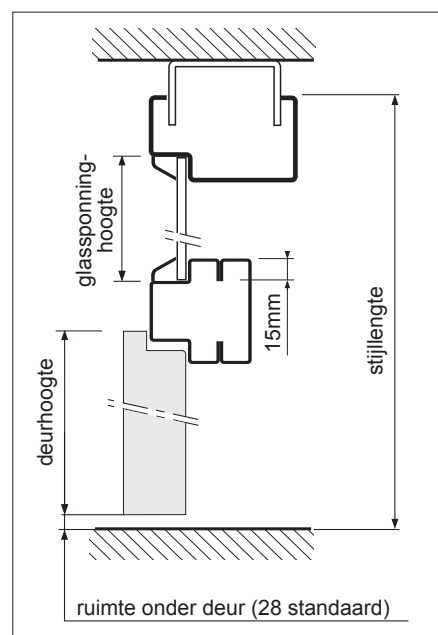
MonoPlus, Solid model 5s



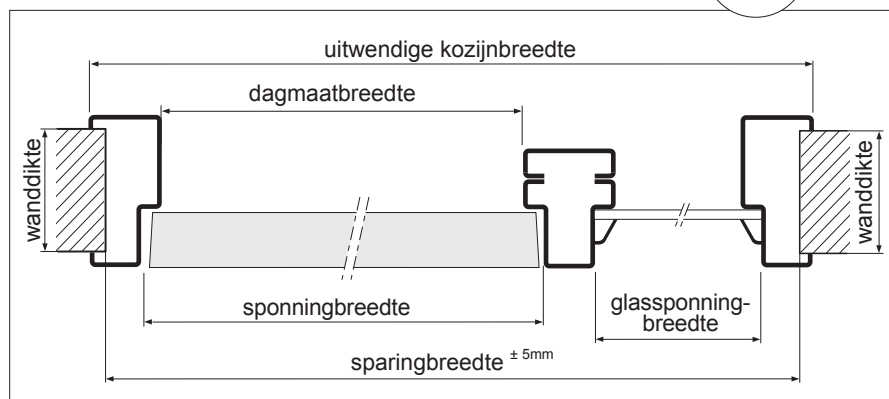
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



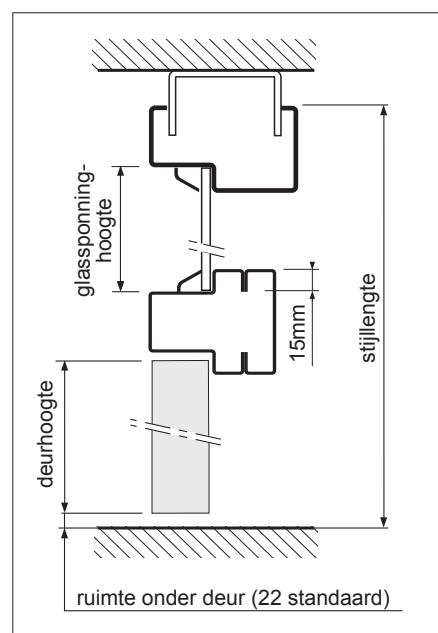
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



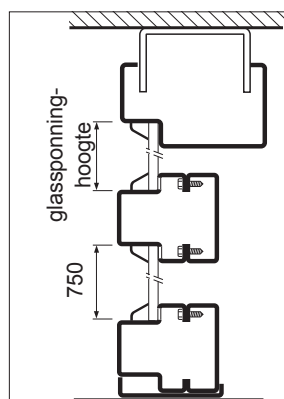
verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, stompe uitvoering

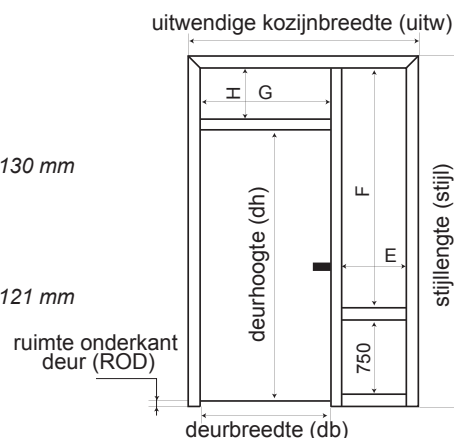


verticale doorsnede, zijzicht opdekuitvoering

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						
	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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

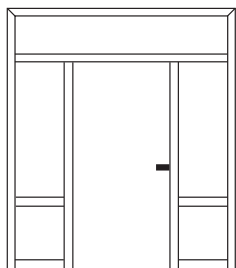
* n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

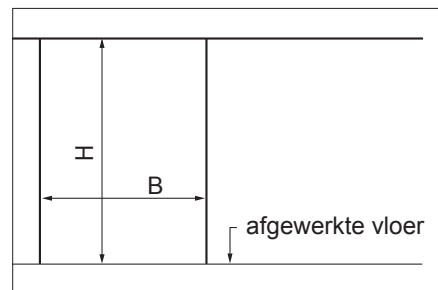
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5s						
	opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
2600 t/m 2620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

* minimale stijlengte = dh+187+ROD

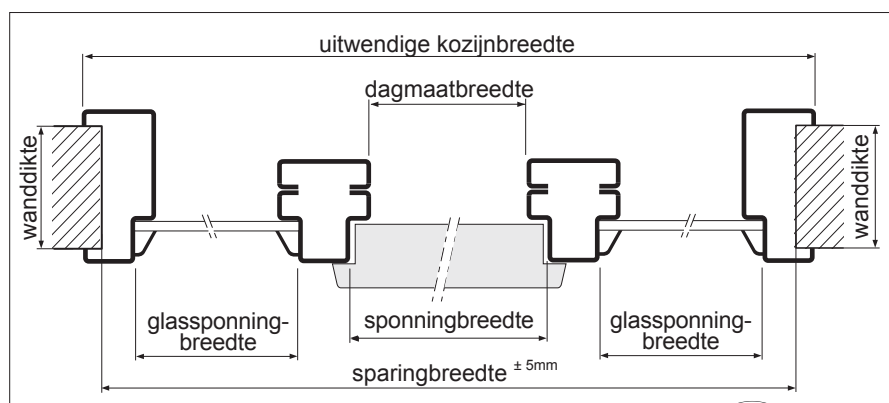
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



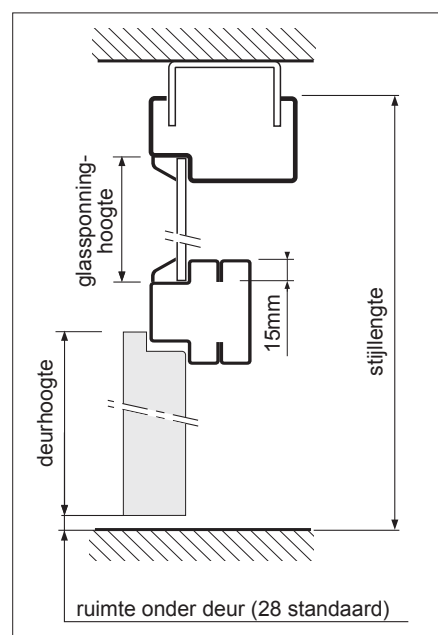
MonoPlus, Solid model 5d



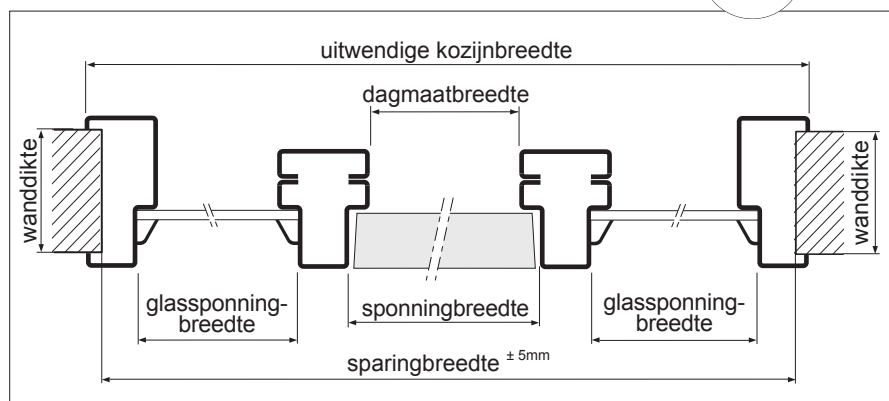
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



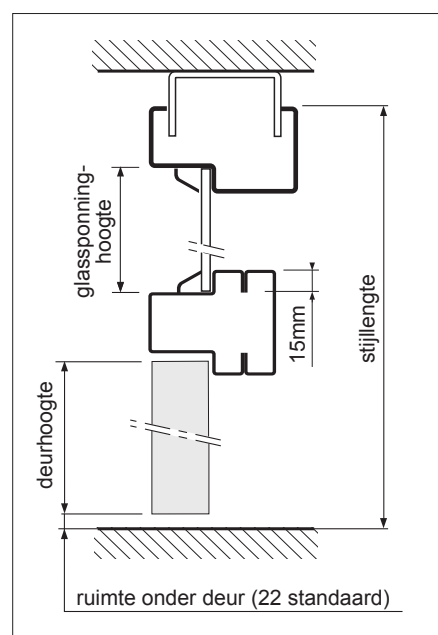
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



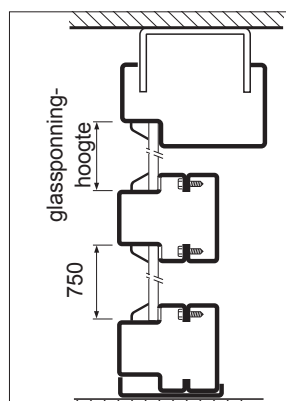
verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering

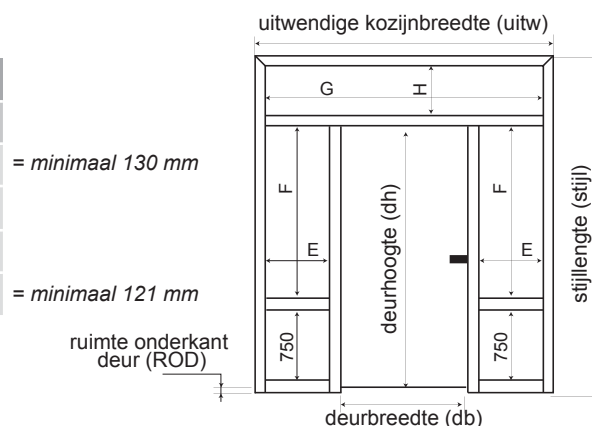


verticale doorsnede, stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering

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



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

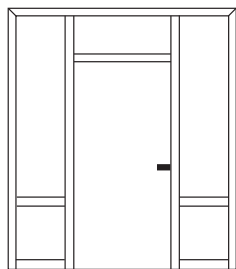
* n.v.t. bij Solid inmetselekozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

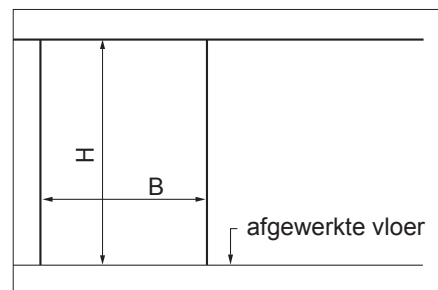
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5d						
	opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
2600 t/m 2620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

* minimale stijlengte = dh+187+ROD

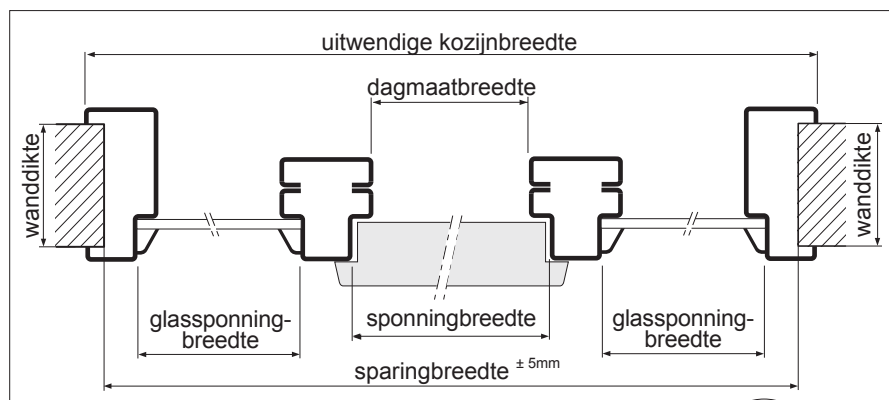
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



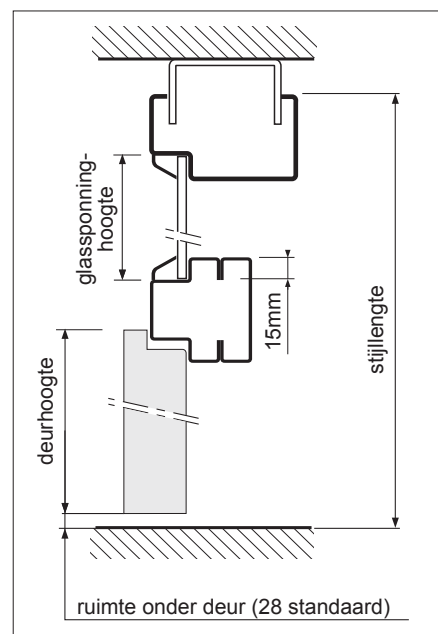
MonoPlus, Solid model 5sd



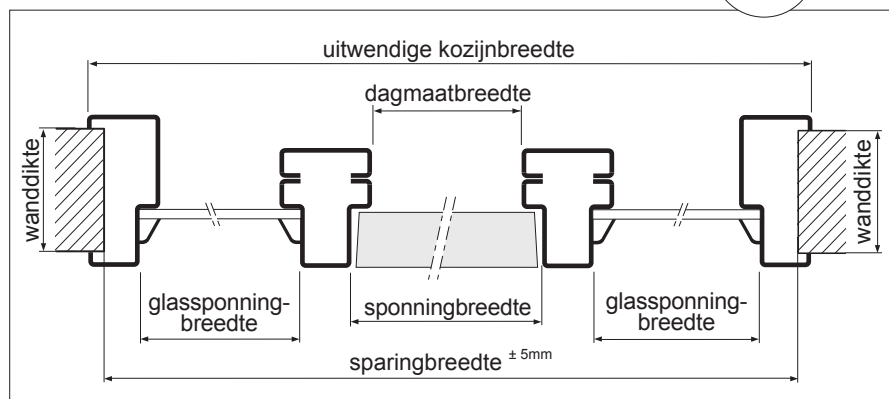
H = sparringhoogte
 B = sparringbreedte



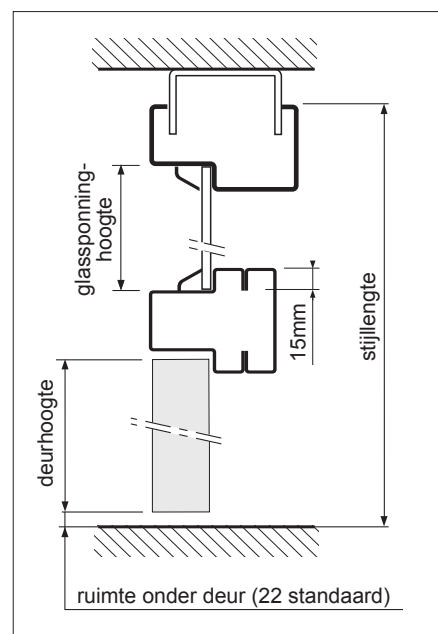
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



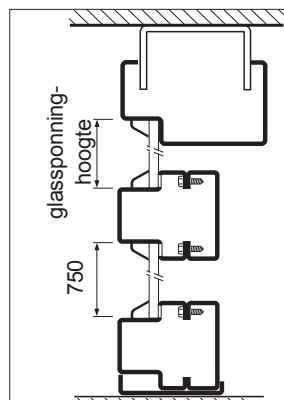
verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering

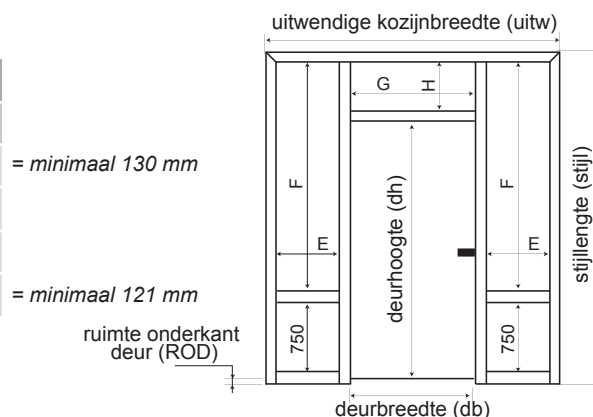


verticale doorsnede, stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering

sponningmaten t.b.v. glas		
	opdek	stomp
E	$(\text{uitw-db-150})/2$	$(\text{uitw-db-140})/2$
F	stijl-870	stijl-870
G	db+10	db
H	stijl-ROD-dh-66	stijl-ROD-dh-72



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

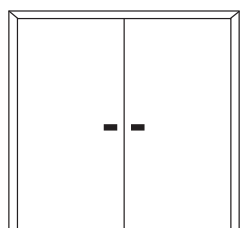
* n.v.t. bij Solid inmettselkozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

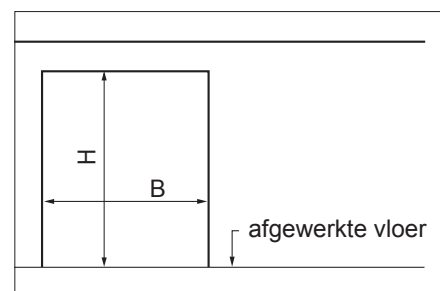
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 5sd						
	opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
2620 t/m 2640	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	28 standaard	2115 of 2315	22 standaard	2115 of 2315
2640 t/m 2660	→ 45		15 optioneel		15 optioneel	
overige vh	35	$(\text{vh}-20) \pm 10^*$	ROD	dh	ROD	dh

* minimale stijlengte = $\text{dh}+187+\text{ROD}$

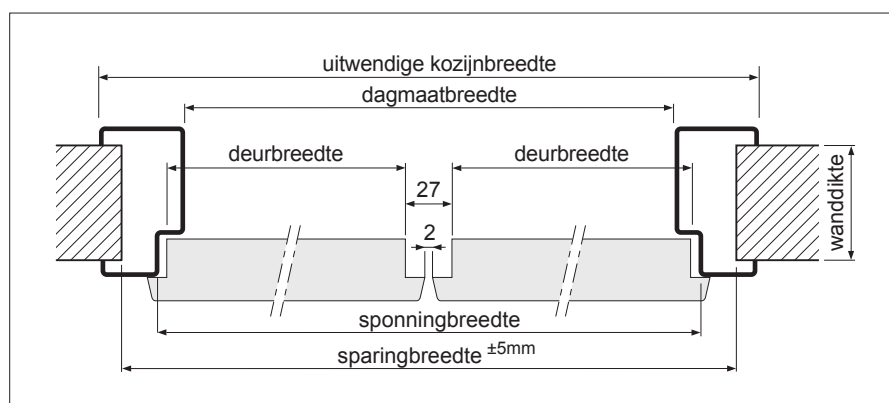
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



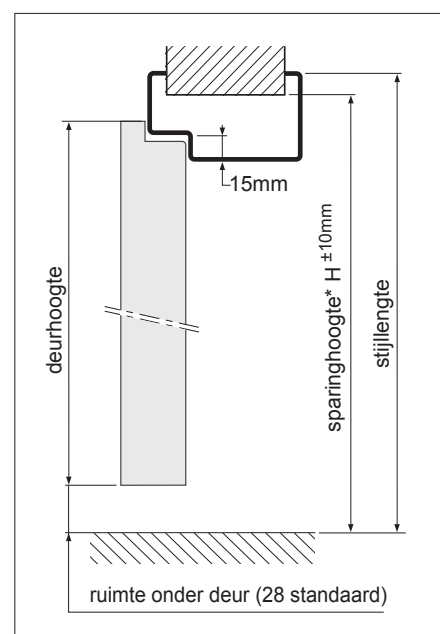
MonoPlus, Solid model 6 opdek



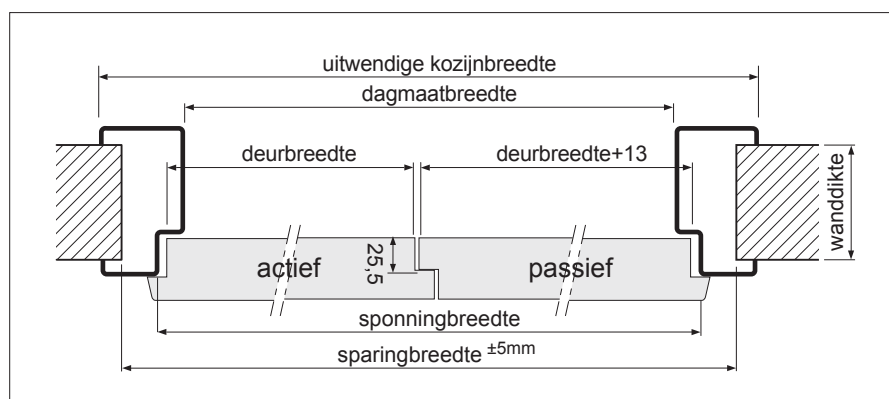
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



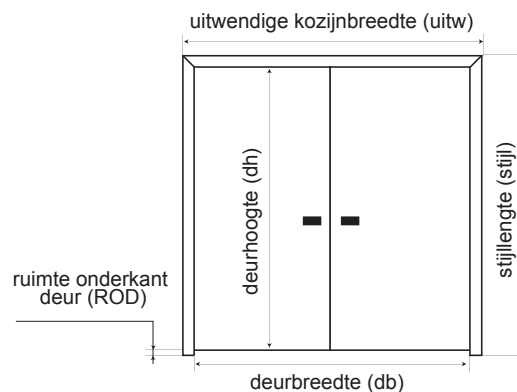
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering sponning/contra-sponning



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	$(2 \times db) + 7$	$(2 \times db) + 107$	uitw-25

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

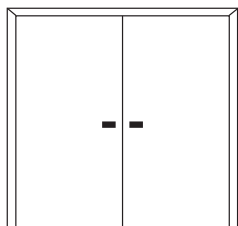
maatvoering in breedte, model 6, opdek			
	sponning/contra-sponning		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte (B)
830	1655	1755	1730
880	1755	1855	1830
930	1855	1955	1930
overige db	$(2 \times db) - 5$	$(2 \times db) + 95$	$(2 \times db) + 70$

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

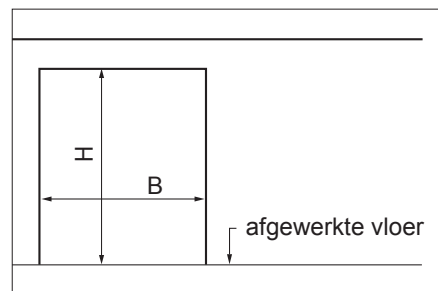
maatvoering in hoogte, model 6, opdek			
	opdek		
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)
2115	28 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2161	2147
2315	28 standaard	2374	2360
	15 optioneel	2361	2347
overige dh	ROD	$dh + ROD + 31$	stijllengte-14

* n.v.t. bij Solid inmettselkozijnen

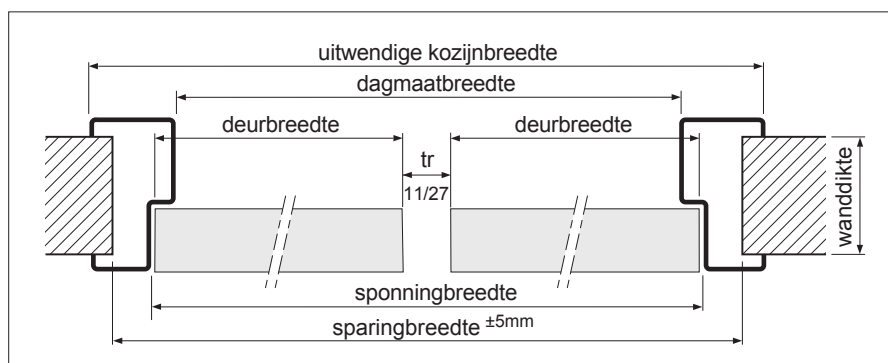
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



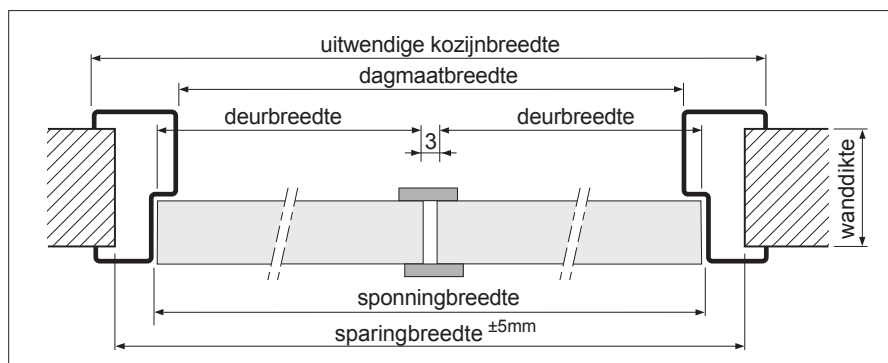
MonoPlus, Solid model 6 stomp



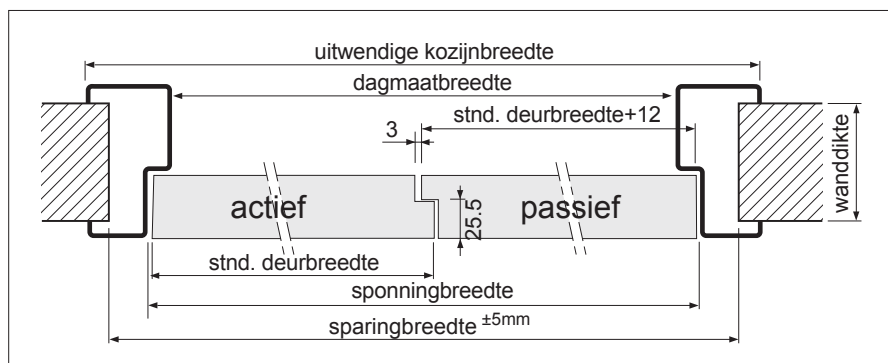
H = springhoogte
 B = springbreedte



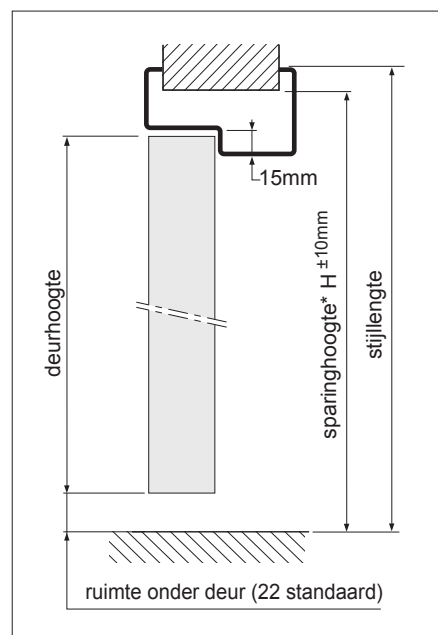
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten
ook voor brandwerende combinaties

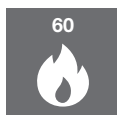
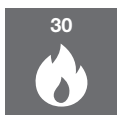


horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering sponning/contra-sponning

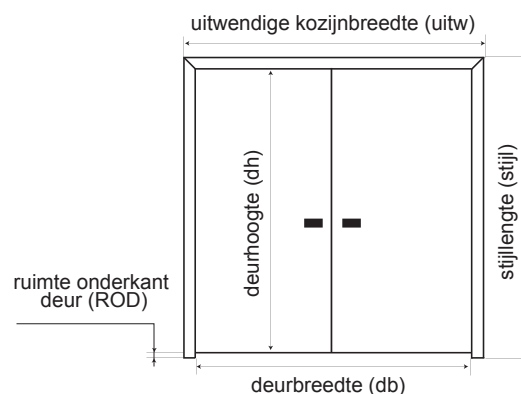


verticale doorsnede, stompe uitvoering

Ook leverbaar in:



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



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
	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

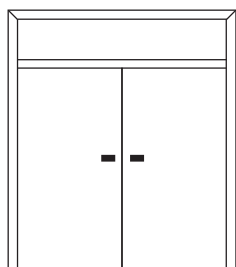
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 6, stomp

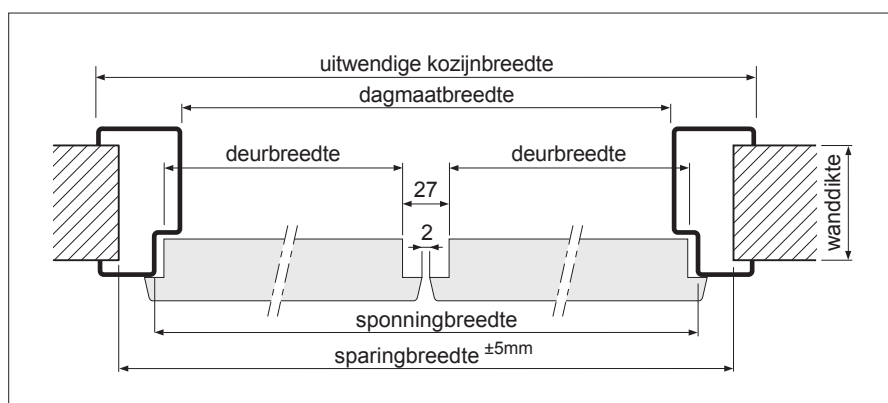
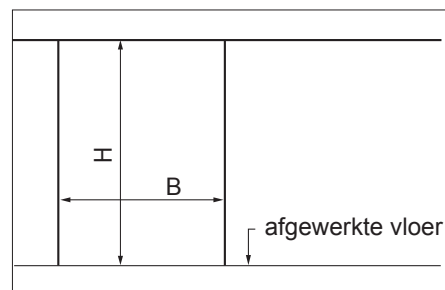
stomp			
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijllengte	sparinghoogte* (H)
2115	22 standaard	2174	2160
	15 optioneel	2167	2153
	4 brandwerend	2156	2143
2315	22 standaard	2374	2360
	15 optioneel	2367	2353
	4 brandwerend	2356	2343
overige dh	ROD	dh+ROD+37	stijllengte-14

* n.v.t. bij Solid inmetselekozijnen

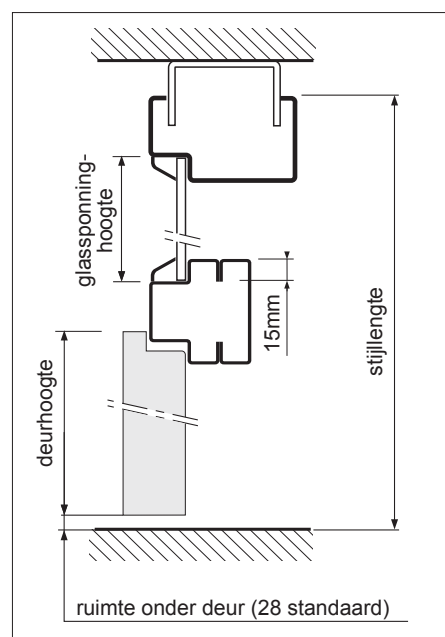
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.



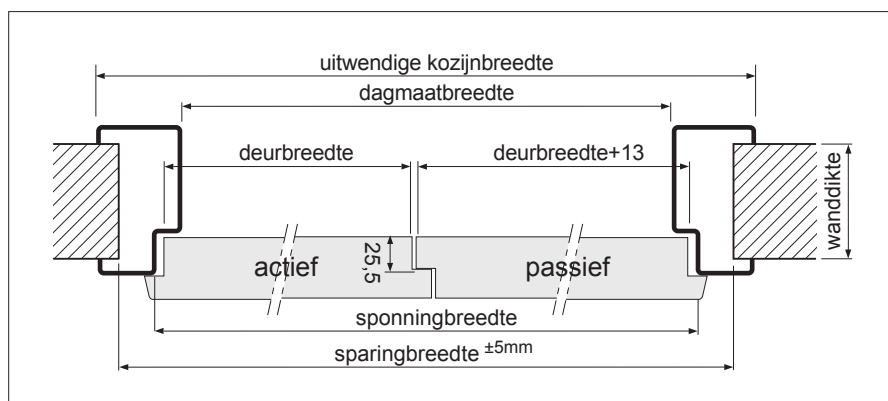
MonoPlus, Solid model 7 opdek



horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering sponning/contra-sponning

sponningmaten t.b.v. glas	
	opdek
G	uitw-70
H	stijl-ROD-dh-66

= minimaal 121 mm

maatvoering in breedte, model 7, 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.

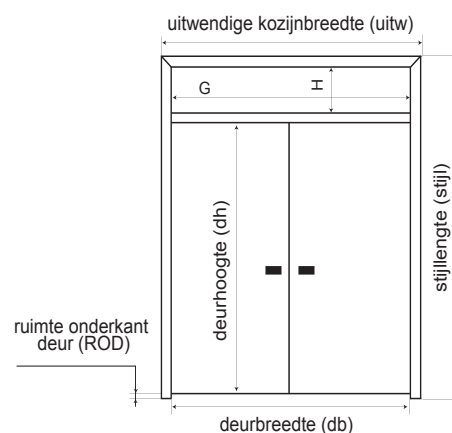
maatvoering in breedte, model 7, opdek			
	sponning/contra-sponning		
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte (B)
830	1655	1755	1730
880	1755	1855	1830
930	1855	1955	1930
overige db	(2xdb)-5	(2xdb)+95	(2xdb)+70

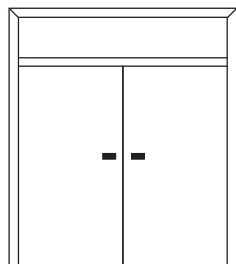
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 7, opdek				
			opdek	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	2580	28 standaard	2115 of 2315
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	
2610 t/m 2630	→ 35	2600	28 standaard	2115 of 2315
2620 t/m 2640	→ 45		15 optioneel	
2630 t/m 2650	→ 35	2620	28 standaard	2115 of 2315
2640 t/m 2660	→ 45		15 optioneel	
overige vh	35	(vh-20) ±10*	ROD	dh

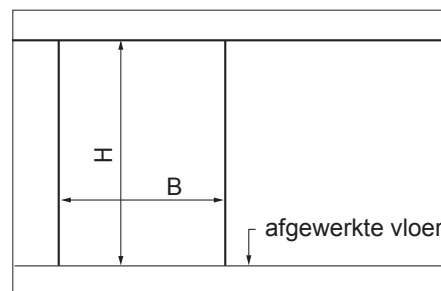
* minimale stijlengte = dh+187+ROD

Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.

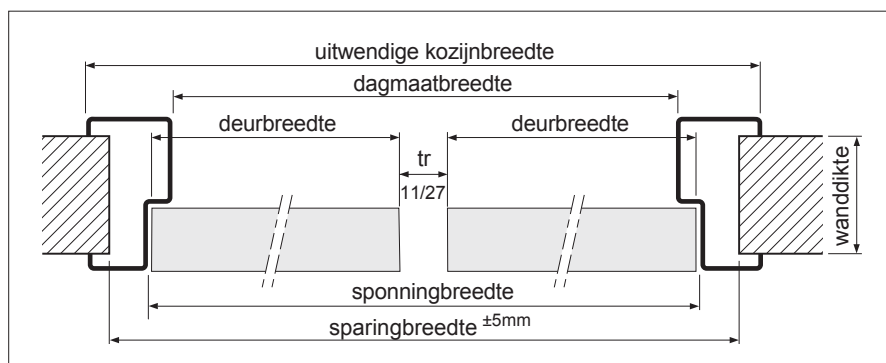




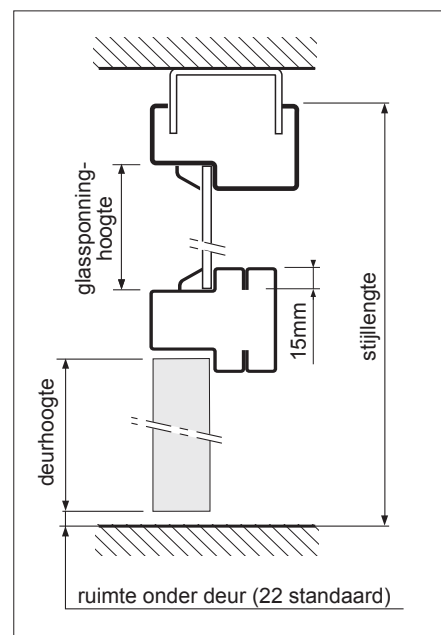
MonoPlus, Solid model 7 stomp



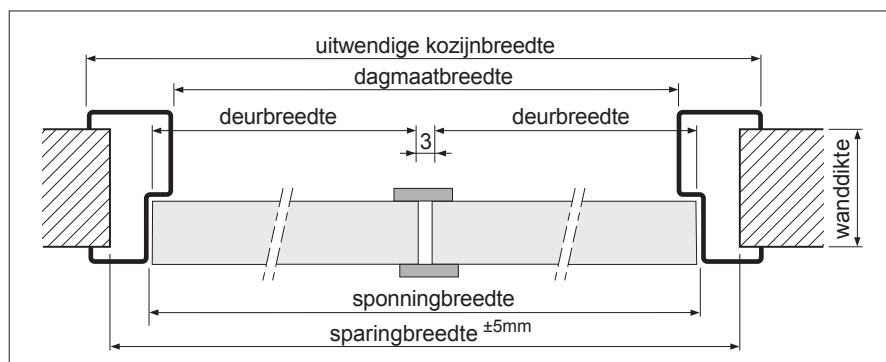
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



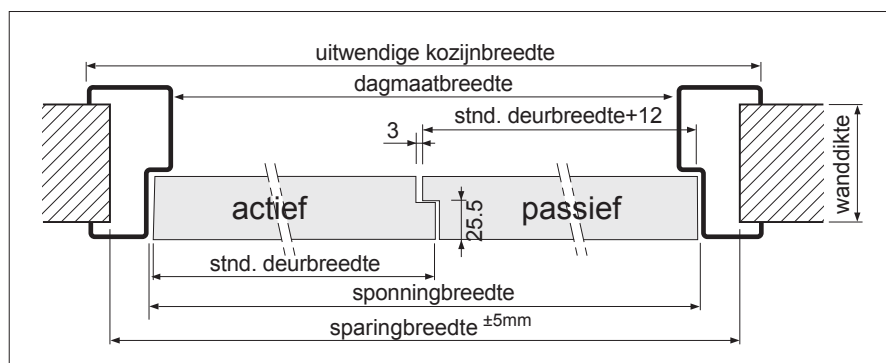
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede, stompe uitvoering



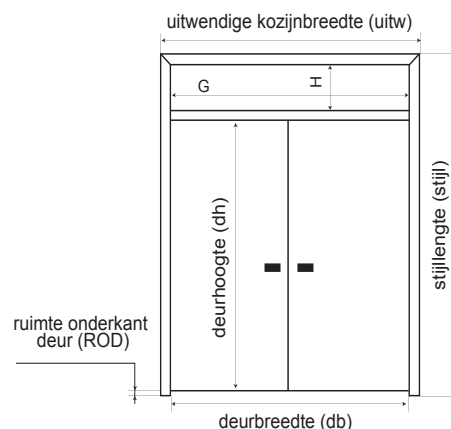
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering, sponning/contra-sponning

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

= minimaal 121 mm



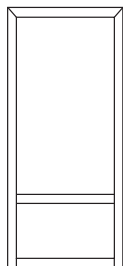
maatvoering in breedte, model 7, stomp											
deurbreedte actief	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deurnaald	hh makelaar	geen eisen	sponninghoogte 15 mm			sponninghoogte 25 mm		
						dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*	dagmaat	uitwendige breedte	sparingbreedte*
830	830	27	ja		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.

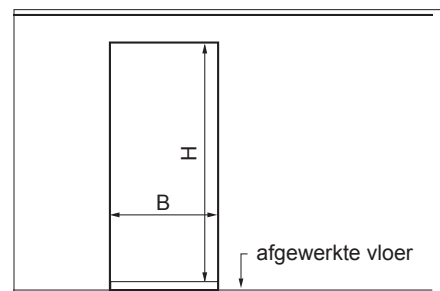
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 7, stomp				
			stomp	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	22 standaard	2115 of 2315
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	22 standaard	2115 of 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

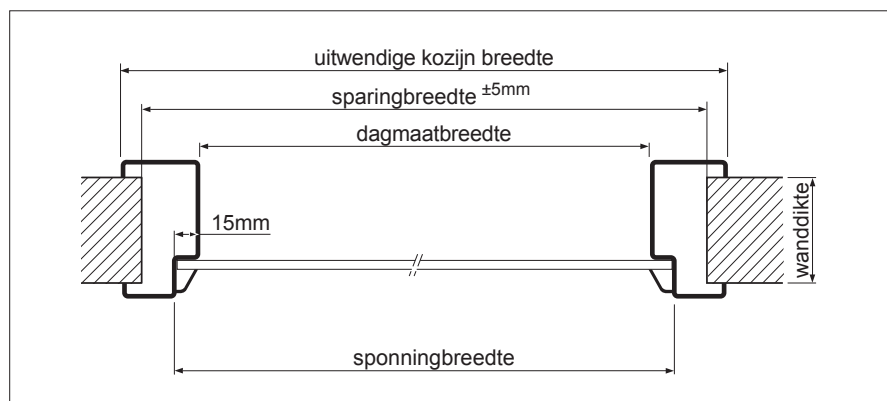
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



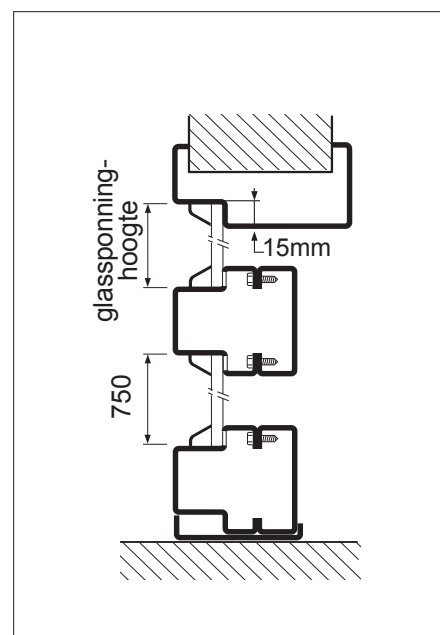
MonoPlus, Solid model 9



H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



horizontale doorsnede raamkozijn



verticale doorsnede raamkozijn,
pui-kalfdeel grondregel

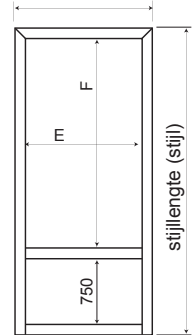
Voor meerdere opties en type glaslijsten en sponningen zie pagina 19.

spinningmaten t.b.v. glas

	spinning 25/15
E	uitw-70
F	stijllengte-870

= minimaal 130 mm

uitwendige kozijnbreedte (uitw)



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

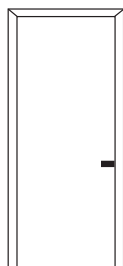
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, model 9

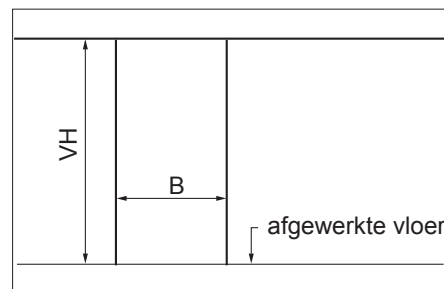
stijllengte	sparinghoogte (H)	sparinghoogte (H pui kalfdeel)
2580	2556	2566
2600	2576	2586
2620	2596	2606
	stijllengte-24	stijllengte-14

Maximale hoogte is 2990 mm

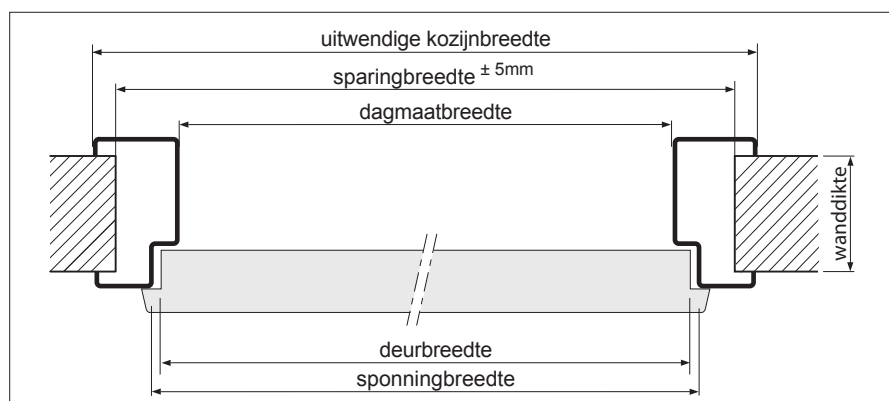
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



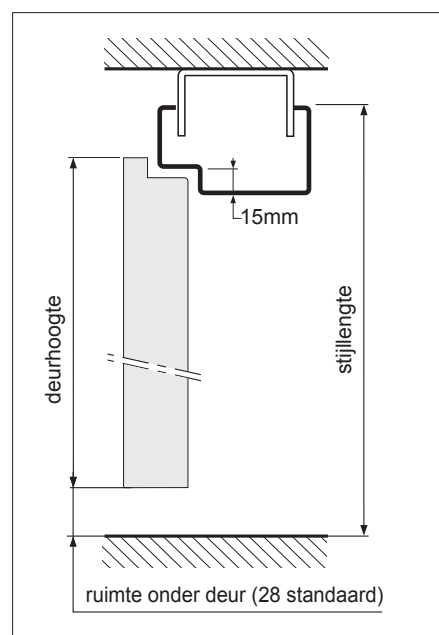
MonoPlus, Solid model 10



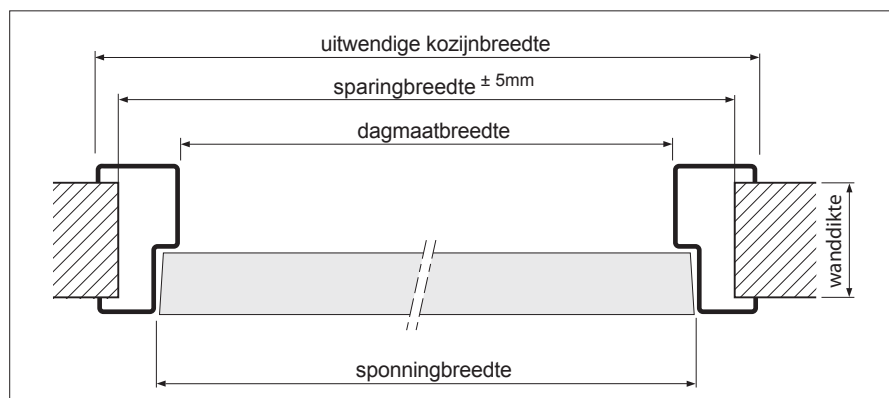
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



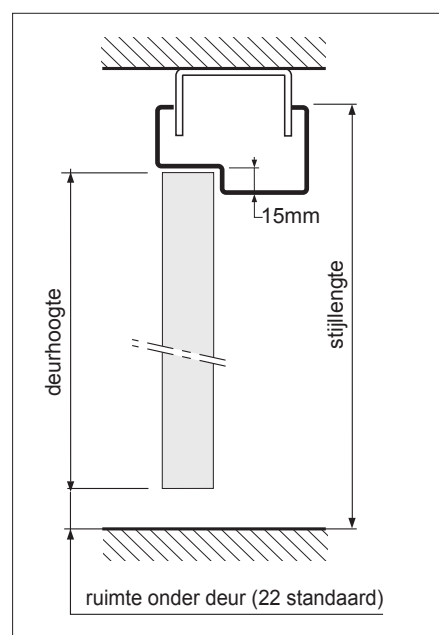
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering

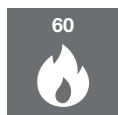
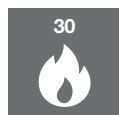


horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering

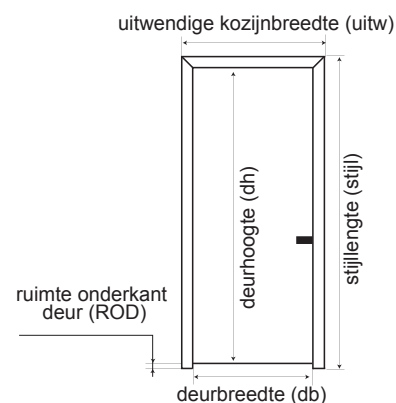


verticale doorsnede, stompe uitvoering

Ook leverbaar in:



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



maatvoering in breedte, model 10

	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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 inmetsselkozijnen

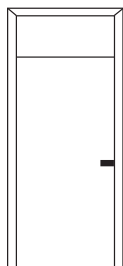
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 10

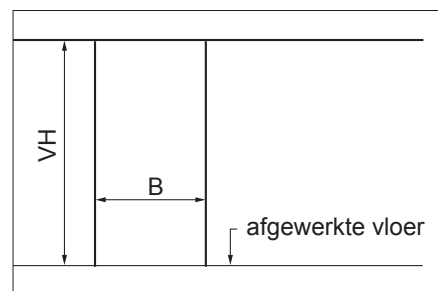
			opdek		stomp	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	2580	28 standaard	2521	22 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	2534	15 optioneel	2528
			4 brandwerend	2545	4 brandwerend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

* minimale stijlengte = dh+187+ROD

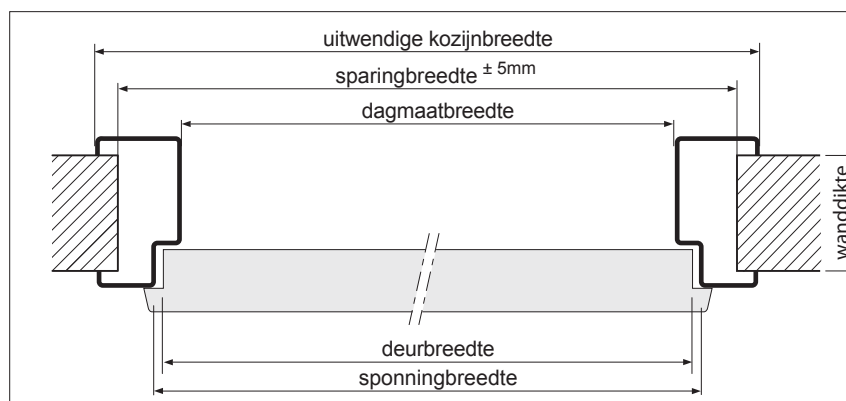
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.



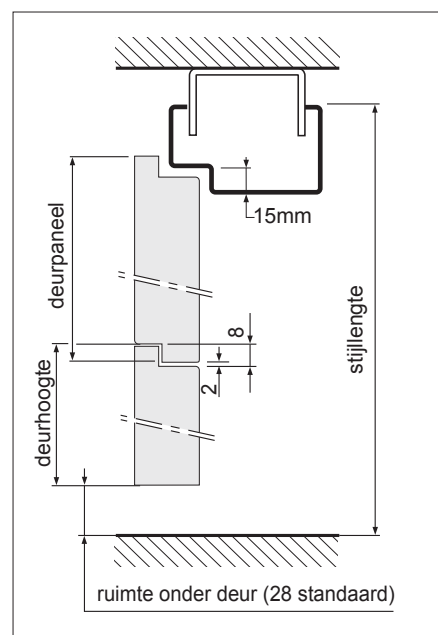
MonoPlus, Solid model 11



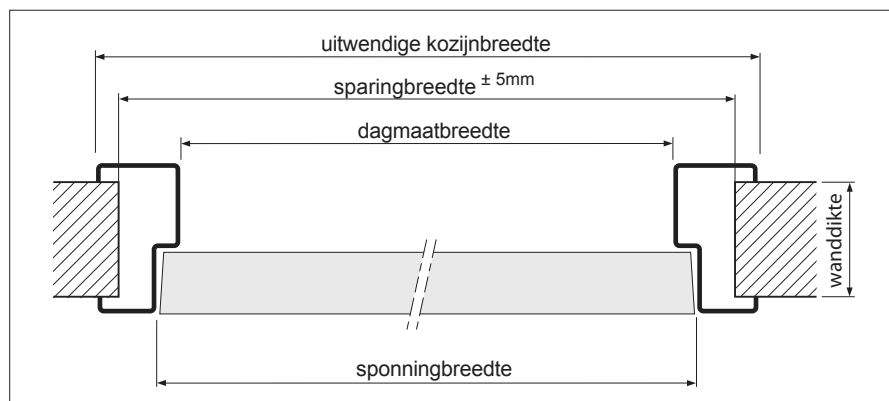
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



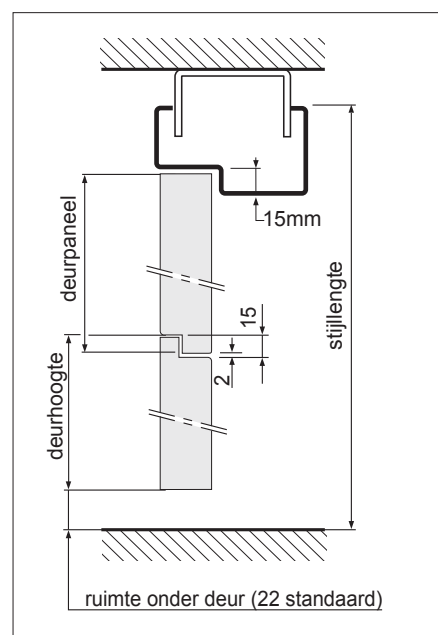
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



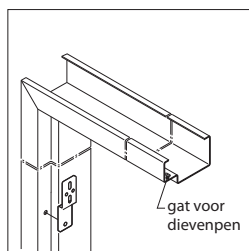
verticale doorsnede met deurpaneel,
opdekuitvoering



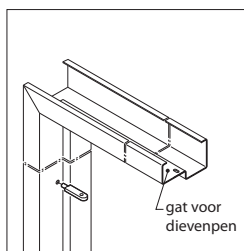
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



verticale doorsnede met deurpaneel,
stompe uitvoering

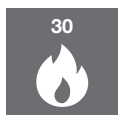


bevestiging deurpanelen,
draagclip voor
opdekpanelen

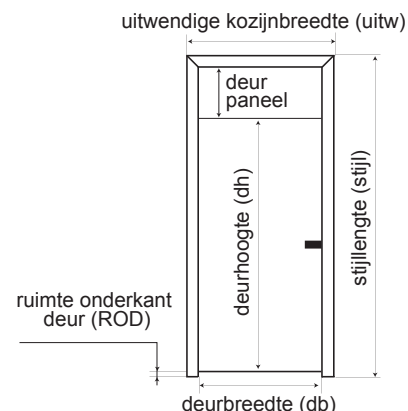


bevestiging deurpanelen,
draagclip voor stompe
panelen

Ook leverbaar in:



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



maatvoering in breedte, model 11

	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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 inmetselekozijnen

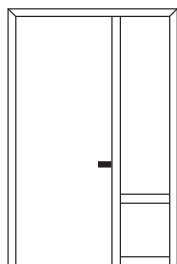
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 11

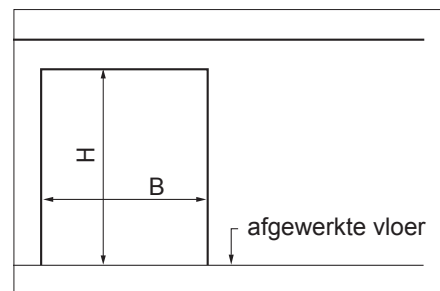
			opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610 2600 t/m 2620	→ 35 → 45	2580	28 standaard	2115 2315	412 212	22 standaard	2115 2315	419 219
			15 optioneel	2115 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	stijllengte-dh-ROD-25	ROD	stijllengte-ROD-37	stijllengte-dh-ROD-24

* minimale stijllengte = dh+187+ROD

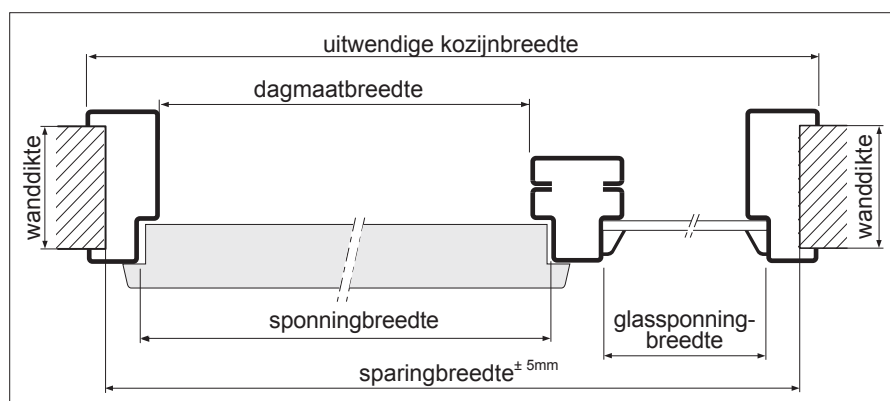
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen -0 + 5 mm.



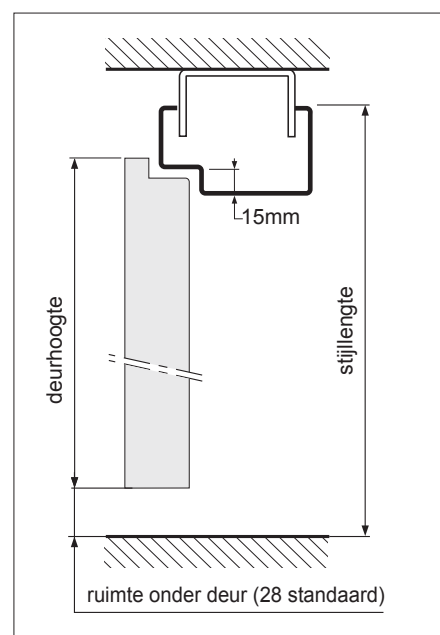
MonoPlus, Solid model 12



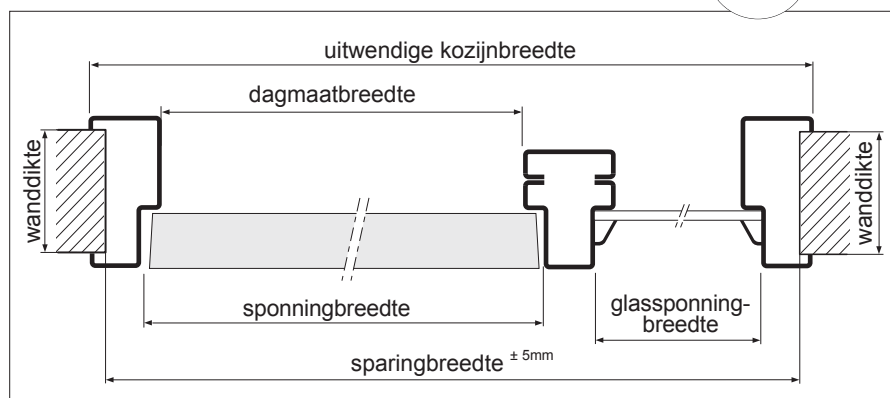
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



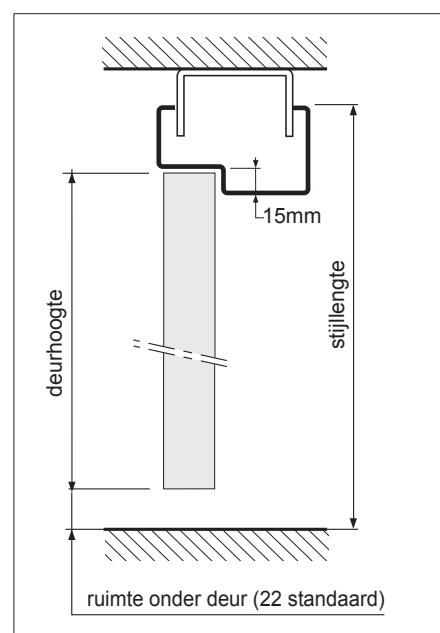
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



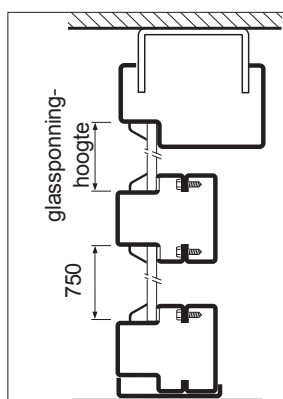
verticale doorsnede verdiepingshoog, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



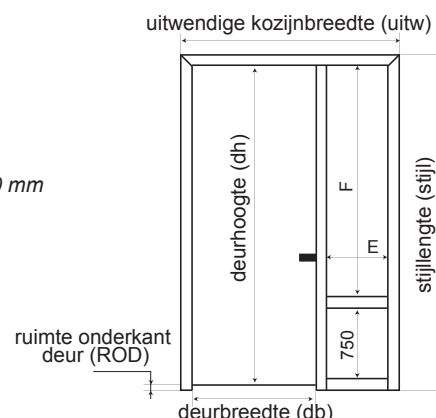
verticale doorsnede verdiepingshoog, stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht opdekuitvoering

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						
	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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

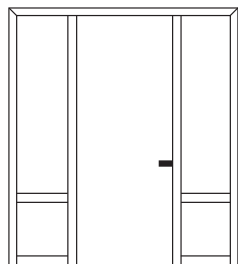
* n.v.t. bij Solid inmetsselkozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

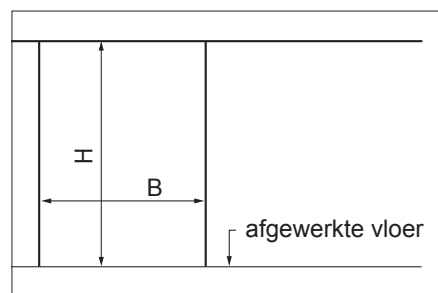
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 12						
	opdek		stomp			
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2521	22 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	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	stijlengte-ROD-31	ROD	stijlengte-ROD-37

* minimale stijlengte = dh+187+ROD

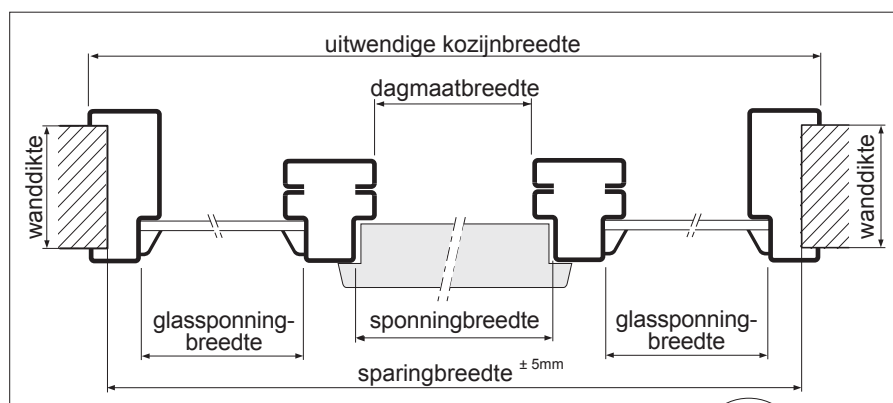
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



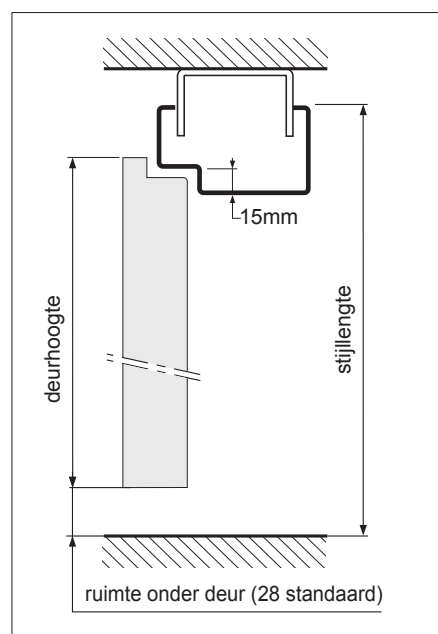
MonoPlus, Solid model 12d



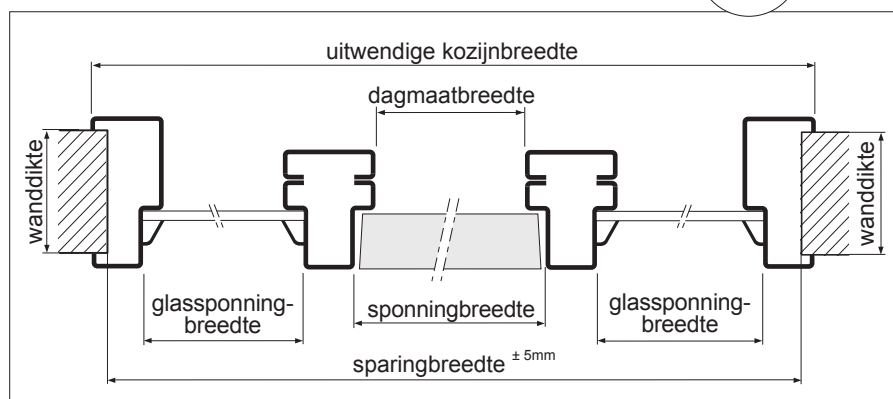
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



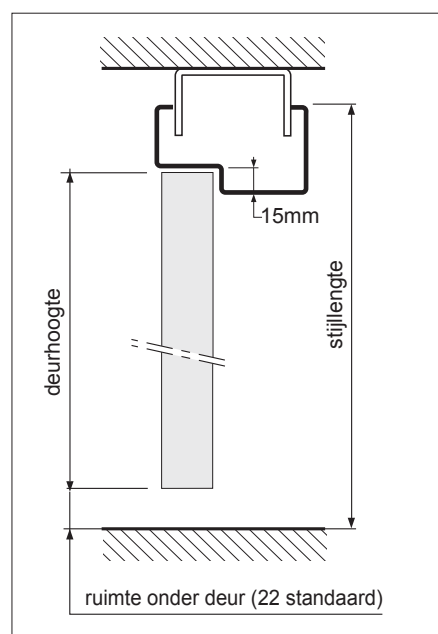
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



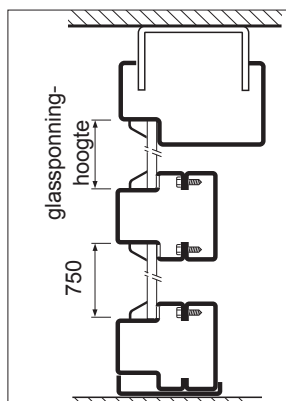
verticale doorsnede,
opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



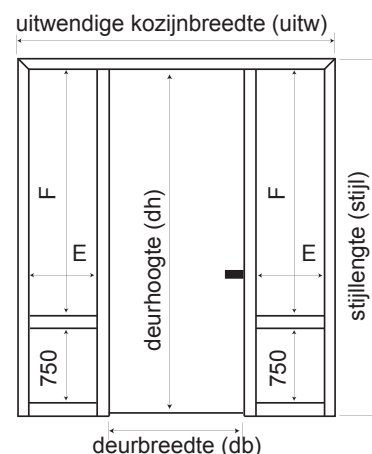
verticale doorsnede verdiepingshoog,
stompe uitvoering



verticale doorsnede, zijlicht
opdekuitvoering

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

= minimaal 130 mm



maatvoering in breedte, model 12d						
	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

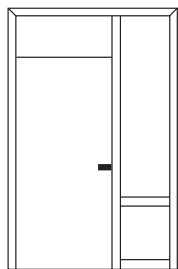
* n.v.t. bij Solid inmetSELkozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

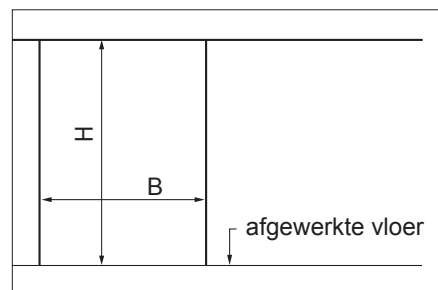
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 12d						
	opdek		stomp			
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2521	22 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	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 = $dh+187+ROD$

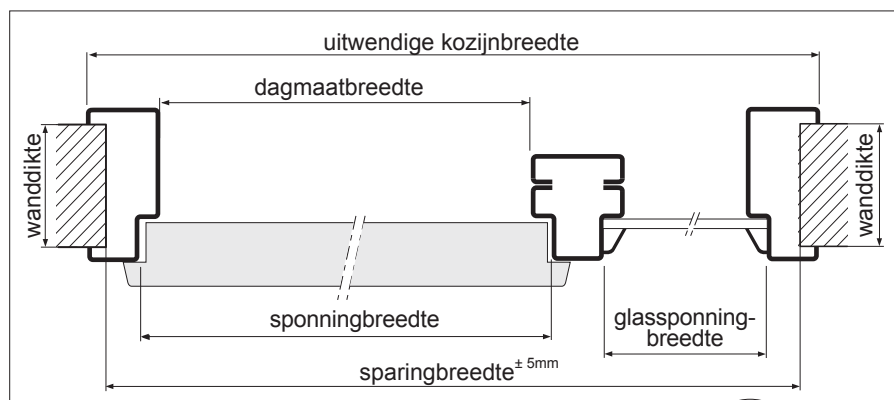
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



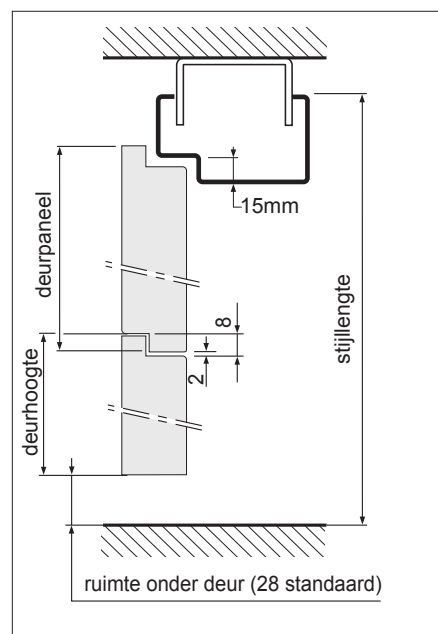
MonoPlus, Solid model 13



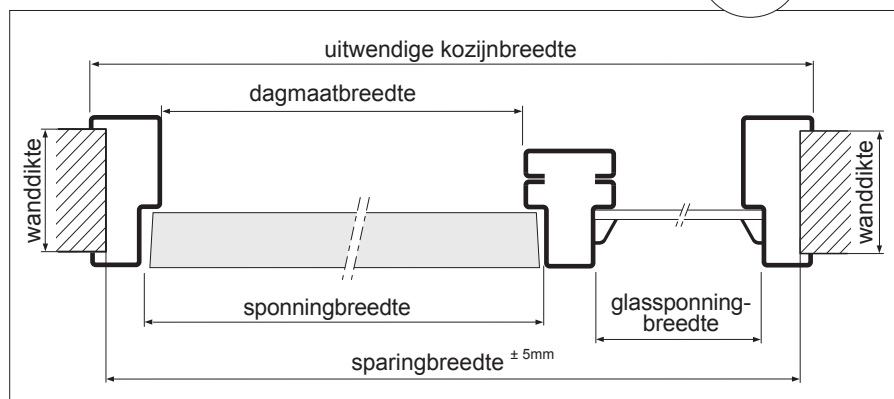
H = sparringhoogte
 B = sparringbreedte



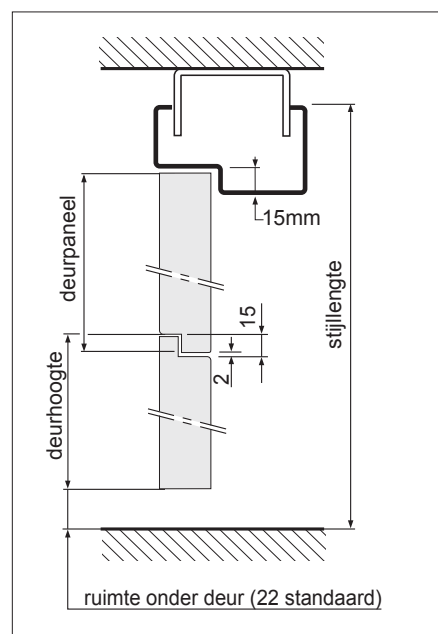
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



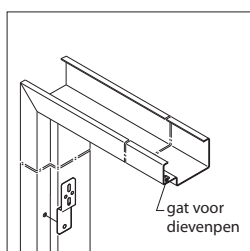
verticale doorsnede met deurpaneel, opdekuitvoering



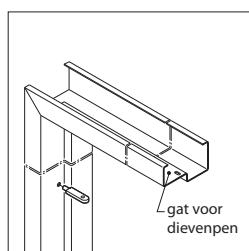
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



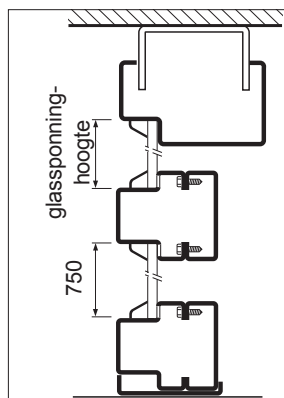
verticale doorsnede met deurpaneel, stompe uitvoering



bevestiging deurpanelen, draagclip voor opdekpanelen



bevestiging deurpanelen, draagclip voor stompe panelen

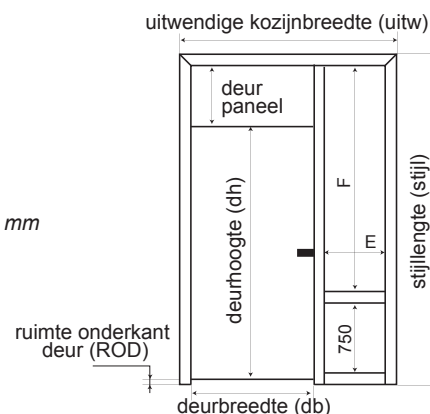


verticale doorsnede, zijzicht opdekuitvoering

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

	opdek			stomp		
deurbreedte (db)	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 inmettselkozijnen

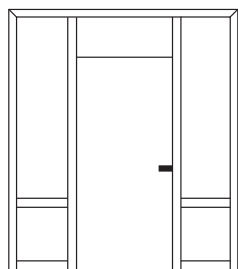
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 13

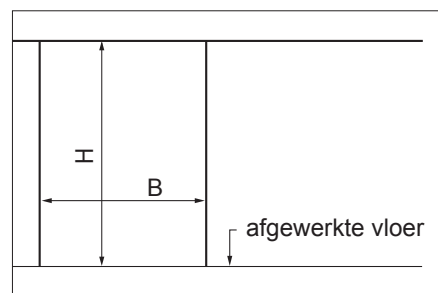
			opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 2315	412 212	22 standaard	2115 2315	419 219
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	2115 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		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		15 optioneel	2115 2315	465 265	15 optioneel	2115 2315	466 266
overige vh	35	(vh-20) ±10*	ROD	dh	stijllengte-dh-ROD-25	ROD	dh	stijllengte-dh-ROD-24

* minimale stijllengte = dh+187+ROD

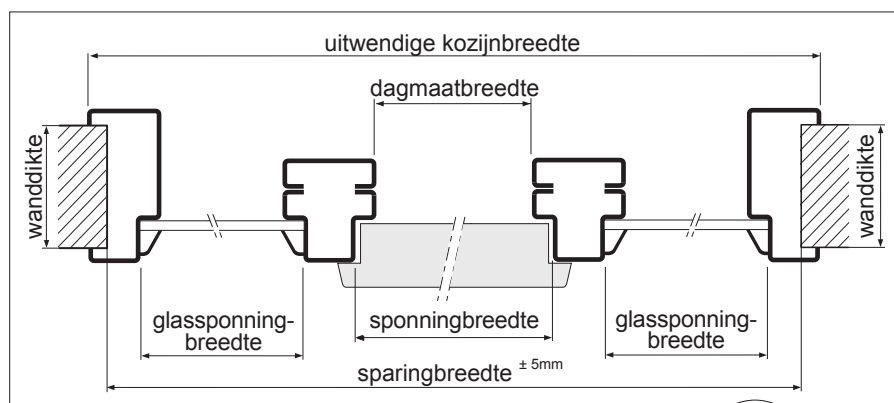
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



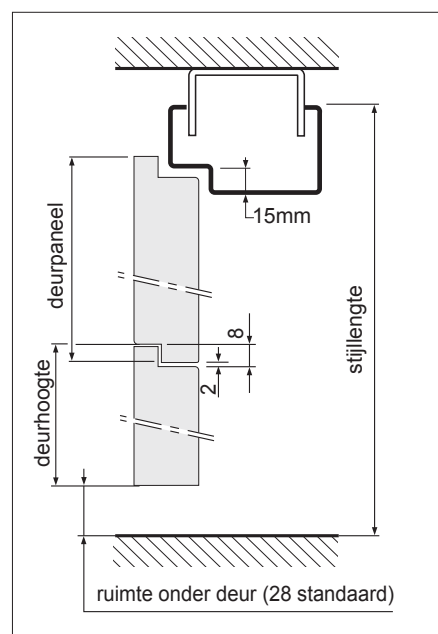
MonoPlus, Solid model 13d



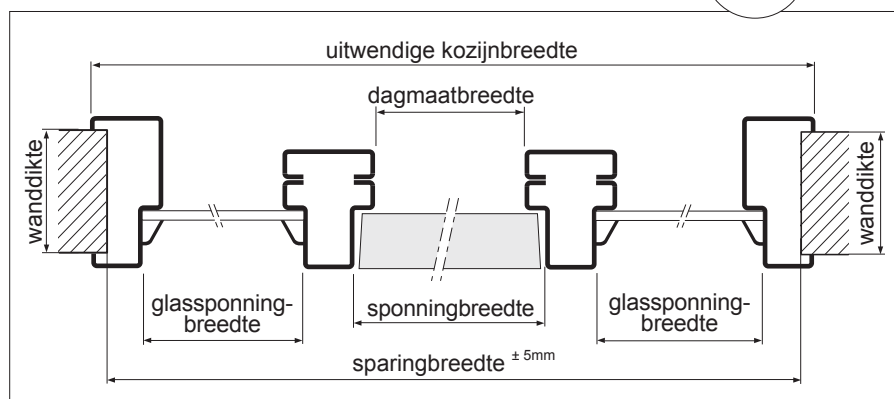
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



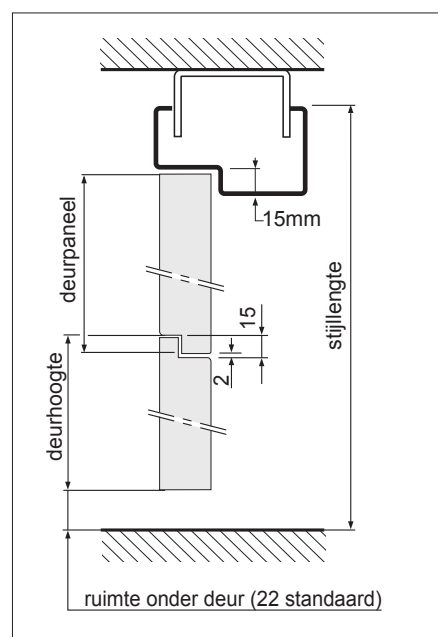
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



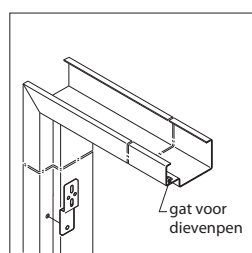
verticale doorsnede met deurpaneel,
opdekuitvoering



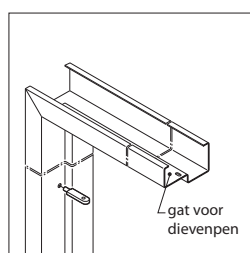
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



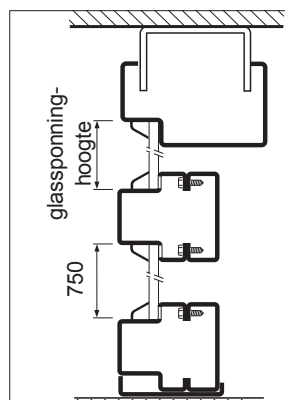
verticale doorsnede met deurpaneel,
stompe uitvoering



bevestiging deurpanelen,
draagclip voor
opdekpanelen



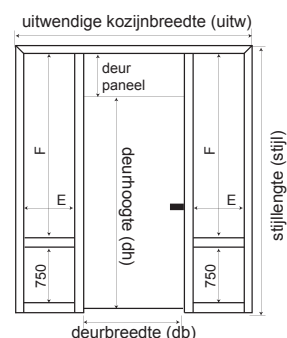
bevestiging deurpanelen,
draagclip voor stompe
panelen



verticale doorsnede, zijzicht
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 13d						
	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

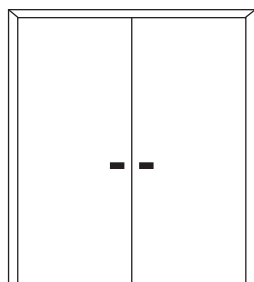
* n.v.t. bij Solid inmetsekozijnen

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

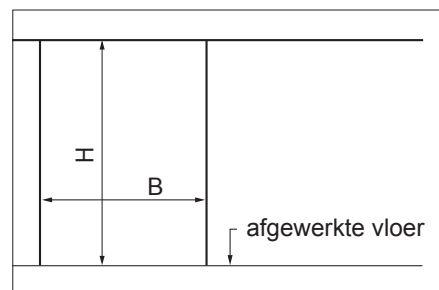
maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 13d								
			opdek			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlgte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610	→ 35	2580	28 standaard	2115 2315	412 212	22 standaard	2115 2315	419 219
2600 t/m 2620	→ 45		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		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		15 optioneel	2115 2315	465 265	15 optioneel	2115 2315	466 266
overige vh	35	(vh-20) ±10*	ROD	dh	stijlgte-dh-ROD-25	ROD	dh	stijlgte-dh-ROD-24

* minimale stijlgte = dh+187+ROD

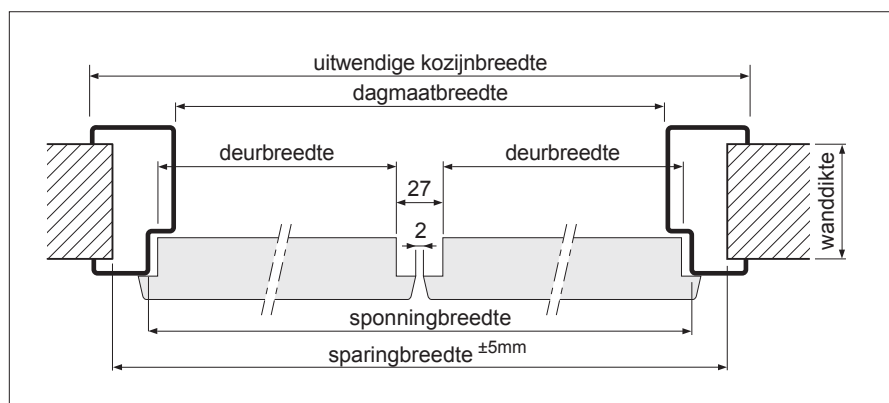
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



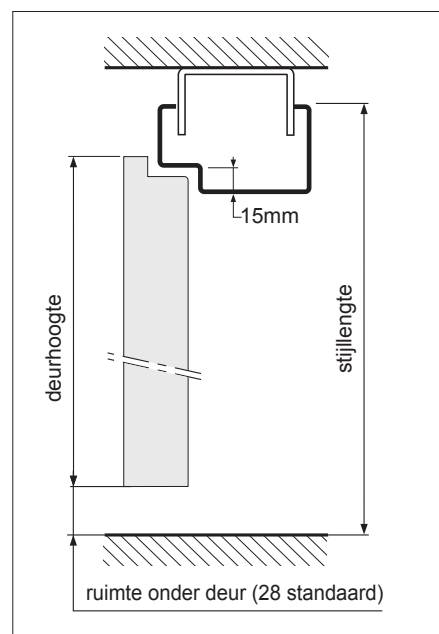
MonoPlus, Solid model 14 opdek



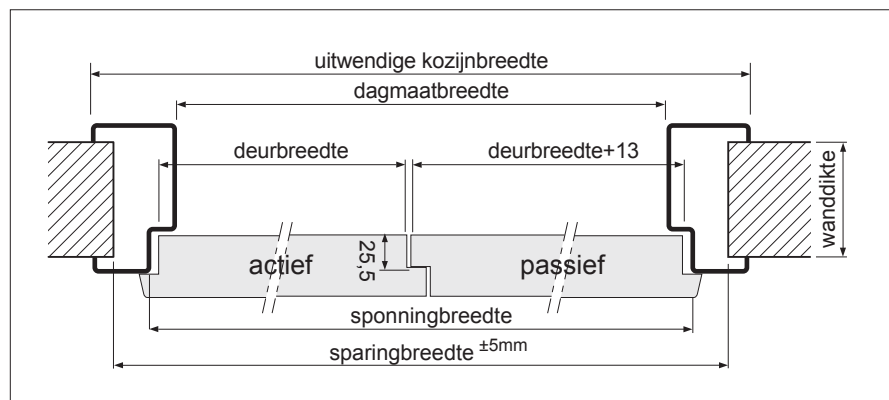
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



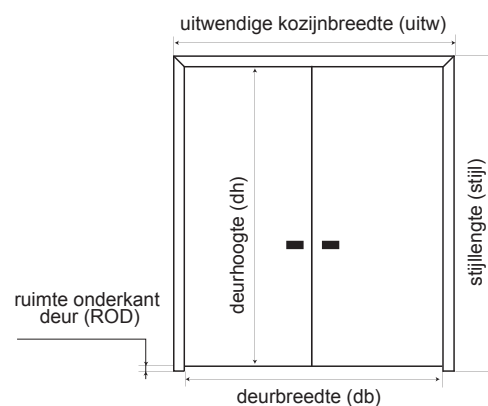
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



verticale doorsnede, opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering sponning/contra-sponning



maatvoering in breedte, model 14, 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	$(2 \times db) + 7$	$(2 \times db) + 107$	uitw-25

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in breedte, model 14, 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	$(2 \times db) - 5$	$(2 \times db) + 95$	$(2 \times db) + 70$

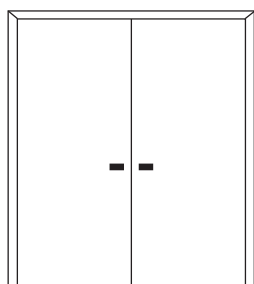
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 14, opdek

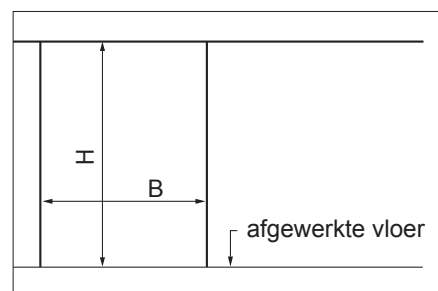
			opdek	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	2534
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2541
2620 t/m 2640	→ 45		15 optioneel	2554
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	28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

* minimale stijllengte = $dh + 187 + ROD$

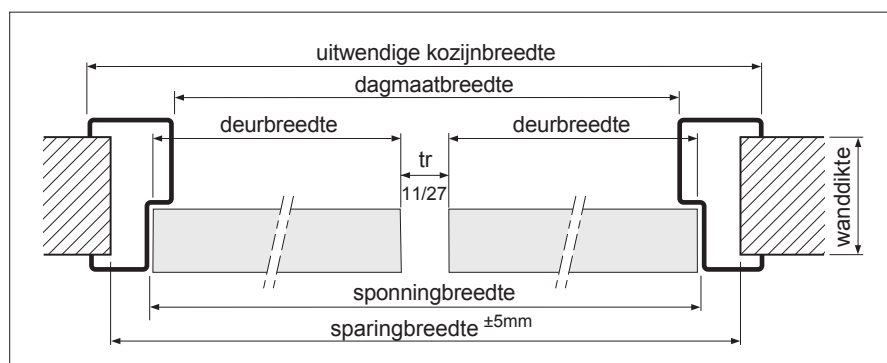
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



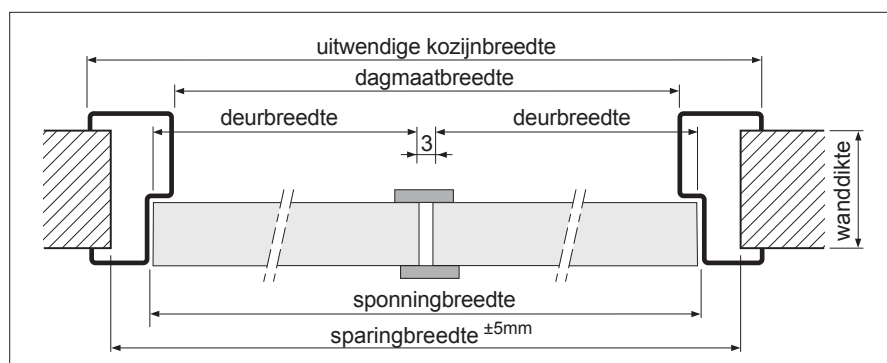
MonoPlus, Solid model 14 stomp



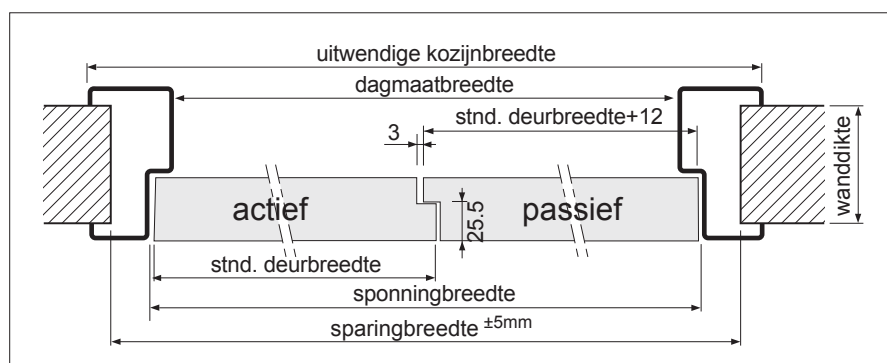
H = sparringhoogte
 B = sparringbreedte



horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering

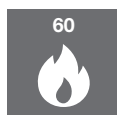
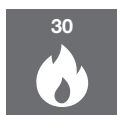


horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering, sparring/contra-sparring
ook voor brandwerende combinaties

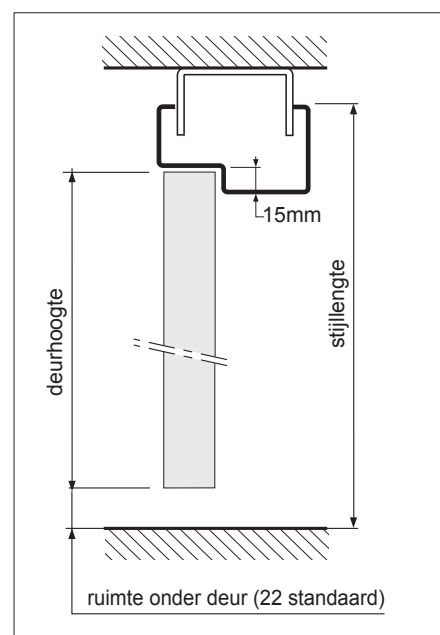


horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten

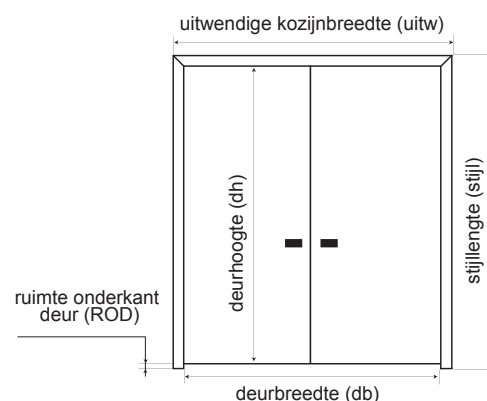
Ook leverbaar in:



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



verticale doorsnede, stompe uitvoering



maatvoering in breedte, model 14, 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
	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

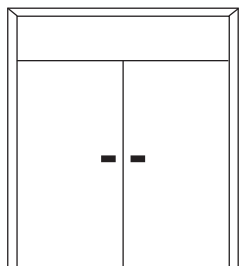
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 14, stomp

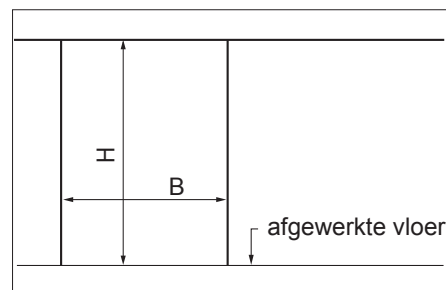
			stomp	
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	22 standaard	2521
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	2528
			4 brandwerend	2539
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	22 standaard	2541
2620 t/m 2640	→ 45		15 optioneel	2548
			4 brandwerend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

* minimale stijllengte = dh+187+ROD

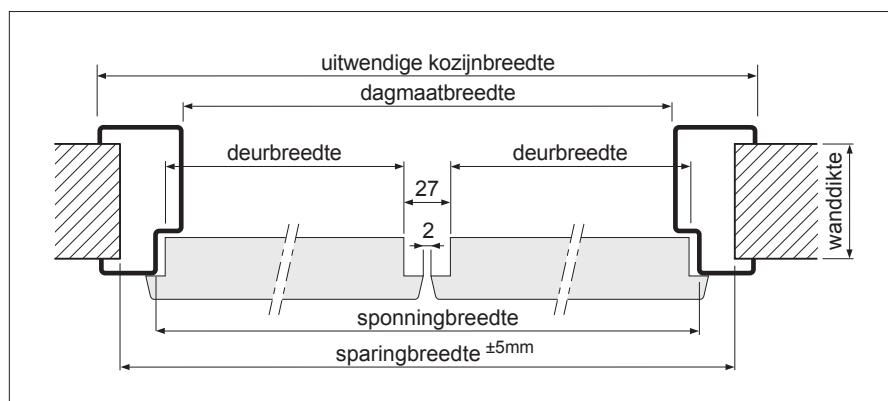
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm. Bij brandwerende kozijnen 0 + 5 mm.



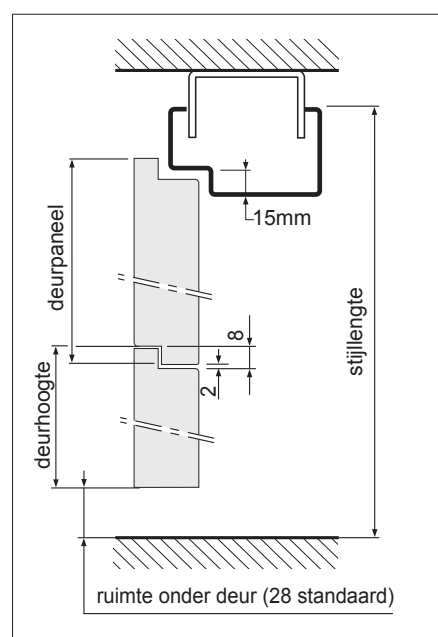
MonoPlus, Solid model 15 opdek



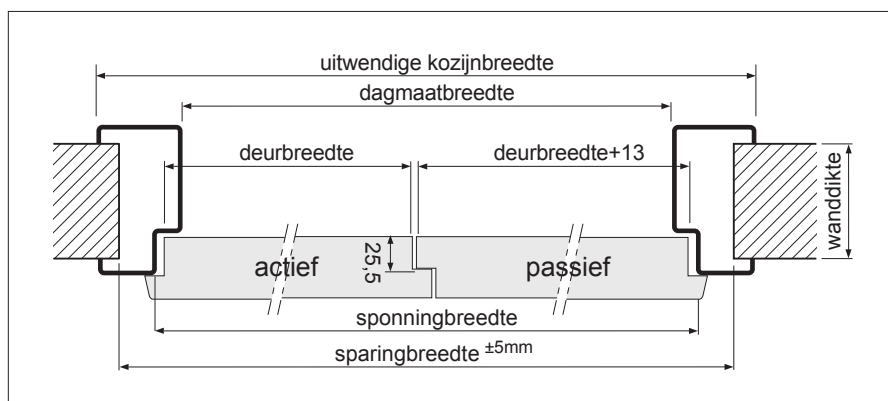
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



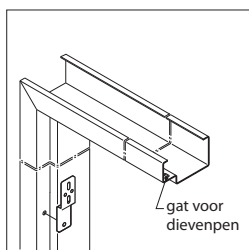
horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering



verticale doorsnede met deurpaneel,
opdekuitvoering



horizontale doorsnede MonoPlus opdekuitvoering sponning/contra-sponning

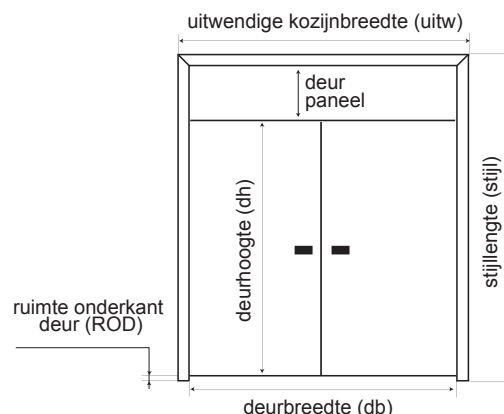


bevestiging deurpanelen,
draagclip voor
opdekpanelen

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	$(2 \times db) + 7$	$(2 \times db) + 107$	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	$(2 \times db) - 5$	$(2 \times db) + 95$	$(2 \times db) + 70$

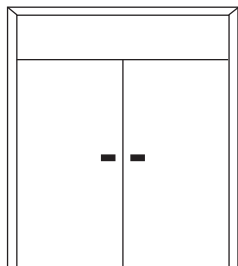
Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 15, opdek

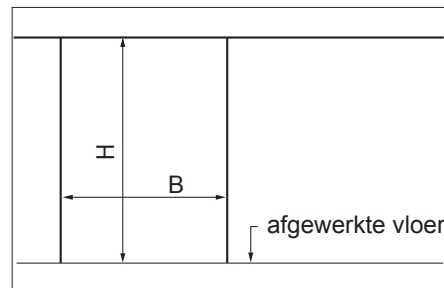
			opdek		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijlengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	28 standaard	2115 2315	412 212
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	2115 2315	425 225
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	28 standaard	2115 2315	432 232
2620 t/m 2640	→ 45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

* minimale stijlengte = $dh + 187 + ROD$

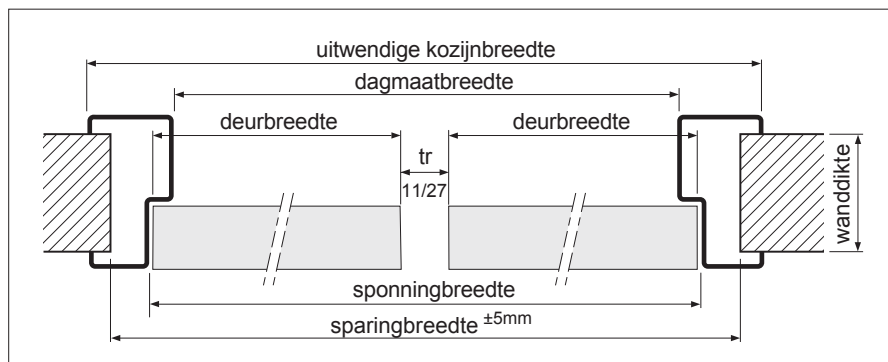
Tolerantie sparinghoogte: +/- 5 mm.



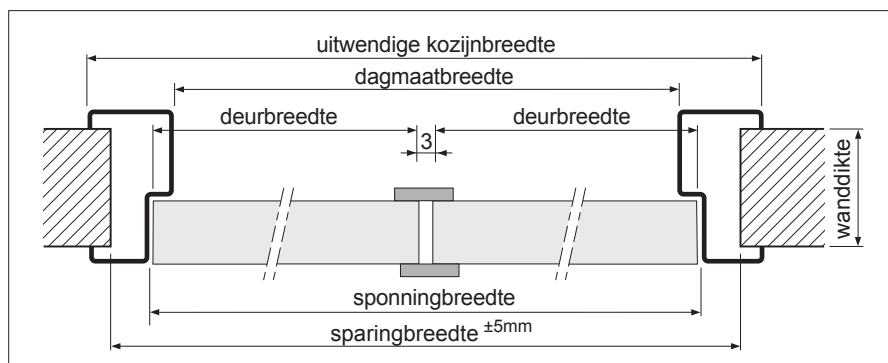
MonoPlus, Solid model 15 stomp



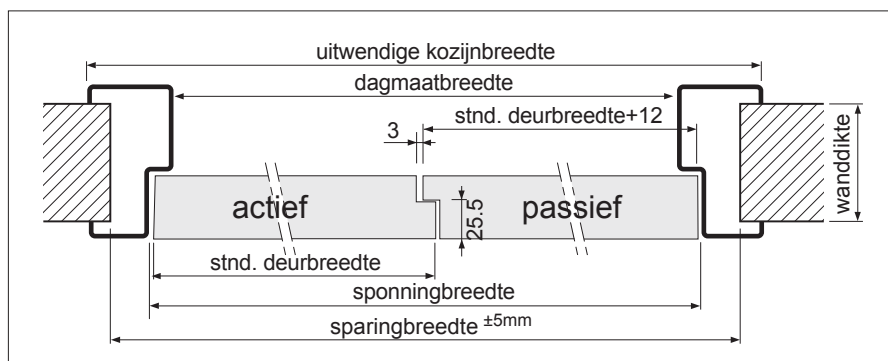
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



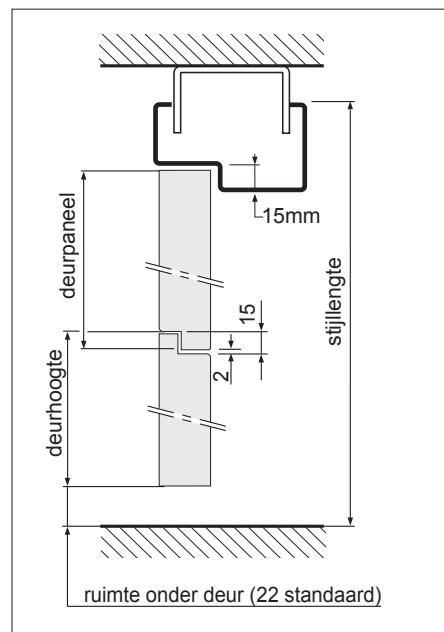
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering



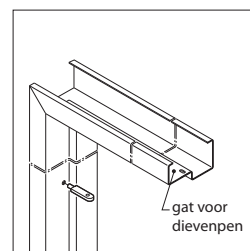
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering met aanslaglatten



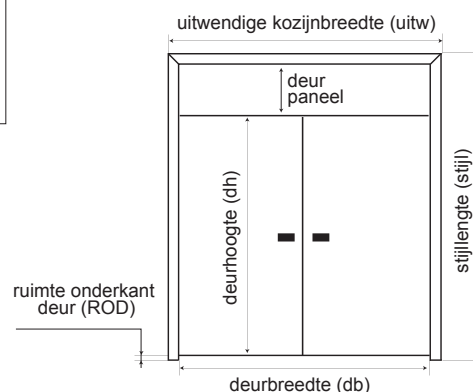
horizontale doorsnede MonoPlus stompe uitvoering, sponning/contra-sponning



verticale doorsnede met deurpaneel,
stompe uitvoering



bevestiging deurpanelen,
draaglip voor stompe
panelen



maatvoering in breedte, model 15, stomp

deurbreedte actief	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deurnaald	hh makelaar	geen eisen	sponningbreedte 15 mm			sponningbreedte 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

* sponning/contra-sponning

Tolerantie sparingbreedte: +/- 5 mm.

maatvoering in hoogte, verdiepingshoog, model 15, stomp

			stomp		
verdiepingshoogte (vh)	plafondregel 35 of 45 mm	stijllengte*	ruimte onder deur (ROD)	deurhoogte (dh)	deurpaneel
2590 t/m 2610	→ 35	↘ 2580	22 standaard	2115 2315	419 219
2600 t/m 2620	→ 45		15 optioneel	2115 2315	426 226
2610 t/m 2630	→ 35	↘ 2600	22 standaard	2115 2315	439 239
2620 t/m 2640	→ 45		15 optioneel	2115 2315	446 246
2630 t/m 2650	→ 35	↘ 2620	22 standaard	2115 2315	459 259
2640 t/m 2660	→ 45		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.

Technische eigenschappen

DuoFlex stalen montagekozijnen

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

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.com/brandmatrix.

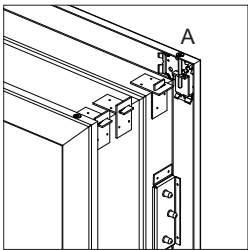
Ruimte onderkant deur

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

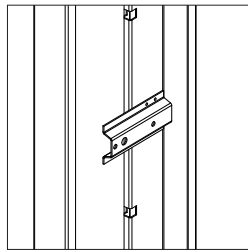
Tolerantie muurdiktes			
deurdikte	muurdikte	tolerantie -	tolerantie +
40	90	0	+9
40	≥ 100	-5	+9
50	100	0	+ 9
50	≥110	-5	+9
54	≥110	-5	+9

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

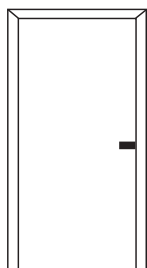
Details



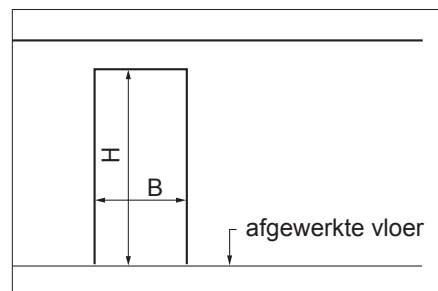
verstekverbindingsbeugel
(A) DuoFlex



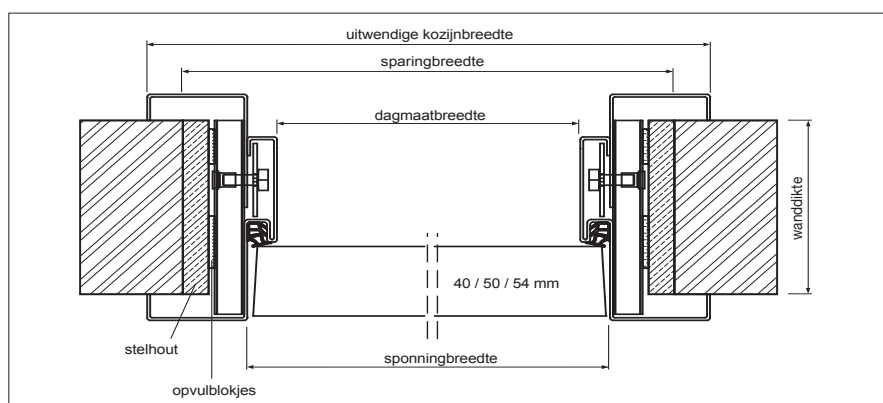
wandbevestiging
beugels DuoFlex



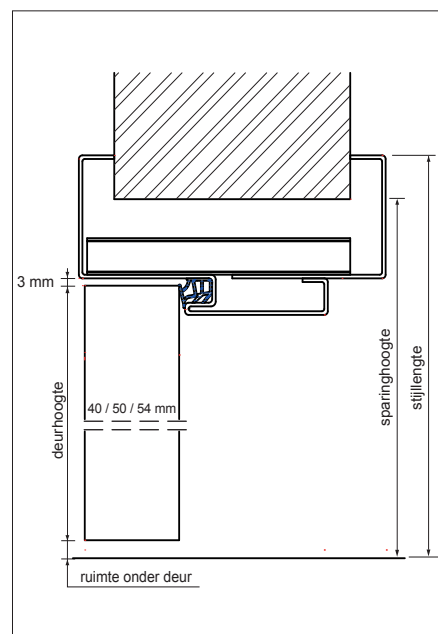
DuoFlex model 1 stomp



H = springhoogte
 B = springbreedte

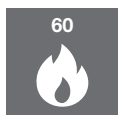
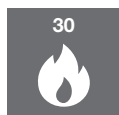


horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering

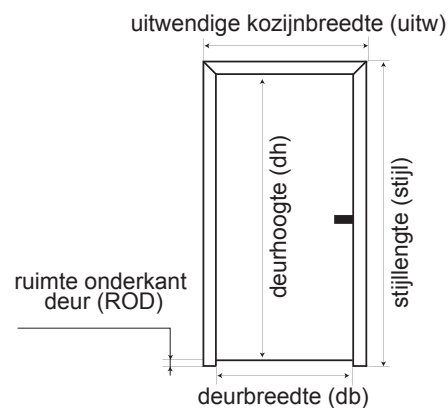


verticale doorsnede, stompe uitvoering

Ook leverbaar in:



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



maatvoering in breedte, model 1, stomp

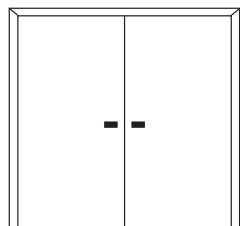
deurbreedte (db)	dagmaatbreedte (aanslag 15 mm)	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte (B)
830	800	931	895
880	850	981	945
930	900	1031	995
980	950	1081	1045
1030	1000	1131	1095
overige maten oplopend met 50 mm	sb-30	sb+101	db+65

Tolerantie sparingbreedte: 0 + 5 mm.

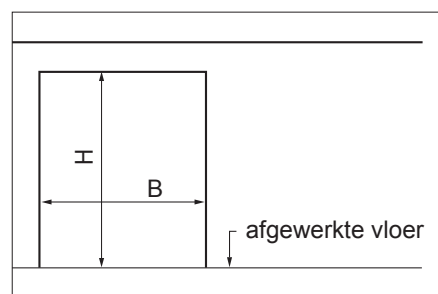
maatvoering in hoogte, model 1, stomp

	stomp		
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	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	stijlengte-18

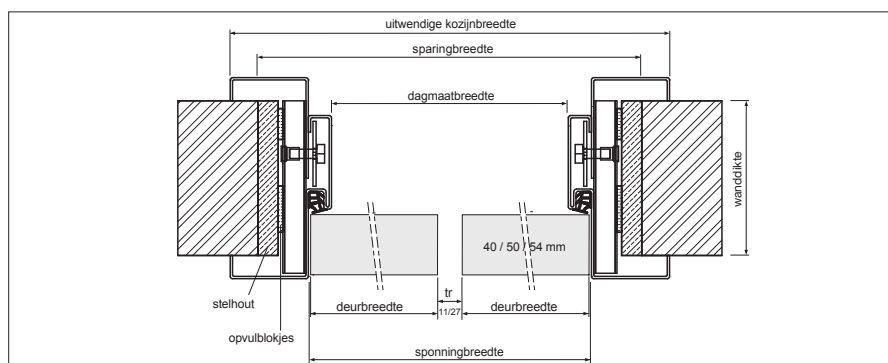
Tolerantie sparinghoogte: 0 + 5 mm.



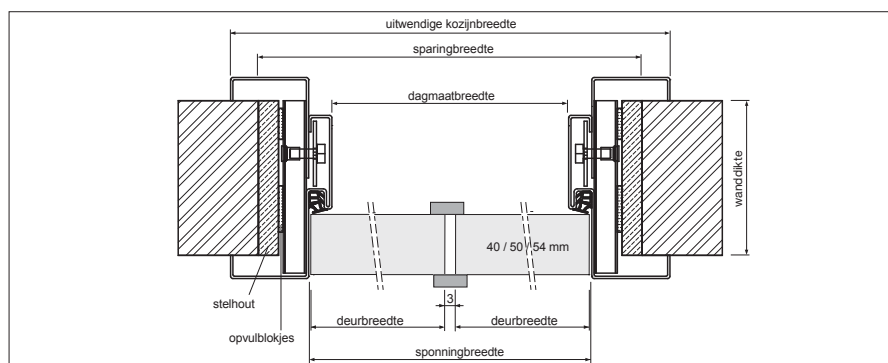
DuoFlex model 6 stomp



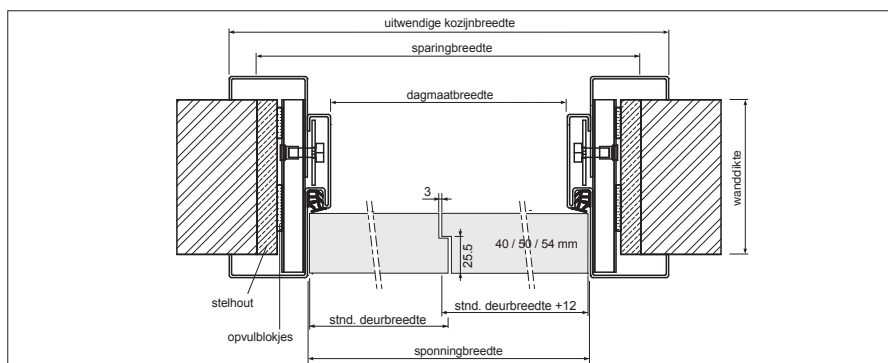
H = springhoogte
 B = springbreedte



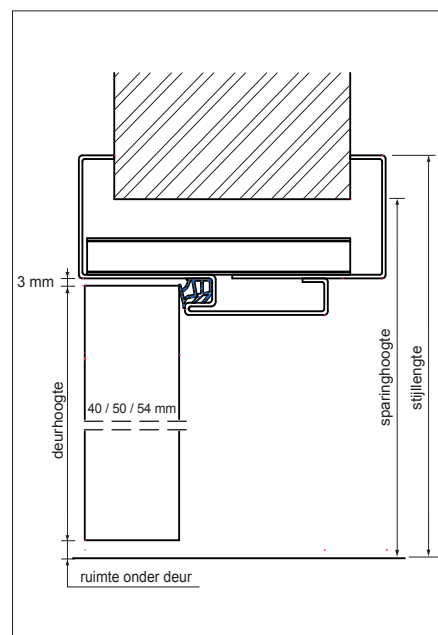
horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering



horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering met aanslaglatten
ook voor brandwerende combinaties



horizontale doorsnede DuoFlex stompe uitvoering sponning/contra-sponning

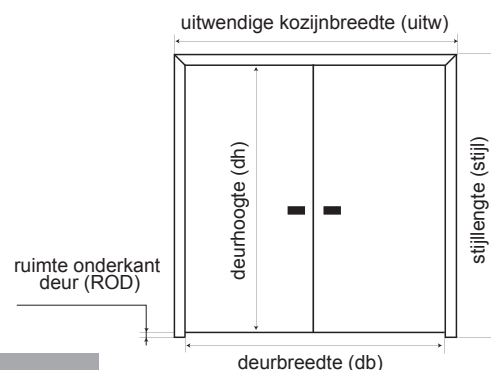


verticale doorsnede, stompe uitvoering

Ook leverbaar in:



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



maatvoering in breedte, model 6, stomp

deurbreedte actief (dba)	deurbreedte passief	tussenruimte (tr)	aluminium deurnaald	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					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

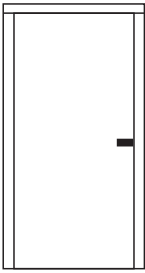
* sponning/contra-sponning

Tolerantie sparingbreedte: 0 + 5 mm.

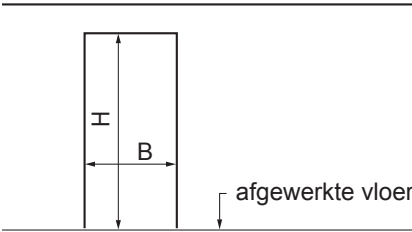
maatvoering in hoogte, model 6, stomp

	stomp		
deurhoogte (dh)	ruimte onder deur (ROD)	stijlengte	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	stijlengte-18

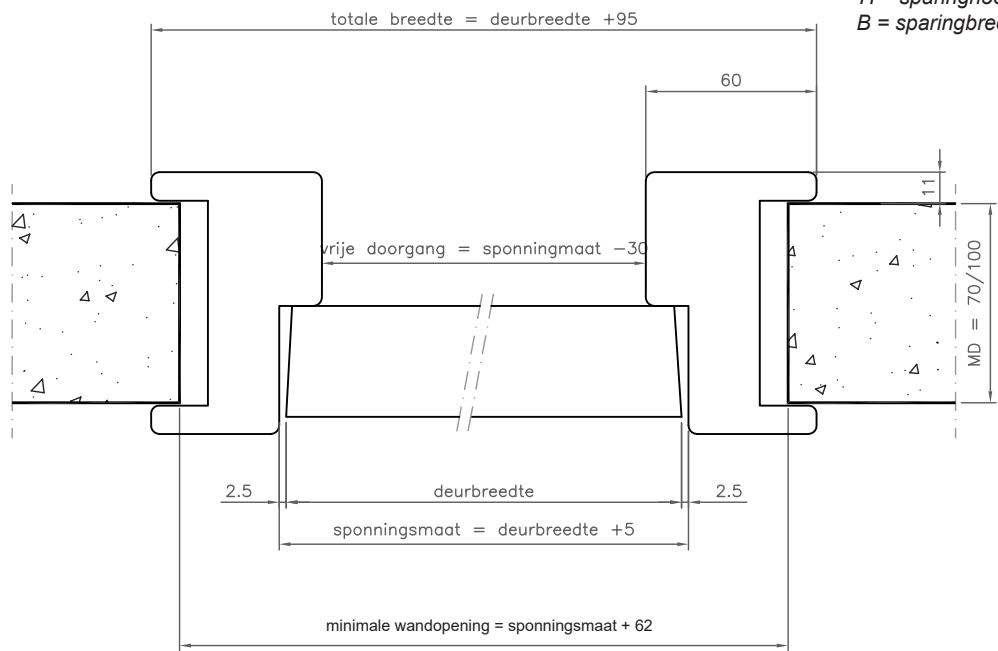
Tolerantie sparinghoogte: 0 + 5 mm.



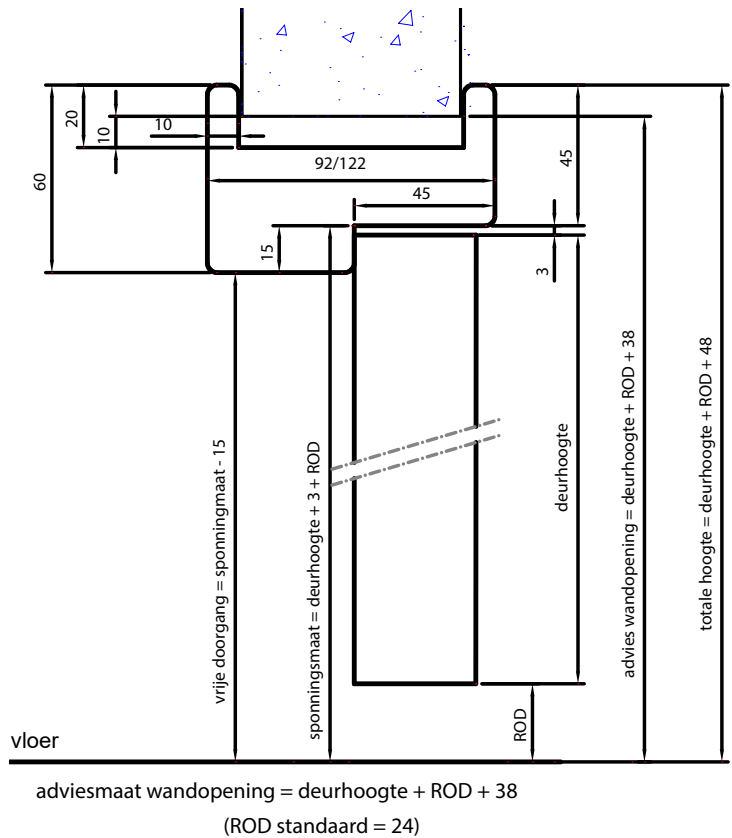
Houten kozijn Model 1



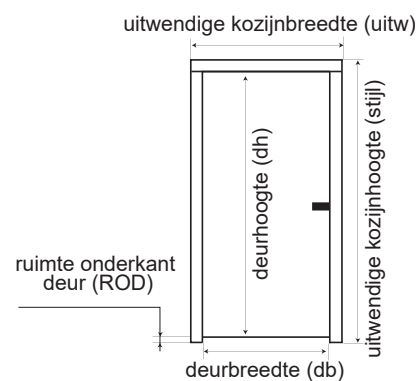
H = sparinghoogte
 B = sparingbreedte



horizontale doorsnede houten kozijn stomp



verticale doorsnede, stomp



maatvoering in breedte

deurbreedte (db)	sponningsbreedte	uitwendige kozijnbreedte	sparingbreedte* (B)
625	630	720	692
675	680	770	742
725	730	820	792
775	780	870	842
825	830	920	892
875	880	970	942
925	930	1020	992
1025	1030	1120	1092

Tolerantie sparingbreedte: + 3 mm.

maatvoering in hoogte

deurhoogte (dh)	type	ROD	uitwendige kozijnhoogte	sparinghoogte* (H)
2015	1	24	2087	2077
2115	1	24	2187	2177
2315	1	24	2387	2377
overige dh			dh+ROD+48	uitw. kozijnhoogte-10

Tolerantie sparinghoogte: + 3 mm.