



Garagesectionaaldeuren

Inbouwgegevens
Stand 03.2019

HÖRMANN

Inhoudsopgave

Inhoudsoverzicht	Pagina
Deurtype/ deurblad	3 – 4
Deurtype/ deurblad	4
LTE 42, S-profilering, Woodgrain	5
LTE 42, M-profilering, Woodgrain	6
LTE 42, S-cassetten, Woodgrain	7
LPU 42, S-profilering, Woodgrain	8
LPU 42, M-profilering, Woodgrain	9
LPU 42, M-profilering, Decograin, Sandgrain of Silkgrain	10
LPU 42, L-profilering, Woodgrain	11
LPU 42, L-profilering Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Duragrain	12
LPU 42, D- / T-profilering, Silkgrain	13
LPU 42, S-cassetten, Woodgrain	14
LPU 42, S-cassetten, Decograin	15
ART 42 aluminium	16
LPU 67 Thermo, L- / M-profilering, Decograin of Silkgrain	17
Sunrise-beglazing LTE 42 / LPU 42	18
Designelement LPU 42, L-profilering	19
Designelement LPU 42, D- / T- / M-profilering	20
LPU 42 met loopdeur zonder drempel, S- / M- / L-profilering, Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain	21 – 22
LPU 42 met loopdeur zonder drempel, S-, M-, L-profilering, buitenaanzicht zoals bij deuren met beglazing	23
LPU 42 met loopdeur zonder drempel, S-cassetten, Decograin of Woodgrain	24
LPU 42 met loopdeur zonder drempel, positie van de loopdeur	25
LPU 42 met loopdeur en drempel, S- / M- / L- / D- / T-profilering, Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain	26
LPU 42 met loopdeur en drempel, S-cassetten, Decograin of Woodgrain	27
LTH 42, S- / M- / L-profilering, V-cassetten	28
LTH 42 met motieven	29
Beslagtype Z	30
Beslagtype N	31
Beslagtype L	32
Beslagtype H	33
Beslagtype N met loopdeur zonder drempel	34
Beslagtype L met loopdeur zonder drempel	35
Beslagtype N met loopdeur en drempel	36
Beslagtype L met loopdeur en drempel	37
Beslagtype BZ	38
Beslagtype BL	39
Beslagtype BL met loopdeur zonder drempel	40
Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag	41 – 42
Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag met ThermoFrame	43
Zijdelingse aanslagen, renovatie-oplossing	44
Latei-aanslagen met panelen	45
Vloerafsluiting	46 – 48
Vaststaande elementen	49
Zijdeuren NT 60 met hoekkozijn uit aluminium profielen, standaardmaten en niet-standaardmaten	50 – 51
Zijdeuren NT 60 met blokkozijn uit aluminium profielen, standaardmaten	52 – 53
Zijdeuren NT 60 met blokkozijn uit aluminium profielen, niet-standaardmaten	54 – 55
2-vleugelige zijdeuren NT 60 met blokkozijn uit aluminium profielen	56
Zijdeuren NT 60 ART 42 met hoekkozijn uit aluminium profielen	57 – 58
Zijdeuren NT 60 ART 42 met blokkozijn uit aluminium profielen	59 – 60
2-vleugelige garagedraaivleugel deur DFT 42 met blokkozijn uit aluminium profielen	61
Zijdeuren NT 60 uit hout, standaardmaten / niet-standaardmaten	62

Neem altijd de landspecifieke bouwverordeningen in acht!
In deze handleiding vindt u beslag- en deurbladuitrustingen met montagevoorbeelden.
Voor de montage van de sectionaaldeuren moeten de deuropening en de garagevloer afgewerkt zijn.

Gehele (of gedeeltelijke) nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan.
Auteursrechtelijk beschermd.
Alle maten in mm.
Constructiewijzigingen voorbehouden.

Deurtype	Deurblad
Sectionaaldeur LTE 42 – stalen panelen enkelwandig	
<ul style="list-style-type: none"> • S-profilering Woodgrain • M-profilering Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Enkelwandige deurpanelen met Woodgrain-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, horizontaal geprofileerd, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met polyester grondverflaag
<ul style="list-style-type: none"> • S-cassetten Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Enkelwandige deurpanelen met Woodgrain-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, met cassetten, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met polyester grondverflaag
Sectionaaldeur LPU 42 – stalen panelen dubbelwandig	
<ul style="list-style-type: none"> • S-profilering Woodgrain • M-profilering Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain • L-profilering Decograin, Sandgrain, Silkgrain Wood- of Duragrain • D- en T-profilering Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, horizontaal geprofileerd of zonder profileringen, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met polyester grondverflaag <ul style="list-style-type: none"> – Bij Decograin kunststof foliebekleding op de buitenkant – Bij Duragrain-decoropdruk met zeer sterke laklaag, detailgetrouw oppervlak op de buitenkant
<ul style="list-style-type: none"> • S-cassetten Decograin of Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin of Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, met cassetten, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met polyester grondverflaag (bij Decograin kunststof foliebekleding op de buitenkant)
Sectionaaldeur LPU 67 Thermo – dubbelwandige, thermisch onderbroken stalen panelen	
<ul style="list-style-type: none"> • M-profilering Decograin of Silkgrain • L-profilering Decograin of Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dubbelwandige, thermisch onderbroken deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin of Silkgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, horizontaal geprofileerd of zonder profileringen, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met polyester grondverflaag (bij Decograin kunststof foliebekleding op de buitenkant)
Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur – stalen panelen dubbelwandig	
<ul style="list-style-type: none"> • M-profilering Decograin of Silkgrain • L-profilering Decograin of Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, horizontaal geprofileerd of zonder profileringen, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met polyester grondverflaag (bij Decograin kunststof foliebekleding op de buitenkant) • Zonder handgreepgarnituur / binnenvergrendeling • Wij adviseren de inbouw van een garagedeuraandrijving SupraMatic P.
<ul style="list-style-type: none"> • S-cassetten Decograin of Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin of Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, met cassetten, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met polyester grondverflaag • Zonder handgreepgarnituur / binnenvergrendeling • Wij adviseren de inbouw van een garagedeuraandrijving SupraMatic P.
Sectionaaldeur ART 42 aluminium	
<ul style="list-style-type: none"> • Deurpaneel als aluminium beglazingspaneel 	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium sectionaaldeur met beglazing uit geëxtrudeerde aluminium kokerprofielen met aan beide kanten een polyester grondverflaag • Deurpanelen van gelijke hoogte, in normale uitvoering of thermisch onderbroken uitvoering • Met gelijkmatige veldverdeling in de breedte • Wij adviseren de inbouw van een garagedeuraandrijving SupraMatic P.

Meer details vindt u in de folder.

Deurtype	Deurblad
Sectionaaldeur LTH 42	
<ul style="list-style-type: none"> • S-profilering Noors grenen / Hemlock • M-profilering Noors grenen / Hemlock • L-profilering Noors grenen / Hemlock • V-cassetten Noors grenen / Hemlock 	<ul style="list-style-type: none"> • Deurpanelen uit massief hout met S- / M- / L-profilering of V-cassetten • Deurpanelen van gelijke hoogte • Oppervlak met impregnering tegen houtbederf en schadelijke houtinsecten • Optioneel geborstelde oppervlaktestructuur (niet mogelijk bij V-cassetten) • Beglazing niet mogelijk in de beide onderste deurpanelen
Sectionaaldeur LTH 42 met motieven	
Noors grenen / Hemlock	<ul style="list-style-type: none"> • Deurpanelen uit massief hout met motieven • Deurpanelen van gelijke hoogte • Oppervlak met impregnering tegen houtbederf en schadelijke houtinsecten • Optioneel geborstelde oppervlaktestructuur • Motief 403 en 404 op aanvraag met natuursteenvulling
Zijdeuren met hoekkozijn uit aluminium profielen	
Standaardmaten	<ul style="list-style-type: none"> • Aanzicht zoals LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, deurbladoraming uit geëxtrudeerde aluminium profielen, bouwdiepte 60 mm • Deurvulling uit stalen panelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Oppervlak met polyester grondverflaag (bij Decograin kunststof foliebekleding op de buitenkant)
Zijdeuren met blokkozijn uit aluminium profielen	
Standaardmaten / niet-standaardmaten	<ul style="list-style-type: none"> • Aanzicht zoals LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, deurbladoraming en kozijn uit geëxtrudeerde aluminium profielen (zonder thermische onderbreking), bouwdiepte 60 mm, 3-zijdige dubbele aanslagdichting • Deurvulling uit stalen panelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Oppervlak met polyester grondverflaag (bij Decograin kunststof foliebekleding op de buitenkant)
Garagedraaivleugeldeur met blokkozijn uit aluminium profielen	<ul style="list-style-type: none"> • Aanzicht zoals LTE 42 / LPU 42 / 67, deurbladoraming en kozijn uit geëxtrudeerde aluminium profielen (zonder thermische onderbreking), bouwdiepte 60 mm, 3-zijdige dubbele aanslagdichting • Deurvulling uit stalen panelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Oppervlak met polyester grondverflaag (bij Decograin kunststof foliebekleding op de buitenkant)
Zijdeuren uit hout	
Standaardmaten / niet-standaardmaten	<ul style="list-style-type: none"> • Aanzicht als LTH 40 • Deurblad en kozijn uit massief hout, Noors grenen of Hemlock, dikte van het deurblad 42 mm, 3-zijdige aanslagdichting • Dubbele afdichting in de drempelzone • Oppervlak met impregnering tegen houtbederf en schadelijke houtinsecten

Meer details vindt u in de folder.

Sectionaaldeur LTE 42

Stalen panelen enkelwandig

S-profilering

Woodgrain

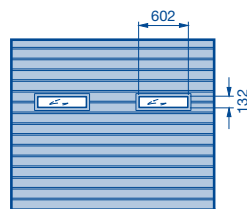
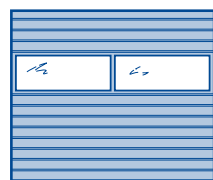
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)

Basismodel

Met aluminium
beglazingspaneel

Met beglazing type D



Opmerking:

Afwijkende positie van de beglazing niet mogelijk!

Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn niet mogelijk.

		A	B	C										
RM	3000	6	500	125										
	2875	6	479	120										
	2750	5	550	138										
	2625	5	525	131										
	2500	5	500	125										
	2375	5	475	119										
	2250	4	562	141										
	2205	4	550	138										
	2125	4	531	133										
	2080	4	520	130										
	2000	4	500	125										
	1955	4	488	122										
	1875	4	468	117										
		Aantal vullingen per deurpaneel met beglazing												
		2	3	4	5									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

Deuren met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Profileringsafstand

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in het onderste deurpaneel, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
- Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
- Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm

(*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF)
- Beglazing type D, 3 mm

Sectionaaldeur LTE 42

Stalen panelen enkelwandig

M-profilering

Woodgrain

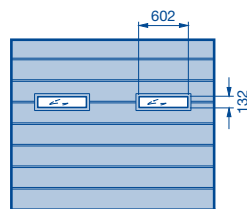
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)

Basismodel

Met aluminium
beglazingspaneel

Met beglazing type D



Opmerking:

Afwijkende positie van de beglazing niet mogelijk!

Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn niet mogelijk.

		A	B	C
RM	3000	6	500	250
	2875	6	479	239
	2750	5	550	275
	2625	5	525	262
	2500	5	500	250
	2375	5	475	237
	2250	4	562	281
	2205	4	550	275
	2125	4	531	265
	2080	4	520	260
	2000	4	500	250
	1955	4	488	244
	1875	4	468	234
		Aantal vullingen per deurpaneel met beglazing		
		2	3	
		2250	2375	2500
		2750	3000	3250
		3500	3750	4000
		4250	4500	4750
		5000		
		LZ		

 Deuren met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Profileringsafstand

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in het onderste deurpaneel, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
- Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
- Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm

(*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF)
- Beglazing type D, 3 mm

Sectionaaldeur LTE 42

Stalen panelen enkelwandig

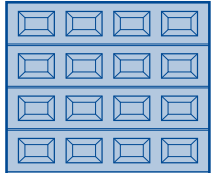
S-cassetten

Woodgrain

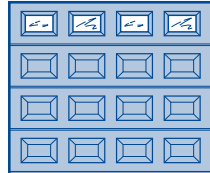
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)

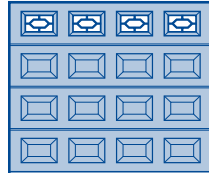
Basismodel



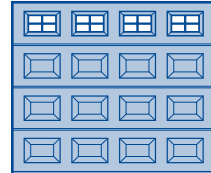
Motief S0



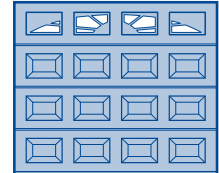
Motief S1 met sierstijl (ruit)



Motief S2 met sierstijl (kruis)



Motief S10



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte alleen rasterhoogtes. Tussenhoogtes zijn niet mogelijk.

		A	B
RM	3000	6	500
	2875	6	479
	2750	5	550
	2625	5	525
	2500	5	500
	2375	5	475
	2250	4	562
	2205	4	550
	2125	4	531
	2080	4	520
	2000	4	500
	1955	4	488
	1875	4	468
3 → 2070		Aantal cassetten per deurpaneel	
4 → 2740			
5			
		LZ	
		5000	

- Deuren met trekverentechniek
- A Aantal deurpanelen
- B Deurpaneelhoogte
- RM Rasterhoogte

- LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)
- Tot breedte

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in het onderste deurpaneel, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte

Beglazingsmogelijkheden – cassettenbeglazing

Beglazing helder of in kristalstructuur, 3 mm

- Motief S0, S1, S2
- Motief S10, S20 (zie pagina 18)

Sectionaaldeur LPU 42

Stalen panelen dubbelwandig

S-profilering

Woodgrain

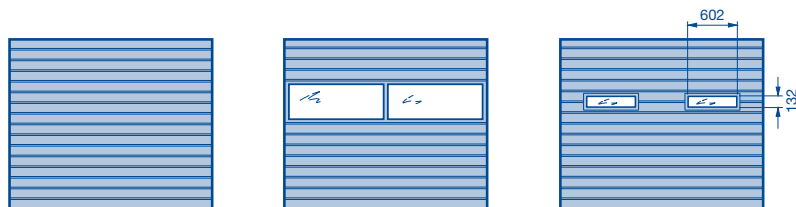
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)

Basismodel

Met aluminium
beglazingspaneel
NF / WF

Met beglazing type D



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm. Alle rasterhoogtes ook met speciale S-profilering 125 mm mogelijk (voor het creëren van garagedeuren met hetzelfde aanzicht en verschillende RM).

		A	B	C	F													
RM	3000	6	500	125	2880 – 2920													
	2875	6	479	120	2755 – 2800													
	2750	5	550	138	2630 – 2655													
	2625	5	525	131	2505 – 2535													
	2500	5	500	125	2380 – 2420													
	2375	5	475	119	2255 – 2300													
	2250	4	562	141														
	2205	4	550	138														
	2125	4	531	133														
	2080	4	520	130														
	2000	4	500	125														
	1955	4	488	122														
	1875	4	468	117														
		Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk																
		Aantal vullingen per deurpaneel met beglazing																
		4	6	8	10	12												
		2	3	4	5	6												
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Deuren met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Profileringsafstand

F Niet-afkortbaar gedeelte (tussenhoogtes)

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per stuk
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
- Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
- Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm
- Set scharnierrolhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)

(*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm

Sectionaaldeur LPU 42

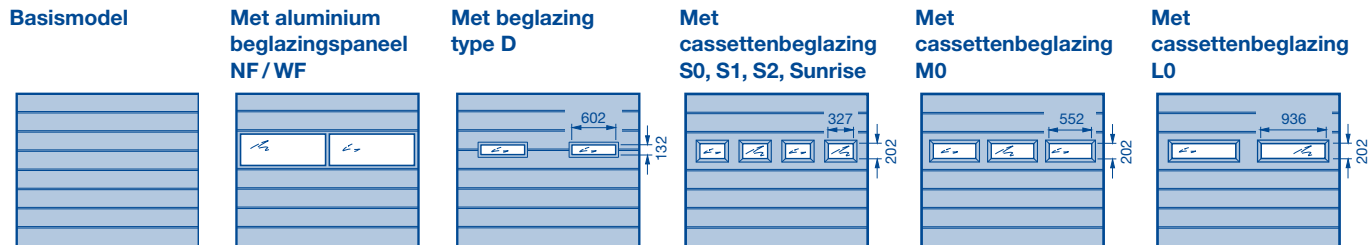
Stalen panelen dubbelwandig

M-profilering

Woodgrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm.

								A	B	C								
RM	3000							6	500	250								
	2875							6	479	239								
	2750							5	550	275								
	2625							5	525	262								
	2500							5	500	250								
	2375							5	475	237								
	2250							4	562	281								
	2205							4	550	275								
	2125							4	531	265								
	2080							4	520	260								
	2000							4	500	250								
	1955							4	488	244								
	1875							4	468	234								
		4		6		8		10		12		Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk						
		2		3		4		5		6		Aantal beglazingen – aluminium beglazingspaneel en type D						
3 → 2125		4		5		6		7		8		9		Aantal beglazingen – type S				
2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		Aantal beglazingen – type M				
		2 → 3400				3 → 4490				4		5		Aantal beglazingen – type L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Deuren met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Profileringsafstand

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

→ Tot breedte

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatioosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per stuk
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
- Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
- Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm
- Set scharnierrollhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)

(*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettenbeglazing type S, M, L, 22 mm

Design-elementen

- Design-inlay-elementen (zie pagina 20)

Sectionaaldeur LPU 42

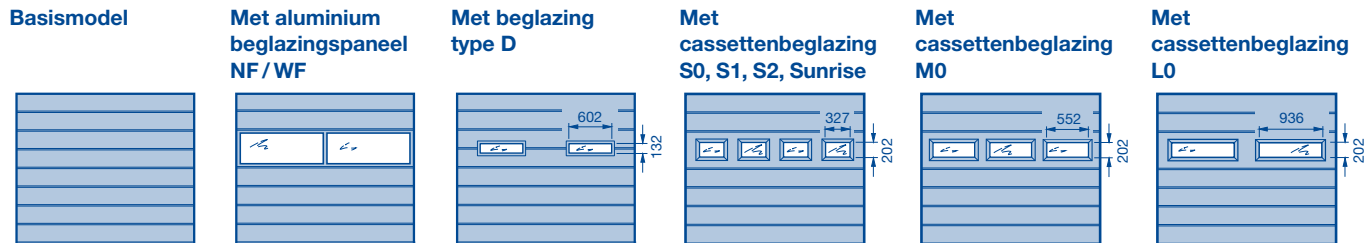
Stalen panelen dubbelwandig

M-profilering

Decograin, Sandgrain of Silkgrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)



Maatbereik

Deurbreedte, in 1-mm-raster tot LZ = 5500 mm, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk.

												A	B	C				
RM	3000													6	500	250		
	2875																	
	2750													5	550	275		
	2625																	
	2500													5	500	250		
	2375													5	475	237		
	2250													4	562	281		
	2205													4	550	275		
	2125													4	531	265		
	2080													4	520	260		
	2000													4	500	250		
1955													4	488	244			
1875													4	468	234			
		4	6	8	10	12	Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk											
		2	3	4	5	6	Aantal beglazingen – aluminium beglazingspaneel en type D											
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Aantal beglazingen – type S										
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Aantal beglazingen – type M										
		2 → 3400	3 → 4490	4	5	Aantal beglazingen – type L												
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

- Deuren met trekverentechniek (3000 × 2625 mm bij Silkgrain)
- A** Aantal deurpanelen
- B** Deurpaneelhoogte
- C** Profileringsafstand
- RM** Rasterhoogte
- LZ** Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)
- Tot breedte
- Deurmaat niet mogelijk bij Silkgrain

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatioosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per stuk
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
- Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
- Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm
- Set scharnierrollhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)

(*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettenbeglazing type S, M, L, 22 mm

Design-elementen

- Design-inlay-elementen (zie pagina 20)

Sectionaaldeur LPU 42

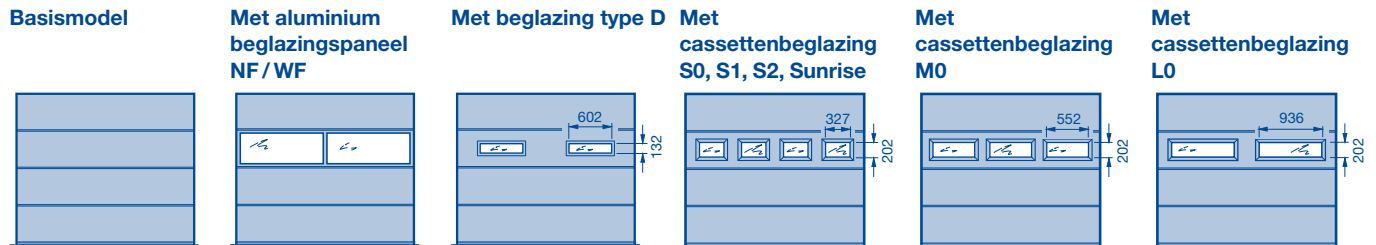
Stalen panelen dubbelwandig

L-profilering

Woodgrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm in bepaalde gedeelten.

							A	B	C									
RM	3000						6	500	250									
	2875						6	479	239									
	2750						5	550	275									
	2625						5	525	262									
	2500						5	500	250									
	2375						5	475	237									
	2250						4	562	281									
	2205						4	550	275									
	2125						4	531	265									
	2080						4	520	260									
	2000						4	500	250									
	1955						4	488	244									
	1875						4	468	234									
		4		6		8		10		12		Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk						
	2		3		4		5		6		Aantal beglazingen – aluminium beglazingspaneel en type D							
	3 → 2125	4		5		6		7		8		Aantal beglazingen – type S						
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Aantal beglazingen – type M						
		2 → 3400			3 → 4490			4		5		Aantal beglazingen – type L						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

- Deuren met trekverentechniek
- A** Aantal deurpanelen
- B** Deurpaneelhoogte
- C** Profileringsafstand
- RM** Rasterhoogte
- LZ** Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)
- Tot breedte

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
 - Ventilatioorosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per stuk
 - Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
 - Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
 - Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm
 - Set scharnierrollhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)
- (*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettenbeglazing type S, M, L, 22 mm

Design-elementen

- Motieven en motiefbeglazingen (zie pagina 19)

Sectionaaldeur LPU 42

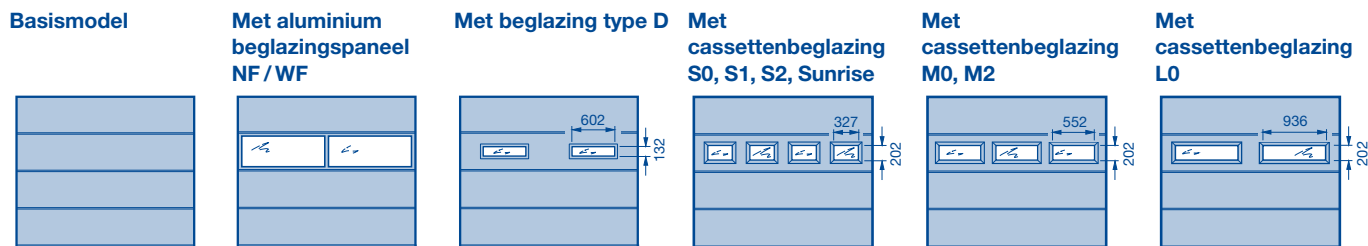
Stalen panelen dubbelwandig

L-profilering

Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Duragrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm in bepaalde gedeelten.

												A	B					
RM	3000											6	500					
	2875																	
	2750											5	550					
	2625																	
	2500											5	500					
	2375											5	475					
	2250											4	562					
	2205											4	550					
	2125											4	531					
	2080											4	520					
	2000											4	500					
	1955											4	488					
	1875											4	468					
		4		6			8			10		12	Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk					
	2		3			4			5		6	Aantal beglazingen – aluminium beglazingspaneel en type D						
	3 → 2125	4		5		6		7		8	9		Aantal beglazingen – type S					
	2 → 2240	3 → 2970			4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7	8		Aantal beglazingen – type M				
		2 → 3400				3 → 4490			4		5		Aantal beglazingen – type L					
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Deuren met trekverentechniek (3000 × 2625 mm bij Silkgrain)

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte

RM Rasterhoogte
LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

→ Tot breedte
● Deurmaat niet mogelijk bij Silkgrain

Opmerking:

Duragrain alleen mogelijk bij LZ ≤ 5500.

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
 - Ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per stuk
 - Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
 - Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
 - Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm
 - Set scharnierrollhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)
- (*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettenbeglazing type S, M, L, 22 mm

Design-elementen

- Motieven en motiefbeglazingen (zie pagina 19)

Sectionaaldeur LPU 42

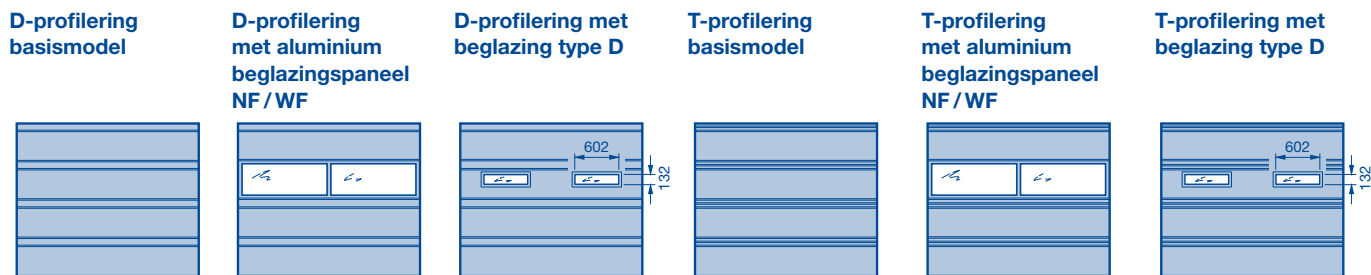
Stalen panelen dubbelwandig

D- / T-profilering

Silkgrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm in bepaalde gedeelten.

								A	B	F (D-profilering)	F (T-profilering)							
RM	3000							6	500	2895 – 2930 2755 – 2870	2950 – 2985 2895 – 2930 2755 – 2870							
	2875																	
	2750							5	550	2645 – 2680 2505 – 2570	2700 – 2735 2645 – 2680 2505 – 2570							
	2625																	
	2500							5	500	2395 – 2430	2450 – 2485 2380 – 2430							
	2375							5	475	2255 – 2305	2325 – 2360 2255 – 2305							
	2250							4	562		2210 – 2235							
	2205							4	550	2130	2150 – 2185 2130 – 2135							
	2125							4	531		2085 – 2110							
	2080							4	520	2005 – 2010	2030 – 2065 2005 – 2010							
	2000							4	500		1960 – 1985							
	1955							4	488	1880 – 1885	1900 – 1940 1880 – 1885							
	1875							4	468	1805 – 1880	1820 – 1860 1800 – 1805							
		4	6	8	10	12	Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk											
		2	3	4	5	6	Aantal beglazingen – aluminium beglazingspaneel en type D											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

- Deuren tot 3000 × 2625 mm met trekverentechniek
- A** Aantal deurpanelen
- B** Deurpaneelhoogte
- F** Niet-afkortbaar gedeelte (tussenhoogtes)
- RM** Rasterhoogte
- LZ** Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)
- Tot breedte

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatioosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per stuk
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
- Aluminium beglazingspaneel met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm
- Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm
- Set scharnierrollhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)

(*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm

Design-elementen

- Motieven en motiefbeglazingen (zie pagina 19)
- Design-inlay-elementen (zie pagina 20)

Sectionaaldeur LPU 42

Stalen panelen dubbelwandig

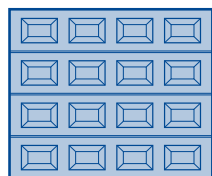
S-cassetten

Woodgrain

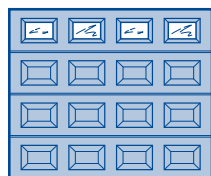
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)

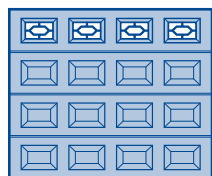
Basismodel



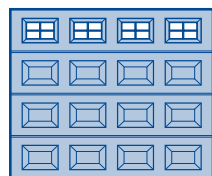
Motief S0



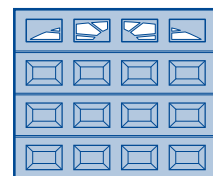
Motief S1 met sierstijl (ruit)



Motief S2 met sierstijl (kruis)

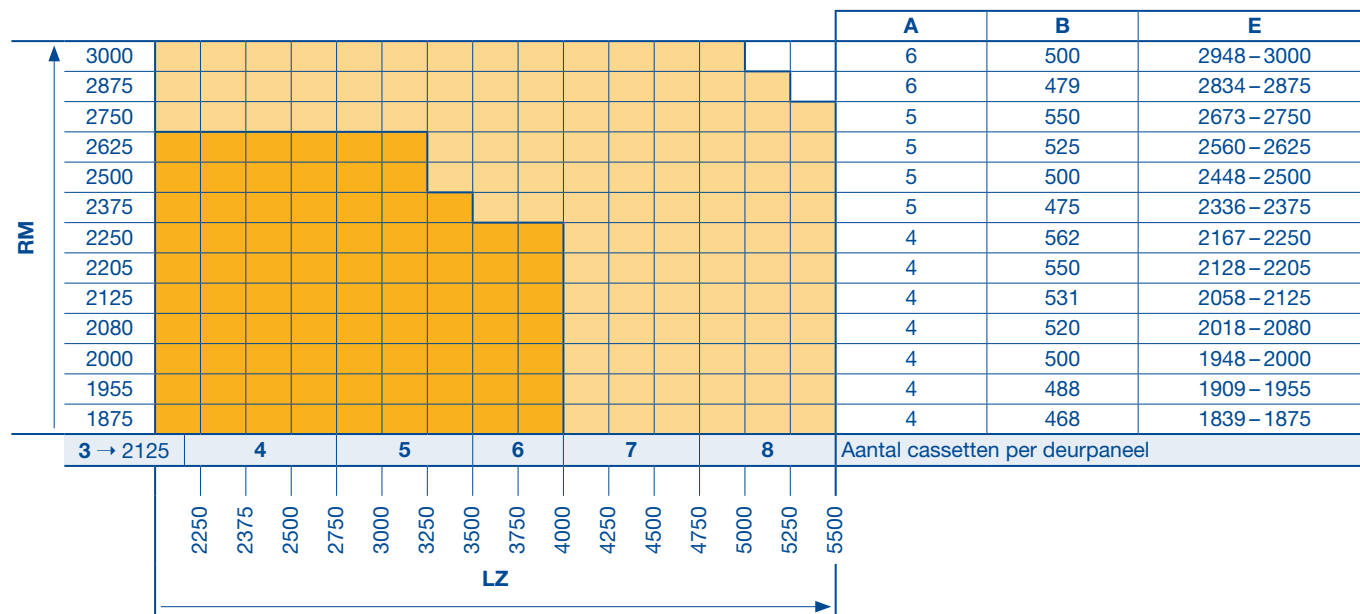


Motief S10



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm in bepaalde gedeelten.



Deuren met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

E Inkortbaar gedeelte (tussenhoogtes, inkorten alleen van bovenaf mogelijk) → Tot breedte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Set scharnierrollhouders/ventilatiestand (zie pagina 42)

Beglazingsmogelijkheden – Cassettenbeglazing

Dubbele beglazing helder of in kristalstructuur, 16 mm

- Motief S0, S1, S2
- Motief S10, S20, S30, S40, S50, S60 (zie pagina 18)

Sectionaaldeur LPU 42

Stalen panelen dubbelwandig

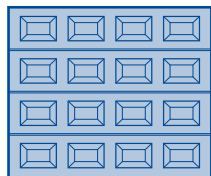
S-cassetten

Decograin

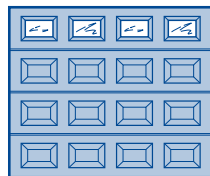
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)

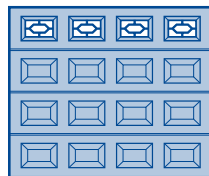
Basismodel



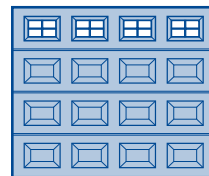
Motief S0



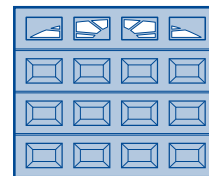
Motief S1 met sierstijl (ruit)



Motief S2 met sierstijl (kruis)



Motief S10



Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm in bepaalde gedeelten.

		A	B	E
RM	3000	6	500	2948 – 3000
	2875			
	2750			
	2625			
	2500	5	500	2448 – 2500
	2375	5	475	2336 – 2375
	2250	4	562	2167 – 2250
	2205			
	2125	4	531	2058 – 2125
	2080			
	2000	4	500	1948 – 2000
	1955			
	1875	4	468	1839 – 1875
	3 → 2125		Aantal cassetten per deurpaneel	
		2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500		
		LZ		

Deuren met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

E Inkortbaar gedeelte (tussenhoogtes, inkorten alleen van bovenaf mogelijk)

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

→ Tot breedte

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Set scharnierrollhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)

Beglazingsmogelijkheden – Cassettenbeglazing

Dubbele beglazing helder of in kristalstructuur, 16 mm

- Motief S0, S1, S2
- Motief S10, S20, S30, S40, S50, S60 (zie pagina 18)

Sectionaaldeur ART 42 aluminium

Deurpanelen van aluminium kokerprofielen

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de grootte 2500 x 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.)

Basismodel met aluminium beglazingspaneel NF / WF



Opmerking:

Bij het basismodel (standaard) bestaat het deurblad uit deurpanelen van gelijke hoogte.

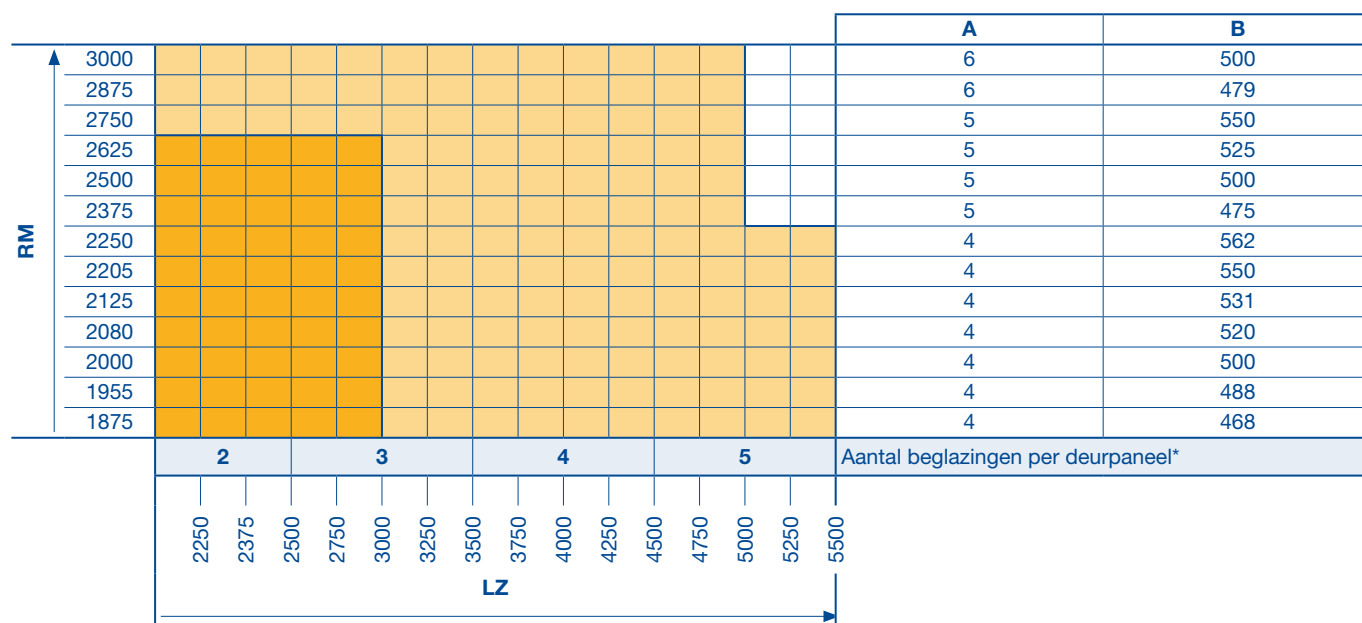
De hoogte van de glaspanelen verschilt bij deze variant.

Dezelfde glaspanelen zijn mogelijk als speciale variant.

De ART 42 is alleen verkrijgbaar met aandrijving.

Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn niet mogelijk tot LZ = 5500 mm.



Deuren tot 3000 x 2625 mm met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Profileringsafstand

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

* Extra dwarsstijlen mogelijk na technische controle
Veldbreedte maximaal: 1277 mm
Veldbreedte minimaal: 250 mm

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Geperforeerde plaat van roestvrij staal (LB), ventilatiedoorlaat = 58 % (kleurlaag van de vulling niet mogelijk)
- Streckmetaalrooster van roestvrij staal (SE), ventilatiedoorlaat = 58 % (kleurlaag van de vulling niet mogelijk)
- Golfrooster, mazen 12 mm
- Gelast rooster (blusvulling), mazen 100 mm
- Set scharnierrolhouders / ventilatiestand (zie pagina 42)

Beglazingsmogelijkheden

- Dubbele kunststof beglazing helder / helder (S2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing kristalstructuur / kristalstructuur (U2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing grijs getint (A2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing bruin getint (B2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing wit getint (opaal) (M2), 26 mm
- Dubbele beglazing polycarbonaat helder / helder (C2), 26 mm
- Geribde beglazing (S), 16 mm (alleen mogelijk bij NF)

Opmerkingen:

- Deurmaten gelden niet voor strekmetaalvulling, golfrooster, gelast rooster en geperforeerde plaatvulling.
- Deurmaten op aanvraag.
- Gelaste roosters alleen voor boxdeuren van ondergrondse garages.

Sectionaaldeur LPU 67 Thermo

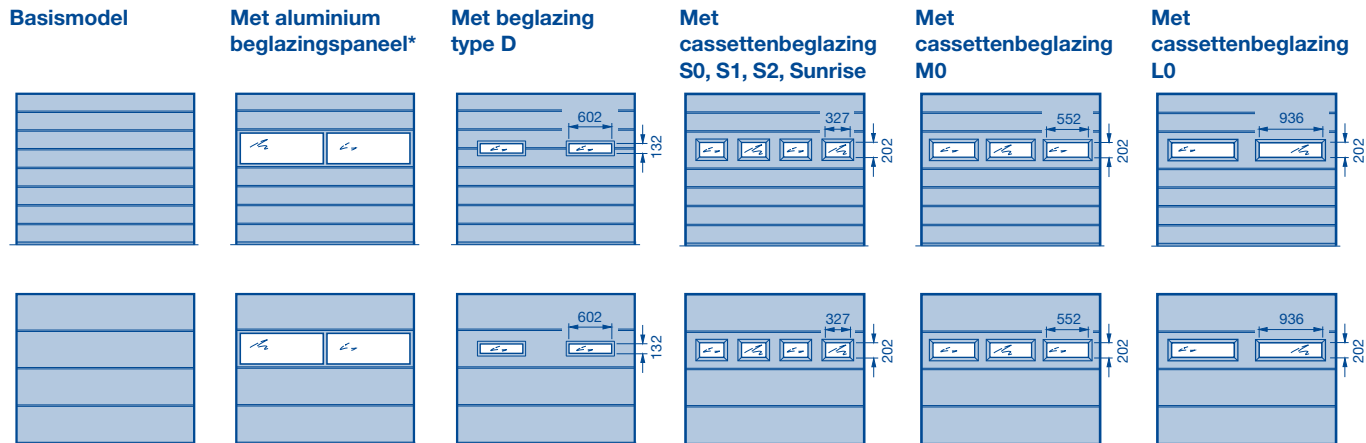
Dubbelwandige, thermisch onderbroken stalen panelen / bouwdiepte 67 mm

M- / L-profilering

Decograin of Silkgrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)



Maatbereik

Deurbreedte, in 5-mm-raster tot LZ = 5000 mm, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn mogelijk.

RM									A	B				
	3000								●	●	●	6	500	
2875														
2750										●	5	550		
2625														
2500			■	■							5	500		
2375			■	■							5	475		
2250											4	562		
2205											4	550		
2125											4	531		
2080											4	520		
2000											4	500		
1955											4	488		
1875											4	468		
		2		3		4		5	Aantal beglazingen – aluminium beglazingspaneel en type D					
	3 → 2125		4		5		6	7	8	Aantal beglazingen – type S				
	2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6	Aantal beglazingen – type M				
			2 → 3400		3 → 4490		4	Aantal beglazingen – type L						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

■ Deuren tot 3000 × 2500 mm met trekverentechniek (niet mogelijk bij aluminium glaspaneel)

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte

RM Rasterhoogte
LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000)

→ Tot breedte
● Deurmaat niet mogelijk bij Silkgrain

■ Deurmaat bij Silkgrain alleen mogelijk met beslagtype N of L

* Technische controle vereist

Sunrise beglazing

voor sectionaaldeuren

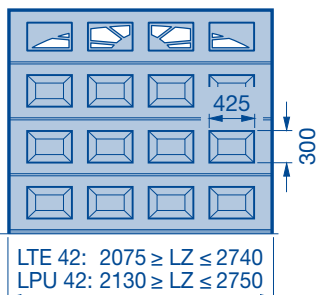
LTE 42 / LPU 42

Buitenaanzichten

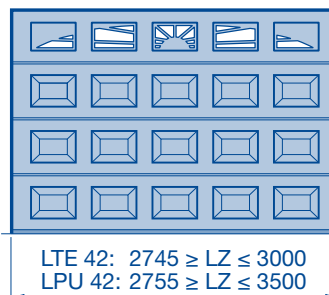
Sunrise-beglazing voor sectionaaldeuren LTE / LPU 42, voor standaard- en niet-standaardmaten

Beglazingsmogelijkheden voor type S-cassetten (niet mogelijk voor deuren met 3 cassetten per paneel)

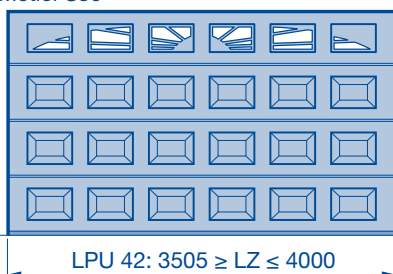
Motief S10



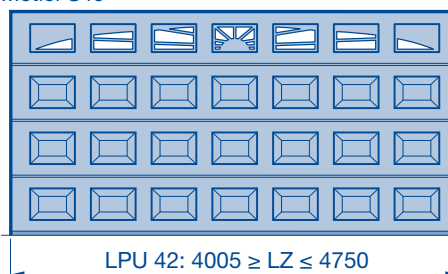
Motief S20



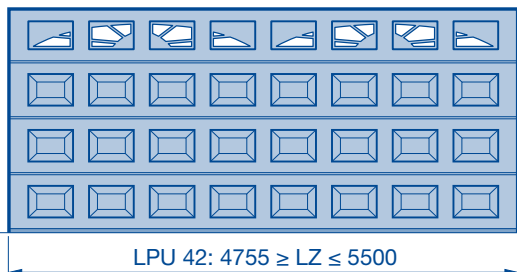
Motief S30



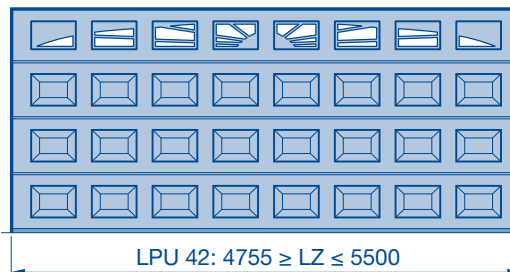
Motief S40



Motief S50



Motief S60



Designelement

voor sectionaaldeuren¹⁾ en zijdeuren

LPU 67 Decograin en Silkgrain

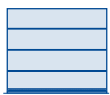
LPU 42 alle oppervlakken

Aanzicht deur

Motiefposities (de buitenaanzichten komen overeen met een deurmaat van 2500 x 2125 mm). Afstand zijkant motief 200 mm tot LZ = 3000 mm en 400 mm vanaf LZ = 3005 mm (combineerbaar met design-inlays).



Voorbeeld:
Plaatsing motief 451



Motief 450 met roestvrijstalen sokkellijst, met vierkante perforatie (2-delig bij deuren breder dan 3000 mm)



Motief 451, roestvrijstalen beglazingspaneel
Motief 461, roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing²⁾ of driedubbele isolerende beglazing



Motief 452, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel
Motief 462, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing³⁾



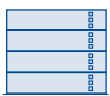
Motief 453, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant
Motief 463*, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant en dubbele kunststof beglazing²⁾



Motief 454, groot roestvrijstalen vierkant



Motief 455*, groot en klein roestvrijstalen vierkant



Motief 456, klein roestvrijstalen vierkant (optioneel met sokkellijst als motief 450 onderste paneel slechts met 2 vierkanten)



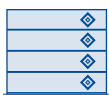
Motief 459, met roestvrijstalen cirkelvormige ring
Motief 469, met roestvrijstalen cirkelvormige ring en dubbele kunststof beglazing²⁾



Motief 460*, roestvrijstalen vierkant 150 x 150 mm



Motief 471, roestvrijstalen beglazingspaneel
Motief 481, roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing²⁾ of driedubbele isolerende beglazing



Motief 472*, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel
Motief 482*, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing²⁾



Motief 473*, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant
Motief 483*, gevulde roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant en dubbele kunststof beglazing²⁾



Motief 474*, groot roestvrijstalen vierkant



Motief 475*, groot en klein roestvrijstalen vierkant

Motieven 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 en 481 optioneel met roestvrijstalen sokkellijst zoals motief 450 (alleen bij deurhoogte RM 2125 mm en 2250 mm)
* Motief niet leverbaar voor LPU 67



Motief 477, roestvrijstalen beglazingspaneel in een boog

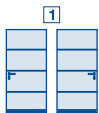


Motief 483, roestvrijstalen geperforeerde boog

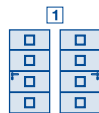
Buitenaanzicht zijdeur

Motiefposities (buitenaanzichten komen overeen met deurmaat 1000 x 2125 mm, bij andere deurmaten wijkt het buitenaanzicht af)

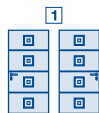
Motief 450



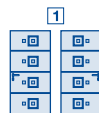
Motief 451, 461²⁾



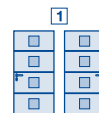
Motief 452, 462²⁾



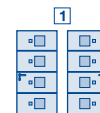
Motief 453, 463²⁾



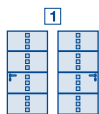
Motief 454



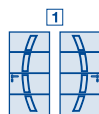
Motief 455



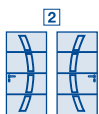
Motief 456



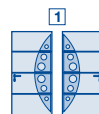
Motief 457



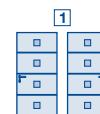
Motief 458



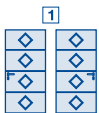
Motief 459, 469²⁾



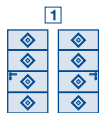
Motief 460



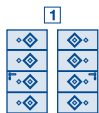
Motief 471, 481²⁾



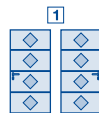
Motief 472, 482²⁾



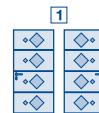
Motief 473, 483²⁾



Motief 474



Motief 475



Motief 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 en 481 optioneel met roestvrijstalen sokkellijst als motief 450 (alleen bij deur voor deurhoogte RM 2125 mm en 2250 mm)

1) Behalve deuren met loopdeur

2) LPU 42-beglazing met dubbele kunststof beglazing helder (DS) of kristalstructuur (DK) of driedubbele isolerende beglazing, vrije doorkijkmaat 160 x 160 mm, ruitdikte 41 mm; LPU 67 driedubbele kunststof beglazing helder (S3) of kristalstructuur (U3), vrije doorkijkmaat 160 x 160 mm, ruitdikte 66 mm

Designelement

voor sectionaaldeuren

LPU 42, D-, T- en M-profilering

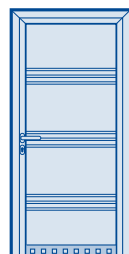
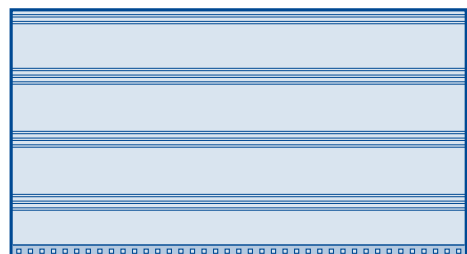
Aanzicht van de design-inlay-elementen (combineerbaar met motieven)

Motiefposities (andere posities op aanvraag)

Buitenaanzicht sectionaaldeur
2500 × 2125

Buitenaanzicht sectionaaldeur
5000 × 2125

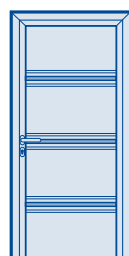
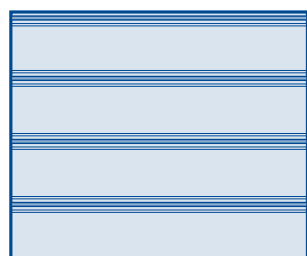
Buitenaanzicht zijdeur
1000 × 2125



Motief 450

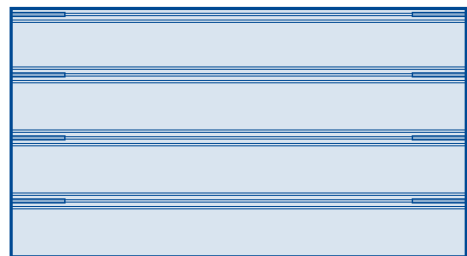
Met roestvrijstalen sokkellijst met / zonder vierkante perforatie

Bestelbreedte:
tot 3000 mm 1-delig
> 3000 mm 2-delig



Motief 501

Met doorlopende inlays in roestvrijstalen of houtlook, of in een RAL-kleur naar keuze



Motief 500

Met gedeelde inlays (2 × 435 mm) in roestvrijstalen / houtlook of in RAL-kleur naar keuze



Motief 502

Deur met	Inlay lengtes					
	Panelen					
	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6
4 panelen	30 %	50 %	73 %	100 %	–	–
5 panelen	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %	–
6 panelen	8 %	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %

Mogelijk in roestvrijstalen / houtlook of in een RAL-kleur naar keuze



Motief 503

LZ	Inlay lengtes
≤ 2000	800
> 2000	1000

Mogelijk in roestvrijstalen / houtlook of in een RAL-kleur naar keuze

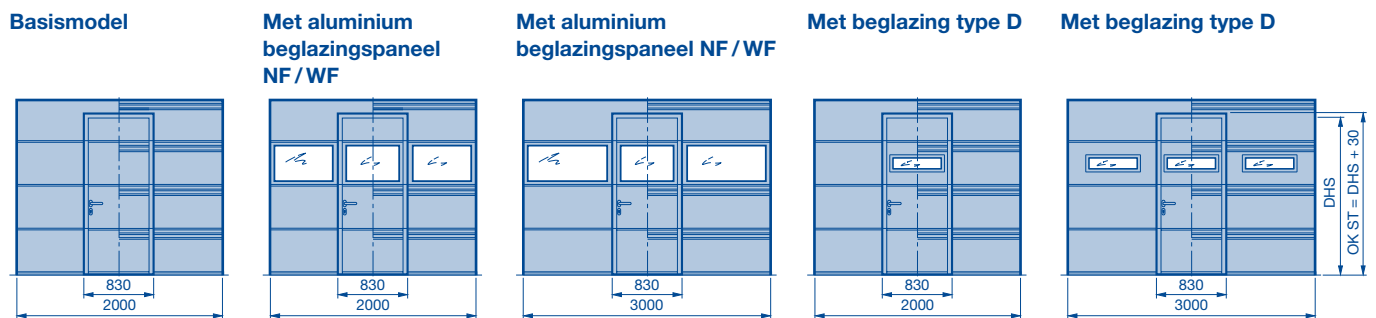
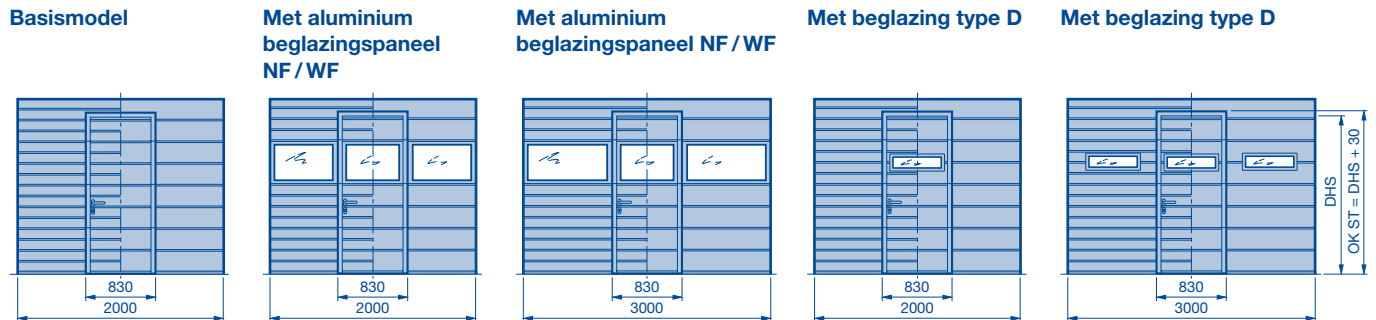
Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

S- / M- / L-profilering

Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met een deurhoogte van 2125 mm. Bij andere maten kunnen afwijkingen voorkomen. De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46). Bij deuren met een loopdeur met meer dan 4 deurpanelen is er boven de loopdeur een regenlijst aanwezig (zie pagina 43).



Loopdeuren

De loopdeuren zijn altijd 4-delig en bij uitvoering met S-profilering steeds met een gelijkmatige verdeling. De vrije doorgangsbreedte van de loopdeur is 830 mm, de drempelhoogte bedraagt 5 mm olopend naar 10 mm. Loopdeuren **zonder** beglazing zijn behalve hun standaardpositie op een vaste randafstand van 500 mm verplaatsbaar.

Speciale uitrustingen

Ventilatie bij S- / M- / L-profilering

- Ventilatieroosters, ventilatiedoorraat 40 cm² per stuk. Plaatsing:



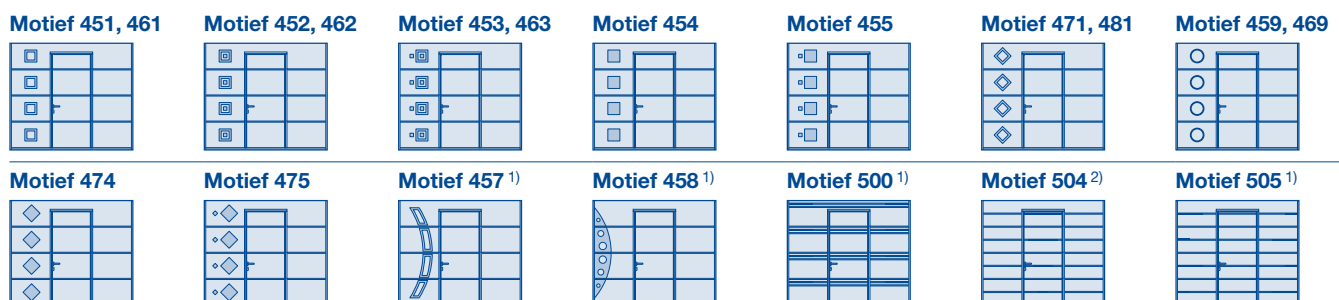
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorraat 58 %

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettenbeglazing type S of M, 22 mm
- Bij loopdeuren met eenvoudige vergrendeling is beglazing alleen boven de loopdeur mogelijk (vanaf 5e paneel van onderaf)
- Bij een geïntegreerde deurdranger is geen beglazing type S, M, NF of WF in het 4e loopdeurpaneel mogelijk, alleen rechts en links naast de loopdeur (behalve bij loopdeurplaatsing „a” en „b”, hier alleen op aanvraag)
- Beglazing in het 1e en 2e paneel op aanvraag
- Motiefbeglazingen (afhankelijk van de technische uitvoerbaarheid)

Beglazingsmogelijkheden

Design-elementen voor deuren met loopdeur

Plaatsing en aantal elementen evenals elementen in de loopdeur overeenkomstig technische uitvoerbaarheid. (De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de afmetingen 2500 x 2125 mm. Bij andere maten bestaan afwijkingen)



Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

S- / M- / L-profilering

Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain

- 1) alleen links en / of rechts naast de loopdeur mogelijk!
2) alleen in de loopdeur mogelijk!

Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes mogelijk vanaf 5 deurpanelen. Plafondhoogte en vrije doorgang, zie beslagtypes (pagina 36 - 37, 40). **Let op de maatbereiken van de deurtypes.**

												A	B	C	D	DRH	
RM	3000											6	500	1955	1955	831	
	2875	●	●	●	●	●	●	●	●			6	479	1871	1871	799	
	2750											5	550	2155	2155	906	
	2625	●	●	●	●	●	●	●	●	●		5	525	2055	2055	868	
	2500											5	500	1955	1955	831	
	2375											5	475	1855	1855	793	
	2250											4	562	2123	2203	924	
	2205											4	550	2075	2155	906	
	2125											4	531	1999	2079	877	
	2080											4	520	1955	2035	861	
	2000											4	500	1875	1955	831	
	1955											4	488	1827	1907	813	
	1875											4	468	1747	1827	782	
			3	5			7			9			Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk				
		3			4			5			Aantal vullingen in aluminium beglazingspaneel per deurpaneel						
		1	3			4			5			Aantal beglazingen type D, M per deurpaneel					
	1 → 2370	3			4			5			Aantal beglazingen type S per deurpaneel						
		2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ			

- A** Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
C Doorgangshoogte van loopdeur (DHS)
D Doorgangshoogte van loopdeur (DHS) bij bovenste beglazing type D, S, M
DRH Krukhogte
RM Rasterhoogte
LZ Vrije kozijnmaat (**vanaf 2000**)
BK Bovenkant loopdeur = DHS + 30 mm

zijdeel

- Tot breedte
 ● Alleen mogelijk in een tussenhoogte bij Decograin, Sandgrain en Silkgrain. Tussenhoogte vanaf 2875 uit RM 3000 en vanaf 2575 uit RM 2750.

Opmerkingen:

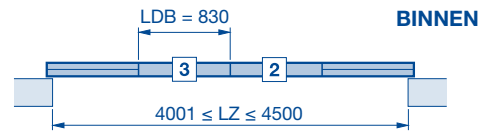
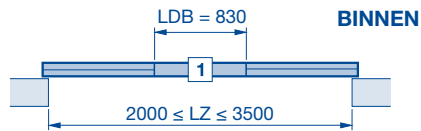
- Bij sectionaaldeuren met loopdeur is alleen beslagtype N of L mogelijk!
- Bij deuren tot RM 2250 en bovenste beglazing type D, S, M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM).
- Voor de montage van de stang voor de meervoudige vergrendeling bij deuren met een loopdeur met 4 panelen is boven de deur aan de buitenkant een vrije ruimte van 500 mm nodig (zie pagina 34).

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

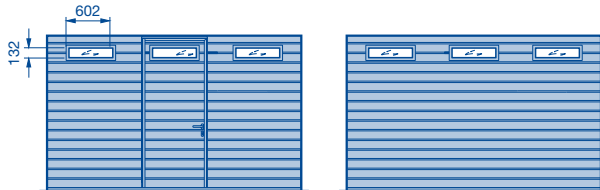
S- / M- / L-profilering

Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain

Buitenaanzichten (met hetzelfde aanzicht als garagedeuren met beglazing)



Beglazing type D



Beglazing type D



Beglazing type S



Beglazing type S



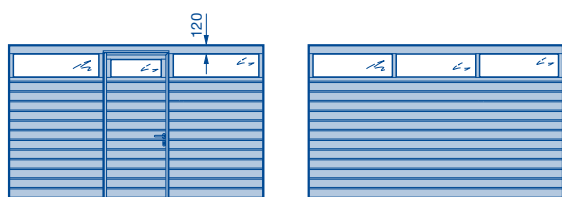
Beglazing type M



Beglazing type M



Aluminium beglazingspaneel
NF / WF



Aluminium beglazingspaneel
NF / WF



De afbeeldingen komen proportioneel overeen met deurhoogte 2125 mm en positie 3.

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

S-cassetten

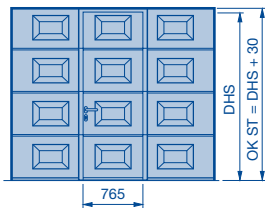
Decograin of Woodgrain

Buitenaanzichten

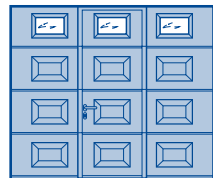
(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 x 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken. De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.)

Bij deuren met een loopdeur met meer dan 4 deurpanelen is er boven de loopdeur een regenlijst aanwezig (zie pagina 43).

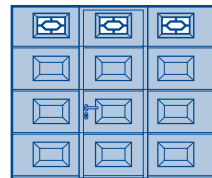
Basismodel



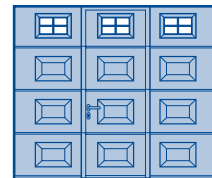
Motief S0



Motief S1 met sierstijl (ruit)



Motief S2 met sierstijl (kruis)



Loopdeuren

De loopdeuren zijn altijd vierdelig. De vrije doorgangsbreedte van de loopdeur bedraagt 765 mm, de drempelhoogte bedraagt 5 mm en loopt op naar 10 mm.

Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte alleen in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn niet mogelijk. Plafondhoogte en vrije doorgang, zie beslagtypes (pagina's 36 - 37, 40).

		A	B	C	DRH			
RM	3000	6	500	1955	831			
	2875	6	479	1871	799			
	2750	5	550	2155	906			
	2625	5	525	2055	868			
	2500	5	500	1955	831			
	2375	5	475	1855	793			
	2250	4	562	2203	924			
	2205	4	550	2155	906			
	2125	4	531	2079	877			
	2080	4	520	2035	861			
	2000	4	500	1955	831			
	1955	4	488	1907	813			
		Aantal cassetten of cassettenbeglazingen per deurpaneel						
		3	4	5				
		2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
		LZ						

- A** Aantal deurpanelen
- B** Deurpaneelhoogte
- C** Doorgangshoogte van loopdeur (DHS)
- DRH** Krukhoogte
- RM** Rasterhoogte
- LZ** Vrije kozijnmaat (vanaf 2000 mm)
- BK** Bovenkant loopdeur = DHS + 30 mm
- zijdeel**
- Tot breedte
- Rasterhoogtes RM niet mogelijk bij Decograin

Opmerkingen:

- Bij 4 cassetten is de loopdeur excentrisch geplaatst!
- Sectionaaldeur met loopdeur alleen mogelijk met beslagtype N of L!
- Bij deuren tot 2250 mm moet de afstand van de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM).
- Voor de montage van de stang voor de meervoudige vergrendeling bij deuren met een loopdeur met 4 panelen is boven de deur aan de buitenkant een vrije ruimte van 500 mm nodig (zie pagina 34).

Speciale uitrustingen

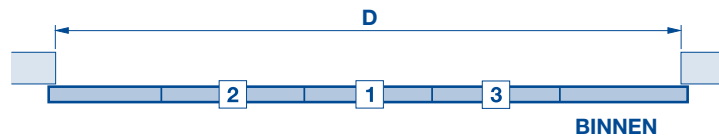
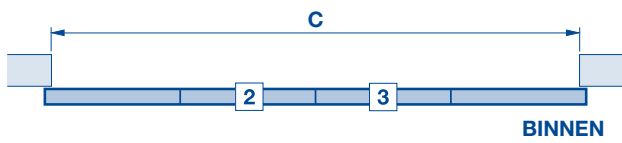
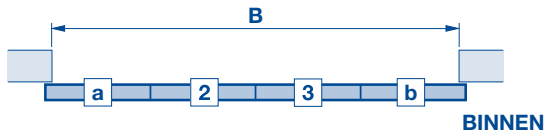
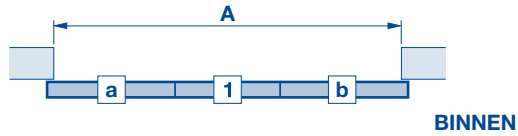
Beglazingsmogelijkheden – cassettenbeglazing

Dubbele beglazing helder of in kristalstructuur, 16 mm

- Beglazing S0
- Beglazing S1
- Beglazing S2
- Beglazing S10, S20 (zie pagina 18)
- Bij loopdeuren met meervoudige vergrendeling is beglazing alleen boven de loopdeur mogelijk (vanaf 5e paneel van onderaf)
- Bij een geïntegreerde deurdranger is geen beglazing type S in het 4e loopdeurpaneel mogelijk (alleen rechts en links naast de loopdeur)
- Beglazing in het 1e en 2e paneel op aanvraag

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

Plaatsing van de loopdeur



Opmerking:

Positie „a” en „b” alleen bij S-, M- en L-profilering (beglazing op aanvraag mogelijk). Vaste randafstand 500 mm.

Opmerking:

Loopdeur alleen naar buiten openend.

	A	B	C	D
Sectionaaldeur met S-, M-, of L-profilering	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sectionaaldeur met D- of T-profilering	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sectionaaldeur met S-cassetten	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur en drempel

Stalen panelen dubbelwandig

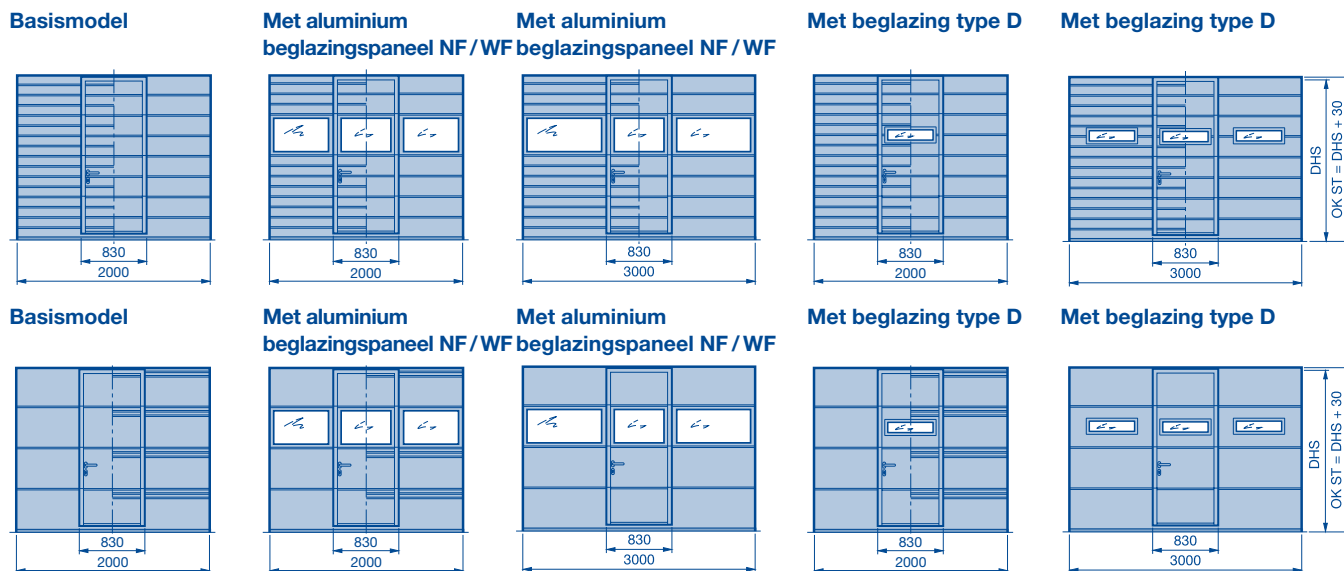
S- / M- / L- / D- / T-profilering

Decograin, Sandgrain, Silkgrain of Woodgrain

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met deurhoogte 2125 mm. Bij andere maten kunnen afwijkingen voorkomen. De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.)

Bij deuren met een loopdeur met meer dan 4 deurpanelen is er boven de loopdeur een regenlijst aanwezig (zie pagina 43).



Loopdeuren

De loopdeuren zijn altijd 4-delig en bij uitvoering met S-profilering steeds met een gelijkmatige verdeling. De vrije doorgangsbreedte van de loopdeur bedraagt 830 mm, de drempelhoogte bedraagt 48 mm (afstand van onderkant loopdeur tot bovenkant afgewerkte vloer bedraagt 38,5 mm).

Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte. Tussenhoogtes vanaf 5 deurpanelen op aanvraag. Plafondhoogte en vrije doorgang: zie beslagtypes (pagina 36 – 37). **Let op de maatbereiken van de deurtypes.**

RM	A	B	C	D	DRH
3000	6	500	1955	1955	831
2875	6	479	1871	1871	799
2750	5	550	2155	2155	906
2625	5	525	2055	2055	868
2500	5	500	1955	1955	831
2375	5	475	1855	1855	793
2250	4	562	2123	2203	924
2205	4	550	2075	2155	906
2125	4	531	1999	2079	877
2080	4	520	1955	2035	861
2000	4	500	1875	1955	831
1955	4	488	1827	1907	813
1875	4	468	1747	1827	782

3 → 2500	5	Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk
3		Aantal vullingen in alu-glaspaneel per deurpaneel
1 → 2500	3	Aantal beglazingen type D, M per deurpaneel
1 → 2370	3	Aantal beglazingen type S per deurpaneel

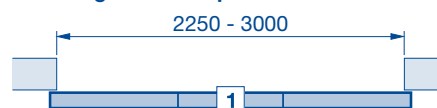
2375	2500	2750	3000
LZ			

- A** Aantal deurpanelen
- B** Deurpaneelhoogte
- C** Doorgangshoogte van loopdeur (DHS)
- D** Doorgangshoogte van loopdeur (DHS) bij bovenste beglazing type D, M, S, roestvrijstalen motieven
- DRH** Krukhooft
- RM** Rasterhoogte
- LZ** Vrije kozijnmaat (vanaf 2000 mm)
- BK zijdeel** Bovenkant loopdeur = DHS + 30 mm
- Tot breedte
- Alleen in een tussenhoogte bij Decograin, Sandgrain en Silkgrain. Tussenhoogte vanaf 2875 uit RM 3000 en vanaf 2575 uit RM 2750.

Opmerkingen:

- Bij sectionaaldeuren met loopdeur is alleen beslagtype N of L mogelijk!
- Meervoudige vergrendeling voor loopdeuren is niet mogelijk.
- Loopdeurpositie alleen in het midden mogelijk.

Plaatsing van de loopdeur



Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettenbeglazing type S of M, 22 mm
- Beglazing in het 1e en 2e paneel op aanvraag

- Beglazing mogelijk vanaf het 3e loopdeurpaneel en boven de loopdeur (vanaf 3e paneel vanaf beneden)
- Motiefbeglazingen (zie pagina 21)
- Design-elementen (zie pagina 21)
 - Motieven
 - Design-inlay-elementen

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur en drempel

Stalen panelen dubbelwandig

S-cassetten

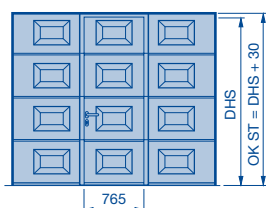
Decograin of Woodgrain

Buitenaanzichten

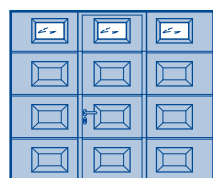
(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 x 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken. De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.)

Bij deuren met een loopdeur met meer dan 4 deurpanelen is er boven de loopdeur een regenlijst aanwezig (zie pagina 43).

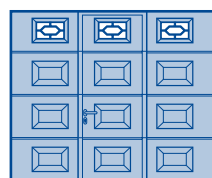
Basismodel



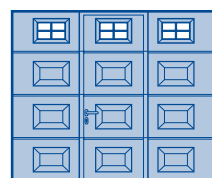
Motief S0



Motief S1 met sierstijl (ruit)



Motief S2 met sierstijl (kruis)



Loopdeuren

De loopdeuren zijn altijd vierdelig. De vrije doorgangsbreedte van de loopdeur bedraagt 765 mm, de drempelhoogte bedraagt 48 mm (afstand van onderkant loopdeur tot bovenkant afgewerkte vloer bedraagt 38,5 mm).

Maatbereik

Deurbreedte in 1 mm-raster, deurhoogte alleen in rasterhoogte. Tussenhoogtes zijn niet mogelijk. Plafondhoogte en vrije doorgang: zie beslagtypes (pagina 36 – 37). **Let op de maatbereiken van de deurtypes.**

RM			A	B	C	DRH
	3000			6	500	1955
2875	●	●	6	479	1871	799
2750	●	●	5	550	2155	906
2625	●	●	5	525	2055	868
2500			5	500	1955	831
2375			5	475	1855	793
2250			4	562	2203	924
2205	●	●	4	550	2155	906
2125			4	531	2079	877
2080	●	●	4	520	2035	861
2000			4	500	1955	831
1955	●	●	4	488	1907	813
		3 4	Aantal cassetten of cassettenbeglazingen per deurpaneel			

- A** Aantal deurpanelen
- B** Deurpaneelhoogte
- C** Doorgangshoogte van loopdeur (DHS)
- DRH** Krukhooft
- RM** Rasterhoogte
- LZ** Vrije kozijnmaat (**vanaf 2250 mm**)
- BK** Bovenkant loopdeur = DHS + 30 mm
- zijdeel**
- Tot breedte
- Rasterhoogtes RM niet mogelijk bij Decograin

Opmerkingen:

- Bij sectionaaldeuren met loopdeur is alleen beslagtype N of L mogelijk!
- Meervoudige vergrendeling voor loopdeuren is niet mogelijk.
- Loopdeurpositie alleen in het midden mogelijk.

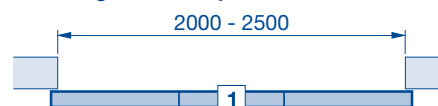
Speciale uitrustingen

Beglazingsmogelijkheden – cassettenbeglazing

Dubbele beglazing helder of in kristalstructuur, 16 mm

- Beglazing S0
- Beglazing S1
- Beglazing S2
- Beglazing S10, S20 (zie pagina 18)
- Beglazing mogelijk vanaf het 3e loopdeurpaneel en boven de loopdeur (vanaf 3e paneel vanaf beneden)
- Beglazing in het 1e en 2e paneel op aanvraag

Plaatsing van de loopdeur



Sectionaaldeur LTH 42

S- / M- / L-profilering, V-cassetten

Noors grenen / Hemlock

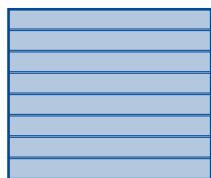
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maat 2500 × 2125 mm. Bij andere maten kan dit afwijken.)

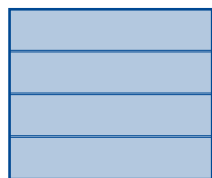
Basismodel met S-profilering



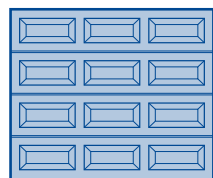
Basismodel met M-profilering



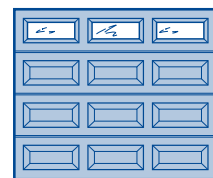
Basismodel met L-profilering



Basismodel met V-cassetten



Met beglazing V0



Maatbereik

Deurbreedte in 10 mm-raster, tussenhoogtes zijn mogelijk (bij S-profilering op aanvraag).

RM	S- / M- / L-profilering					V-cassetten	
	A	B	C ₁	C ₂	C ₃	A	
3000	6	500	125	250	-	6	
2875	6	479	120	239	-	6	
2750	5	550	138	275	-	6	
2625	5	525	131	262	-	5	
2500	5	500	125	250	-	5	
2375	5	475	119	237	-	5	
2250	4	562	141	281	-	5	
2205	4	550	138	275	-		
2125	4	531	133	265	-	4	
2080	4	520	130	260			
2000	4	500	125	250	-	4	
1955	4	488	122	234			
1875	4	468	117	234	-	4	
Aantal cassetten of cassettenbeglazingen per deurpaneel							
	3			4		5	6
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500
	LZ						
							3750
							4000
							4250
							4500
							4750
							5000

Opmerking:
Sectionaaldeur LTH 42 alleen met torsieverentechniek

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
C₁ Profileringsafstand S-profilering

C₂ Profileringsafstand M-profilering
C₃ Profileringsafstand L-profilering
RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2000 mm)

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting (standaard), ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte

Beglazingsmogelijkheden (alleen bij cassettenuitvoering)

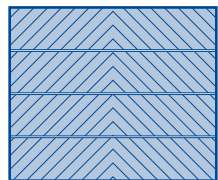
- Cassettenbeglazing helder of in kristalstructuur, 3 mm

Sectionaaldeur LTH 42 met motieven

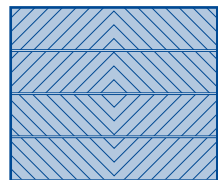
Noors grenen / Hemlock

Buitenaanzichten

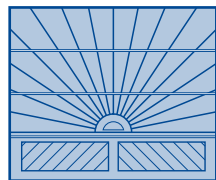
Motief 401



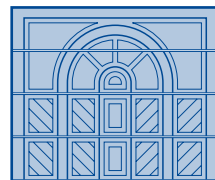
Motief 402



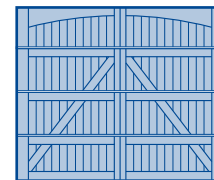
Motief 403



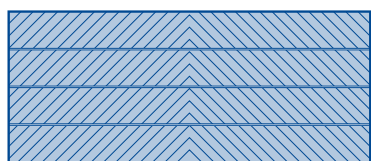
Motief 404



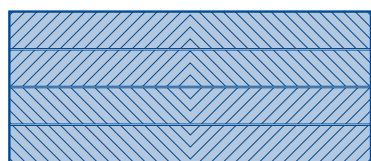
Motief 405



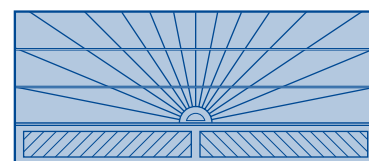
Motief 401



Motief 402



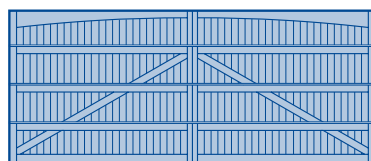
Motief 403



Motief 404



Motief 405



De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm (bovenste serie) en met de maten 5000 × 2125 mm (middelste en onderste serie). Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.

Maatbereik

Deurbreedte in 10 mm-raster, tussenhoogtes op aanvraag. Andere motieven op verzoek van de klant.

		A	B
RM	3000	6	500
	2875	6	479
	2750	5	550
	2625	5	525
	2500	5	500
	2375	5	475
	2250	4	562
	2205	4	550
	2125	4	531
	2080	4	520
	2000	4	500
	1955	4	488
	1875	4	468
LZ			
	2375		
	2500		
	2750		
	3000		
	3250		
	3500		
	3750		
	4000		
	4250		
	4500		
	4750		
	5000		

Opmerking:
Sectionaaldeur LTH 42
alleen met
torsieverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

RM Rasterhoogte

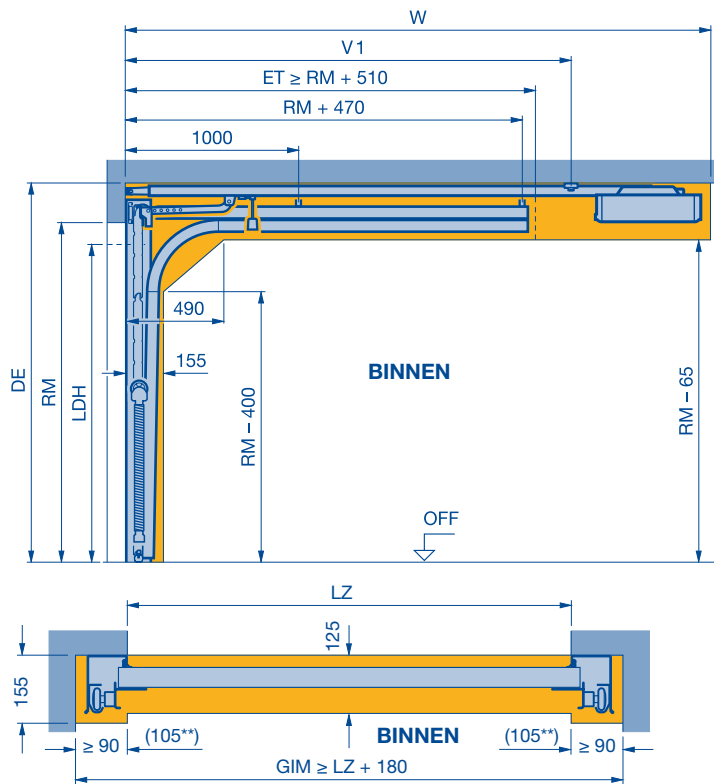
LZ Vrije kozijnmaat (vanaf 2250 mm)

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting (standaard), ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte

Beslagtypes: Z

Z = trekverenbeslag



Opmerking:

* Niet mogelijk bij Silkgrain en LPU 67!

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	Handbediend		met aandrijving			
	Min. DE	LDH	Min. DE	min. DE met set Thermo Frame 1	LDH	LDH (LPU 67 Thermo)
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 55
1875	1975	1795	1990	2020	1845	1820
1955	2055	1875	2070	2100	1925	1900
2000	2100	1920	2115	2145	1970	1945
2080	2180	2000	2195	2225	2050	2025
2125	2225	2045	2240	2270	2095	2070
2205	2305	2125	2320	2350	2175	2150
2250	2350	2170	2365	2395	2220	2195
2375	2475	2295	2490	2520	2345	2320
2500	2600	2420	2615	2645	2470	2445
2625	2725	2545	2740	2765	2595	-

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = $RM + 410$

Max. DE met set looprailophanging = $RM + 675$

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

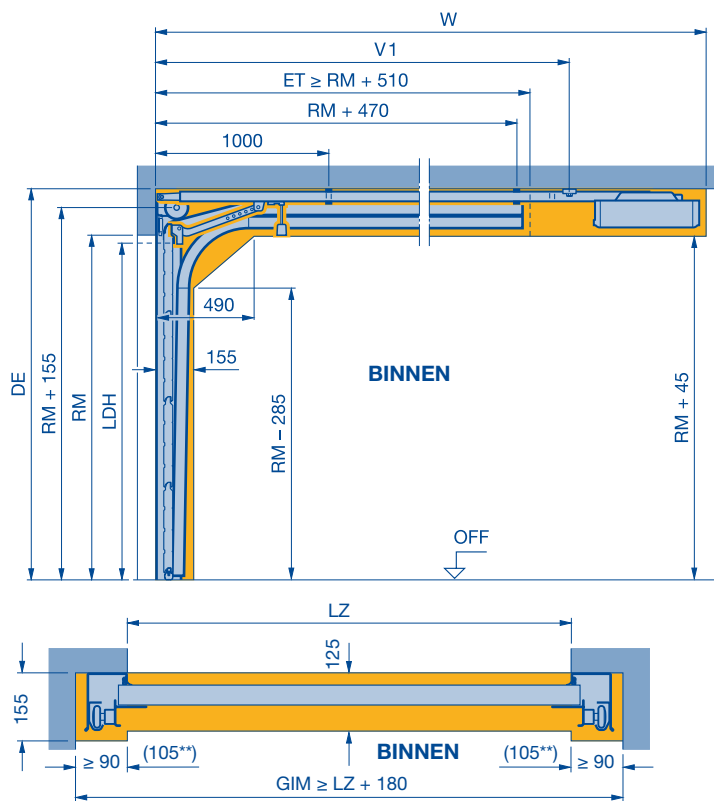
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierhouder (zie pagina 42).
- Bij de ThermoFrame-sets 4 – 5 is geen extra lateihoogte nodig.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met aluminium beglazingspaneel.

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard rail lengte op aanvraag		

Beslagtypes: N

N = normaal beslag



Opmerking:

* Bij deuren onder thermische belasting moet de aandrijving indien nodig 40 mm hoger worden geplaatst (RM 210 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	Handbediend		met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE *	Min. DE met ThermoFrame-sets 1-2, 6, 7, 8, 9	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 520

Max. DE met set looprailophanging = RM + 795

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

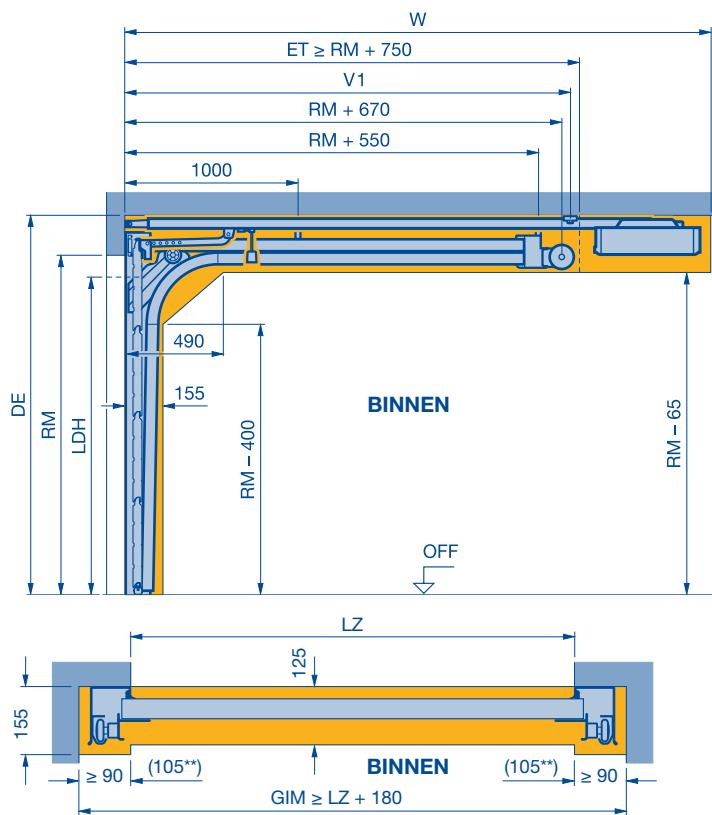
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 42).
- Bij de ThermoFrame-sets 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	LPU 42	LPU 67	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2250	2125	2775	3200
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2500	2500	2375	3025	3450
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3000	3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag				

Beslagtypes: L

L = lage lateibeslag



Opmerking:

* Bij deuren onder thermische belasting moet de aandrijving indien nodig 40 mm hoger worden geplaatst (RM + 115 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	Handbediend		met aandrijving			
	Min. DE	LDH	Min. DE*	Min. DE met Thermo Frame-sets 1-2, 6, 7, 8, 9	LPU 42	
					LDH tot LZ = 3000 mm	LDH vanaf LZ = 3010 mm
RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80	
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

RM	LPU 67 Thermo met aandrijving	
	LDH tot LZ = 3000 mm	LDH vanaf LZ = 3010 mm
	RM - 55	RM - 105
1875	1820	1770
1955	1900	1850
2000	1945	1895
2080	2025	1975
2125	2070	2020
2205	2150	2100
2250	2195	2145
2375	2320	2270
2500	2445	2395
2625	-	-
2750	2695	2645
2875	-	-
3000	2945	2895

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 675

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

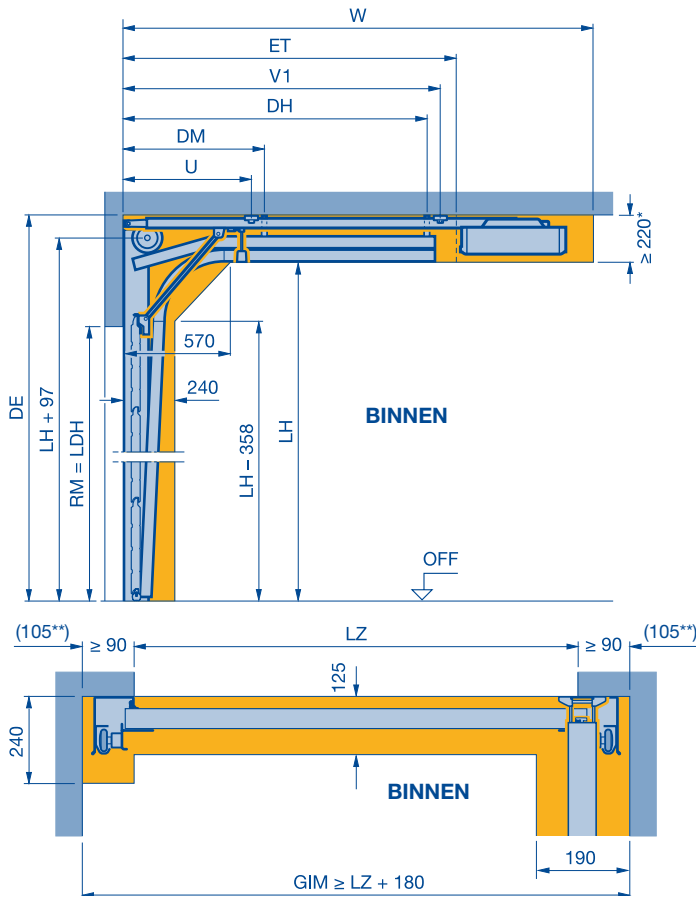
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 42).
- Bij DE > RM + 285 is een extra kokerprofiel 120 x 60 mm ter versterking van de ophangconstructie in het bereik van de torsieveren vereist.
- Bij de ThermoFrame-sets 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Beslagtypes: H

H = verhoogd looprailbeslag



Opmerking:

* met ThermoFrame ≥ 255

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

Uitvoering zonder loopdeur

RM	Looprailhoogte			
	(1) Met veerbuffer		(2) Met aanslagdemper	
	Min.	max.	Min.	max.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LH Vrije dagmaat

LF Looprailhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE

standaardophanging = LH + 450

Max. DE met set

looprailophanging = RM + 725

DH Plafondanker, achteraan = ET-200

DM Plafondanker, midden = DH / 2

ET Inschuifdiepte

(1) = 2 × RM + 690 - LH

(2) = 2 × RM + 490 - LH

GIM Garage-binnenmaat

U Voorste ophanging van de aandrijfrail

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

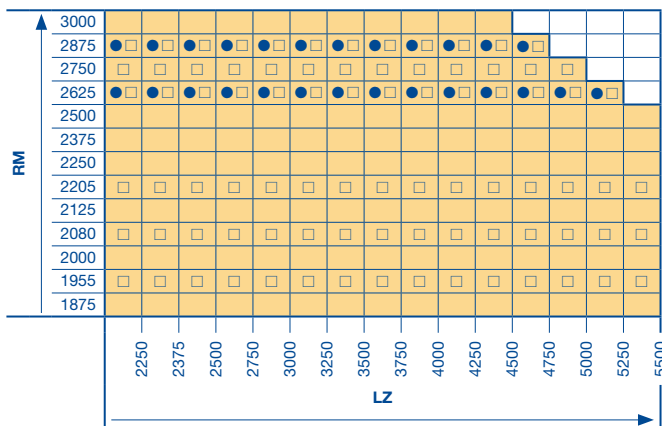
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

SupraMatic E, P en HT	U	V ₁	W	Raillengte aandrijving
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	1100	2775	3200	3000
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	1100	3025	3450	3250
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	1300	3700	4125	3925

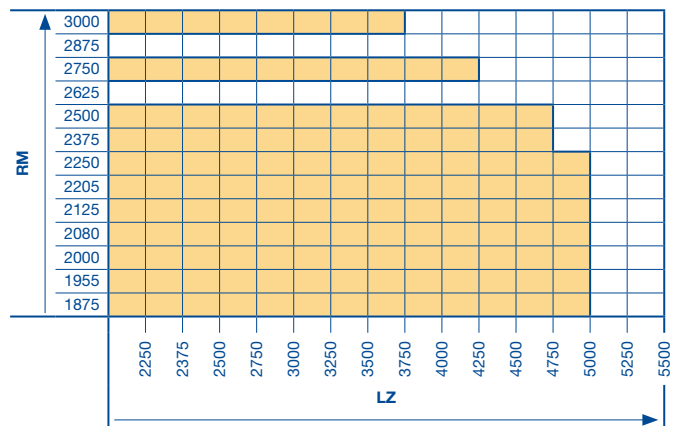
Met niet-standaard raillengte op aanvraag

Maatbereik voor LPU 42 met oppervlak Decograin, Sandgrain en Woodgrain



- Rasterhoogtes RM niet mogelijk bij Decograin, Sandgrain en Silkgrain
- Rasterhoogtes RM niet mogelijk bij Decograin met S-cassetten

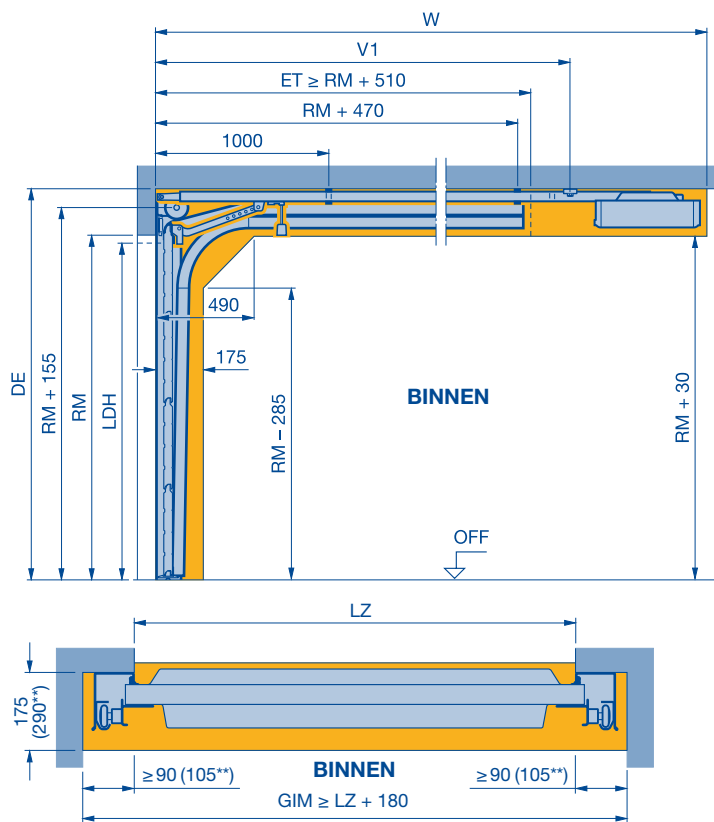
Maatbereik voor LPU 42 met Silkgrain-oppervlak



Beslagtypes: N

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

N = normaal beslag



RM	Handbediend		met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE*	Min. DE met ThermoFrame-sets 1-2	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 100
1875	2095	1715	2110	2130	1775
1955	2175	1795	2190	2210	1855
2000	2220	1840	2235	2255	1900
2080	2300	1920	2315	2335	1980
2125	2345	1965	2360	2380	2025
2205	2425	2045	2440	2460	2105
2250	2470	2090	2485	2505	2150
2375	2595	2215	2610	2630	2275
2500	2720	2340	2735	2755	2400
2625	2845	2465	2860	2880	2525
2750	2970	2590	2985	3005	2650
2875	3095	2715	3110	3130	2775
3000	3220	2840	3235	3255	2900

- LDH** Vrije doorrijhoogte
RM Rasterhoogte
LZ Vrije kozijnmaat
DE Plafondhoogte
 Max. DE standaardophanging = RM + 520
 Max. DE met set looprailophanging = RM + 795
ET Inschuifdiepte
GIM Garage-binnenmaat
V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail
W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

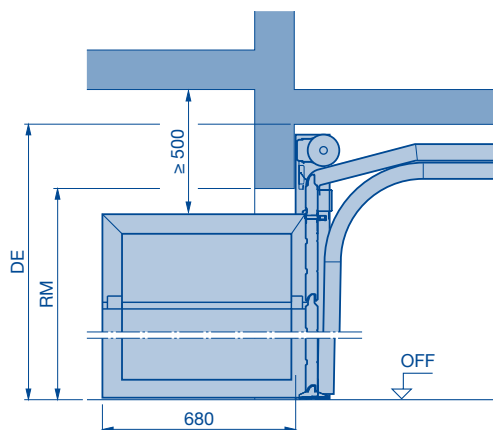
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.)
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassetten of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand van de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

Opmerkingen:

- * Bij deuren onder thermische belasting moet de aandrijving indien nodig 40 mm hoger worden geplaatst (RM + 235 + 40).
- ** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

SupraMatic P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2775	3200
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2500	3025	3450
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

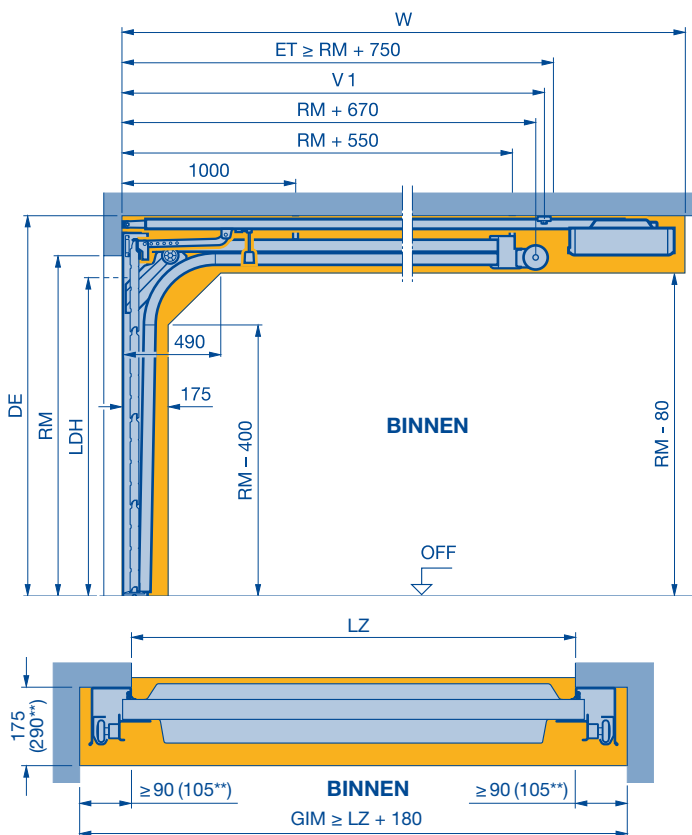
Benodigde vrije ruimte voor de montage van de schuifstangen van de meervoudige vergrendeling



Beslagtypes: L

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

L = lage lateibeslag



Opmerkingen:

* Bij deuren onder thermische belasting moet de aandrijving indien nodig 40 mm hoger worden geplaatst (RM + 125 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	Handbediend		met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE*	Min. DE met ThermoFrame-sets 1-2	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM + 145	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	2020	1715
1955	2080	1795	2080	2100	1795
2000	2125	1840	2125	2145	1840
2080	2205	1920	2205	2225	1920
2125	2250	1965	2250	2270	1965
2205	2330	2045	2330	2350	2045
2250	2375	2090	2375	2395	2090
2375	2500	2215	2500	2520	2215
2500	2625	2340	2625	2645	2340
2625	2750	2465	2750	2770	2465
2750	2875	2590	2875	2895	2590
2875	3000	2715	3000	3020	2715
3000	3125	2840	3125	3145	2840

* Deze uitvoeringen gelden enkel voor deuren met S-/M-/L-profilering

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 675 mm

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

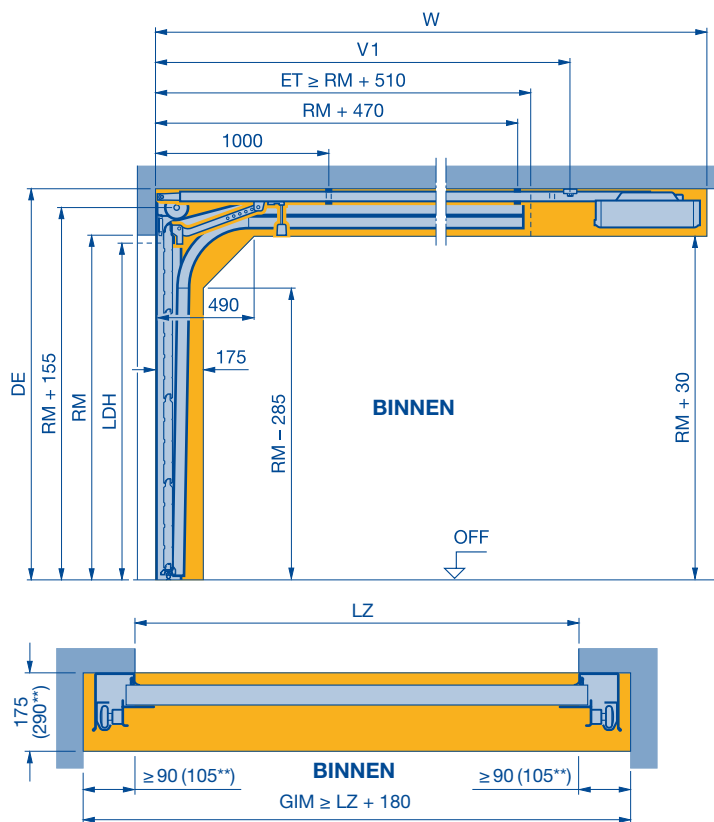
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassetten of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Bij DE > RM + 285 is een extra kokerprofiel 120 x 60 mm ter versterking van de ophangconstructie in het bereik van de torsieveren vereist.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

SupraMatic P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard rail lengte op aanvraag		

Beslagtypes: N

(LPU 42) loopdeur met drempel

N = normaal beslag



Opmerkingen:

* Bij deuren onder thermische belasting moet de aandrijving indien nodig 40 mm hoger worden geplaatst (RM + 235 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	Handbediend		met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE*	Min. DE met Thermo Frame-sets 1-2	LDH
	RM + 220	RM - 100	RM + 235	RM + 255	RM - 70
1875	2095	1775	2110	2130	1805
1955	2175	1855	2190	2210	1885
2000	2220	1900	2235	2255	1930
2080	2300	1980	2315	2335	2010
2125	2345	2025	2360	2380	2055
2205	2425	2105	2440	2460	2135
2250	2470	2150	2485	2505	2180
2375	2595	2275	2610	2630	2305
2500	2720	2400	2735	2755	2430
2625	2845	2525	2860	2880	2555
2750	2970	2650	2985	3005	2680
2875	3095	2775	3110	3130	2805
3000	3220	2900	3235	3255	2930

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 520

Max. DE met set looprailophanging = RM + 795

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

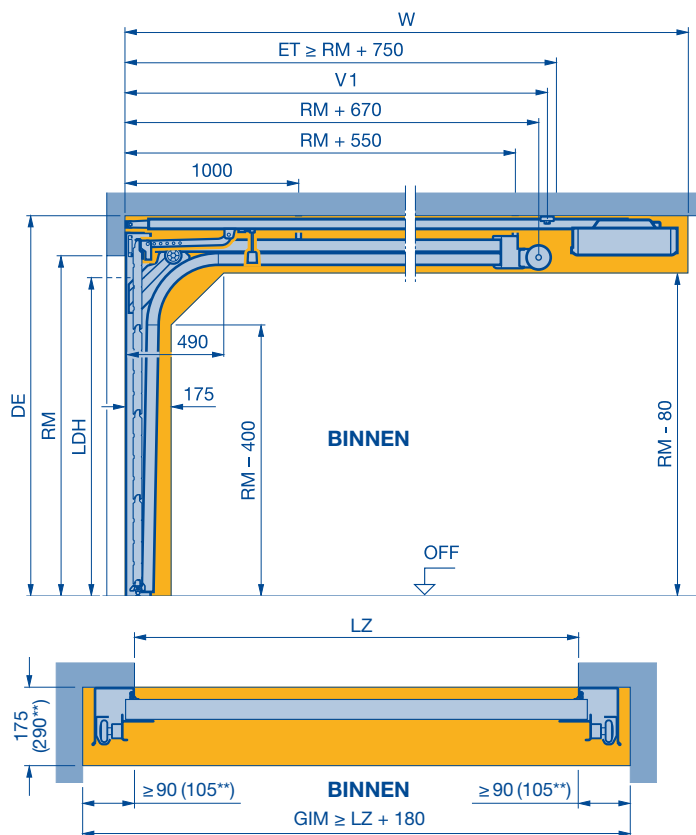
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassetten of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

SupraMatic P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2775	3200
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2500	3025	3450
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Beslagtypes: L

(LPU 42) loopdeur met drempel

L = lage lateibeslag



Opmerkingen:

* Bij deuren onder thermische belasting moet de aandrijving indien nodig 40 mm hoger worden geplaatst (RM + 125 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	Handbediend		met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE*	Min. DE met Thermo Frame-sets 1-2	LDH
	RM + 125	RM - 150	RM + 125	RM + 145	RM - 120
1875*	2000	1725	2000	2020	1755
1955	2080	1805	2080	2100	1835
2000	2125	1850	2125	2145	1880
2080	2205	1930	2205	2225	1960
2125	2250	1975	2250	2270	2005
2205	2330	2055	2330	2350	2285
2250	2375	2100	2375	2395	2130
2375	2500	2225	2500	2520	2255
2500	2625	2350	2625	2645	2380
2625	2750	2475	2750	2770	2505
2750	2875	2600	2875	2895	2630
2875	3000	2725	3000	3020	2755
3000	3125	2850	3125	3145	2880

* Deze uitvoeringen gelden enkel voor deuren met S- / L-profilering

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 675 mm

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijf rail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

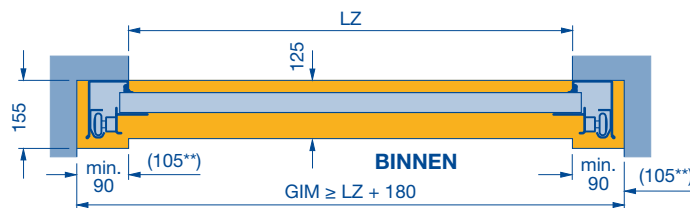
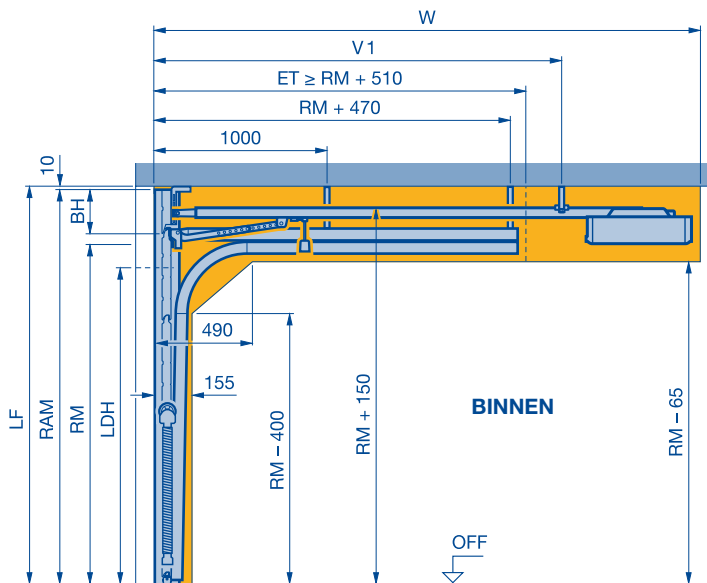
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassetten of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Bij DE > RM + 285 is een extra kokerprofiel 120 × 60 mm ter versterking van de ophangconstructie in het bereik van de torsieveren vereist.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

SupraMatic P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard rail lengte op aanvraag		

Beslagtypes: BZ

BZ = trekverenbeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel



Opmerkingen:

* Niet mogelijk bij Silkgrain!

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	RAM		Handbediend	met aandrijving
	Min.	max.	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 80	RM - 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = LH + 410

Max. DE met set

looprailophanging = LH + 555

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

BH Paneelhoogte

RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat

min. RAM = RM + 190

max. RAM = 3170

LF Vrije dagmaat

V₁ Achterste ophanging van de

aandrijf rail

W Totale inschuifdiepte inclusief

aandrijfkop

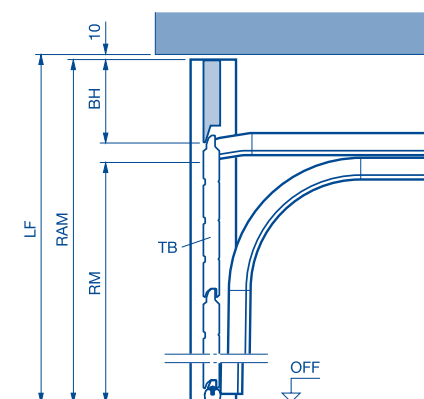
Opmerkingen:

- Niet mogelijk met ThermoFrame-sets 1-3.
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Tussenmaten mogelijk, met afkorting aan de onderzijde.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2847	3272
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	3097	3522
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3772	4197
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

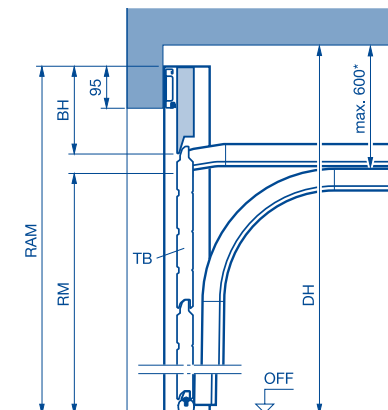
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering
	S-cassetten op aanvraag

RAM LF - 10 mm

Met latei



DH Plafondhoogte

RAM Onderkant latei + 95 mm

TB Deurblad

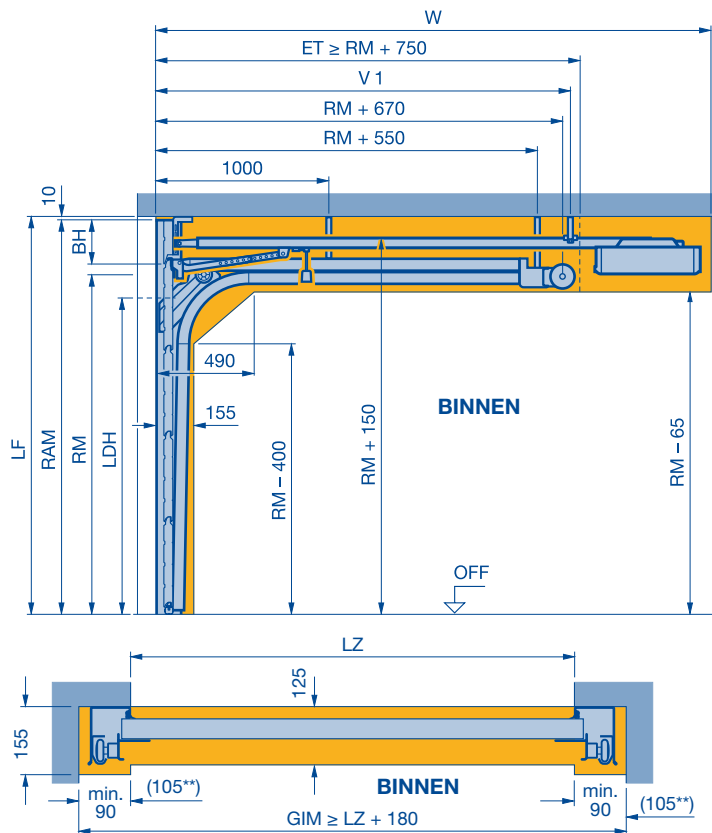
* Ophanging

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

Beslagtypes: BL

BL = lage-lateibeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel



Opmerkingen:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

RM	RAM		Handbediend	met aandrijving	
	Min.	max.	LDH	LDH tot LZ ≤ 3000	LDH vanaf LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM - 100	RM - 30	RM - 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Vrije kozijnmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set

looprailophanging = RM + 555

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

BH Paneelhoogte

RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat

min. RAM = RM + 190

max. RAM = 3520

LF Vrije dagmaat

V₁ Achterste ophanging van de

aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief

aandrijfkop

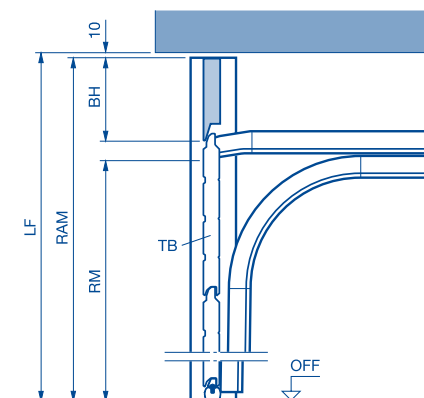
Opmerkingen:

- Niet mogelijk met ThermoFrame-sets 1 – 3.
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Tussenmaten mogelijk, met afkorting aan de onderzijde.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

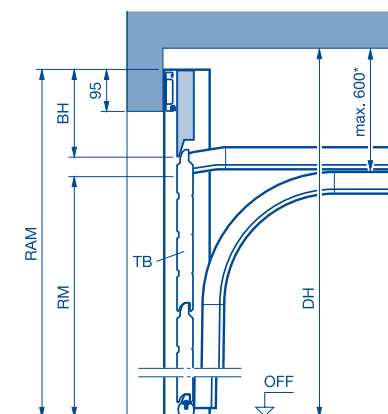
ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2847	3272
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	3097	3522
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3772	4197
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

Zonder latei



Met latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering
	S-cassetten op aanvraag

DH Plafondhoogte

RAM Onderkant latei + 95 mm

TB Deurblad

* Ophanging = max. DE standaardophanging = RM + 410

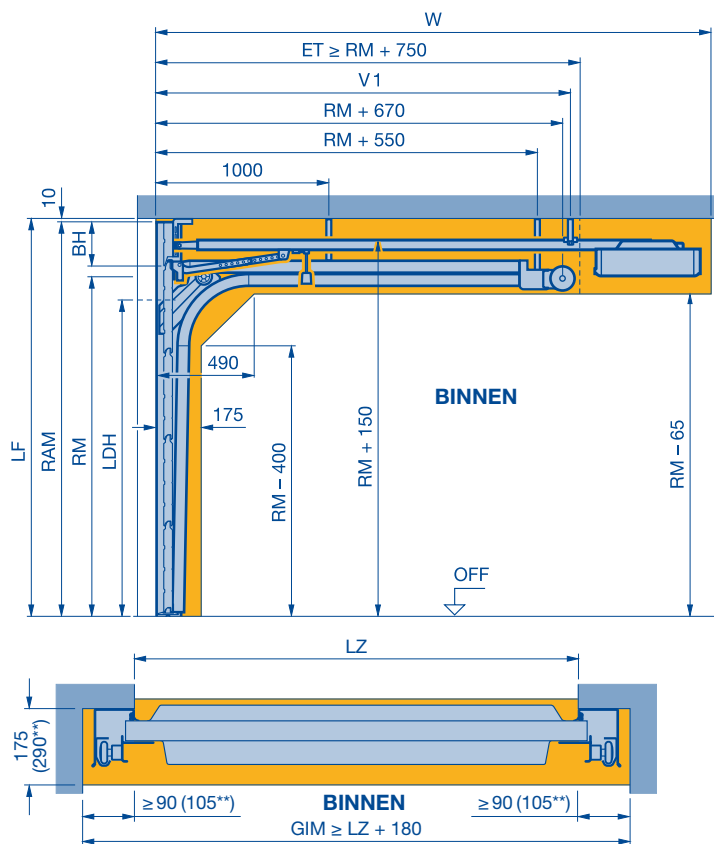
Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

RAM LF - 10 mm

Beslagtypes: BL

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

BL = lage-lateibeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel



SupraMatic P en HT	V ₁	W
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2847	3272
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	3097	3522
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	3772	4197
Met niet-standaard raille lengte op aanvraag		

RM	RAM		Handbediend	met aandrijving
	Min. RM + 190	max.	LDH RM - 160	LDH RM - 160
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

- LDH** Vrije doorrijhoogte
RM Rasterhoogte
LZ Vrije kozijnmaat
DE Plafondhoogte
 Max. DE
 standaardophanging = RM + 410
 Max. DE met set
 looprailophanging = RM + 555
ET Inschuifdiepte
GIM Garage-binnenmaat
- BH** Paneelhoogte
RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat
 min. RAM = RM + 190
 max. RAM = 3520
LF Vrije dagmaat
V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrijs
W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

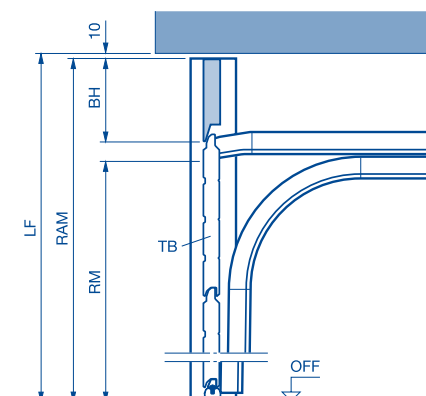
- Niet mogelijk met ThermoFrame-sets 1 – 3.
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 46.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

Opmerking:

- ** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 42).

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

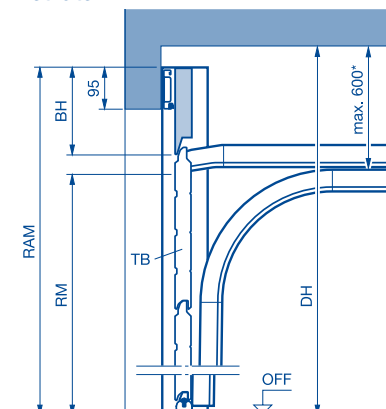
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering S-cassetten op aanvraag

RAM LF – 10 mm

Met latei

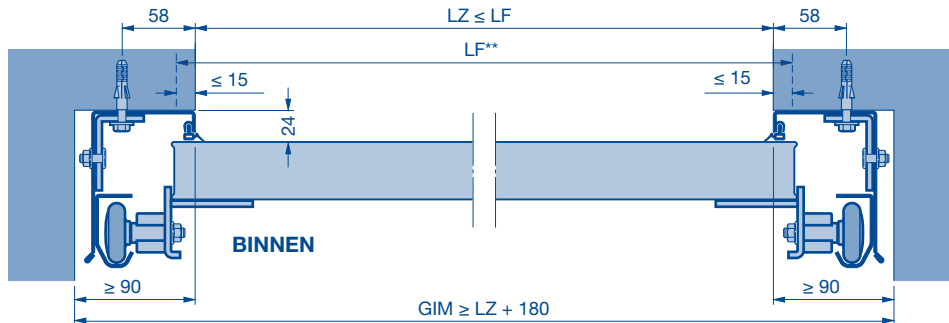


- DH** Plafondhoogte
RAM Onderkant latei + 95 mm
TB Deurblad
 * Ophanging = max. DE standaardophanging = RM + 410
 Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

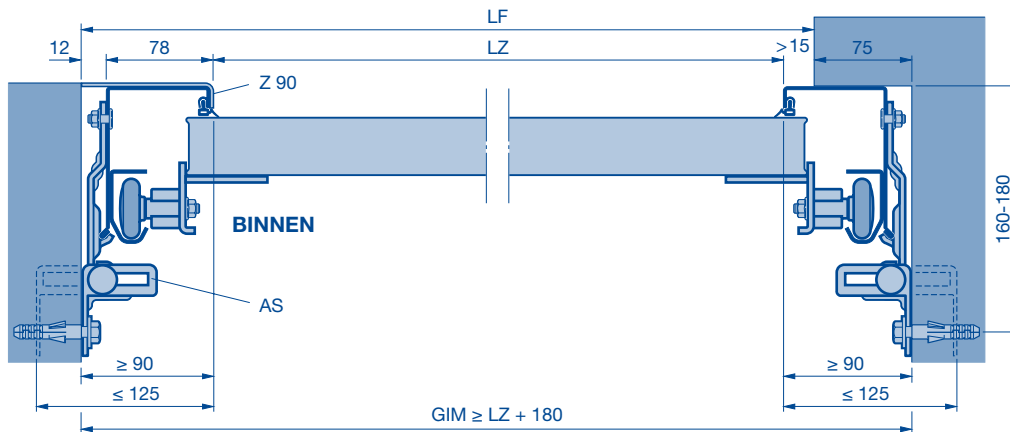
Zijdelingse aanslagen

Beslagtypes Z, N, L, H

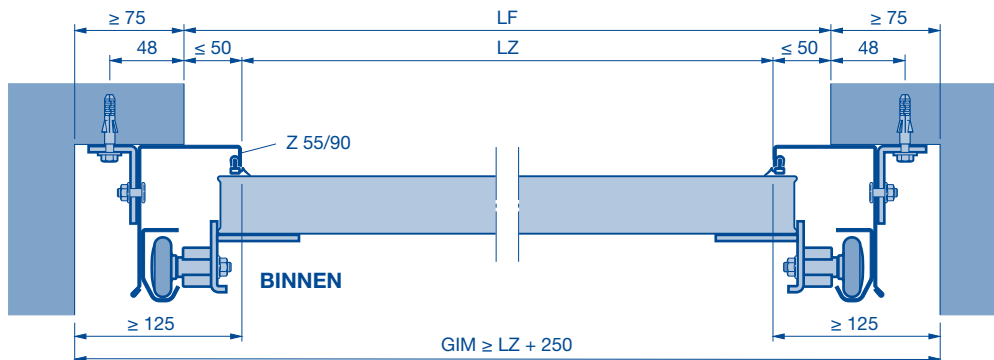
Normale aanslag, **aanslagbreedte 90 mm**, bevestiging binnen het kozijn



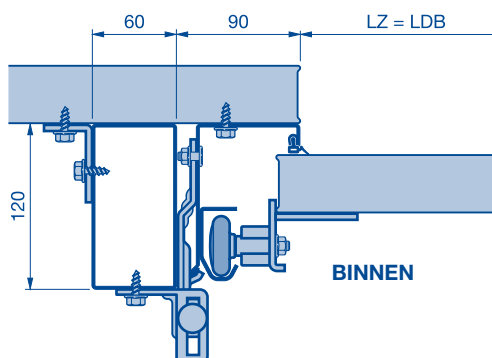
Aanslagbreedte onder 75 mm of zonder aanslag. Bevestiging van het kozijn met speciaal anker



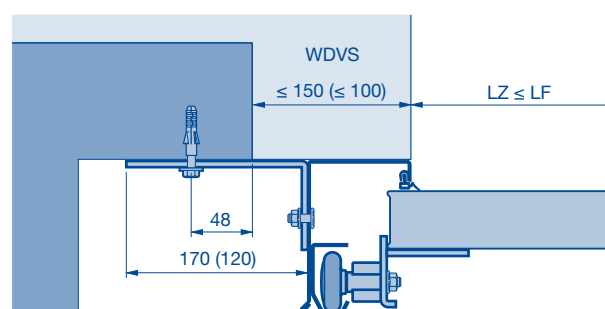
Aanslagbreedte min. 75 mm, bevestiging buiten het kozijn



Bevestiging van het kozijn met speciaal anker aan buis met vaststaand element



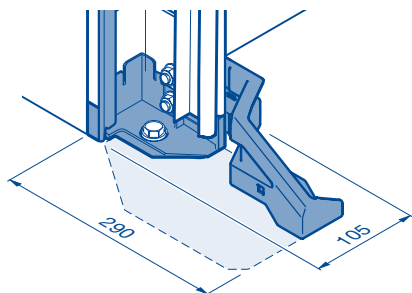
Bevestiging kozijn bij gebruik van gevelisolatie



(Legenda, zie pagina 43)

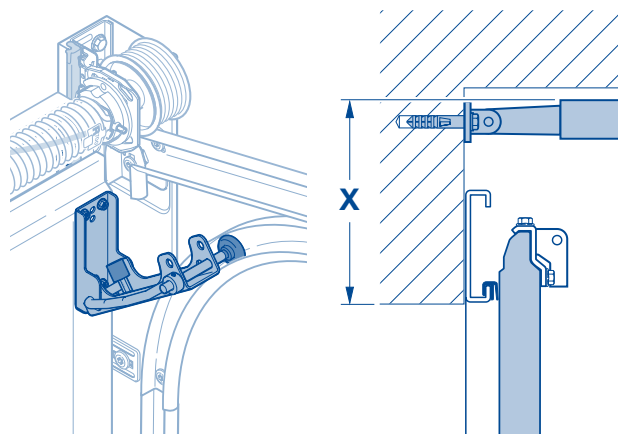
Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag

Vrije ruimte voor voorlopende fotocel (VL 1 / VL 2)



Vrije ruimte voor aandrijfrail bij set scharnierrolhouders (ventilatiestand)

Plafondhoogte = RM + X



		X	
A		210 - 275	135 - 165
B		210 - 255	115 - 145
C		210 - 275	135 - 165
D		210 - 220	115 - 145

Berekening van de ventilatiedoorraat voor de set scharnierrolhouders (in mm²)

- voor garagesectionaaldeuren met N-beslag TH × 0,26 × LZ
- voor garagesectionaaldeuren met L-beslag TH × 0,45 × LZ
- voor garagesectionaaldeuren met Z-beslag TH × 0,45 × LZ

Opmerkingen:

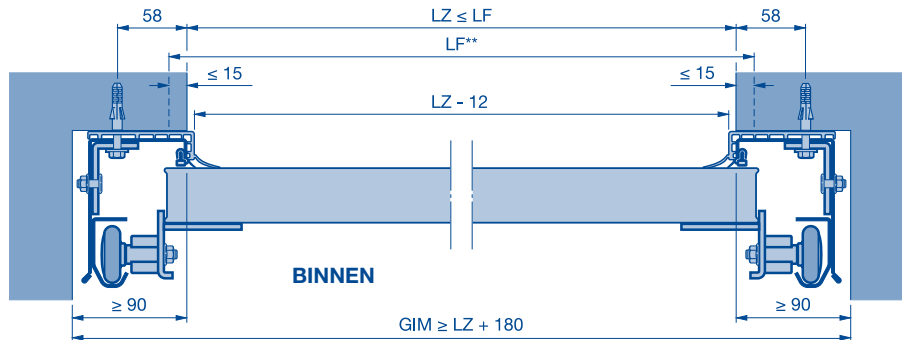
- Niet mogelijk bij H-beslag, BZ-beslag, BL-beslag en deuren met loopdeur met 4 panelen.
- Bij deuren onder thermische belasting met scharnierrolhouder moet de maximaal benodigde lateihoogte worden gekozen.

LZ Vrije kozijnmaat
RM Rasterhoogte
TH Deurpaneelhoogte

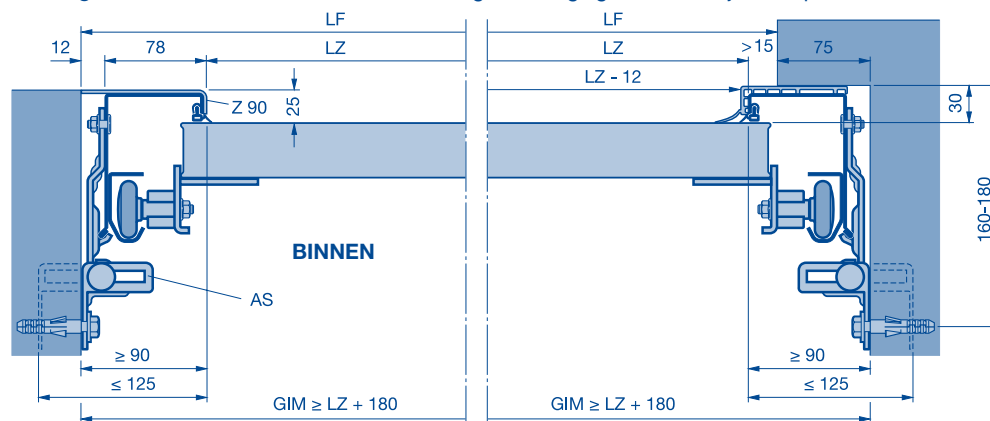
Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag met ThermoFrame

Beslagtypes Z, N, L, H met ThermoFrame

Normale aanslag, aanslagbreedte 90 mm, bevestiging binnen het kozijn



Aanslagbreedte onder 75 mm of zonder aanslag. Bevestiging van het kozijn met speciaal anker



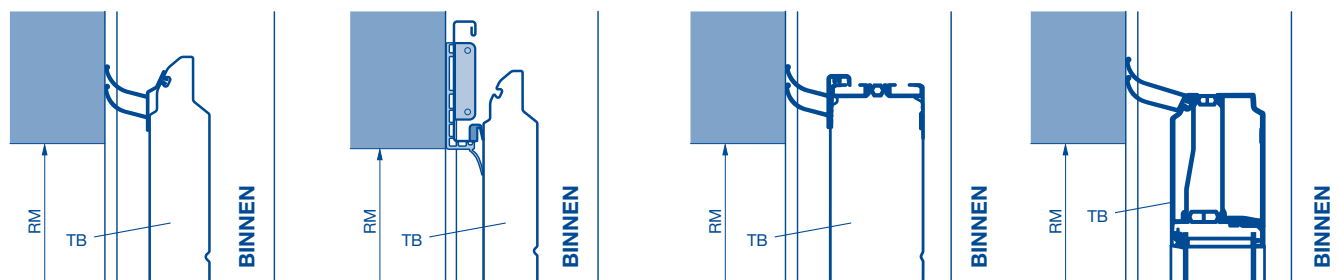
Latei-aanslag met ThermoFrame

LPU 42 (set 1-3)

LPU 42 (set 4-5)

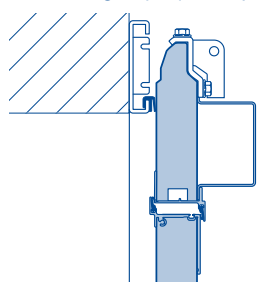
LPU 67 Thermo (set 6-7)

LPU 67 Thermo met aluminium
beglazingspaneel (set 8-9)

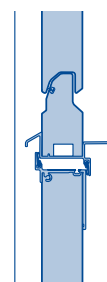


Loopdeur met en zonder regenlijst

Zonder regenlijst (4 deurpanelen)



Met regenlijst (> 4 deurpanelen)



* Min.
** max.
LZ Vrije kozijnmaat
LF Vrije dagmaat

GIM Garage-binnenmaat
Z 55 Kozijnbekleding 55
Z 90 Kozijnbekleding 90 mm
AS Speciaal anker

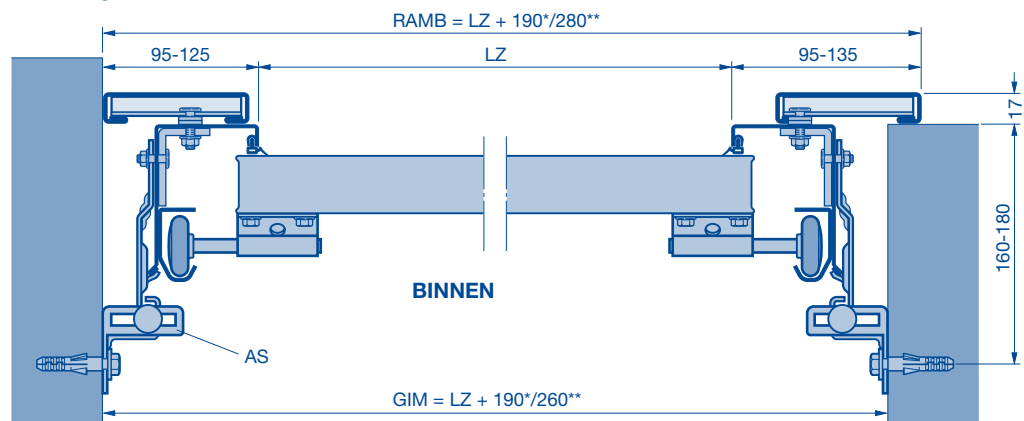
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
TB Deurblad
WDVS Gevelisolatie

Zijdelingse aanslagen

Renovatie-oplossing

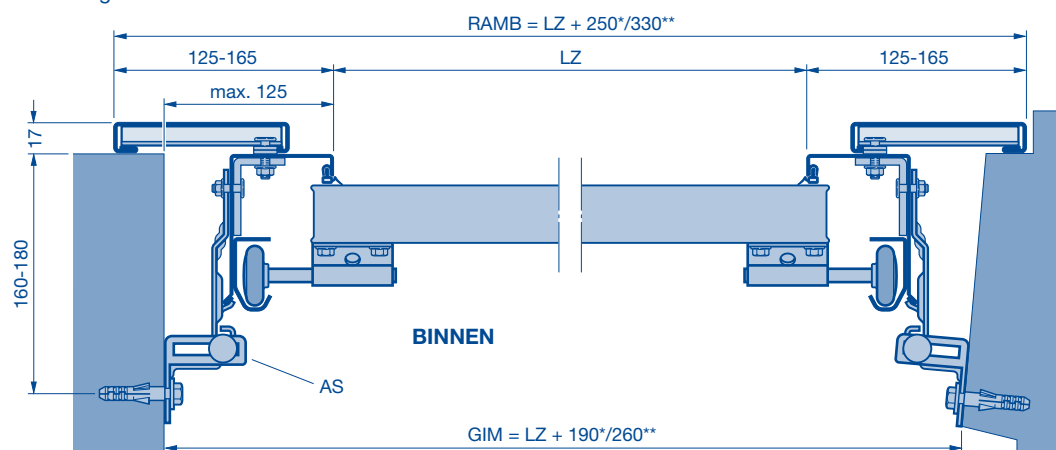
Inbouw in de dagopening

Omraming -95-



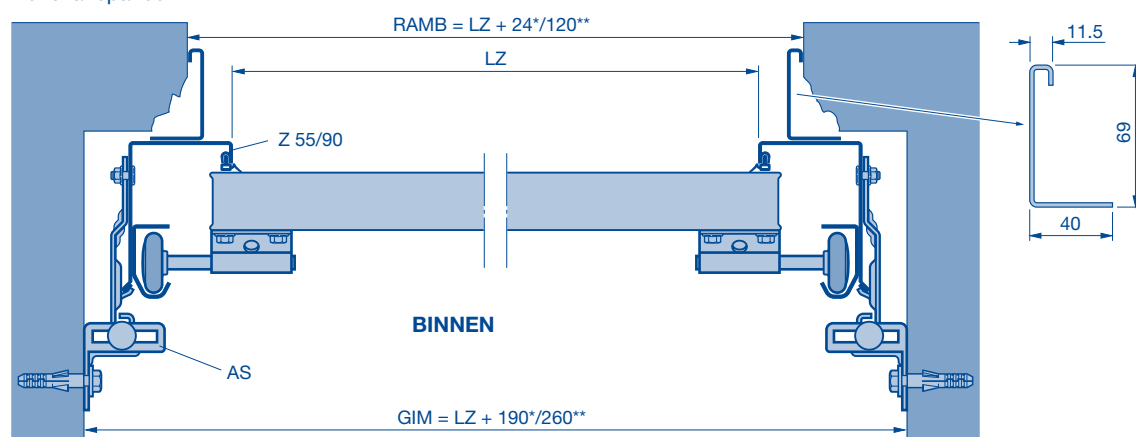
Inbouw vóór de dagopening

Omraming -125-



Inbouw achter de dagopening

Renovatiepaneel



* Min.
** max.
LZ Vrije kozijnmaat
LF Vrije dagmaat

GIM Garage-binnenmaat
Z 55 Kozijnbekleding 55
Z 90 Kozijnbekleding 90
AS Speciaal anker

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
TB Deurblad

Latei-aanslagen met panelen

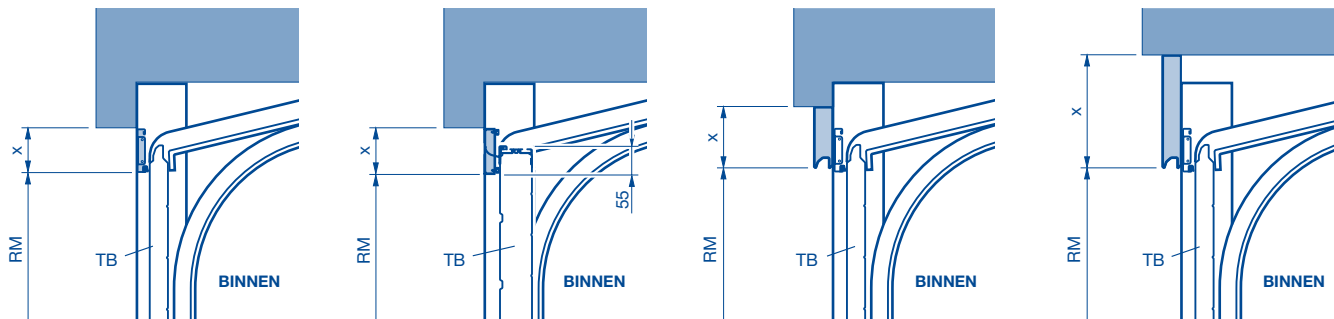
LTE 42, LPU 42, LPU 67 Thermo

Weergave A LTE 42, LPU 42

LPU 67 Thermo

Weergave B

Weergave C



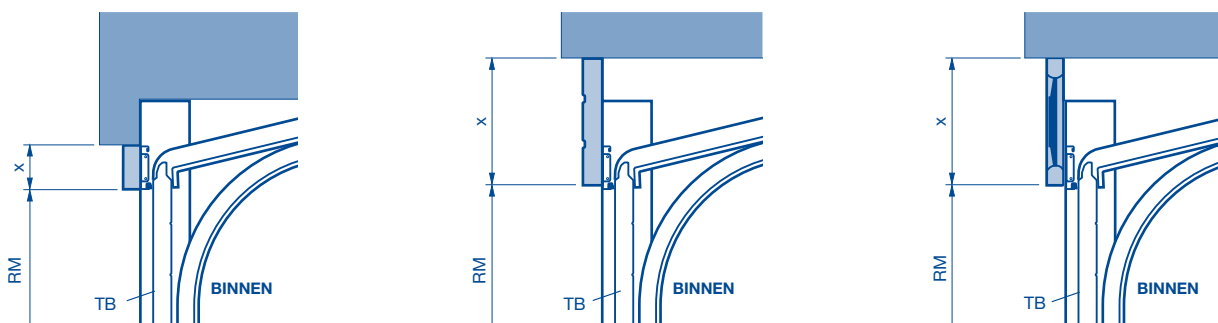
Beslagtype	Paneeluitvoering	Maat x		
		Weergave A	Weergave B	Weergave C
Z, N en L	Stalen paneel (in leveringsomvang)	tot 100 mm	-	-
	PU-paneel met S-/L-profilering (bouwdiepte 42 mm)	-	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU-paneel met S-/L-profilering (bouwdiepte 67 mm)	-	125 – 562 mm	125 – 562 mm
	PU-paneel met M-profilering	-	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU-paneel met S-cassetten	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LTH 42 (Bij LTH 42-deuren is een stalen paneel bij de leveringsomvang inbegrepen!)

Weergave A

Weergave B

Weergave C



Beslagtype	Paneeluitvoering	Maat x		
		Weergave A	Weergave B	Weergave C
N en L	Vlak houten paneel	31 – 290 mm	-	-
	Houten paneel met S-profilering	-	146 – 562 mm	-
	Houten paneel met V-cassetten	-	-	291 – 562 mm

LTE 42, LPU 42

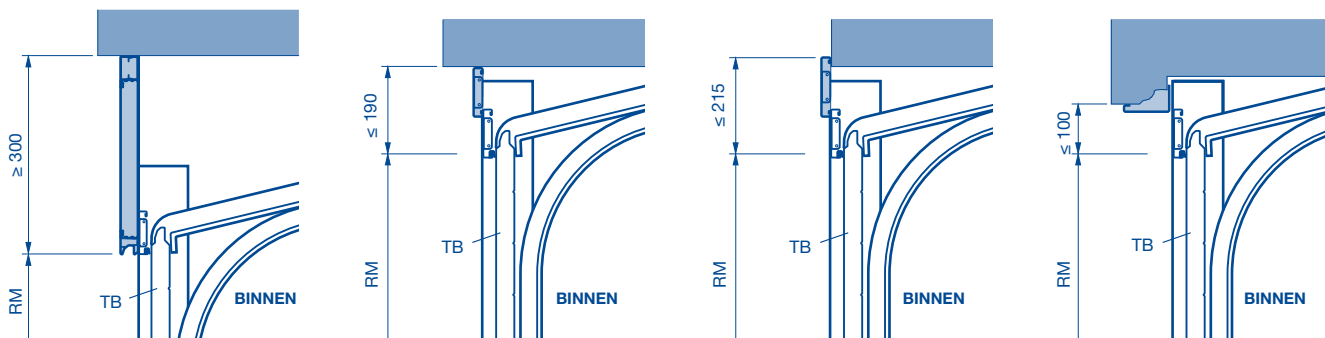
Renovatiepanelen

Aluminium omramingspaneel

Omraming -95-

Omraming -125-

Renovatiepaneel



Opgelet:

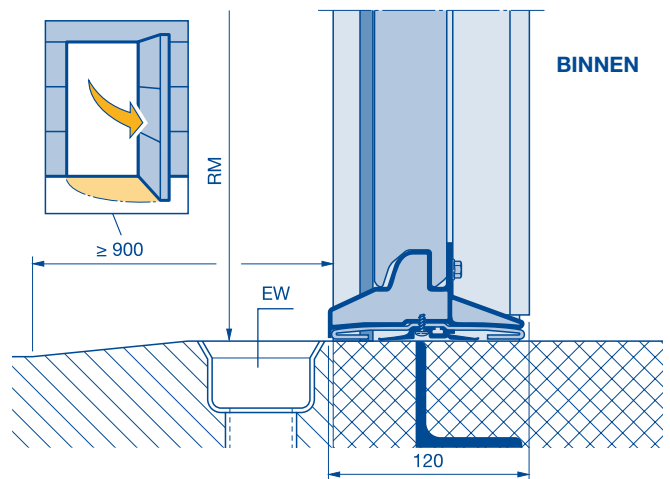
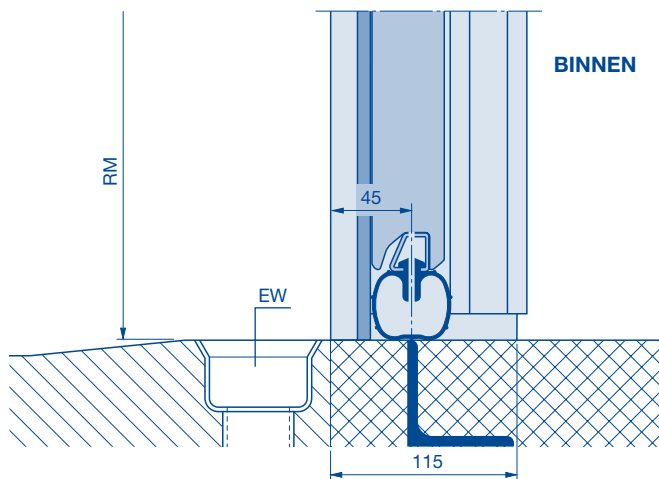
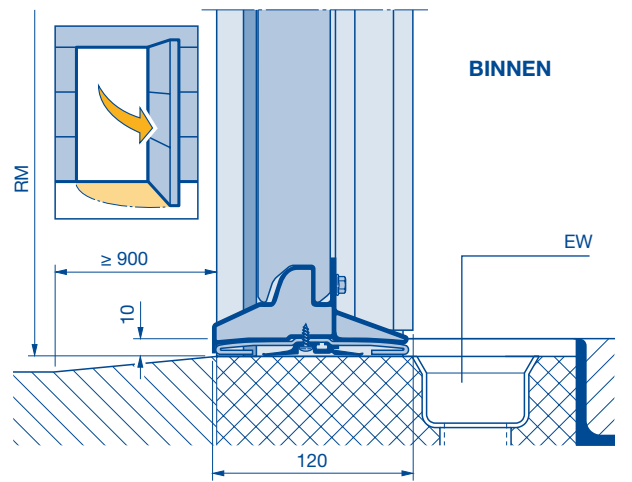
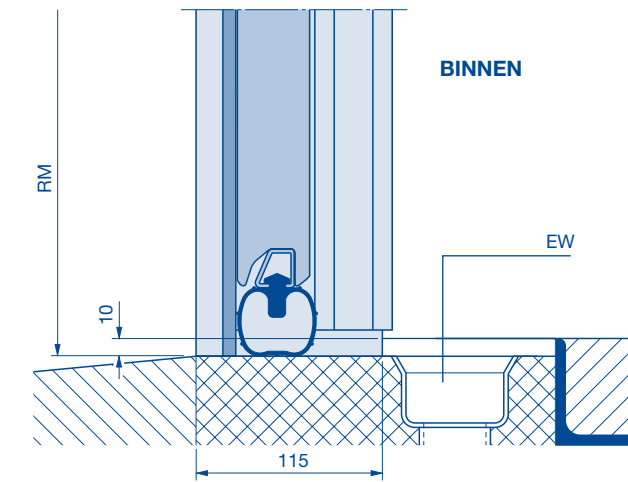
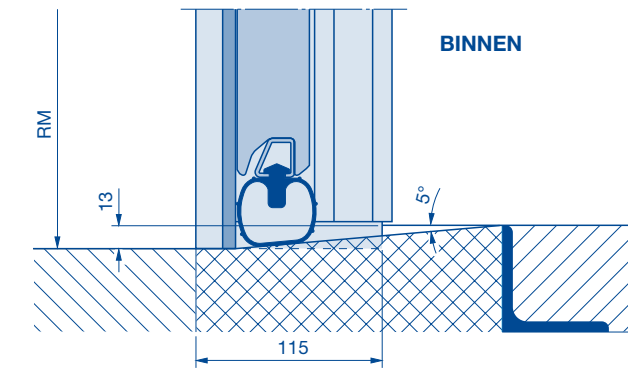
Let op de bevestigingspunten van de kozijnpluggen in de latei, gezien het verhoogde draaimoment bij beslagtype N (torsieveren).

TB	Deurblad	LDH	Vrije doorrijhoogte
RM	Rasterhoogte	LF	Vrije dagmaat

Vloerafsluiting

Zonder loopdeur

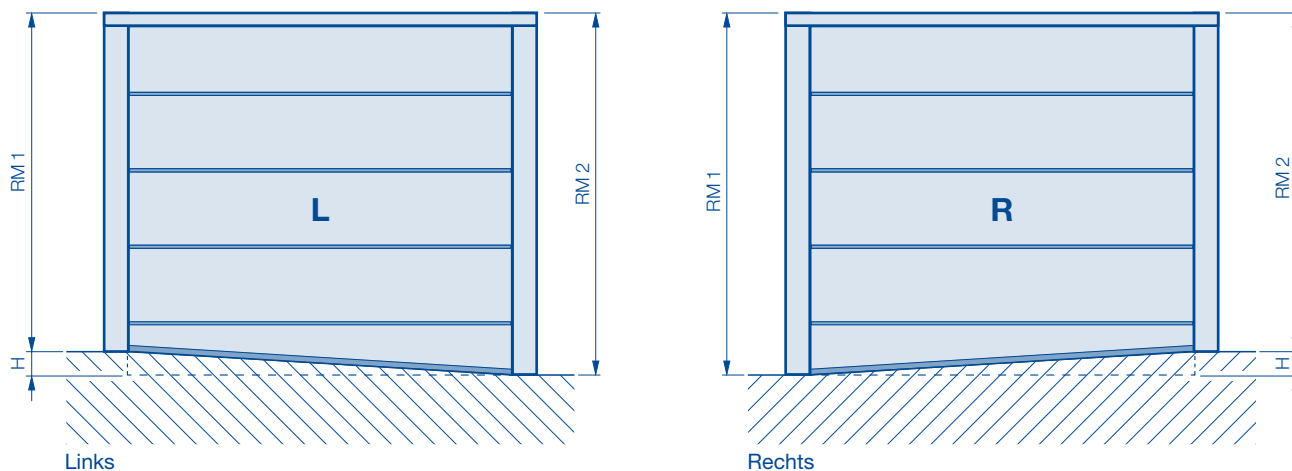
Met loopdeur



EW Afwatering
LDH Vrije doorrijhoogte
RM Standaardmaat

Vloerafsluiting

Schuine inkorting van de hoogte van het onderste deurpaneel (SN- /SL-beslag)



Schuin onderste paneel – aanzicht aanslagzijde (aan de binnenzijde)

H = Hoogteverschil min. 20 mm / max. 300 mm

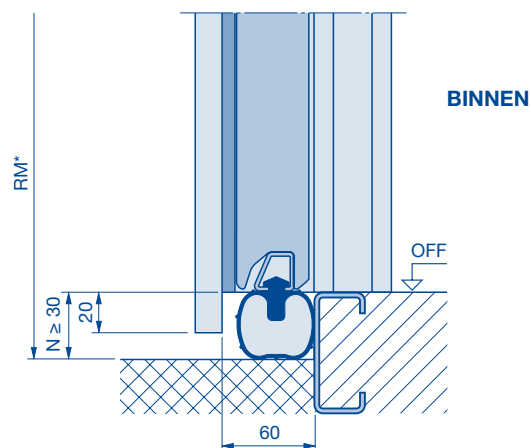
Opmerkingen:

- Alleen mogelijk bij LPU 42 met beslagtype N of L tot LZ ≤ 6000 mm!
- Niet mogelijk bij uitvoering met loopdeur of cassettedeuren!
- LDH wordt kleiner met H.
- Min. RM 1 / RM 2 = 2000 mm.

Set verlagers (inbouw voor de dagopening)

Bij $N \geq 30$ mm

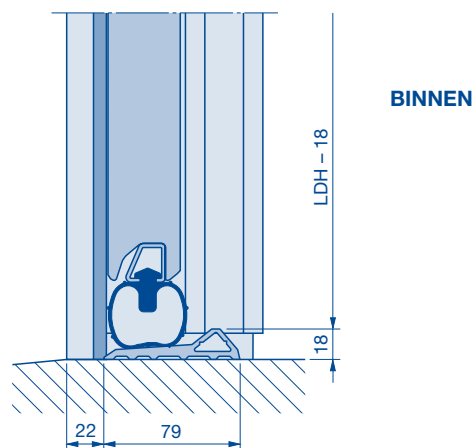
LDH = RM – 110 mm zonder aandrijving



Opmerking:

- * RM (deurblad) = OFF
- RM (kozijn) = OFF – 25

Stormdrempeel



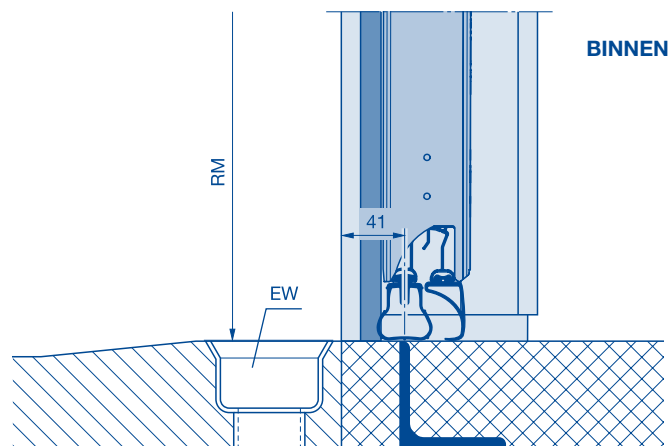
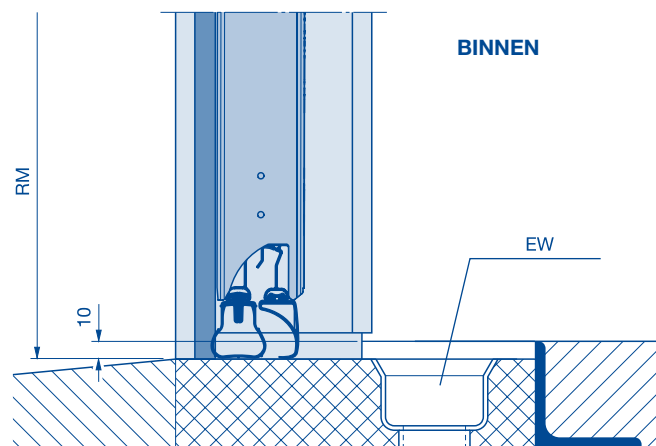
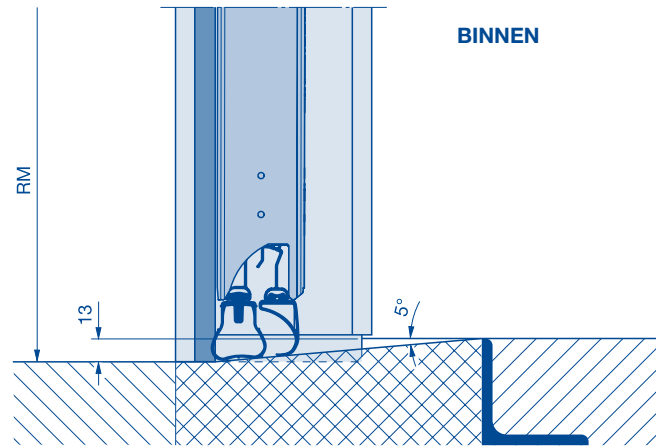
Opmerking:

- Niet mogelijk bij LPU 42 met loopdeur en LPU 67.

LDH	Vrije doorrijhoogte
N	Hoogteverschil tussen binnen- en buitenvloer van de garage
RM	Standaardmaat

Vloerafsluiting LPU 67 Thermo

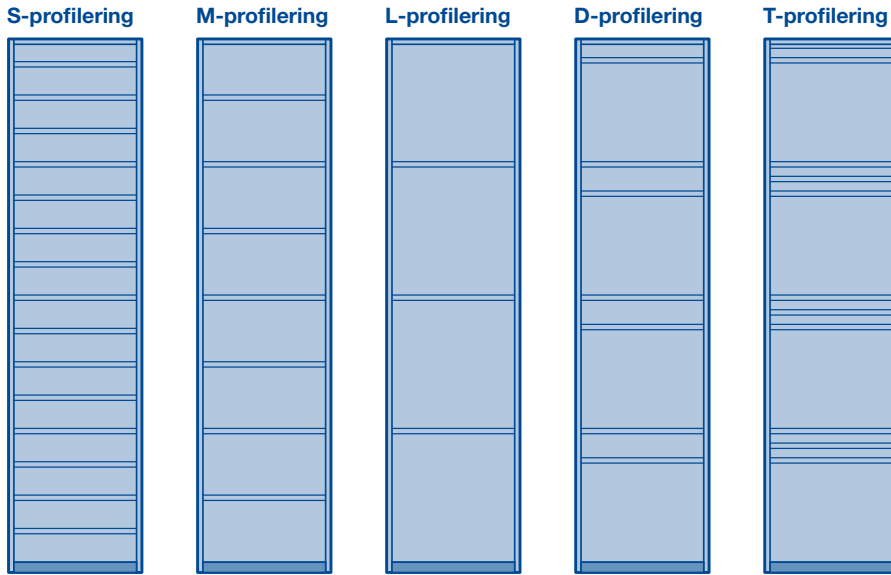
Zonder loopdeur



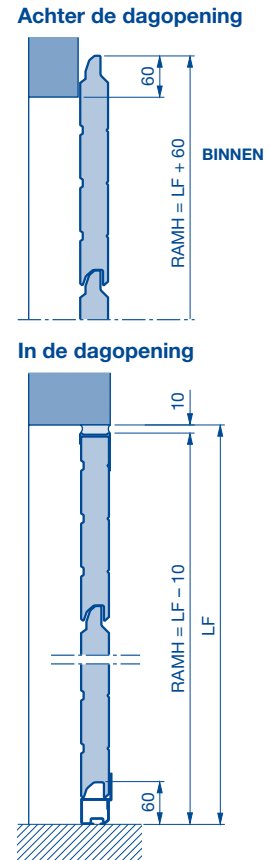
EW Afwatering
RM Rasterhoogte

Vaststaande elementen

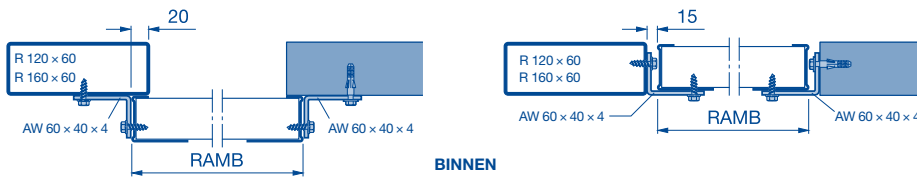
Buitenaanzichten



Mogelijke inbouwwijzen



Inbouwvoorbeelden



Hoogtetabel profilering uitvoeringen

B	RM	A	In de dagopening		Achter de dagopening
			Min. RAMH	Max. RAMH	RAMH
468	1875	1	100	506	528
468	1875	2	568	974	997
468	1875	3	1036	1442	1466
468	1875	4	1504	1910	1935
468	1875	5	1972	2378	2403
468	1875	6	2440	2846	2872
475	2375	1	100	513	535
475	2375	2	575	988	1010
475	2375	3	1050	1463	1485
475	2375	4	1525	1938	1960
475	2375	5	2000	2413	2435
475	2375	6	2475	2888	2910
479	2875	1	100	517	539
479	2875	2	579	996	1058
479	2875	3	1058	1475	1497
479	2875	4	1537	1954	1976
479	2875	5	2016	2433	2455
479	2875	6	2495	2912	2935
488	1955	1	100	526	548
488	1955	2	588	1014	1037
488	1955	3	1076	1502	1526
488	1955	4	1564	1990	2015
488	1955	5	2052	2478	2503
488	1955	6	2540	2966	2992
500	2000, 2500, 3000	1	100	538	560
500	2000, 2500, 3000	2	600	1038	1060
500	2000, 2500, 3000	3	1100	1538	1560
500	2000, 2500, 3000	4	1600	2038	2060
500	2000, 2500, 3000	5	2100	2538	2560
500	2000, 2500, 3000	6	2600	3038	3060

B	RM	A	In de dagopening		Achter de dagopening
			Min. RAMH	Max. RAMH	RAMH
520	2080	1	100	558	580
520	2080	2	620	1078	1100
520	2080	3	1140	1598	1620
520	2080	4	1660	2118	2140
520	2080	5	2180	2638	2660
520	2080	6	2700	3158	3180
525	2625	1	100	563	585
525	2625	2	625	1088	1110
525	2625	3	1150	1613	1635
525	2625	4	1675	2138	2160
525	2625	5	2200	2663	2685
525	2625	6	2725	3188	3210
531	2125	1	100	569	591
531	2125	2	631	1100	1122
531	2125	3	1162	1631	1653
531	2125	4	1693	2162	2185
531	2125	5	2224	2963	2716
531	2125	6	2755	3224	3247
550	2205, 2750	1	100	588	610
550	2205, 2750	2	650	1138	1160
550	2205, 2750	3	1200	1688	1710
550	2205, 2750	4	1750	2238	2260
550	2205, 2750	5	2300	2788	2810
550	2205, 2750	6	2850	3338	3360
562	2250	1	100	600	622
562	2250	2	662	1162	1185
562	2250	3	1224	1724	1747
562	2250	4	1786	2286	2310
562	2250	5	2348	2848	2872
562	2250	6	2910	3410	3435

Opmerking:

RAMB ten minste 135 mm.

Niet mogelijk in Silkgrain, Sandgrain en Decorgrain
A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte

AW Aluminium hoek
LF Vrije dagmaat
RAMB Kozijnbuitenmaatbreedte

RAMH Kozijnbuitenmaathoogte
RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60

Met hoekkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten / niet-standaardmaten

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de opening 1000 x 2125 mm. Afwijkingen mogelijk bij andere maten.)

* Designelementen, zie pagina 19, voor deuren met L-profilering in Sandgrain en Silkgrain mogelijk (aantal elementen overeenkomstig technische haalbaarheid)

Profieltype 1



Profieltype 2



Standaardmaten

Profieltype 1, enkel naar binnen openend,
met S-, M-, L-profilering of S-cassetten
Montage: binnenaanslag

Bestelmaten = LMB	DRH vanaf OFF	B
875 x 2000	955	500
875 x 2125	1010	531
1000 x 2000	955	500
1000 x 2125	1010	531

Profieltype 2
Met S- / M- / L-profilering
Montage: binnen- of buitenaanslag

Bestelmaten = LMB	DRH vanaf OFF	B
875 x 2000	1050	500
875 x 2125	1050	531
1000 x 2000	1050	500
1000 x 2125	1050	531

Niet-standaardmaten

Profieltype 1 binnenaanslag met S- / M- / L-profilering						
B	RM	A	BRB*	min. BRH	max. BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

Profieltype 2 binnen- of buitenaanslag met S- / M- / L-profilering***						
B	RM	A	BRB*	min. BRH**	max. BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

Profieltype 1 binnenaanslag met S-cassetten						
B	RM	A	BRB**	min. BRH*	max. BRH	DRH
468	1875	4	633-1284	1886	1935	898
475	2375	4	633-1284	1911	1963	911
479	2875	4	633-1284	1925	1979	917
488	1955	4	633-1284	1956	2015	934
500	2000	4	633-1284	1998	2063	955
520	2080	4	633-1284	2068	2143	990
525	2625	4	633-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	633-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	633-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	633-1284	2354	2403	898
475	2375	5	633-1284	2386	2438	911
479	2875	5	633-1284	2404	2458	917
488	1955	5	633-1284	2444	2500	934
500	2000	5	633-1284	2498	2500	955

* Beglazing min BRB: aluminium beglazingspaneel = 550 mm, S-raam (S- / M- / L-profilering) = 603 mm, S-raam (S-cassetten) = 633 mm, M-raam = 828 mm, D-raam = 888 mm

** BRH < 1800 enkel met profieltype 2 en DRH = BRH / 2 op aanvraag mogelijk

*** 3-voudige vergrendeling vanaf BRH > 1900 mm

Opmerking:

Kleinere deuren op aanvraag mogelijk.

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
BRB Dagmaat breedte

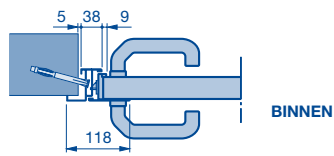
BRH Dagmaat hoogte
DRH Krukhogte
RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60

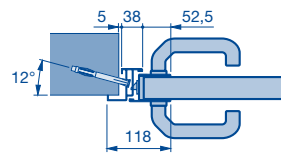
Met hoekkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten / niet-standaardmaten

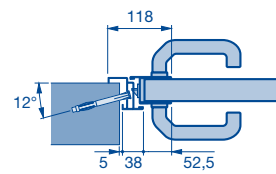
Profieltype 1
(enkel naar binnen openend)



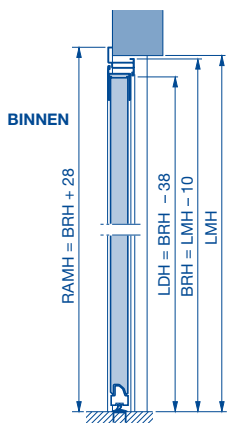
Profieltype 2
(naar binnen openend)



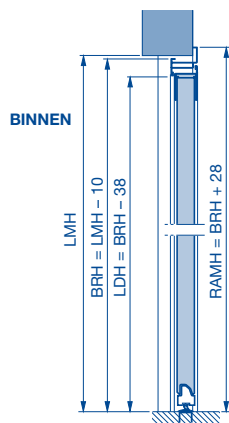
Profieltype 2
(naar buiten openend)



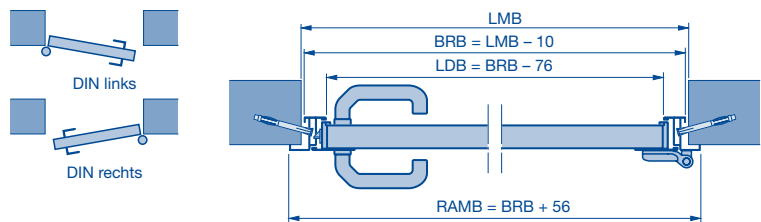
Binnenaanslag



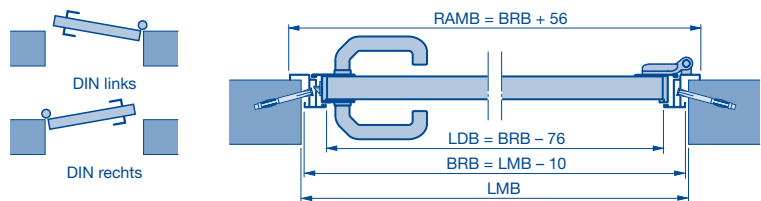
Buitenaanslag



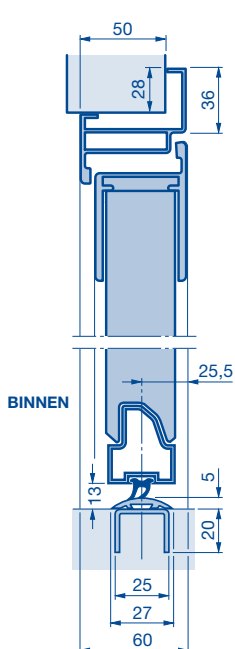
Binnenaanslag (naar binnen openend), profieltype 1 of 2



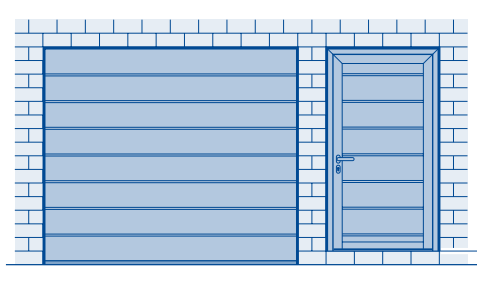
Buitenaanslag (naar buiten openend), profieltype 2



Profieltype 1, 2



Inkorten aan de onderzijde



Opmerking:

- Technische controle vereist.
- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken.
- Niet mogelijk met aluminium beglazingspaneel

BRB Dagmaat breedte
BRH Dagmaat hoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte

LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Zijdeuren NT 60

Met blokkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten

Buitenaanzichten

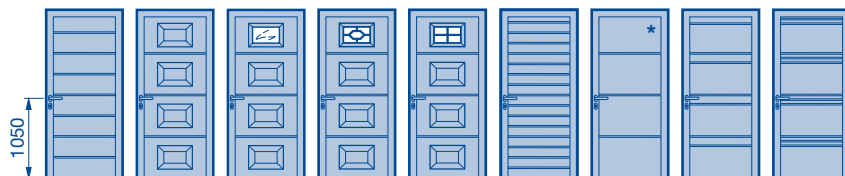
(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de opening 1000 x 2125 mm. Afwijkingen mogelijk bij andere maten.)

* Designelementen, zie pagina 19, voor deuren met L-profilering in Sandgrain en Silkgrain mogelijk (aantal elementen overeenkomstig technische haalbaarheid)

Profieltype 1



Profieltype 2



Standaardmaten (profieltype 1, enkel naar binnen openend)

Profieltype 1 (inbouw achter de dagopening) Met S- / M- / L-profilering, met S-cassetten			
LF van de dagopening	Bestelmaten = RAM	DRH vanaf OFF	B
855-875 x 1990-2000	990 x 2058	955	500
855-875 x 2115-2125	990 x 2183	1010	531
980-1000 x 1990-2000	1115 x 2058	955	500
980-1000 x 2115-2125	1115 x 2183	1010	531

Profieltype 2 (inbouw achter de dagopening) Met S- / M- / L-profilering, met S-cassetten			
LF van de dagopening	Bestelmaten = RAM	DRH vanaf OFF	B
855-875 x 1990-2000	990 x 2058	1050	500
855-875 x 2115-2125	990 x 2183	1050	531
980-1000 x 1990-2000	1115 x 2058	1050	500
980-1000 x 2115-2125	1115 x 2183	1050	531

Profieltype 2 (inbouw in de dagopening) Met S- / M- / L-profilering			
LF van de dagopening	Bestelmaten = RAM	DRH vanaf OFF	B
875 x 2000	855 x 1990	1050	500
875 x 2125	855 x 2115	1050	531
1000 x 2000	980 x 1990	1050	500
1000 x 2125	980 x 2115	1050	531

Neem bij beglazing type D in acht: RAM-breedte min. 935 mm.

(Legenda zie volgende pagina)

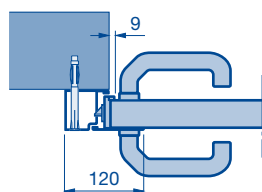
B Deurpaneelhoogte
DRH Krukhoogte
LF Vrije dagmaat
RAM Kozijnbuitenmaat

Zijdeuren NT 60

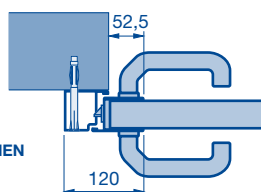
Met blokkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten

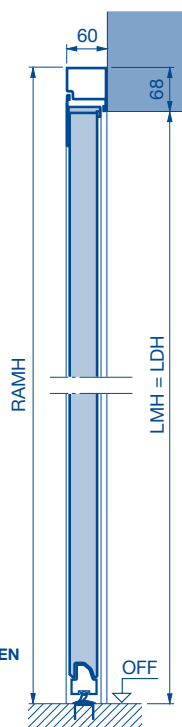
Profieltype 1



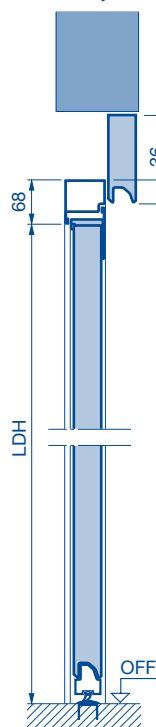
Profieltype 2



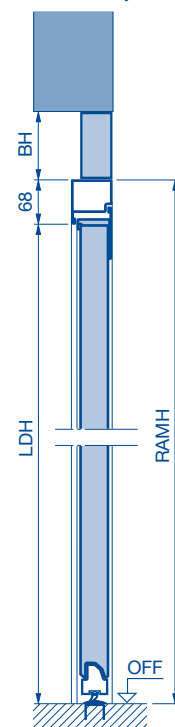
Profieltype 1/2



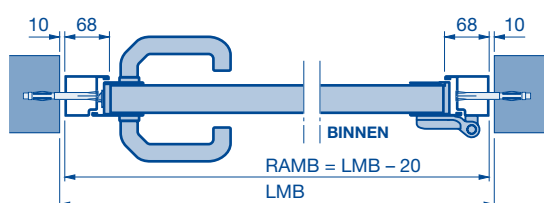
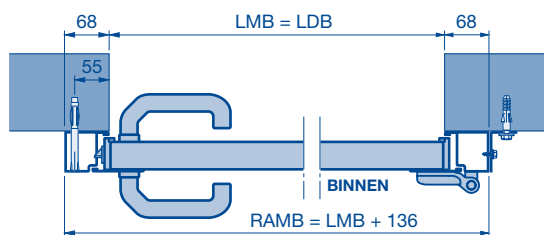
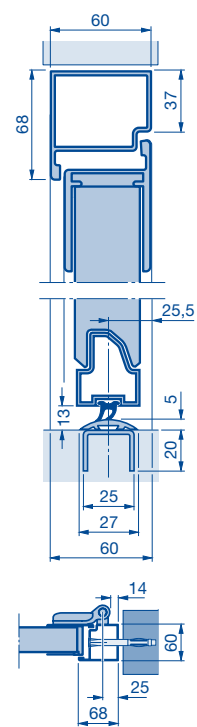
Profieltype 1/2
Lateipaneel
voor de zijdeur



Profieltype 1/2
Lateipaneel
boven de zijdeur



Profieltype 1/2



Montage-instructies

Inbouw in de dagopening

Inbouw naast de deur, naar buiten of naar binnen openend, DIN rechts of DIN links

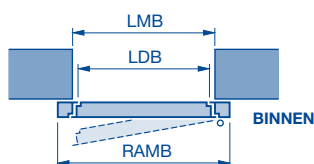


Inbouw in de dagopening, naar buiten of naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



Inbouw achter de dagopening

Aleen naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



Opmerking:

Pluggaten in het kozijn moeten extra worden gekozen (geen standaard).

BH Paneelhoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte

LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Zijdeuren NT 60

Met blokkozijn uit aluminium profielen

Niet-standaardmaten

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de opening 1000 x 2125 mm. Afwijkingen mogelijk bij andere maten.)

Profieltype 2



Niet-standaardmaten (profieltype 1 enkel naar binnen openend)

Profieltype 1 (inbouw in of achter de dagopening) met S-/M-/L-profilering						
B	RM	A	RAMB*	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

Profieltype 2 (inbouw in of achter de dagopening) met S-/M-/L-profilering***						
B	RM	A	RAMB*	Min. RAMH**	Max. RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

Profieltype 1 (inbouw achter de dagopening) met S-cassetten						
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

Profieltype 2 (inbouw achter de dagopening) met S-cassetten						
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* Beglazing type D: min. RAMB = 935 mm of cassettenbeglazing type M: min. RAMB = 875 mm

** RAMH < 1800 enkel met profieltype 2 en DRH = RAMH / 2 op aanvraag mogelijk

*** 3-voudige vergrendeling vanaf RAMH > 1910 mm

Opmerking:

Kleinere deuren op aanvraag mogelijk.

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
DRH Krukhoogte
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte

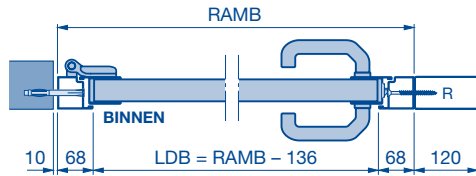
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60

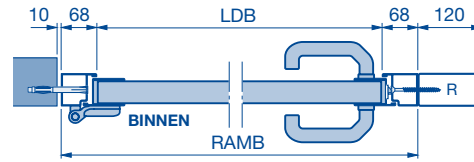
Met blokkozijn uit aluminium profielen

Niet-standaardmaten

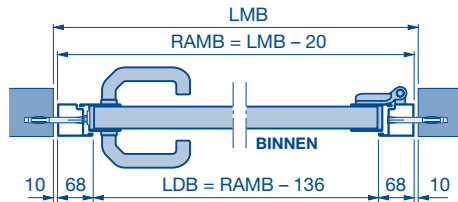
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar buiten openend, DIN rechts of DIN links



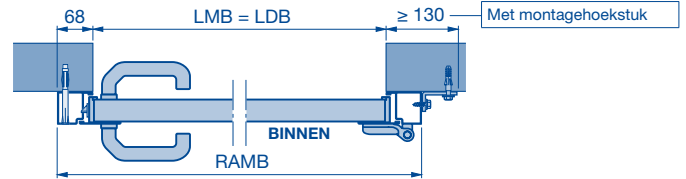
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



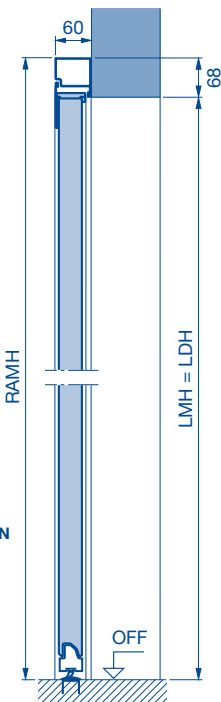
Inbouw in de dagopening, naar binnen of buiten openend, DIN rechts of DIN links



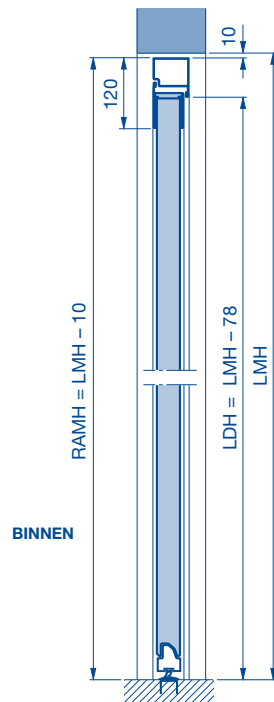
Inbouw achter de dagopening, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



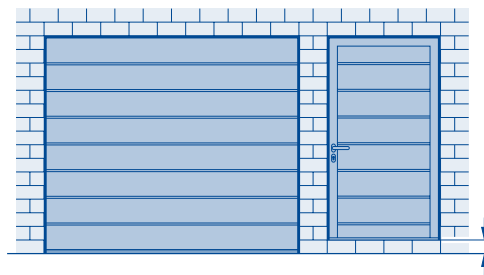
Inbouw achter de dagopening



Inbouw in de dagopening



Inkorten aan de onderzijde



Opmerking:

- Technische controle vereist.
- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken.
- Niet mogelijk met aluminium beglazingspaneel

Opmerking:

Pluggaten in het kozijn moeten extra worden gekozen (geen standaard).

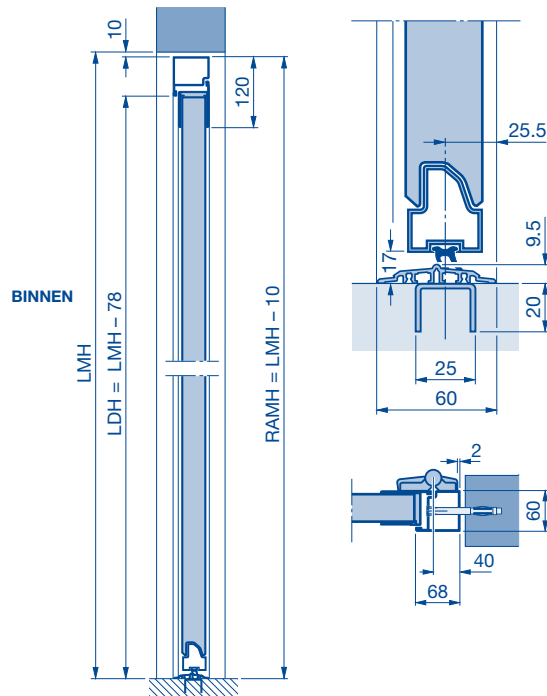
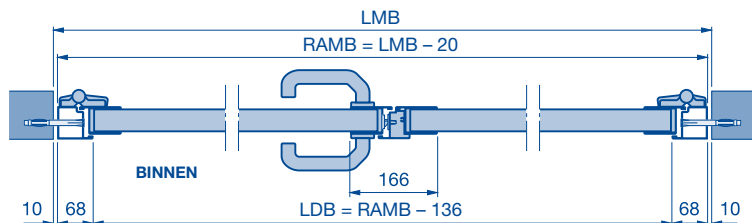
DRH Krukhogte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorgangshogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte

LMH Vrije metselwerkmaat hogte
R Koker
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hogte

Zijdeuren NT 60

2-vleugelige zijdeuren met blokkozijn uit aluminium profielen

Inbouw in de dagopening, profieltype 2, naar binnen of buiten openend, DIN rechts of DIN links

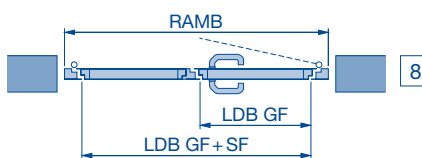
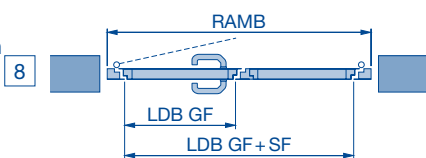


Opmerking:

- De vloer moet vlak of hellend zijn om het vlot openen van de 2-vleugelige zijdeur te waarborgen.
- Asymmetrische indeling mogelijk vanaf een $RAMB \leq 2000$ mm.
- Bij een asymmetrische indeling bedraagt de vrije doorgangsbreedte bij de doorgangsvleugel altijd 870 mm.
- Zijdeur 'naar binnen openend' geen RC 2 mogelijk!

Montage-instructies

Inbouw in de dagopening, naar binnen of buiten openend, DIN rechts



Inbouw in de dagopening, naar binnen of buiten openend, DIN links

Niet-standaardmaten

Profieltype 2 (inbouw in de dagopening) met S- / M- / L-profilering						
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375			2039	2482	
479	2875			2055	2502	
488	1955			2091	2547	
500	2000			2139	2558	
520	2080			2219	2558	
525	2625			2239	2558	
531	2125			2263	2558	
550	2205/2750			2339	2558	
562	2250			2387	2558	

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
DRH Krukhoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorgangshoogte

LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
GF Doorgangsvleugel
SF Standvleugel
RAM Kozijnbuitenmaat

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60 ART 42

Met hoekkozijn uit aluminium profielen

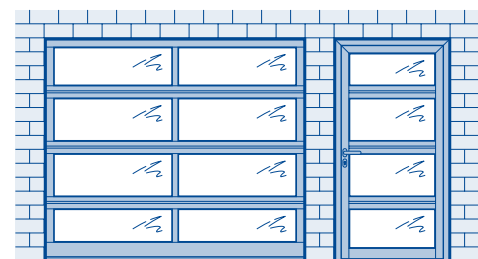
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaat van de opening 1000 x 2125 mm. Afwijkingen mogelijk bij andere maten.)



Hoekkozijn

B	RM	Binnen- of buitenaanslag				
		A	BRB*	min. BRH	max. BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	5186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050



Opmerking:

- NT 60 ART 42: hetzelfde aanzicht als voor ART 42 is slechts beperkt mogelijk vanwege de verschillende hoogtes van de sokkelprofielen van de deur en garagedeur.
- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken bij NT 60 ART 42
- Niet mogelijk met even hoge vullingen / glazen panelen

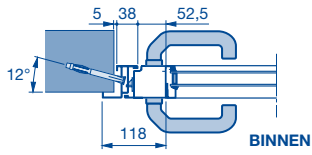
A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
BRB Dagmaat breedte

BRH Dagmaat hoogte
DRH Krukhogte
RM Rasterhoogte

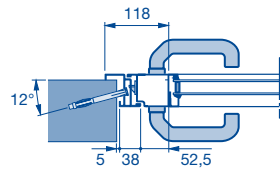
Zijdeuren NT 60 ART 42

Met hoekkozijn uit aluminium profielen

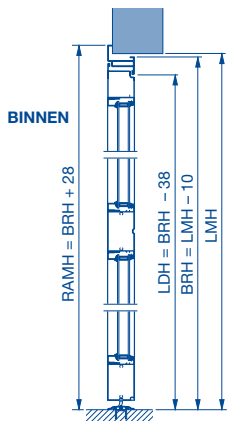
Profieltype 2
(naar binnen openend)



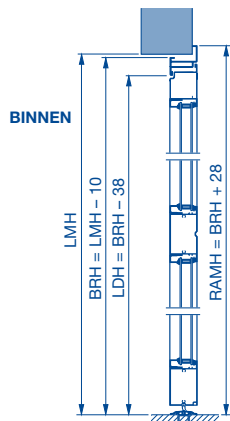
Profieltype 2
(naar buiten openend)



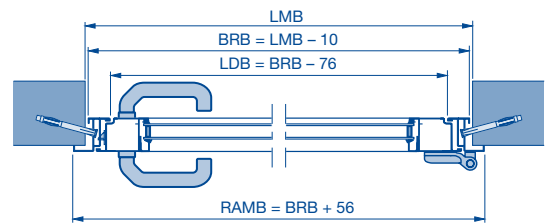
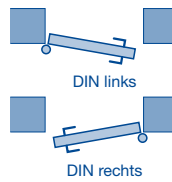
Binnenaanslag



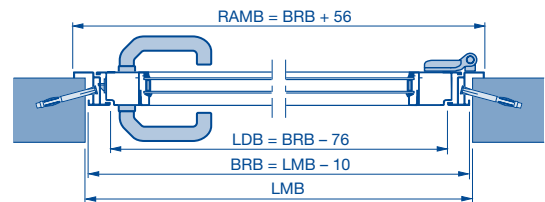
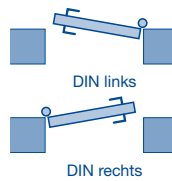
Buitenaanslag



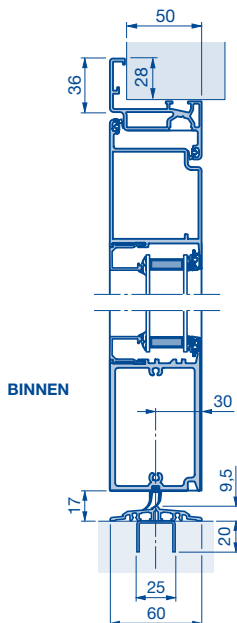
Binnenaanslag (naar binnen openend), profieltype 1 of 2



Buitenaanslag (naar buiten openend), profieltype 2



Profieltype 1, 2



BRB Dagmaat breedte
BRH Dagmaat hoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte

LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Zijdeuren NT 60 ART 42

Met blokkozijn uit aluminium profielen

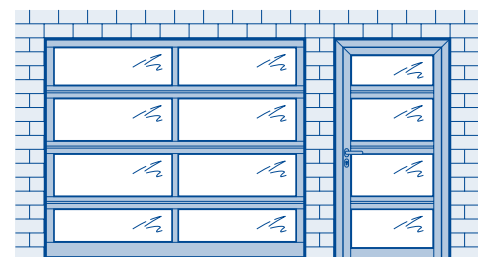
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaat van de opening 1000 × 2125 mm. Afwijkingen mogelijk bij andere maten.)



Blokkozijn

B	RM	Binnen- of buitenaanslag				DRH
		A	RAMB*	Min. RAMH	Max. RAMH	
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050



Opmerking:

- NT 60 ART 42: hetzelfde aanzicht als voor ART 42 is slechts beperkt mogelijk vanwege de verschillende hoogtes van de sokkelprofielen van de deur en garagedeur.
- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken bij NT 60 ART 42
- Niet mogelijk met even hoge vullingen / glazen panelen

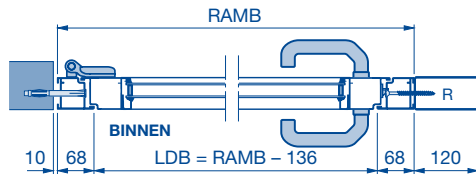
A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
BRB Dagmaat breedte

BRH Dagmaat hoogte
DRH Krukhogte
RM Rasterhoogte

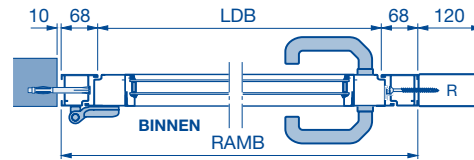
Zijdeuren NT 60 ART 42

Met blokkozijn uit aluminium profielen

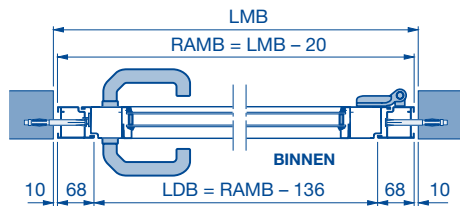
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar buiten openend, DIN rechts of DIN links



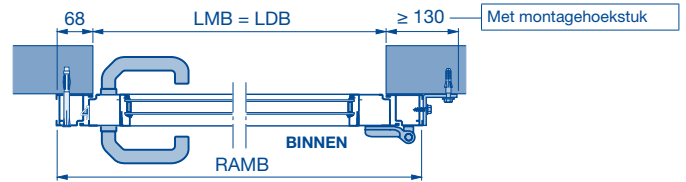
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



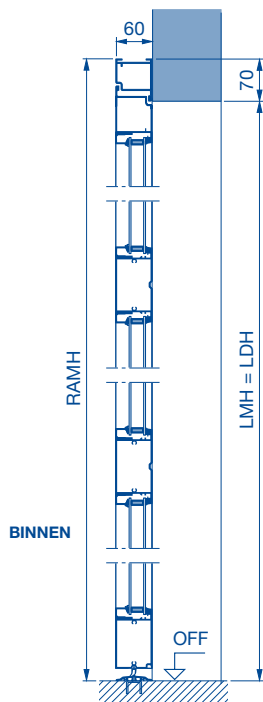
Inbouw in de dagopening, naar binnen of buiten openend, DIN rechts of DIN links



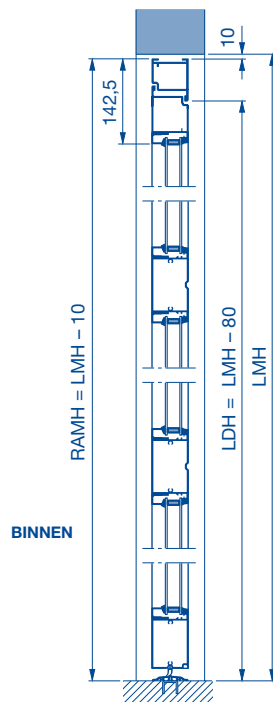
Inbouw achter de dagopening, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



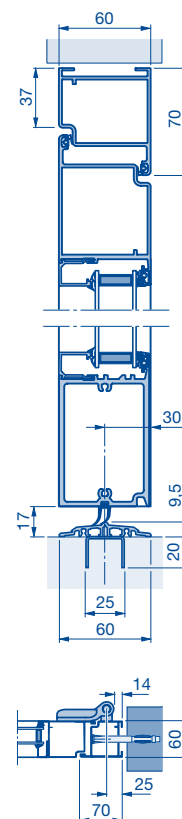
Inbouw achter de dagopening



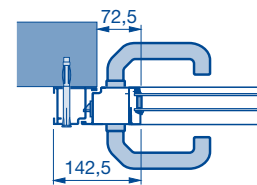
Inbouw in de dagopening



Profieltype 1, 2



Profieltype 2



Opmerking:

Pluggaten in het kozijn moeten extra worden gekozen (geen standaard).

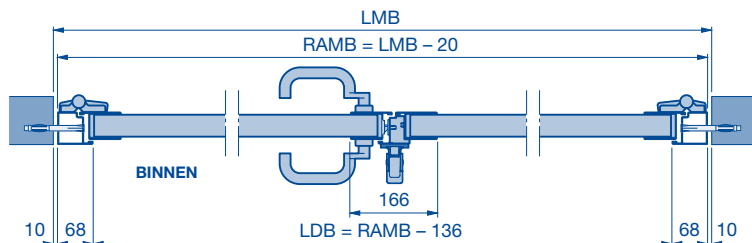
DRH Krukhogte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorgangshogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte

LMH Vrije metselwerkmaat hogte
R Koker
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hogte

DFT 42 garagedraaivleugeldeur

2-vleugelige garagedeur met blokkozijn uit aluminium profielen

Montage in de opening, naar buiten openend, DIN rechts of DIN links



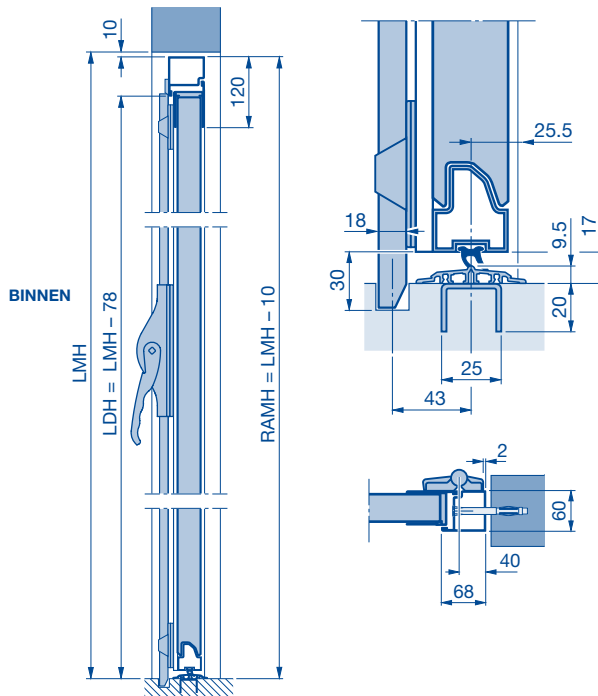
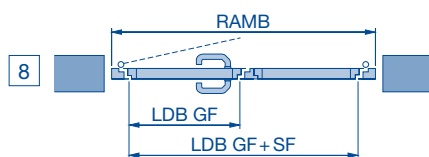
- Max. afmetingen 3000 x 2500 mm
- Min. afmetingen 1330 x 1960 mm

Opmerking:

- De vloer moet vlak of hellend zijn om het vlot openen van de 2-vleugelige garagedeur te waarborgen.
- Asymmetrische indeling mogelijk vanaf een RAMB ≤ 2000 mm.
- Bij een asymmetrische indeling bedraagt de vrije doorgangsbreedte bij de doorgangsvleugel altijd 870 mm.

Montage-instructies

Inbouw in de dagopening, naar binnen of buiten openend, DIN rechts



Niet-standaardmaten

DFT 42 (inbouw in de dagopening) met S- / M- / L-profilering									
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH			
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050			
475	2375				2007				
479	2875				2023				
488	1955				2059				
500	2000				2107				
520	2080				2187				
525	2625				2207				
531	2125				2231				
550	2205/2750				2307				
562	2250				2355				
468	1875				5		1200-2500	2011	2447
475	2375							2039	2482
479	2875							2055	2500
488	1955							2091	2500
500	2000	2139	2500						
520	2080	2219	2500						
525	2625	2239	2500						
531	2125	2263	2500						
550	2205/2750	2339	2500						
562	2250	2387	2500						

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
DRH Krukhogte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorgangshoogte

LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
GF Doorgangsvleugel
SF Standvleugel
RAM Kozijnbuitenmaat

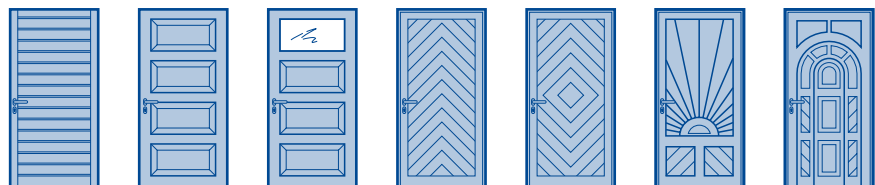
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
RM Rasterhoogte

NT 60-zijdeuren van hout

Standaardmaten / niet-standaardmaten

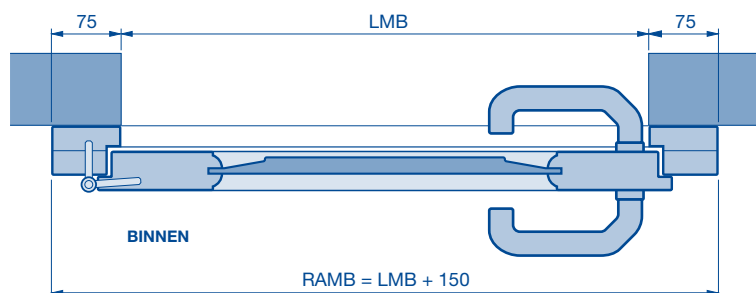
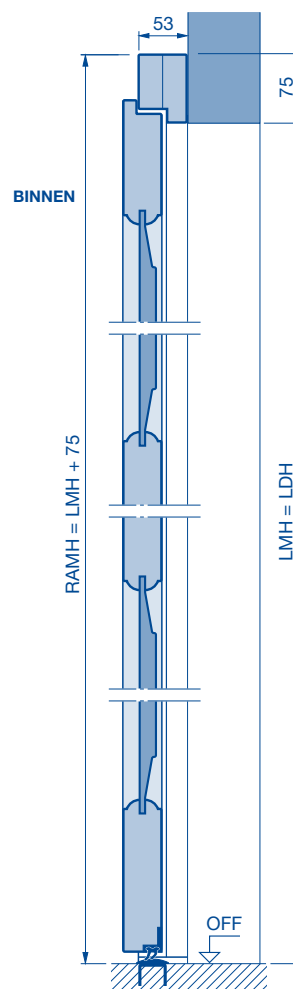
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de opening 1000 x 2125 mm. Afwijkingen mogelijk bij andere maten.)



Uitvoering met S-profilering of V-cassetten			
Vrije dagmaat van de dagopening	Bestelmaten = RAM	Krukhoogte vanaf bovenkant afgewerkte vloer	Profilingsafstand
Standaardmaten	-	-	-
855 - 875 x 2115 - 2125	1005 - 2190	1050	133
980 - 1000 x 2115 - 2125	1130 - 2190	1050	133
Niet-standaardmaten	990 - 1250 x 1940 - 2315	1050	-

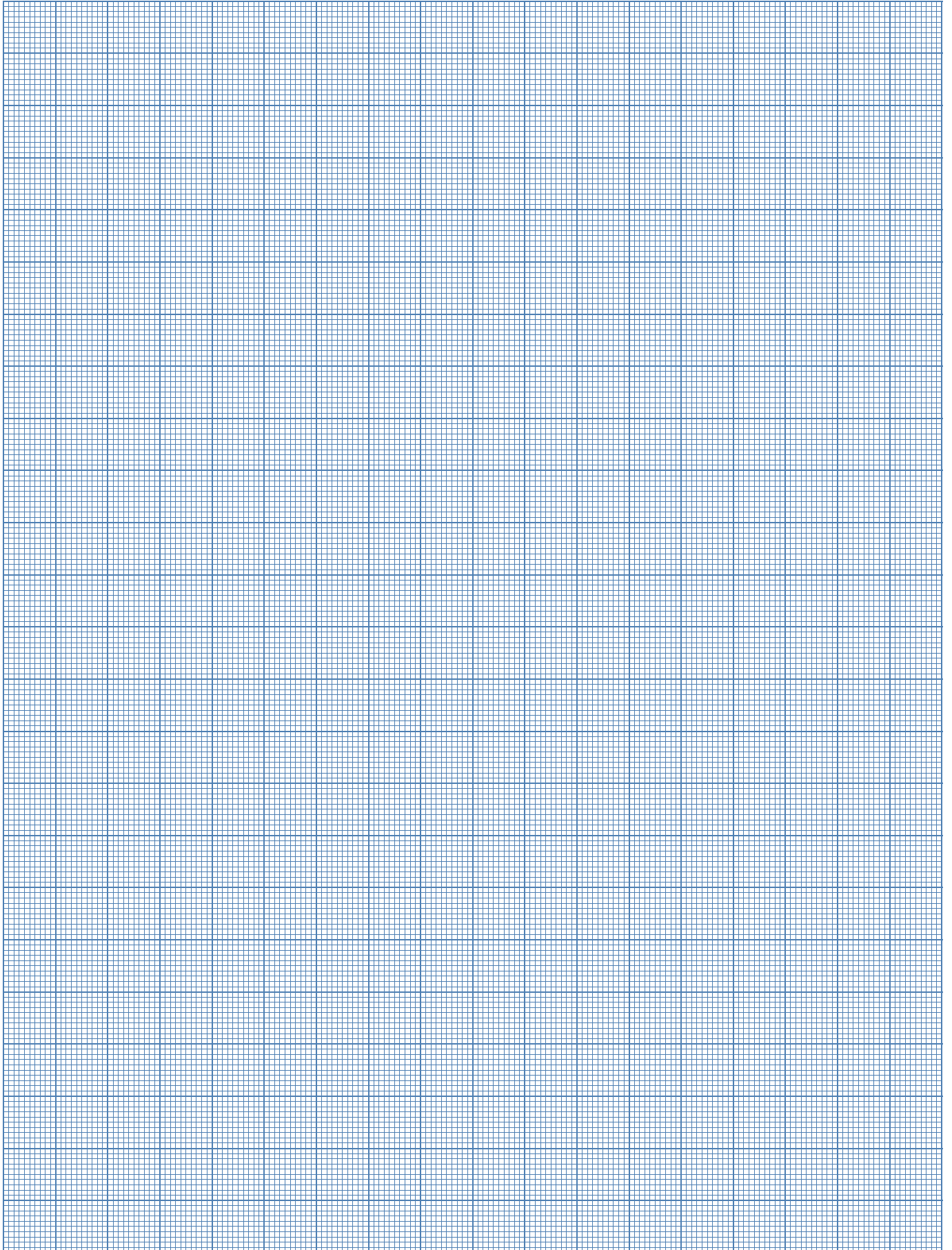
Uitvoering met motieven		
Vrije dagmaat van de dagopening	Bestelmaten = RAM	Krukhoogte vanaf bovenkant afgewerkte vloer
Standaardmaten		
980 - 1000 x 2115 - 2125	1130 - 2190	1050
Niet-standaardmaten	1130 - 1250 x 1940 - 2315	1050



LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte

RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Notities



Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtshausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Ze worden in hooggespecialiseerde fabrieken vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek. Door het overkoepelende verkoop- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en Azië is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

GARAGEDEUREN

AANDRIJVINGEN

INDUSTRIEDEUREN

LAAD- EN LOSTECHNIEKEN

ANDERE DEURTYPES

KOZIJNEN

www.hormann.be
www.hormann.nl

HÖRMANN