

# CHARACTER-DESIGN 70

TECHNISCHE INFORMATIE

RESTRICTIES OMTRENT GROOTTE

# CHARACTER-DESIGN 70

## RESTRICTIES OMTRENT GROOTTE

### Inhoudsopgave

<b>Algemeen</b> .....	<b>2</b>
<b>Elementen, vaste beglazingen</b> .....	<b>2</b>
<b>Staalversterking</b> .....	<b>2</b>
<b>Ruitbelastingen</b> .....	<b>3</b>
<b>Eigenschappen</b> .....	<b>3</b>
<b>Windlastzonekaart, terreinen, classificatie</b> .....	<b>4</b>
<b>Maximale vleugelgroottes voor de vleugelprofielen Z 60 en T 80</b> .....	<b>5</b>
Enkel draai/draaikiep ramen D/DK .....	5
Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B2/C1 .....	6
Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B3/C2 .....	7
Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B4/C3 .....	8
Enkel draai/draaikiep parallel-schuif-kiepdeur (PSK) , B4/C3 .....	9
Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK), B2/C1 .....	10
Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK), B3/C2 .....	11
Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK), B4/C3 .....	12
Kiepraam met draaischarnieren beneden, B5/C4 .....	13
<b>Maximale vleugelgroottes voor roedeprofiel 68</b> .....	<b>14</b>
Kiepraam, B5/C4 .....	14
<b>Maximale vleugelgroottes voor vleugelprofiel T 80</b> .....	<b>14</b>
Kiepraam, B5/C4 .....	14
<b>Maximale vleugelgroottes voor de vleugelprofielen Z 74 en T 94</b> .....	<b>15</b>
Enkel draai/draaikiep ramen D/DK, B5/C4 .....	15
Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B2/C1 .....	16
Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B3/C2 .....	17
Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B4 .....	18
Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, C3 .....	19
Enkel draai/draaikiep parallel-schuif-kiepdeur (PSK) , B4/C3 .....	20
Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK) zonder vaste stijl, B2/C1 .....	21
Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK) zonder vaste stijl, B3/C2 .....	22
Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK) zonder vaste stijl, B4/C3 .....	23
<b>Maximale vleugelgroottes voor de (huis)deurvleugelprofielen Z en T</b> .....	<b>24</b>
Enkel draai/draaikiep naar binnen opengaande deuren met dorpel RAUSTEP en (huis)deurscharnieren, B2/C2 .....	24
Enkel draai/draaikiep naar buiten opengaande deuren met dorpel RAUSTEP en (huis)deurscharnieren, B2/C2 .....	25

# CHARACTER-DESIGN 70

## RESTRICTIES OMTRENT GROOTTE

### Algemeen

Bij de groottebeperkingen betreft het vleugelbuitenmaten. Deze gelden als de afstand tussen de afzonderlijke lager- resp. vergrendelingspunten van het beslag  $\leq 80$  cm bedraagt.

Maximale vleugelgewichten:


- Manier van openen D/DK: 130 kg
- Manier van openen psk: 160 kg
- Kiep: 130 kg
- Klap: 80 kg


Maximale vleugelgewichten huisdeur:

- Deurvleugel met opschroefbare scharnieren: 120 kg


Profielpakketgewichten (vleugelprofiel + versterking + glazen lijst + D/DK-beslag) per m<sup>1</sup> voor het vaststellen van de maximale vleugelgewichten:

Vleugel	Vleugelgewicht per meter (pakket)
Vleugel Z 60	4,2 kg
Vleugel T 80	4,1 kg
Vleugel Z 74	5,0 kg
Vleugel T 94	4,9 kg

 De informatie van de hang- en sluitwerk fabrikant betreffende de groottebeperkingen, de maximale vleugelgewichten en de beslagschroefverbinding moet in acht worden genomen evenals de richtlijnen van de glasfabrikant.

 De minimale vleugelbreedten voor meervleugelige ramen zonder vaste stijl met veiligheidsbeslag of speciaal beslag kunnen afhankelijk van het beslag van de vermelde minimale vleugelbreedten afwijken en moeten met de leverancier van het beslag worden afgestemd.

 De aanwijzingen voor de montage van het beslag in de productietekeningen moeten in acht worden genomen.

 Voor profielen in de basiskleur crèmewit (niet gefolieerd of gespoten) gelden de groottebeperkingen en de verwerkingsrichtlijnen voor witte profielen.

### Elementen, vaste beglazingen

Maximale profiellengte voor elementen:

- Profielkleur wit: 4,0 m,
- Profielkleur niet-wit: 3,0 m.

Vanaf deze profiellengten moeten de kozijnkoppelingen als uitzetvoegen worden uitgevoerd. Deze uitzetvoegen mogen niet worden overbrugd door kozijnen/kaders, steunprofielen enz. Bovendien mogen de profielen niet gehinderd worden in hun beweging.

Maximale profiellengte bij eendelige vaste beglazing:

- Profielkleur wit: 3,0 m
- Profielkleur niet-wit: 2,5 m

Maximaal ruitgewicht bij een vaste beglazing: 400 kg resp. 100 kg per beglazingsblokje.

Bij vaste beglazingen moet voor de afdracht van ruitbelastingen van meer dan 30 kg de onderdorpel worden versterkt.

Maximale ruitbelasting bij tussendorpelverbindingen: 50 kg per mechanische verbinder.

### Staalversterking

In het algemeen rondom te versterken:

- huisdeuren
- parallel-schuif-kiepdeuren en kiepramen,
- vleugels voor tweevleugelige ramen zonder vaste stijl in de windweerstandsklassen B4 en B5,
- niet-witte profielen met een stalen versterking van minimaal 1,5 mm wanddikte,
- niet-witte stolprofielen en blinde stijlen > 150 cm hoogte.

Altijd rondom te wapenen:

- alle vleugelprofielen van meer dan 100 cm breed resp. 130 cm hoog,
- raamvleugels voor het gebruik in de windweerstandsklassen B4 en B5.

Zonder versterking kunnen worden ingezet:

- alle vleugelprofielen behalve (huis)deurvleugels,
- enkel draai/draaikiep draai-/draaikiepramen,
- profielkleur wit,

# CHARACTER-DESIGN 70

## RESTRICTIES OMTRENT GROOTTE

- vleugelprofielen tot 100 cm breed resp. 130 cm hoog,
- glasgewicht tot maximaal 30 kg,
- vergrendelingsafstand van het beslag maximaal 65 cm,
- tot de weerstandsklasse B3

Dit geldt ook voor vleugels van tweevleugelige ramen zonder vaste stijl. Hierbij moeten echter de verticale vleugelprofielen aan de stolpnaad zijde volgens de richtlijnen in de volgende diagrammen worden versterkt.

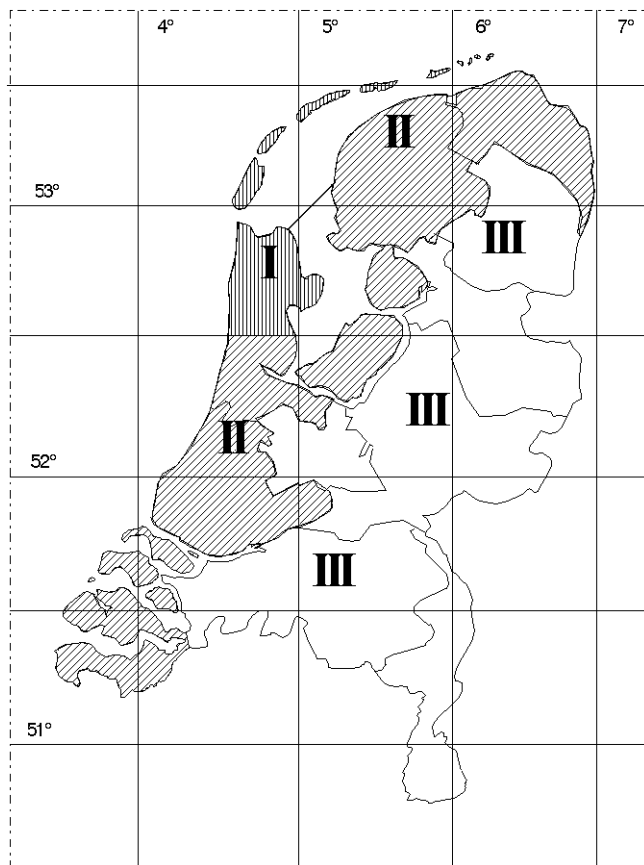
### Ruitbelastingen

Bij de vleugels 60 met de manier van openen D-D/K en vleugelbreedten > 1 m moet naast de groottebeperkingsdiagrammen de maximaal toegestane vleugelbreedte afhankelijk van de ruitbelasting worden bepaald (zie afbeelding 8 in het hoofdstuk "Statica").

### Eigenschappen

De hieronder vermelde beslag / hang- en sluitwerk afhankelijke raam- resp. deureigenschappen (luchtdoorlatendheid volgens DIN EN 12207, slagregendichtheid DIN EN 12208) zijn adviezen die het prestatieniveau van alle geteste beslag in aanmerking nemen (zie hoofdstuk "Overzicht testrapporten"). De geteste eigenschappen voor afzonderlijk beslag kunnen een betere classificatie, dan vermeld, bereiken. De beslagspecifieke testresultaten staan vermeld in het hoofdstuk "Overzicht testrapporten".

## Windlastzonekaart, terreinen, classificatie



Bereik I:

Markermeer, Wormerland, Purmerend, Edam-Volendam, Noord-Holland de gemeenten Heemskerk en Uitgeest en de Waddeneilanden.

Bereik II:

Groningen, Friesland, Flevoland, de andere Noord-Hollandse gemeenten, Zuid-Holland en Zeeland.

Bereik III:

Drenthe, Overijssel, Gelderland, Utrecht, Noord-Brabant en Limburg.

Voor het vaststellen van de terreincategorie "kust" moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Voor minstens de helft van de windrichtingen geldt dat de afstand van het gebouw tot het open water minstens 2 km onder de tienvoudige hoogte van het gebouw ligt.
- De hoogte van het gebouw is minstens twee keer hoger dan de gemiddelde hoogte van de gebouwen en andere obstakels die zich in het gebied tussen het gebouw en open water bevinden.
- Het gebouw bevindt zich niet in de windlastzone III.

Afbeelding 1: Verdeling van de windlastzones in Nederland conform EN 1991-1-4 + NB.

Tabel 1: Maximale testdruk in Pa afhankelijk van windlastzone, omgeving en inbouwhoogte.

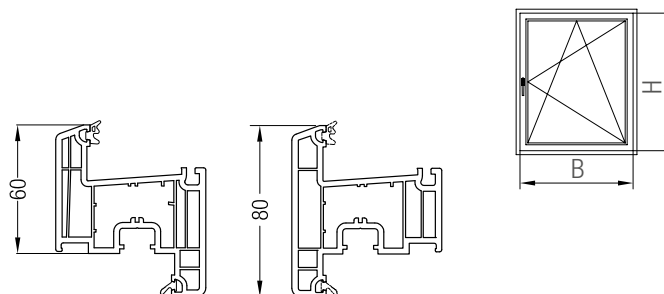
Hoogte dakrand boven grond m <sup>1</sup>	Maximale testdruk in Pascal							
	Windlastzone I			Windlastzone II			Windlastzone III	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd
8	330	240	100	250	170	80	120	70
15	380	310	180	300	220	140	170	120
25	430	370	270	340	280	210	220	170
40	480	440	360	370	340	280	260	230
80	560	540	500	430	430	400	340	320
150	650	650	650	520	520	510	420	420
300	770	770	770	640	640	640	520	520

Tabel 2: Classificatie van de luchtdoorlatendheid, slagregendichtheid en weerstand tegen windlast

Eigenschappen	Classificatie									
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207										
Klasse	1		2			3		4		
Maximale testdruk in Pa	150		300			600		600		
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208										
Klasse	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	
Testdruk in Pa	0	50	100	150	200	250	300	450	600	
Windweerstandsklasse conform DIN EN 12210										
Klasse framedoorbuiging	A ( $\leq 1/150$ )			B ( $\leq 1/200$ )			C ( $\leq 1/300$ )			
Klasse testdruk	1	2	3	4	5					
Testdruk in Pa	400	800	1200	1600	2000					

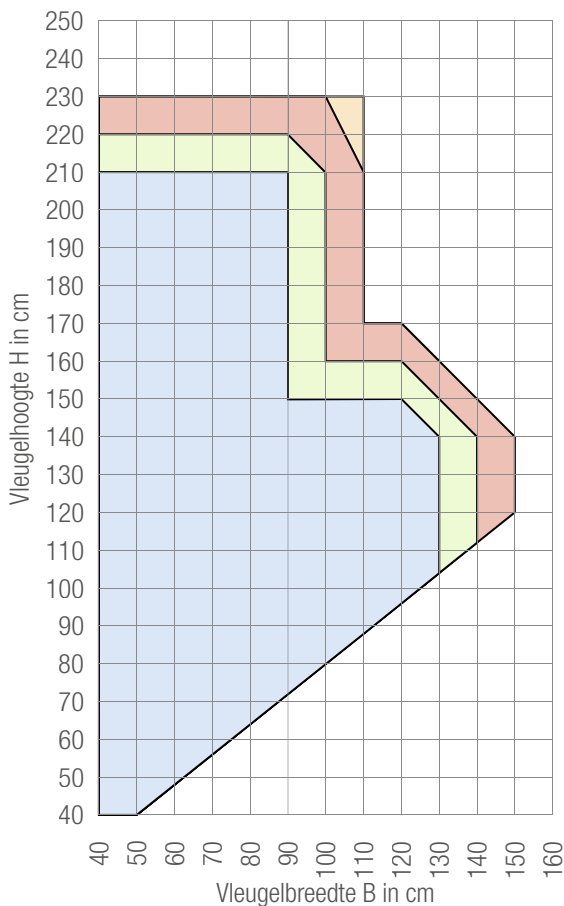
**Maximale vleugelgroottes voor de vleugelprofielen Z 60 en T 80**  
**Enkel draai/draaikiep ramen D/DK**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>C4</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

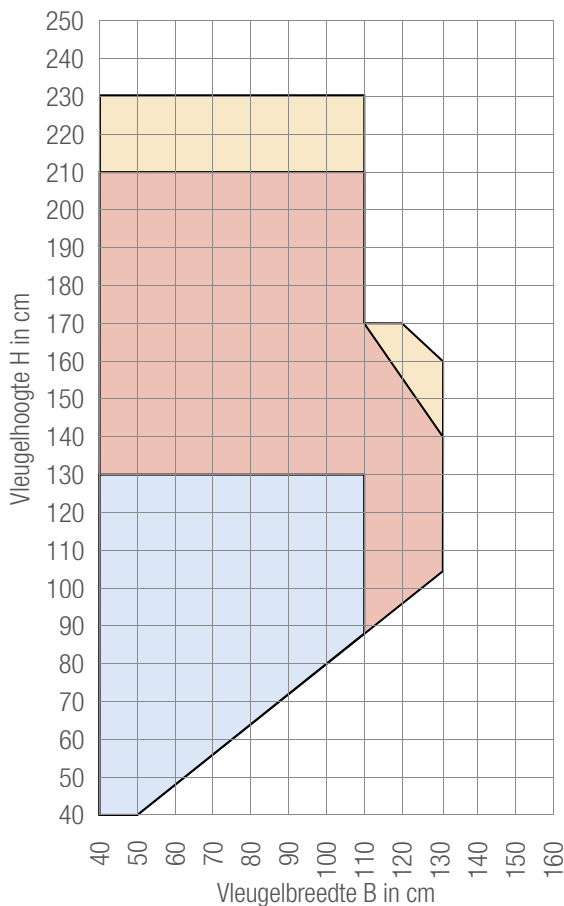


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



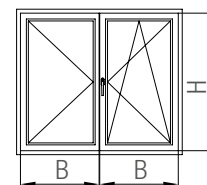
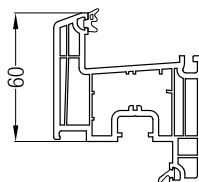
	Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
	35,5 x 28 x 2 1244546 *	40 kg
	35 x 27,5 x 1,5 1244506 *	40 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	50 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	40 kg
	35 x 28 x 2 1244526	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536	75 kg

**i** De maximaal toegestane vleugelbreedtes afhankelijk van de ruitbelasting zijn te vinden in het diagram op bladzijde 13 van het hoofdstuk "Statica".

\* Alleen voor profielkleur wit.

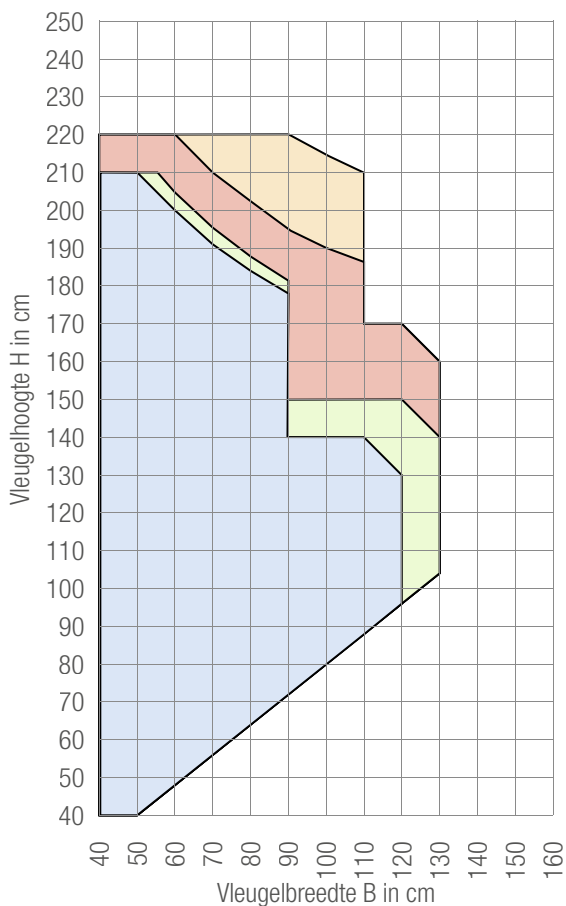
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 60**  
**Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B2/C1**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B2/C1</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

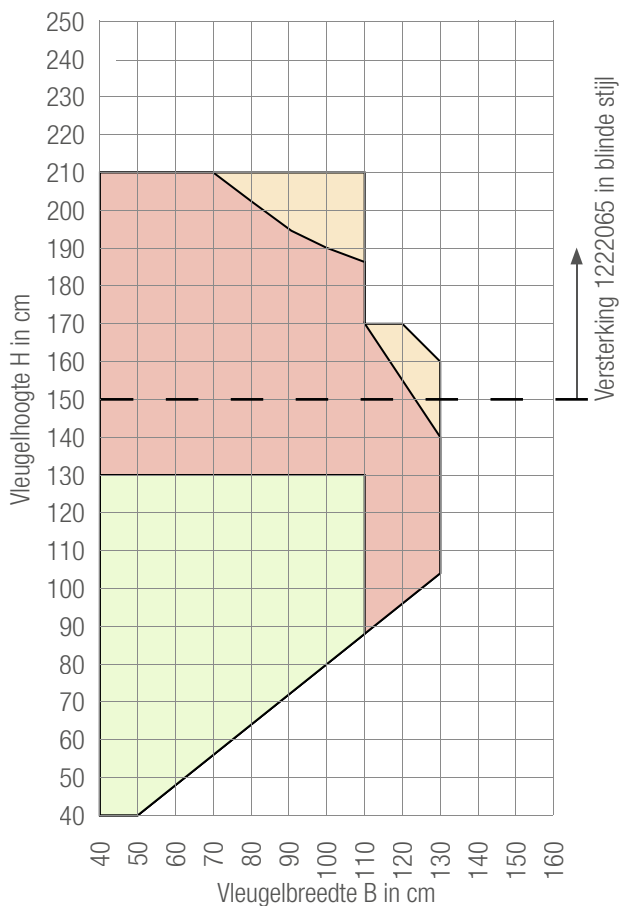


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



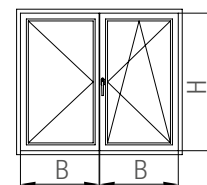
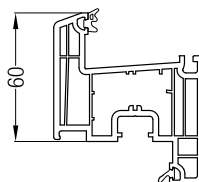
	Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
	35,5 x 28 x 2 1244546 *	40 kg
	35 x 27,5 x 1,5 1244506 *	40 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	50 kg
	35 x 28 x 2 1244526	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536	75 kg

**i** De maximaal toegestane vleugelbreedtes afhankelijk van de ruitbelasting zijn te vinden in het diagram op bladzijde 13 van het hoofdstuk "Statica".

\* Alleen voor profielkleur wit.

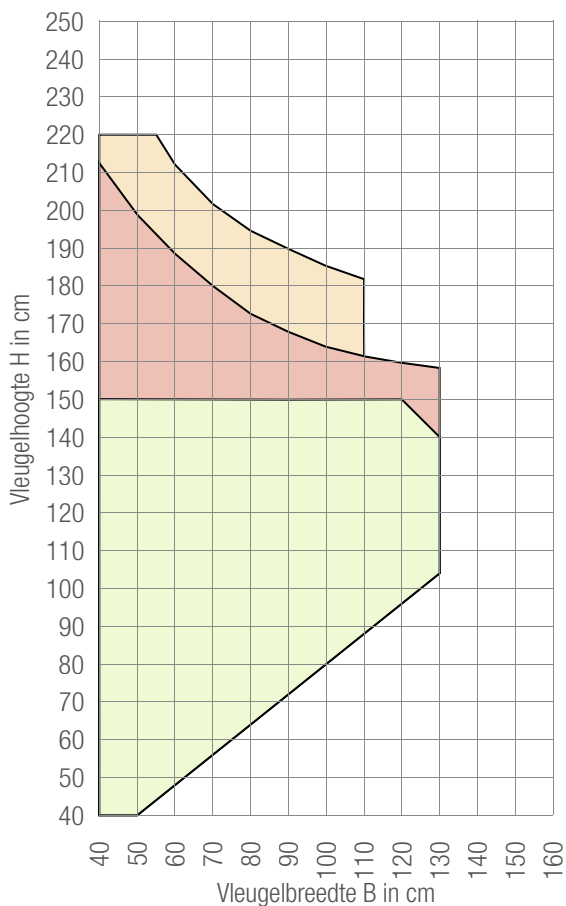
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 60**  
**Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B3/C2**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B3/C2</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

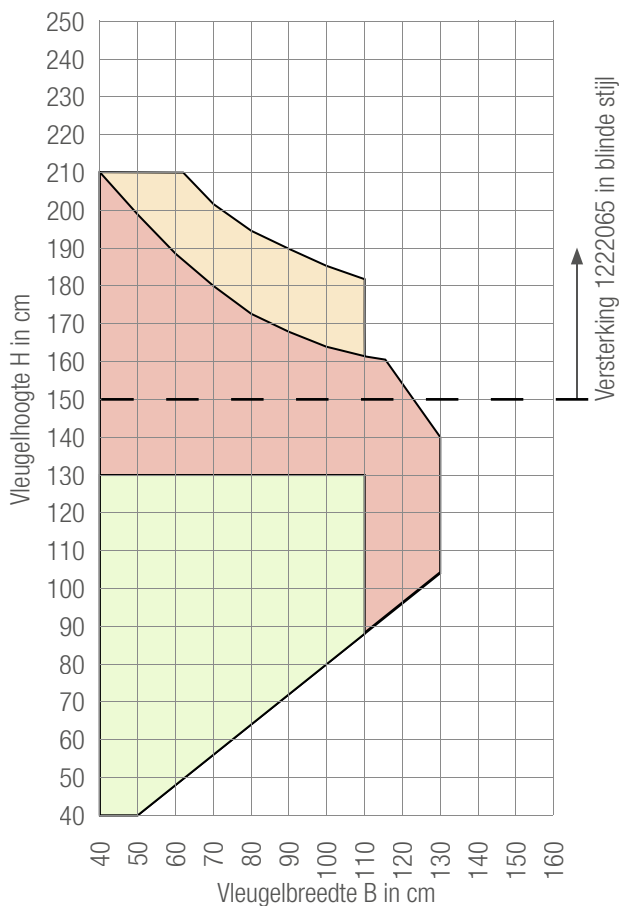





I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**

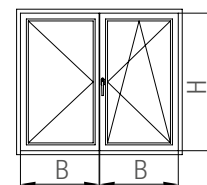
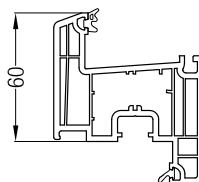


	Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 28 x 1,5 1244516 	50 kg
	35 x 28 x 2 1244526 	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536 	75 kg



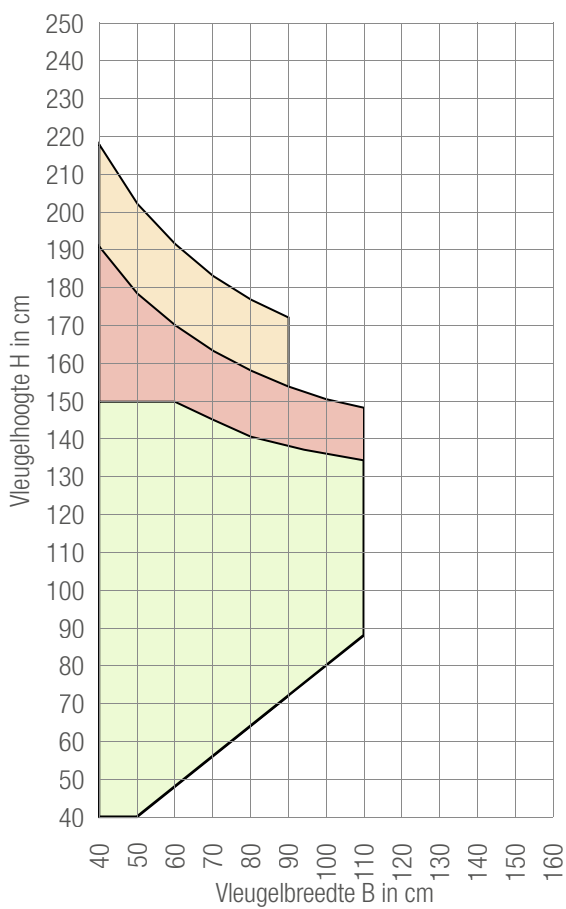
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 60**  
**Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B4/C3**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B4/C3</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

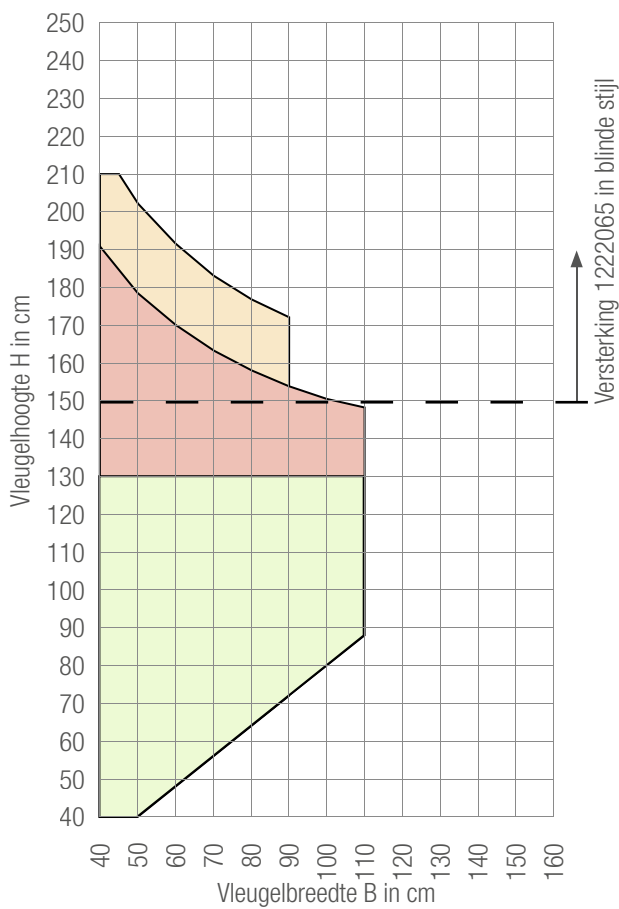


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



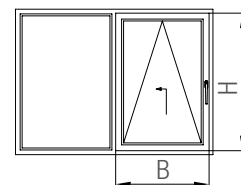
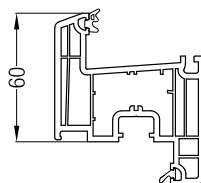
**Profielkleur: niet wit**



	Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 28 x 1,5 1244516	50 kg
	35 x 28 x 2 1244526	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536	75 kg

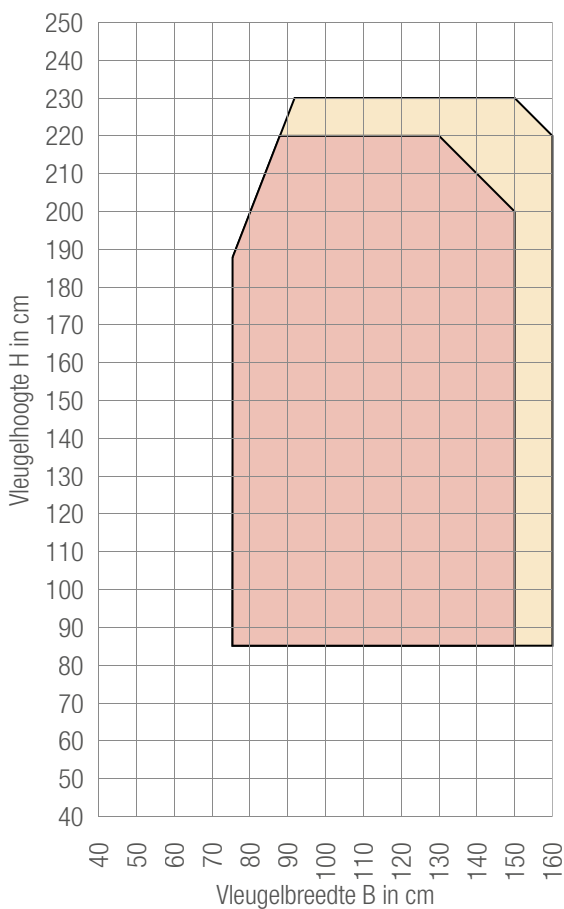
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 60**  
**Enkel draai/draaikiep parallel-schuif-kiepddeur (PSK) , B4/C3**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B4/C3</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

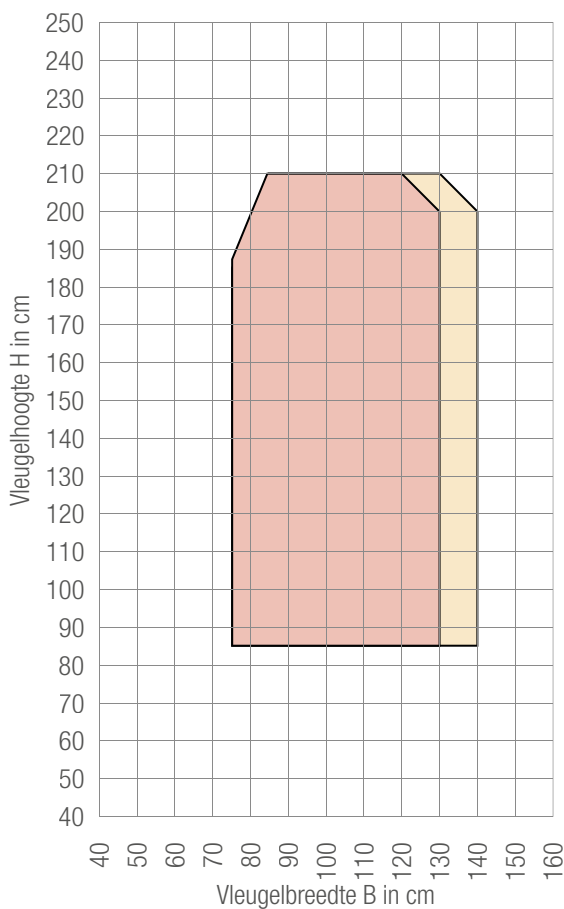


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



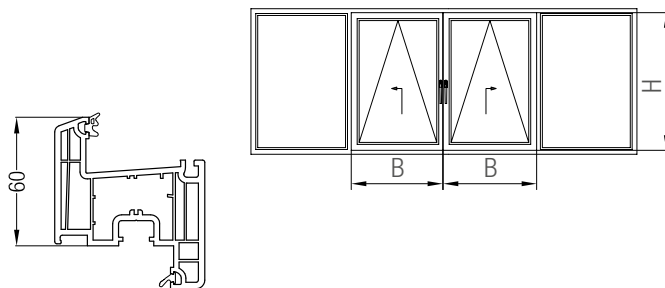
	Versterking in de vleugel	Max. glasgewicht
	35 x 28 x 2 1244526	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	120 kg

Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).

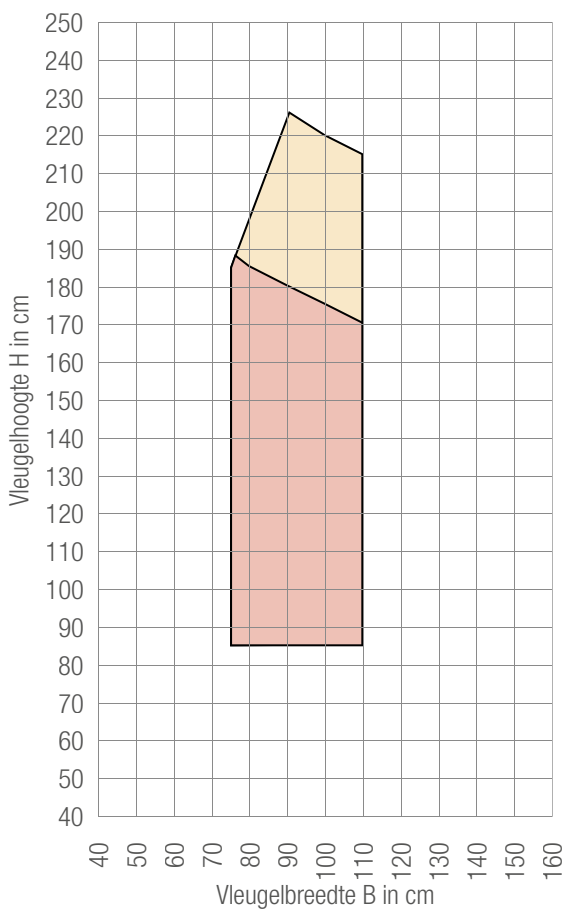
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 60**  
**Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK), B2/C1**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B2/C1</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	5A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

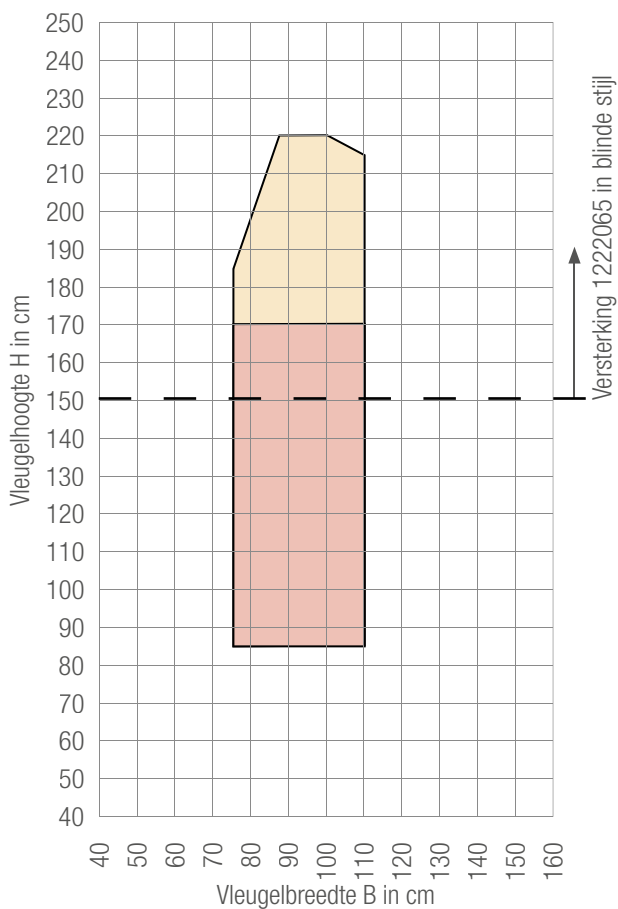


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



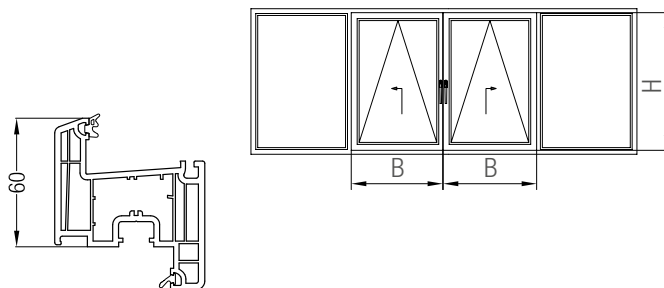
	Versterking in de vleugel	Max. glasgewicht
	35 x 28 x 2 1244526	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	120 kg

Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).

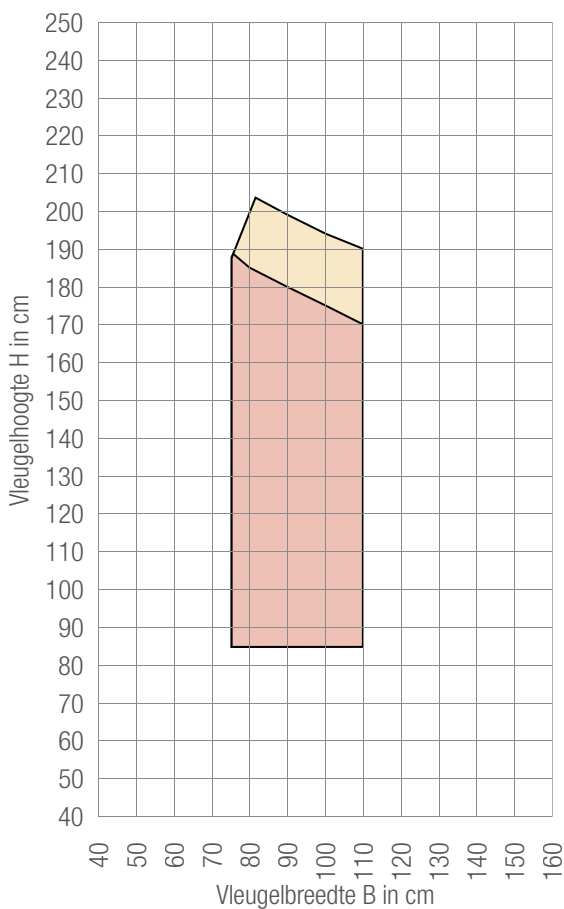
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 60**  
**Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK), B3/C2**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B3/C2</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	5A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

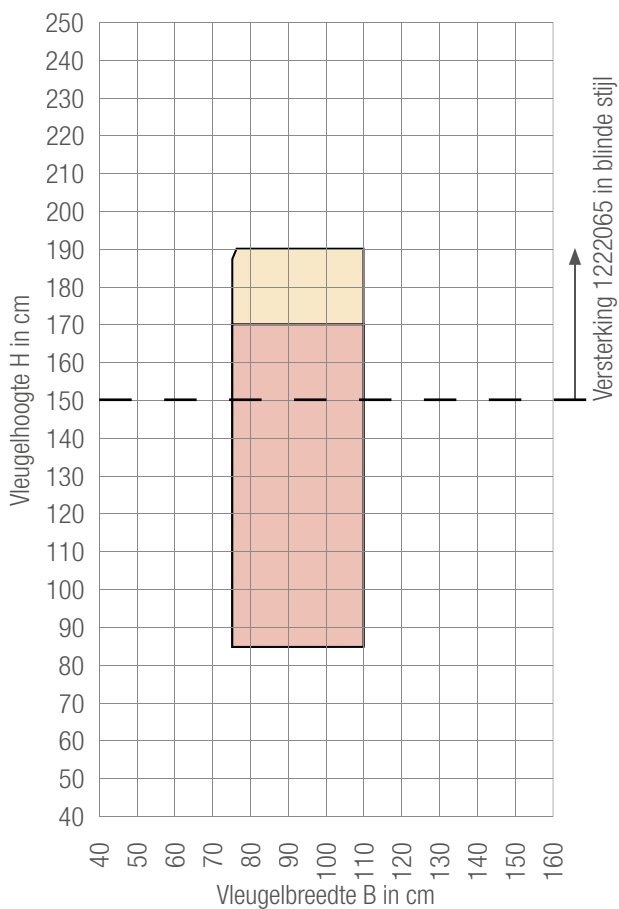




I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**




**Profielkleur: niet wit**



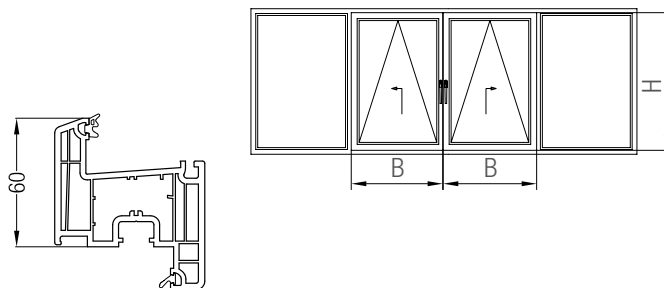
	Versterking in de vleugel	Max. glasgewicht
	35 x 28 x 2 1244526 	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536 	120 kg

 Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

 De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).

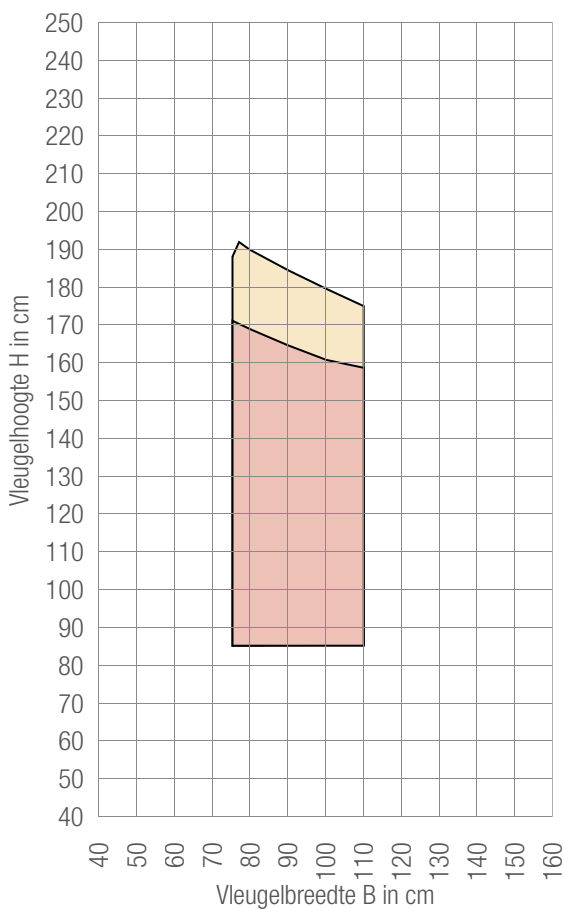
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 60**  
**Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK), B4/C3**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B4/C3</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	5A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

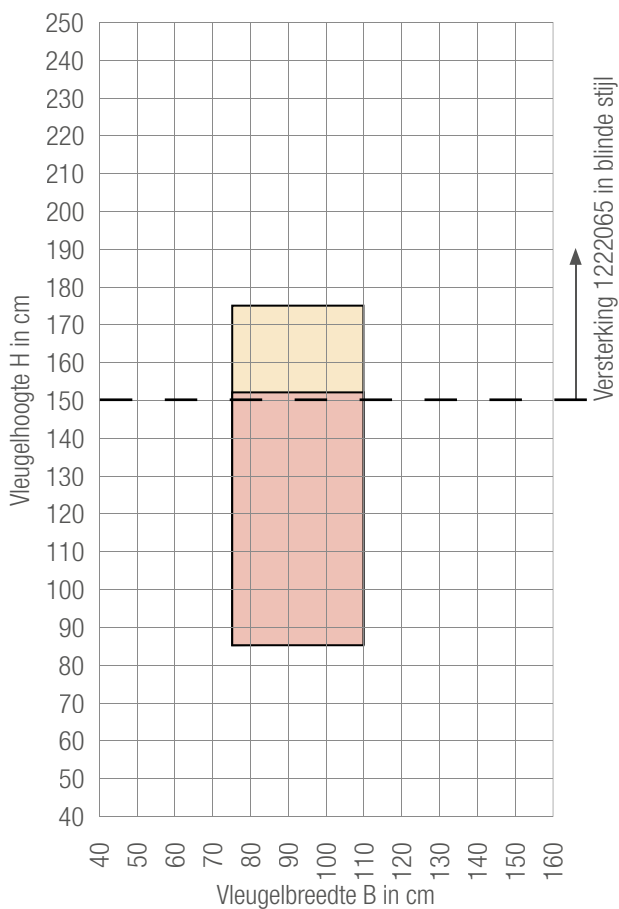


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



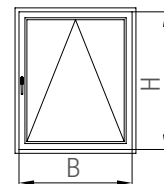
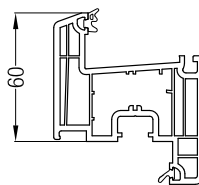
	Versterking in de vleugel	Max. glasgewicht
	35 x 28 x 2 1244526	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	120 kg

Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

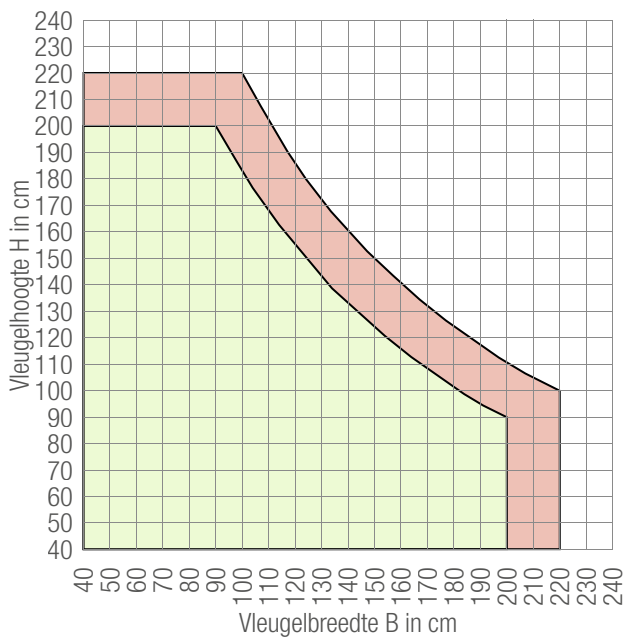
De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).

**Maximale vleugelgroottes voor vleugelprofiel Z 60  
Kiepraam met draaischarnieren beneden, B5/C4**

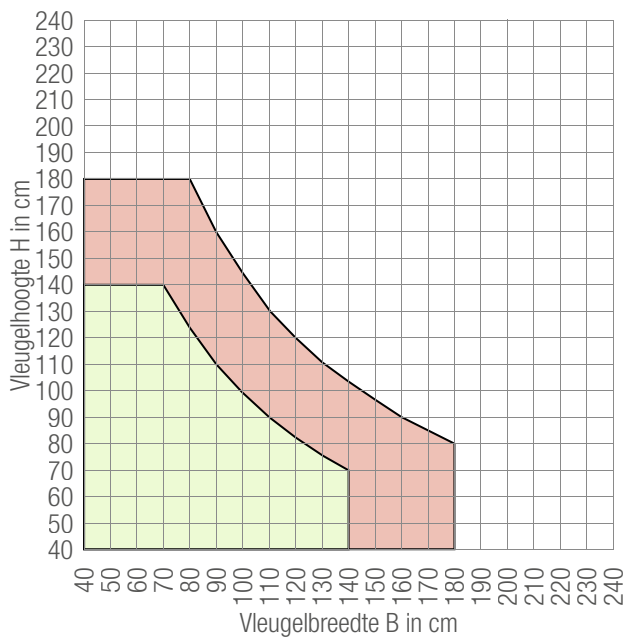
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B5/C4</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4



**Profielkleur: wit**



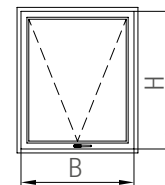
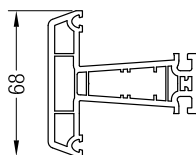
**Profielkleur: niet wit**



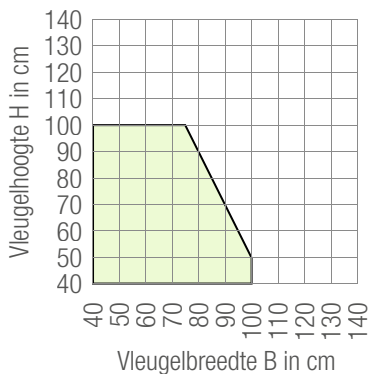
	Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 28 x 1,5 1244516	30 kg
	35 x 28 x 2 1244526	40 kg

**Maximale vleugelgroottes voor roedeprofiel 68**  
**Klepraam, B5/C4**

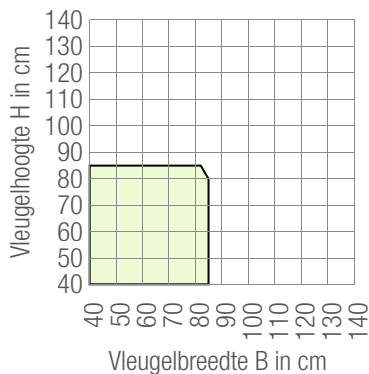
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B5/C4</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4



**Profielkleur: wit**



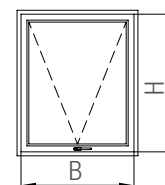
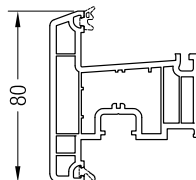
**Profielkleur: niet wit**



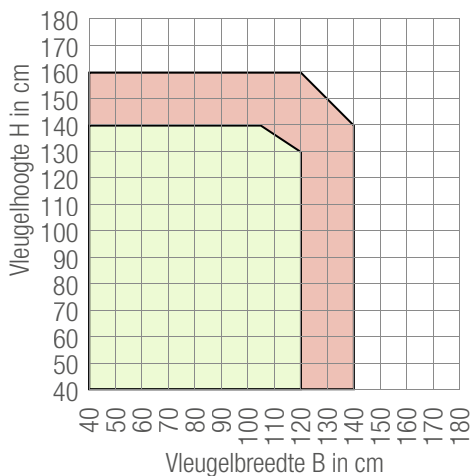
Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
35 x 10 x 2 1261801	20 kg

**Maximale vleugelgroottes voor vleugelprofiel T 80**  
**Klepraam, B5/C4**

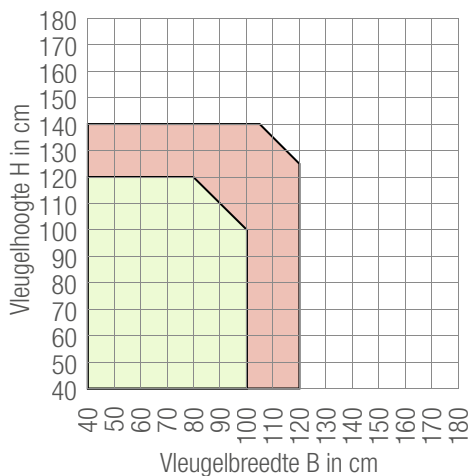
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B5/C4</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4



**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**

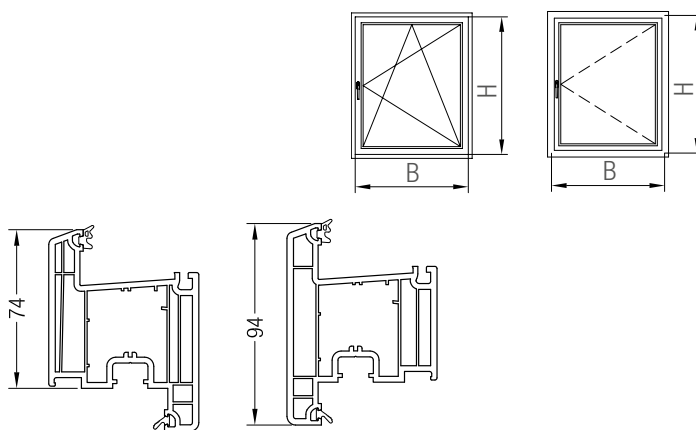


Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
35 x 28 x 1,5 1244516	30 kg
35 x 28 x 2 1244526	40 kg

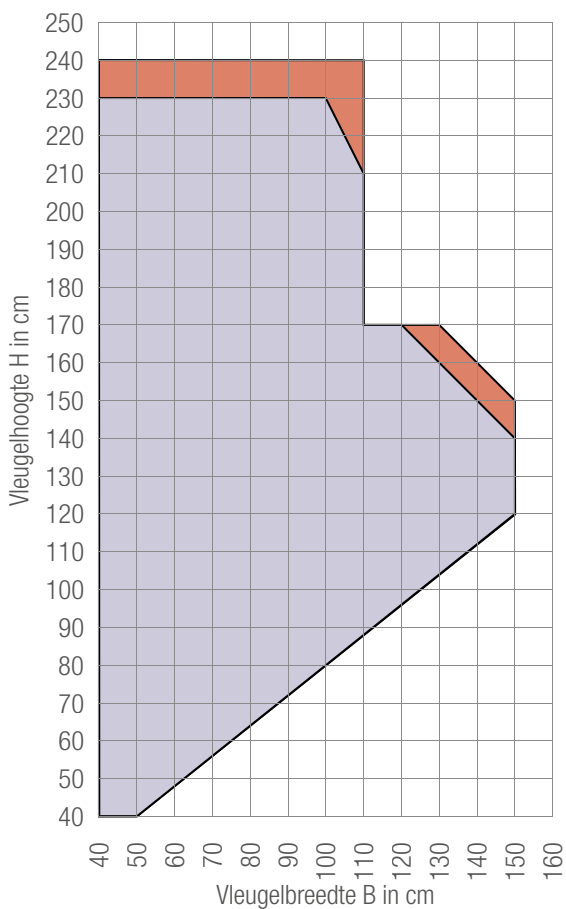
**Maximale vleugelgroottes voor de vleugelprofielen Z 74 en T 94**  
**Enkel draai/draaikiep ramen D/DK, B5/C4**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B5/C4</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

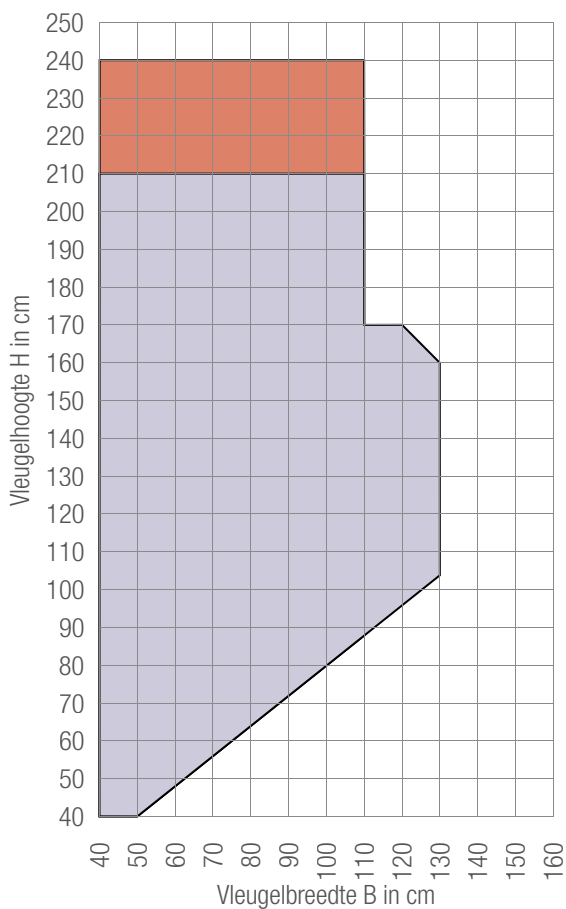
I: Elementen met kozijn rondom



**Profielkleur: wit**



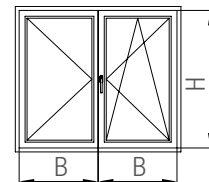
**Profielkleur: niet wit**



	Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 42 x 2 1350193	75 kg
	35 x 42 x 2 1238570	75 kg

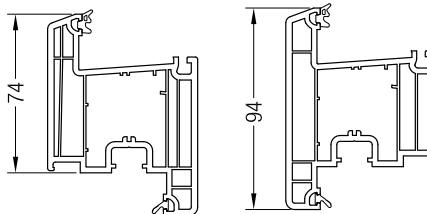


**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74 en T 94**  
**Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B2/C1**

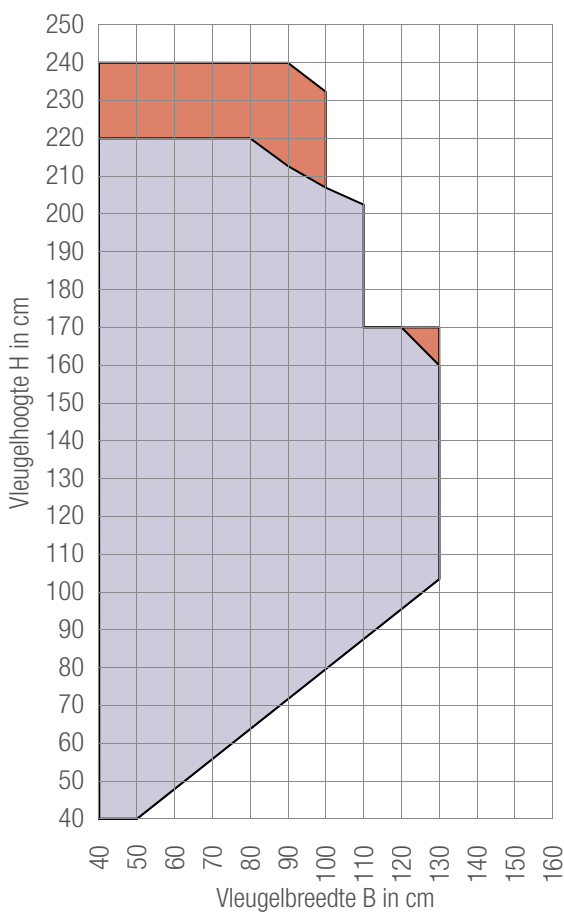


	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B2/C1</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

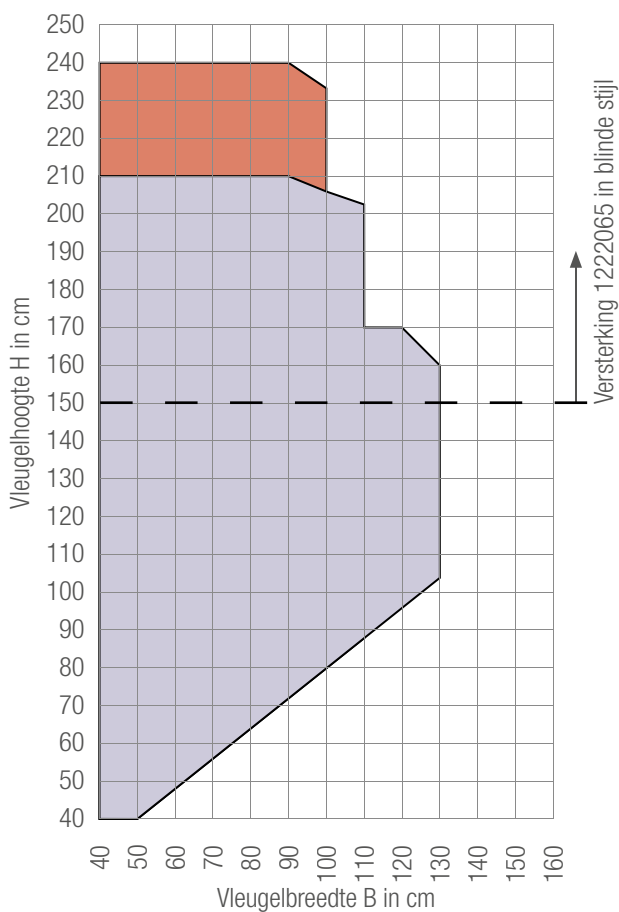
I: Elementen met kozijn rondom



**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**

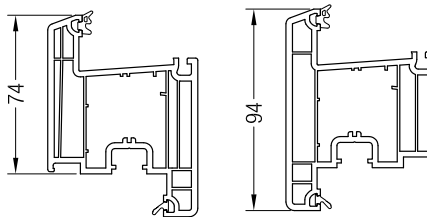
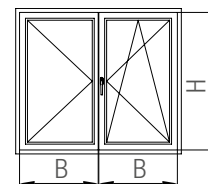


Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
35 x 42 x 2 1350193	75 kg
35 x 42 x 2 1238570	75 kg

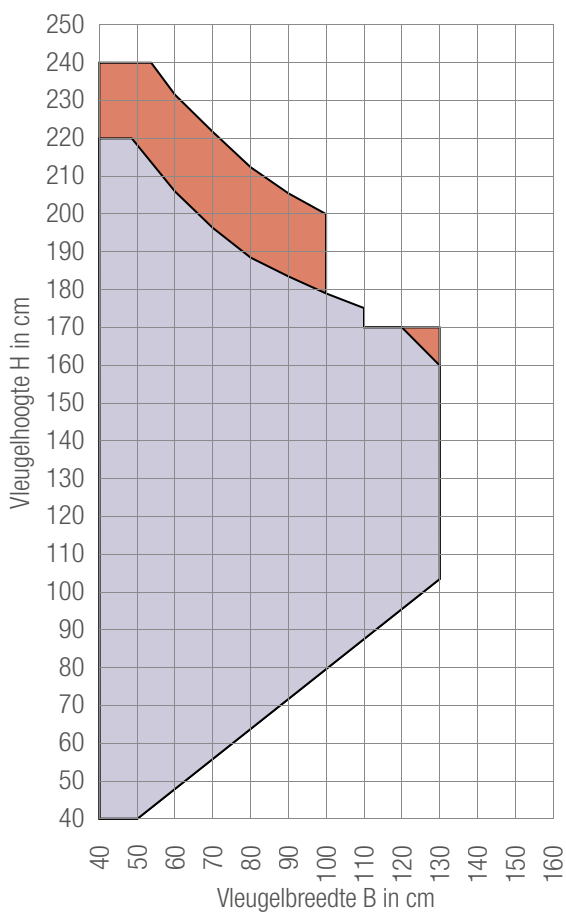
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74 en T 94**  
**Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B3/C2**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B3/C2</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

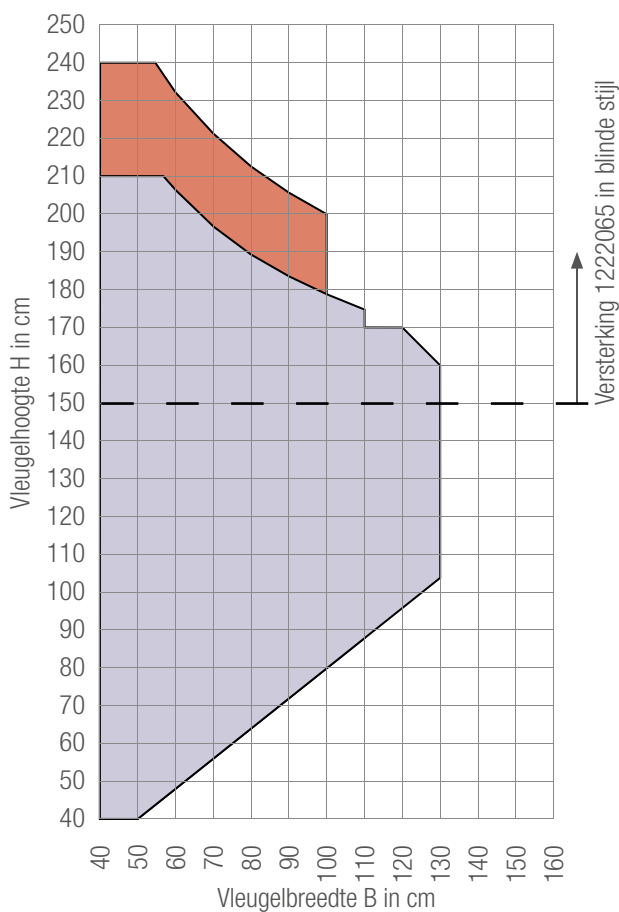
I: Elementen met kozijn rondom



**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**

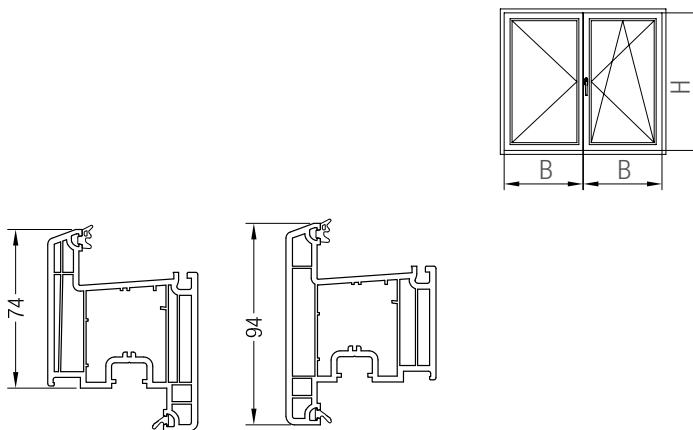


Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
35 x 42 x 2 1350193	75 kg
35 x 42 x 2 1238570	75 kg

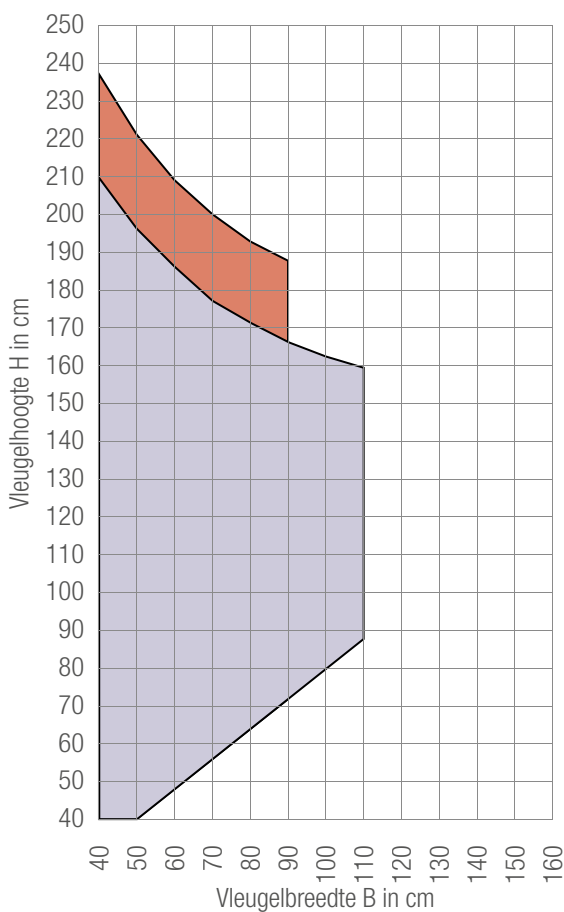
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74 en T 94**  
**Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, B4**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B4</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

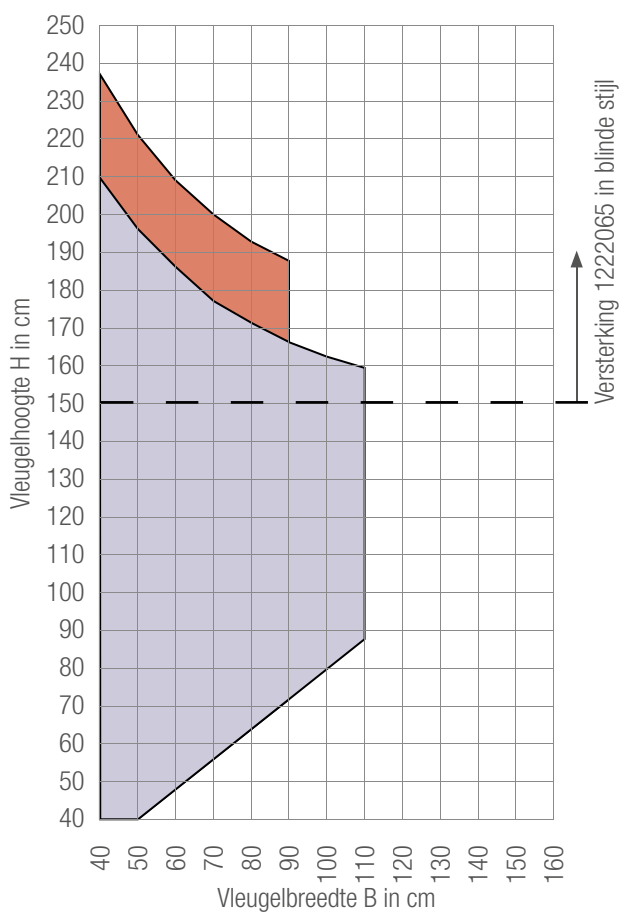
I: Elementen met kozijn rondom



**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**

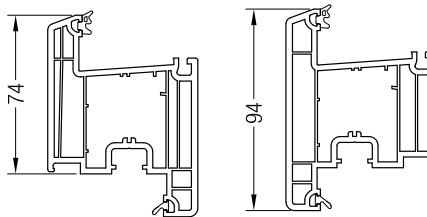
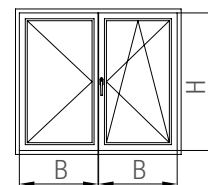


Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
35 x 42 x 2 1350193	75 kg
35 x 42 x 2 1238570	75 kg

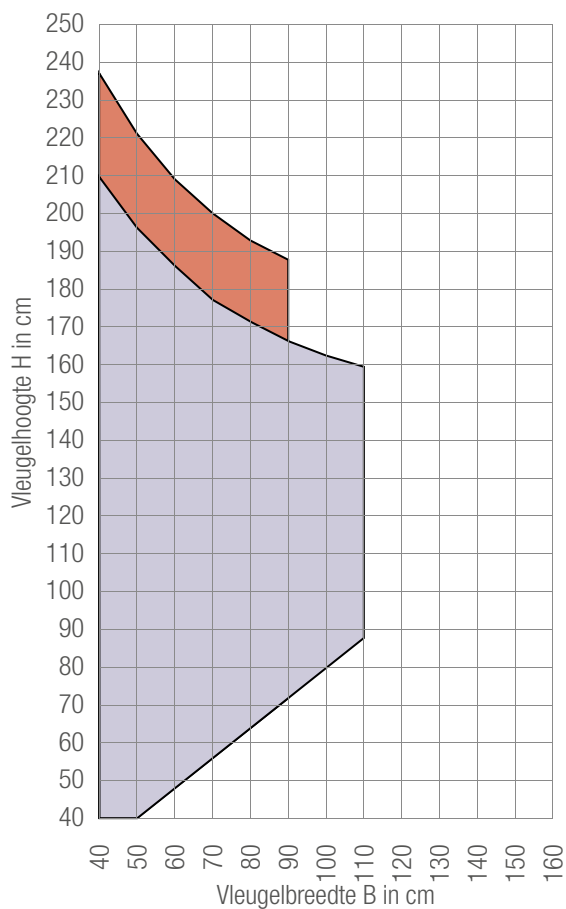
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74 en T 94**  
**Meervleugelig raam D/DK zonder vaste stijl, C3**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>C3</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

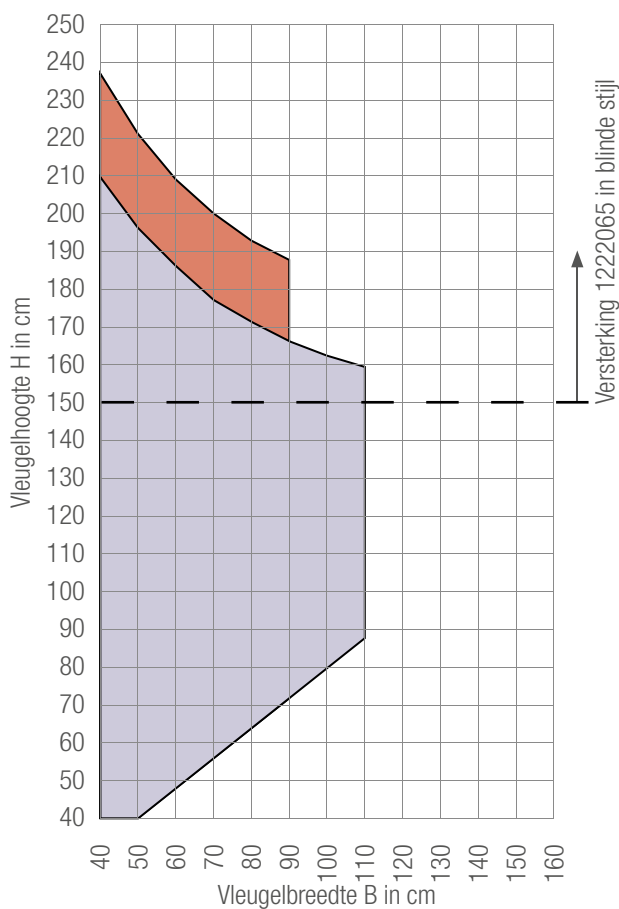
I: Elementen met kozijn rondom



**Profielkleur: wit**



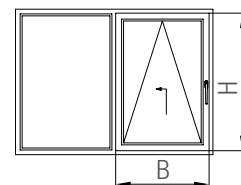
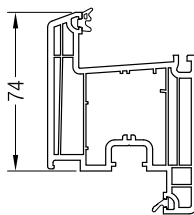
**Profielkleur: niet wit**



	Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 42 x 2 1350193	75 kg
	35 x 42 x 2 1238570	75 kg

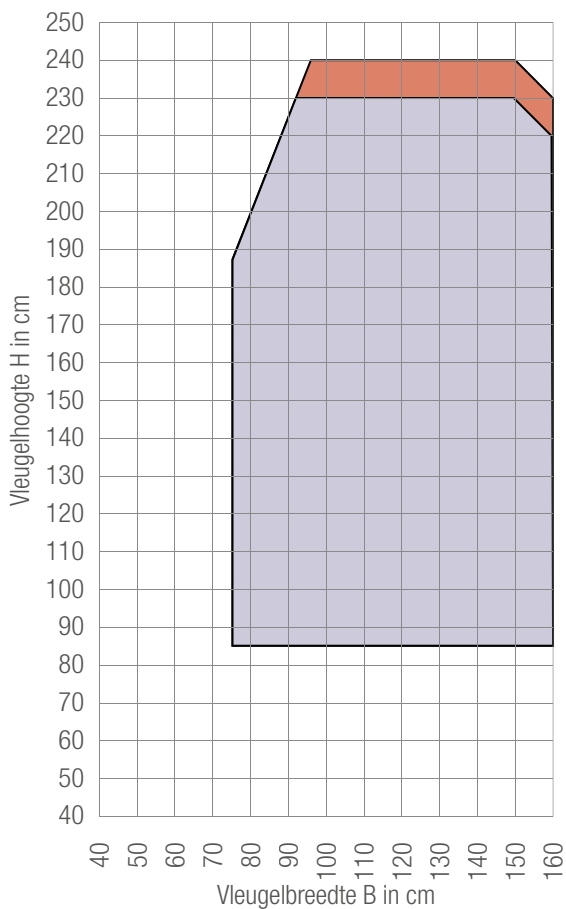
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74**  
**Enkel draai/draaikiep parallel-schuif-kiepddeur (PSK) , B4/C3**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B4/C3</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

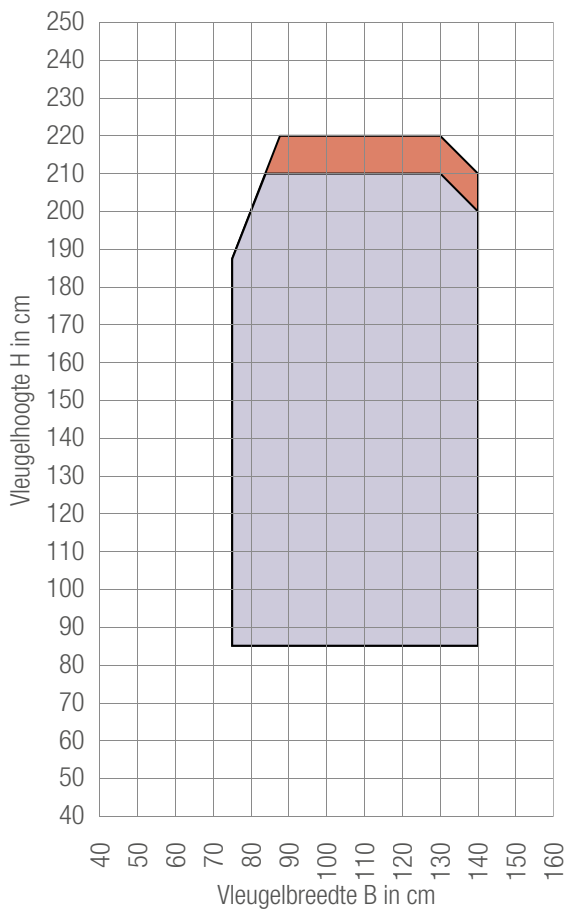


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



	Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 42 x 2 1350193	100 kg
	35 x 42 x 2 1238570	120 kg



Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

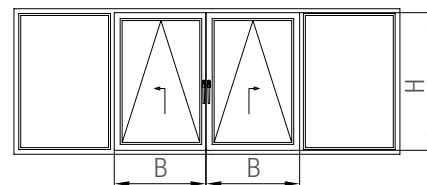
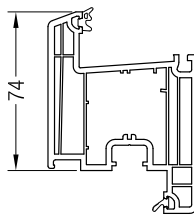


De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).

## Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74

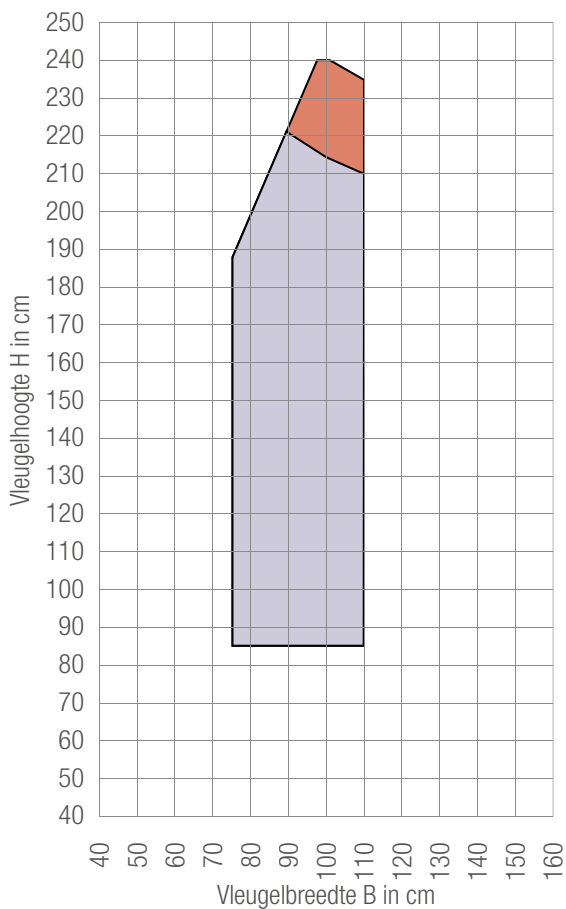
### Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK) zonder vaste stijl, B2/C1

	I
Windweerstand conform DIN EN 12210	B2/C1
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	5A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

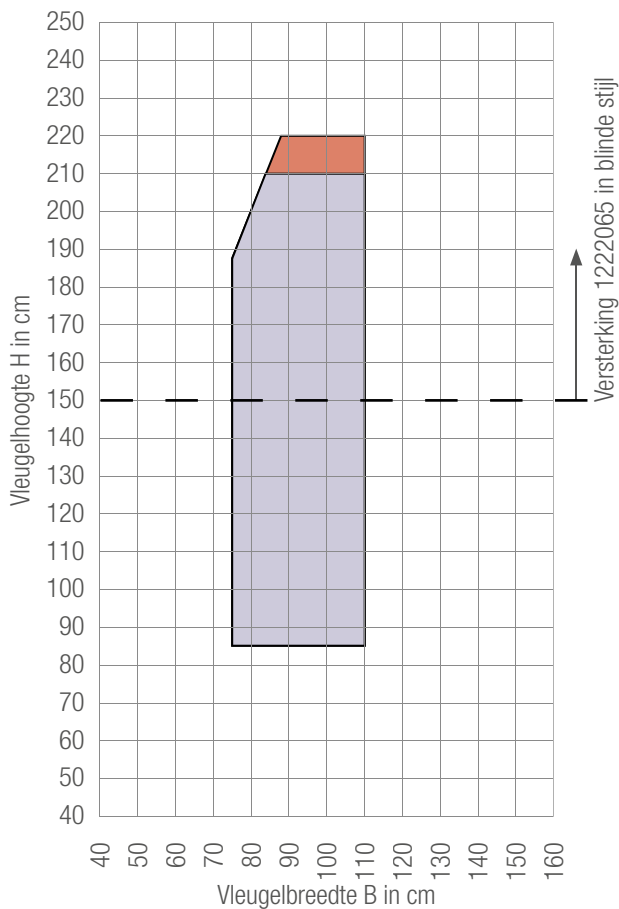


I: Elementen met kozijn rondom

#### Profielkleur: wit



#### Profielkleur: niet wit



	Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 42 x 2 1350193	100 kg
	35 x 42 x 2 1238570	120 kg

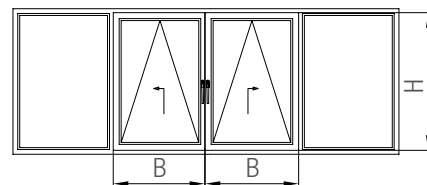
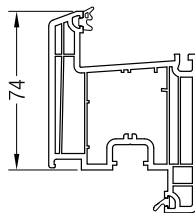
**i** Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

**i** De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).

## Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74

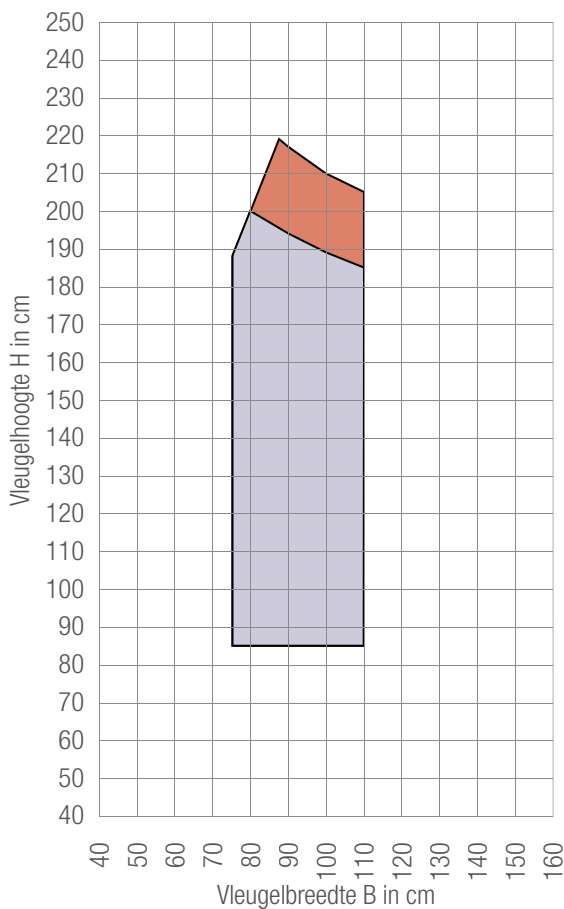
### Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK) zonder vaste stijl, B3/C2

	I
Windweerstand conform DIN EN 12210	B3/C2
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	5A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

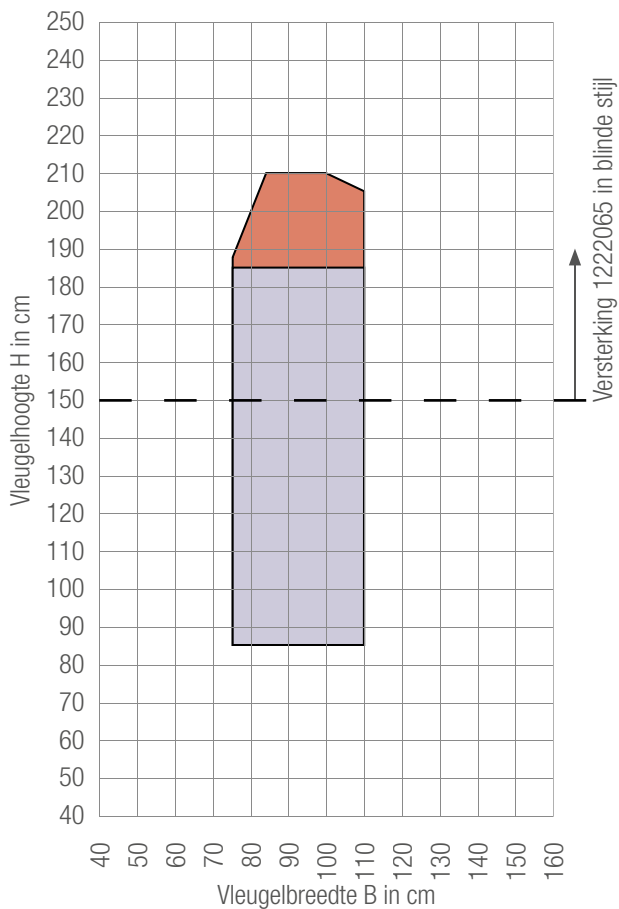


I: Elementen met kozijn rondom

#### Profielkleur: wit



#### Profielkleur: niet wit



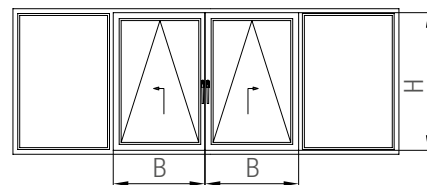
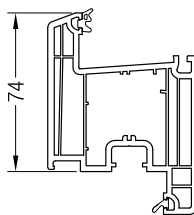
	Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 42 x 2 1350193	100 kg
	35 x 42 x 2 1238570	120 kg

**i** Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

**i** De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).

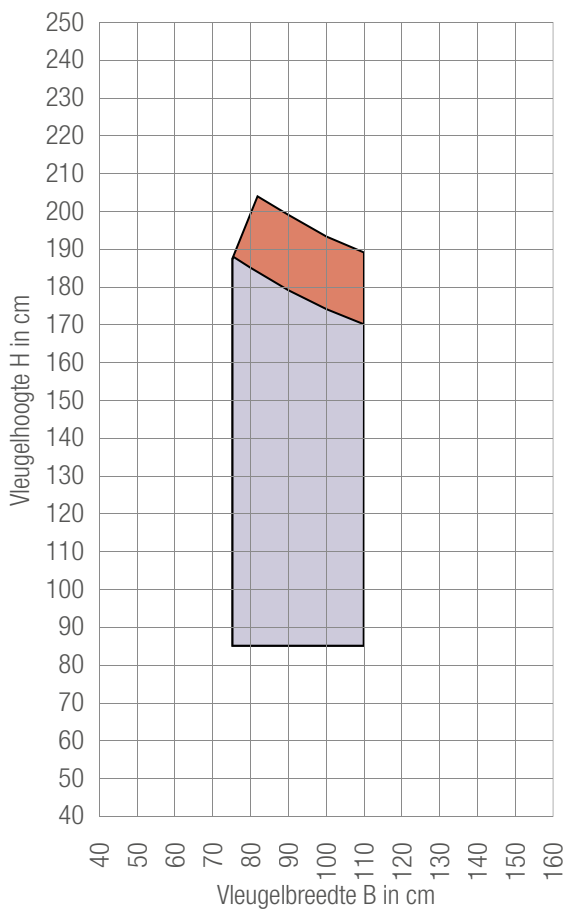
**Maximale vleugelgroottes voor het vleugelprofiel Z 74**  
**Tweevleugelige parallel-schuif-kiepdeur (PSK) zonder vaste stijl, B4/C3**

	I
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B4/C3</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	5A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4

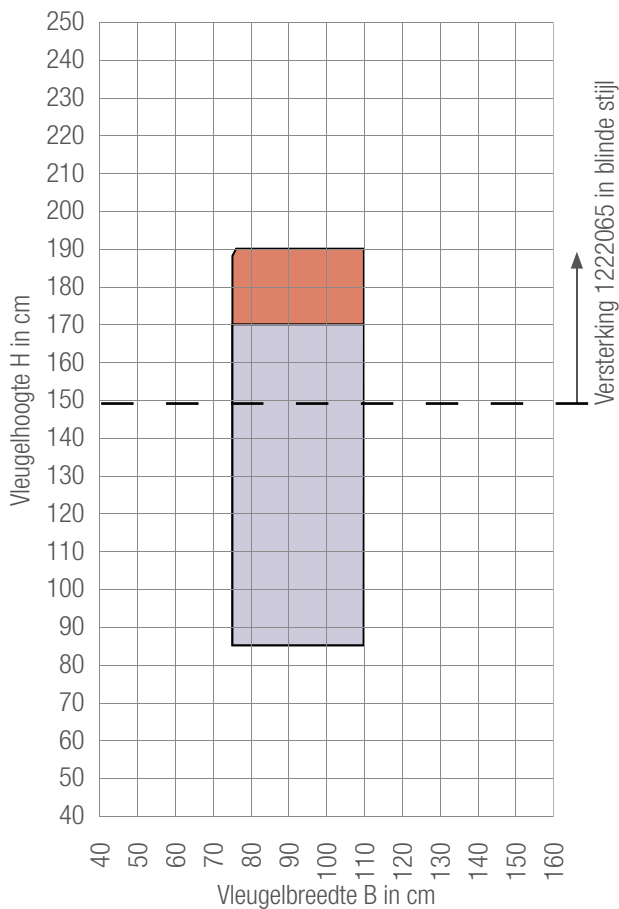


I: Elementen met kozijn rondom

**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



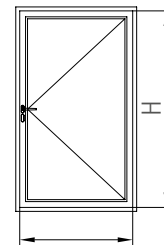
	Versterking in de Vleugel	Maximaal glasgewicht
	35 x 42 x 2 1350193	100 kg
	35 x 42 x 2 1238570	120 kg

**i** Keuze van de stijlversterking vindt plaats volgens statische berekening - hoofdstuk "Statica".

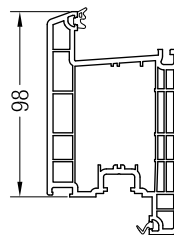
**i** De vleugelhoogte mag de 2,5-voudige vleugelbreedte niet overschrijden (bij groottebeperkingen in aanmerking genomen).



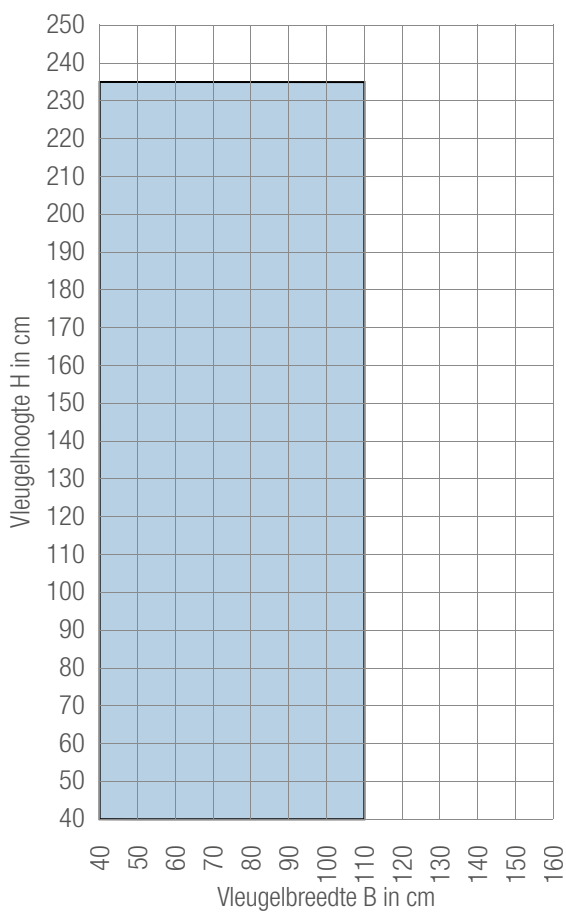
Maximale vleugelgroottes voor de (huis)deurvleugelprofielen Z en T  
 Enkel draai/draaikiep naar binnen opengaande deuren met dorpel RAUSTEP en (huis)deurscharnieren, B2/C2



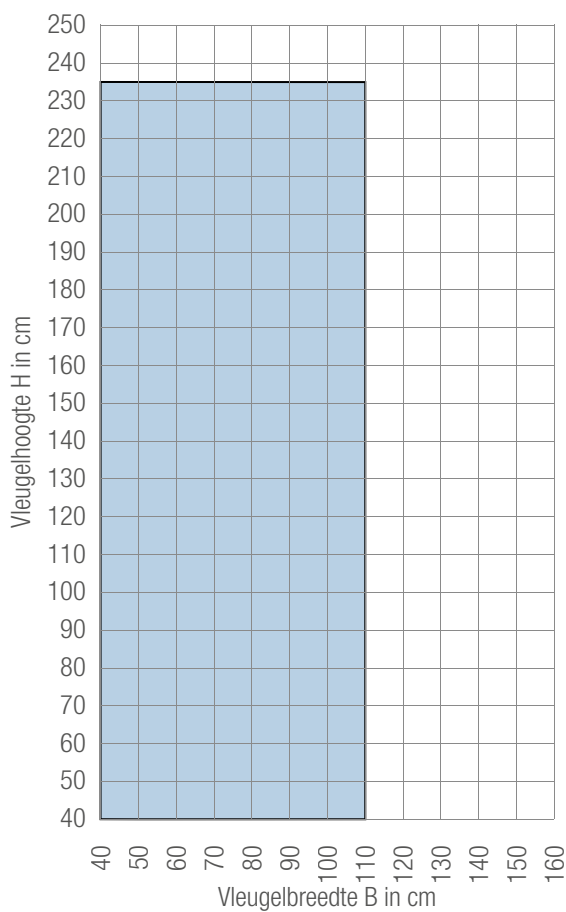
Windweerstand conform DIN EN 12210	B2/C2
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	4A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	4





Profielkleur: wit



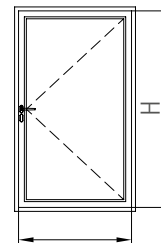
Profielkleur: niet wit



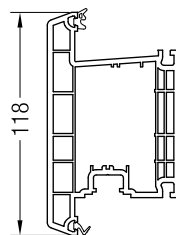
Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht voor RHL-lasverbinding
41 x 63,5 x 2,5 1241776 	75 kg

-  Testresultaten met:
- Fuhr beslag 855GL (1-schootslot, 2 zwenkhaken)
  - gesloten en vergrendelde toestand
  - ingerolde pakking

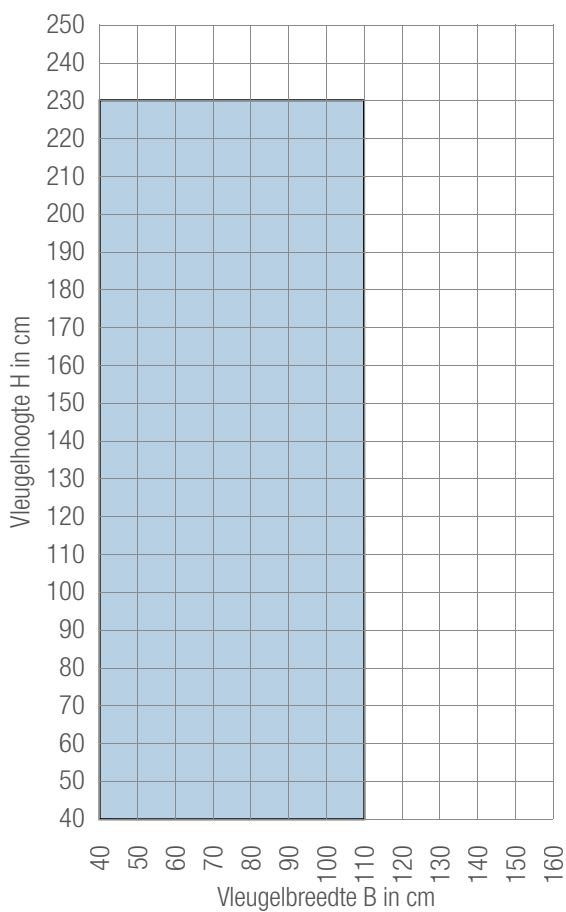
**Maximale vleugelgroottes voor de (huis)deurvleugelprofielen Z en T**  
**Enkel draai/draaikiep naar buiten opengaande deuren met dorpel RAUSTEP en (huis)deurscharnieren, B2/C2**



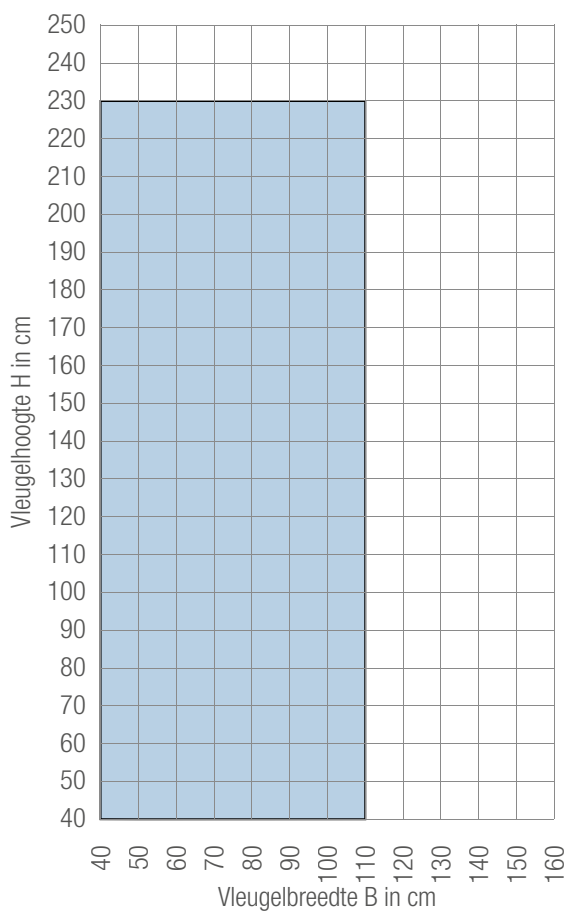
<b>Windweerstand conform DIN EN 12210</b>	<b>B2/C2</b>
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	4B
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	2




**Profielkleur: wit**



**Profielkleur: niet wit**



	Versterking in de vleugel	Maximaal glasgewicht voor RHL-lasverbinding
	41 x 63,5 x 2,5 1241776 	75 kg

- i** Testresultaten met:
- Fuhr beslag 855GL (1-schootslot, 2 zwenkhaken)
  - gesloten en vergrendelde toestand
  - ingerolde pakking

---

Ons technische advies wordt naar eer en geweten gegeven, maar geldt slechts als vrijblijvende aanwijzing. Daarom adviseren wij u om te controleren of de in deze handleiding vermelde instructies geschikt zijn voor de door u beoogde technische oplossing.

De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden en vallen daarom uitsluitend onder uw verantwoordelijkheid. Onze garantie heeft daarom in elk geval betrekking op de ge-

lijkblijvende kwaliteit van onze producten overeenkomstig onze specificaties. Mocht er een beroep worden gedaan op onze aansprakelijkheid, dan zal deze gebonden zijn aan onze, u bekende algemene leverings- en betalingsvoorwaarden. Deze kunnen ook worden opgeroepen op <http://rehau.nl/lby> of worden op aanvraag toegestuurd. Schade die voortkomt uit het gebruik van andere dan de in onze documentatie vermelde originele systeemonderdelen valt buiten de garantie en aansprakelijkheid van REHAU.