

Maximale Elementgrößen

Die maximale Elementgröße bezieht sich auf das Blendrahmenaußenmaß.

⚠ Bitte beachten!

- **Nicht farbige Elemente** dürfen bis maximal **6,50 m²** gefertigt werden.
Die maximale Breite beträgt **420 cm** und die maximale Höhe **420 cm**.
- **Farbige Elemente** dürfen bis maximal **6,00 m²** gefertigt werden.
Die maximale Breite beträgt **420 cm** und die maximale Höhe **420 cm**.

1

Flügelgruppen

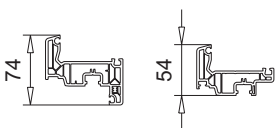
Unabhängig vom VEKA Profilsystem gelten einheitliche maximale Flügelgrößen für die Fenster- und Türelemente. Zur besseren Orientierung sind die Flügelgeometrien in folgende Gruppen aufgeteilt:

- **„70er“ Flügelprofile**
für DK - Elemente / mit Euronut / Ansichtshöhen von 70 - 79 mm
- **„80er“ Flügelprofile**
für DK - Elemente / mit Euronut / Ansichtshöhen von 80 - 89 mm
- **„100er“ Flügelprofile**
für DK - Elemente / mit Euronut / Ansichtshöhen 105 - 118 mm
- **Haustürflügelprofile**
für Haustürelemente / mit Flachstulpnut / Ansichtshöhen 120 - 125 mm
- **Nebeneingangstürflügelprofile**
für Drehtüren / mit Euronut / Ansichtshöhen 105 - 114 mm
- **passivhaustaugliche Flügelprofile**
- **Klebeflügelprofile**



„70er“ Flügelprofile

für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.363



103.340

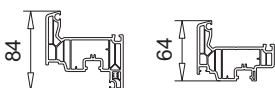
103.343



„80er“ Flügelprofile

für weiße Profile mit Verstärkung 113.292/113.365

für farbige Profile mit Verstärkung 113.294.2



103.341

103.358

1

„100er“ Flügelprofile
 für weiße Profile mit Verstärkung 113.270/115.003
 für farbige Profile mit Verstärkung 113.270

103.345 103.346 103.314 103.330

Haustürflügelprofile
 für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.011.3/113.011.5 (vorgefräst)

105.380 105.381 105.383

Nebeneingangstürflügelprofile
 für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.368.2

103.345 103.346

passivhaustaugliche Flügelprofile
 für weiße und farbige Profile mit Thermo-
 stahl (kein VEKA Artikel)

103.341

Klebeflügelprofil
 für farbige Profile mit
 Verstärkung 113.020

103.342

Stulpprofile

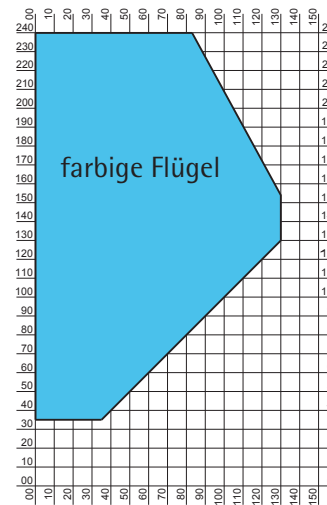
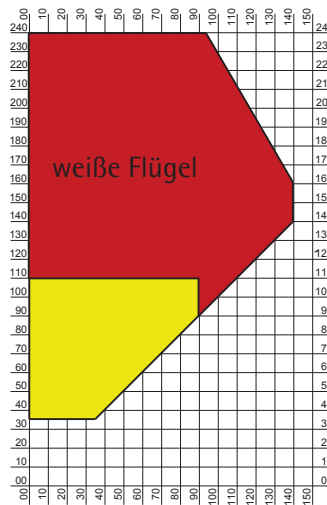
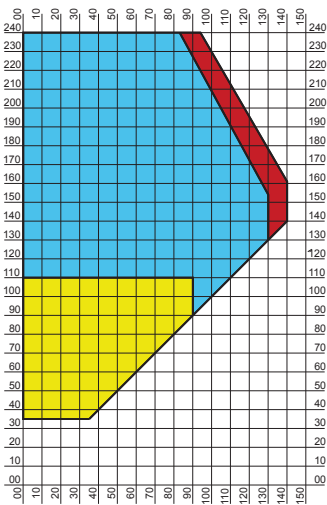
- Stulpprofile mit Verstärkung 113.001.3
- Stulpprofile mit Verstärkung 113.001/113.028
- Stulpprofile ohne Verstärkung

102.316 102.314 102.313

Darstellung der Maximalgrößen für Flügel

Die Diagramme auf den nachfolgenden Seiten bilden die Begrenzungen für Maximalgrößen ab. Minimalgrößen sind maschinenabhängig.

Das Diagramm (links) für Dreh-Kippflügel setzt sich aus den beiden Grafiken (Mitte und rechts) zusammen:



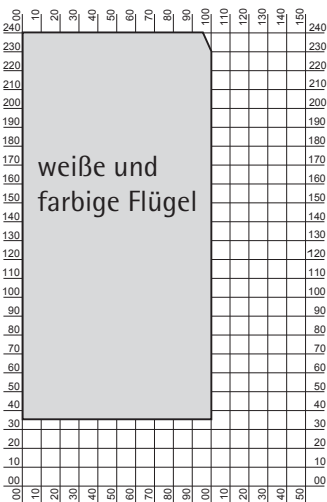
Für weiße Flügel gilt:

Es muss immer rundum verstärkt werden.

Ausnahme: Nur im gelben Bereich kann auf die Verstärkung seitlich und oben verzichtet werden, nur unten waagrecht immer verstärken.

Für farbige Flügel gilt:

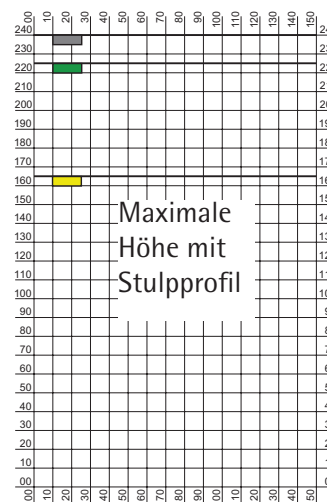
Es muss immer rundum verstärkt werden.



Für Haustür- und Nebeneingangstürflügel gilt:

Es muss immer rundum verstärkt werden.

Maximalgrößen für weiße und farbige Flügel sind identisch.

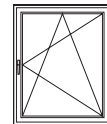


Für Stulelemente gilt:

Maximale Höhe in Abhängigkeit vom Stulprofil/Verstärkung.

Maximalgrößen für „70er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit festem Pfosten nach den Klassifizierungen B1, B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



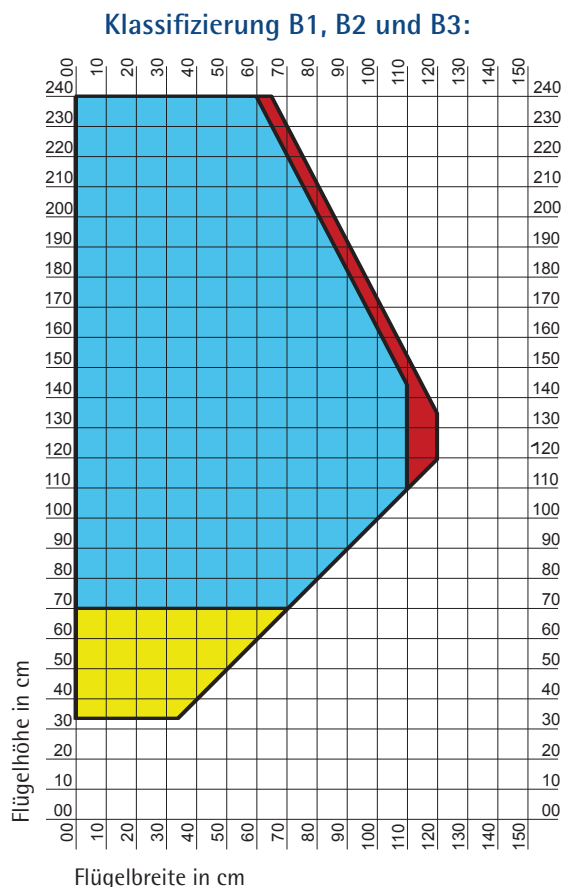
⚠ Bitte beachten!

- **Nicht farbige Flügel** dürfen bis maximal **1,80 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **120 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- **Farbige Flügel** dürfen bis maximal **1,70 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **110 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- **Maximales Glasgewicht 40 kg**.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.
- Kipp-Elemente dürfen mit einer max. Breite von 240 cm gefertigt werden. Oben genannte max. Flügelflächen und das Flügelgewicht müssen eingehalten werden. Der max. Bandabstand beträgt 700 mm. Angaben zu Fangscheren, Handgestängen, Motor usw. müssen aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.



„70er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.27)

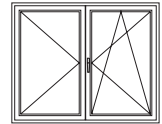


Maximale Abmessungen für:

- Flügel in farbig, rundum mit Stahl verstärken
- Flügel in weiß, rundum mit Stahl verstärken
- Flügel in weiß, nur unten waagrecht mit Stahl verstärken, seitlich und oben kann auf Stahl verzichtet werden

Maximalgrößen für „70er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit losen Pfosten nach den Klassifizierungen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



⚠ Bitte beachten!

- Bei Stulpelementen Flügel und Stulpflügel generell verstärken!
- Nicht farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 90 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 85 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Maximales Glasgewicht 40 kg.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.



„70er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.27)

Stulpprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



Maximalhöhe mit Stulpprofil

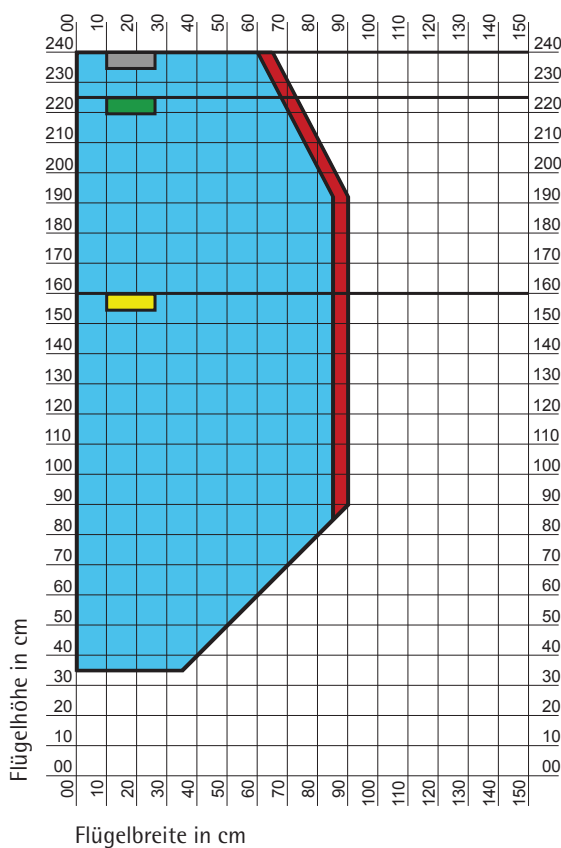


Flügel in farbig, rundum mit Stahl verstärken

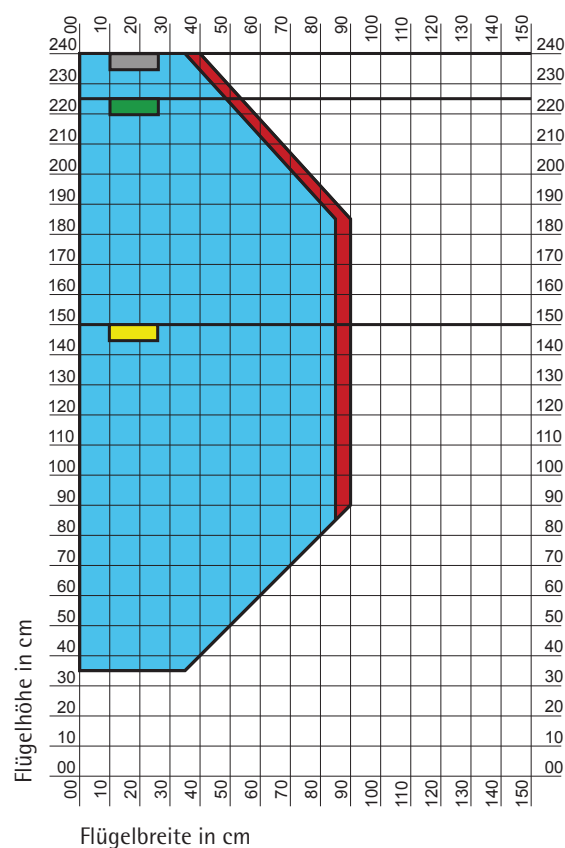


Flügel in weiß, rundum mit Stahl verstärken

Klassifizierung B2:

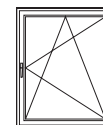


Klassifizierung B3:



Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit festem Pfosten nach den Klassifizierungen B1, B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



⚠ Bitte beachten!

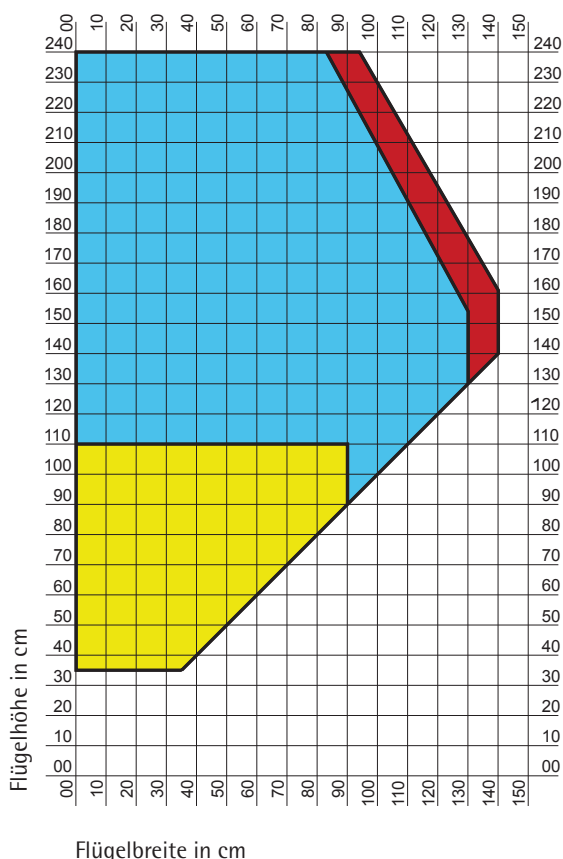
- **Nicht farbige Flügel** dürfen bis maximal **2,25 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **140 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- **Farbige Flügel** dürfen bis maximal **2,00 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **130 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- Maximales **Glasgewicht 70 kg**.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.
- Kipp-Elemente dürfen mit einer max. Breite von 240 cm gefertigt werden. Oben genannte max. Flügelflächen und das Flügelgewicht müssen eingehalten werden. Der max. Bandabstand beträgt 700 mm. Angaben zu Fangscheren, Handgestängen, Motor usw. müssen aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.



„80er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.27)

Klassifizierung B1, B2 und B3:

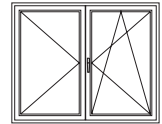


Maximale Abmessungen für:

- Flügel in farbig, rundum mit Stahl verstärken
- Flügel in weiß, rundum mit Stahl verstärken
- Flügel in weiß, unten waagrecht mit Stahl verstärken, seitlich und oben kann auf Stahl verzichtet werden

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit losen Pfosten nach den Klassifizierungen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



⚠ Bitte beachten!

- Bei Stulpelementen Flügel und Stulpflügel generell verstärken!
- Nicht farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 100 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 95 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Maximales Glasgewicht 70 kg.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.

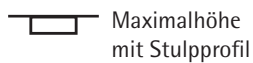


„80er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.27)

Stulpprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



Maximalhöhe
mit Stulpprofil

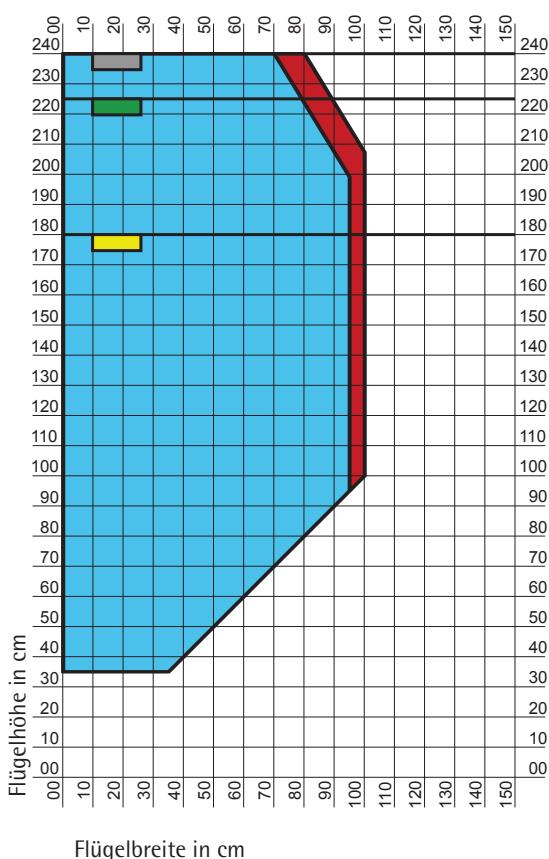


Flügel in farbig,
rundum mit Stahl verstärken

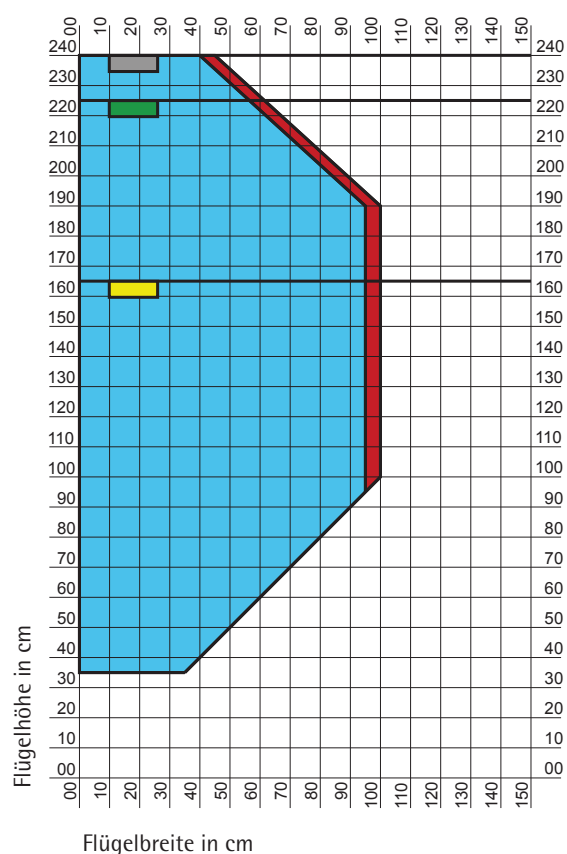


Flügel in weiß,
rundum mit Stahl verstärken

Klassifizierung B2:

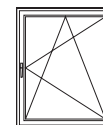


Klassifizierung B3:



Maximalgrößen für „100er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit festem Pfosten nach den Klassifizierungen B1, B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



⚠ Bitte beachten!

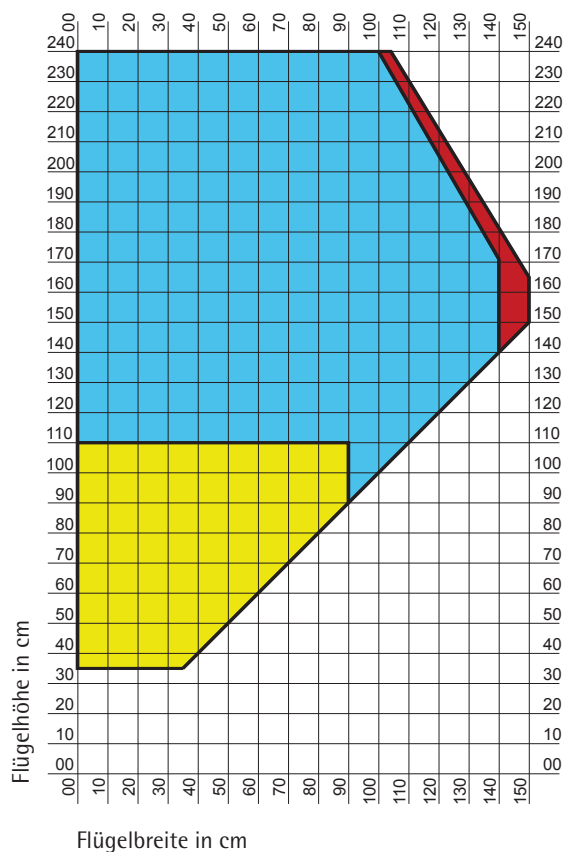
- **Nicht farbige Flügel** dürfen bis maximal **2,50 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **150 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- **Farbige Flügel** dürfen bis maximal **2,40 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **140 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- Maximales **Glasgewicht 100 kg**.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.
- Kipp-Elemente dürfen mit einer max. Breite von 240 cm gefertigt werden. Oben genannte max. Flügelflächen und das Flügelgewicht müssen eingehalten werden. Der max. Bandabstand beträgt 700 mm. Angaben zu Fangscheren, Handgestängen, Motor usw. müssen aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.






„100er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)

Klassifizierung B1, B2 und B3:

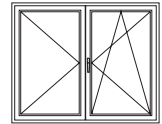


Maximale Abmessungen für:

-  Flügel in farbig, rundum mit Stahl verstärken
-  Flügel in weiß, rundum mit Stahl verstärken
-  Flügel in weiß, unten waagrecht mit Stahl verstärken, seitlich und oben kann auf Stahl verzichtet werden

Maximalgrößen für „100er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit losen Pfosten nach den Klassifizierungen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



⚠ Bitte beachten!

- Bei Stulpelementen Flügel und Stulpflügel generell verstärken!
- Nicht farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 110 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 105 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Maximales Glasgewicht 100 kg.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.



„100er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)

Stulpprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



Maximalhöhe
mit Stulpprofil

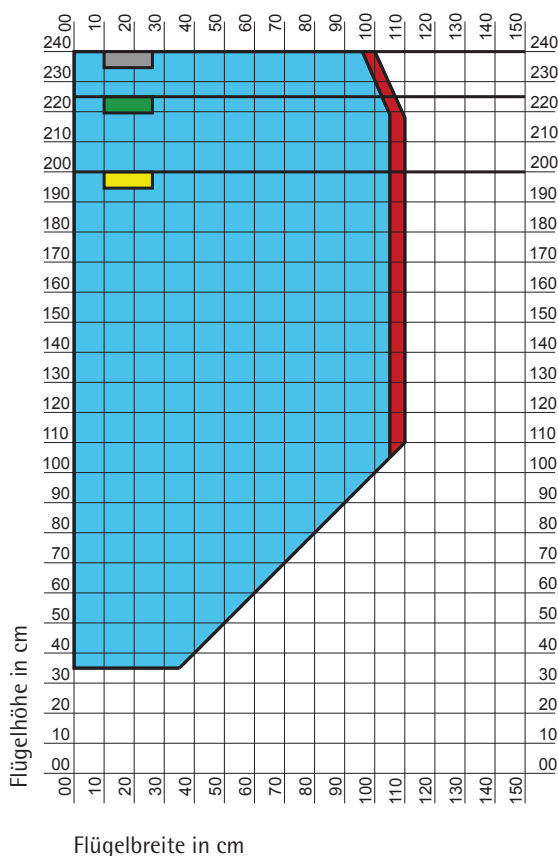


Flügel in farbig,
rundum mit Stahl verstärken

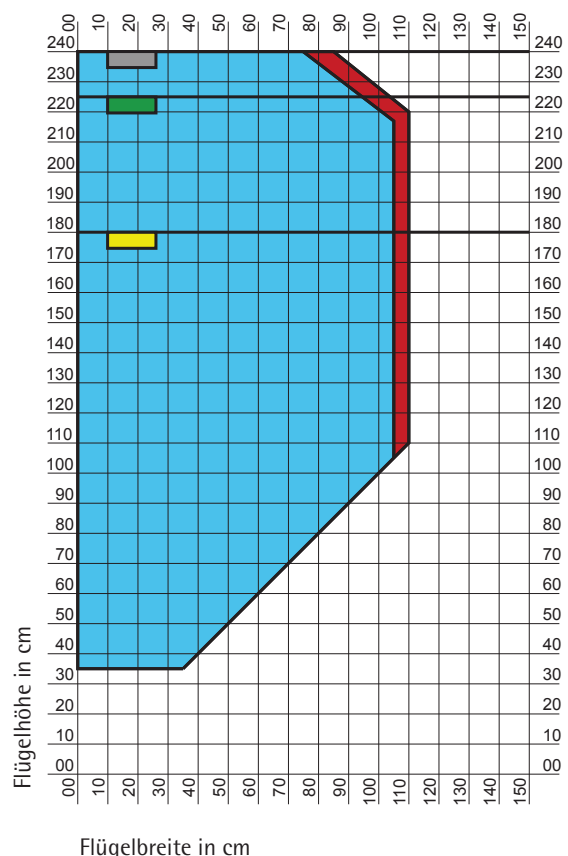


Flügel in weiß,
rundum mit Stahl verstärken

Klassifizierung B2:



Klassifizierung B3:



Maximalgrößen für Haustürflügelprofile

Maximalgrößen für 1-flg. und 2-flg. Haustür-Elemente mit festem Pfosten nach der Klassifizierung B1. Ausführung weiß und farbig.

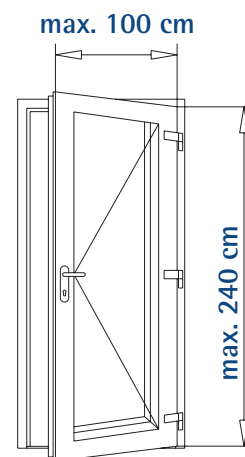
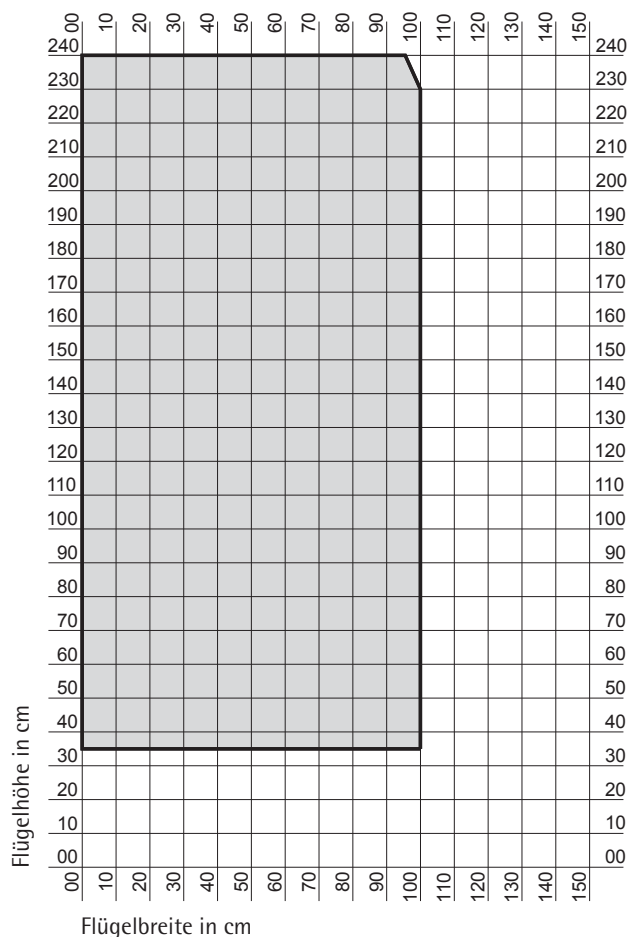
1

! Bitte beachten!

- **Farbige und nicht farbige Flügel dürfen bis maximal 2,30 m² gefertigt werden.** Die maximale Breite beträgt **100 cm** und die maximale Höhe **240 cm**. Pro Flügel sind mindestens 3 Bänder erforderlich.
- **Maximales Glasgewicht 100 kg.**
- Nicht farbige Flügel sollten ab einer Höhe von 210 cm mit einem Automatikgetriebe ausgestattet werden.
- Farbige Flügel müssen ab einer Höhe von 210 cm mit einem Automatikgetriebe ausgestattet sein.
- Rahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken und Flügelverarbeitung immer mit Eckschweißverbinder.
- T-Profile generell mit Vorsatzzarge versehen!
- Kopplungen entsprechend verstärken!

Haustürflügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



Flügel weiß und farbig, immer rundum mit Stahl verstärken

Maximalgrößen für Haustürflügelprofile

Maximalgrößen für 2-flg. Haustür-Elemente mit losem Pfosten nach der Klassifizierung B1. Ausführung weiß und farbig.

⚠ Bitte beachten!

- **Farbige und nicht farbige Flügel** dürfen bis maximal **2,00 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **90 cm** und die maximale Höhe **240 cm**. Pro Flügel sind mindestens 3 Bänder erforderlich.
- Maximales **Glasgewicht 100 kg**.
- Die Beschlagsituation ist mit dem Beschlaglieferanten abzuklären.
- Rahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken und Flügelverarbeitung immer mit Eckschweißverbinder.

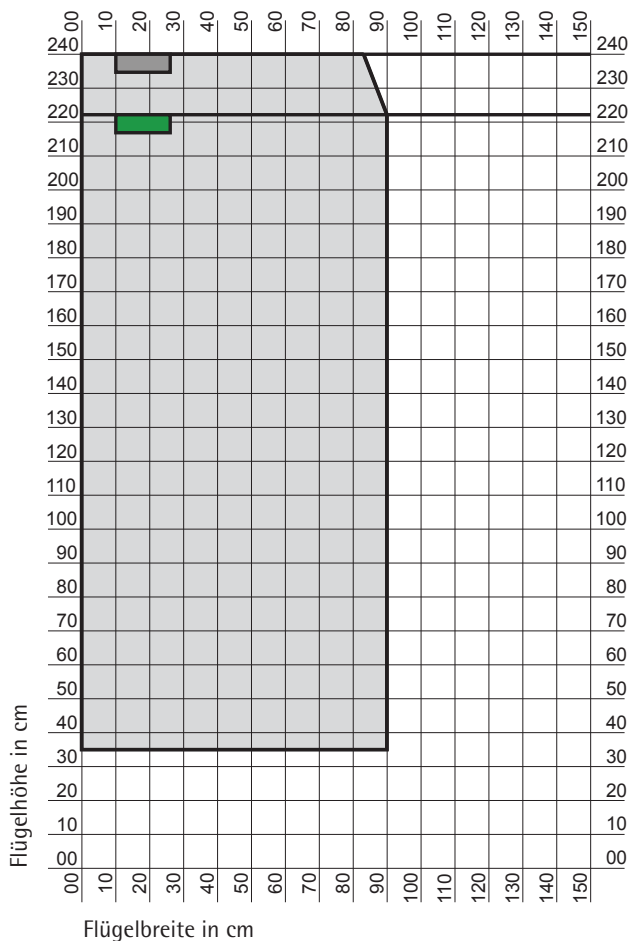


Haustürflügelprofile

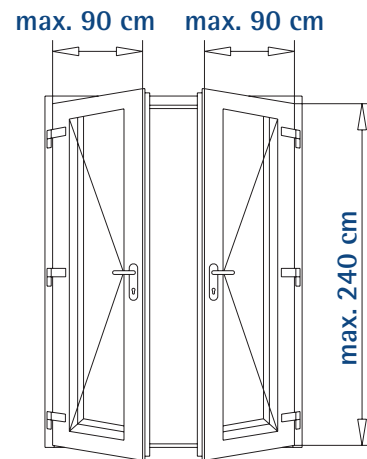
(siehe Tabelle auf Seite 1.28)

Stulpprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



Maximalhöhe mit Stulpprofil



■ Flügel weiß und farbig, immer rundum mit Stahl verstärken

Maximalgrößen für Nebeneingangstürflügel

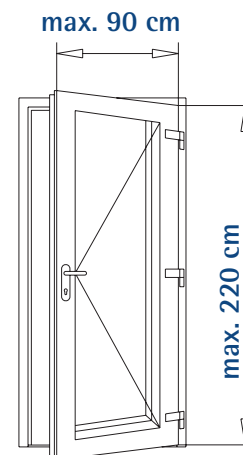
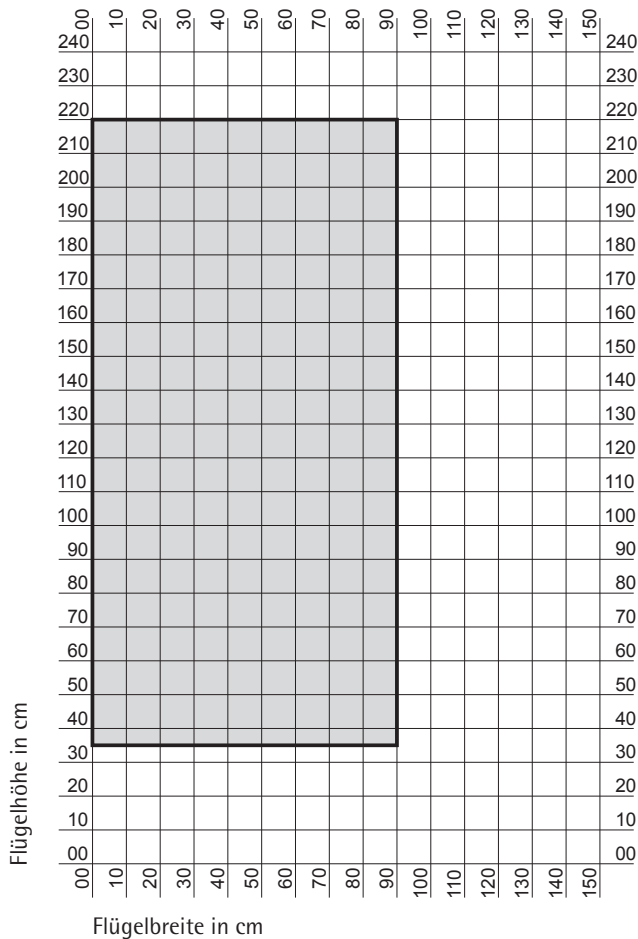
Maximalgrößen für 1-flg. und 2-flg. Drehtür-Elemente mit festem Pfosten nach der Klassifizierung B1. Ausführung weiß und farbig.

1

! Bitte beachten!

- **Farbige und nicht farbige Flügel** dürfen bis maximal **2,00 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **90 cm** und die maximale Höhe **220 cm**. Pro Flügel sind mindestens 3 Bänder erforderlich.
- **Maximales Glasgewicht 80 kg.**
- Nicht farbige Flügel sollten ab einer Höhe von 210 cm mit einem Automatikgetriebe ausgestattet werden.
- Farbige Flügel müssen ab einer Höhe von 210 cm mit einem Automatikgetriebe ausgestattet sein.
- Rahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken und Flügelverarbeitung immer mit Eckschweißverbinder.
- T-Profile generell mit Vorsatzzarge versehen!
- Kopplungen entsprechend verstärken!

Nebeneingangstürflügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.28)



■ Flügel weiß und farbig, immer rundum mit Stahl verstärken

Maximalgrößen für Nebeneingangstürflügel

Maximalgrößen für 2-flg. Drehtür-Elemente mit losem Pfosten nach der Klassifizierung B1. Ausführung weiß und farbig.

⚠ Bitte beachten!

- **Farbige und nicht farbige Flügel dürfen bis maximal 1,80 m² gefertigt werden.** Die maximale Breite beträgt **80 cm** und die maximale Höhe **220 cm**. Pro Flügel sind mindestens 3 Bänder erforderlich.
- **Maximales Glasgewicht 80 kg.**
- Die Beschlagsituation ist mit dem Beschlaglieferanten abzuklären.
- Rahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken und Flügelverarbeitung immer mit Eckschweißverbinder.

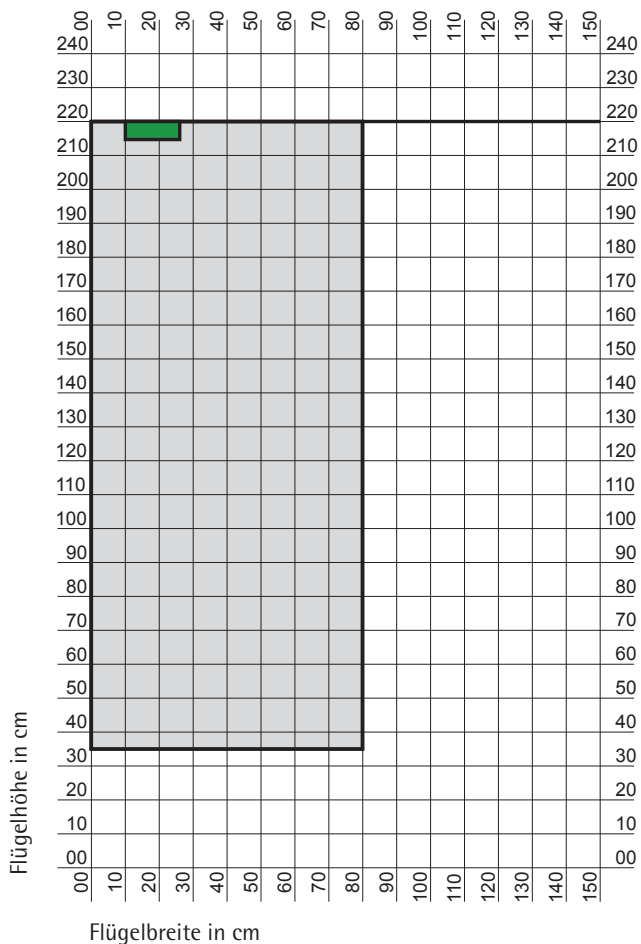



Nebeneingangstürflügelprofile

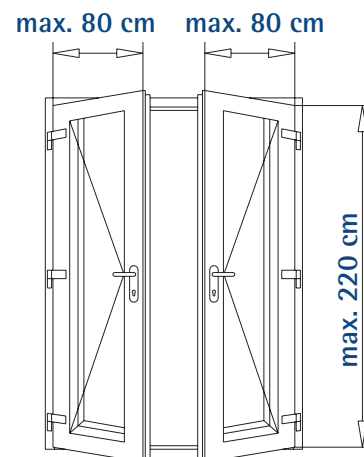
(siehe Tabelle auf Seite 1.28)


Stulpprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



 Maximalhöhe mit Stulpprofil



 Flügel weiß und farbig, immer rundum mit Stahl verstärken

Maximalgrößen für Parallel-Schiebe-Kipptüren/ -fenster

Maximalgrößen für mehrteilige Parallel-Schiebe-Kipptüren nach der Klassifizierung bis B3.
Ausführung weiß und farbig.

! Bitte beachten!

- Maximale Flügelbreiten und -höhen gelten wie auf den Seiten 1.30 bis 1.35 beschrieben.
Für die maximalen Flügelflächen und Glasgewichte gilt:
Nicht farbige und farbige „100er“ Flügelprofile dürfen bis maximal $3,00 \text{ m}^2$ und 120 kg Glasgewicht gefertigt werden.
Nicht farbige „80er“ Flügelprofile dürfen bis maximal $2,50 \text{ m}^2$ und 100 kg Glasgewicht und **farbige „80er“ Flügelprofile** bis maximal $2,25 \text{ m}^2$ und 70 kg Glasgewicht gefertigt werden.
- Nicht farbige Elemente** dürfen bis maximal $6,50 \text{ m}^2$ und **farbige Elemente** bis maximal $6,00 \text{ m}^2$ gefertigt werden. Die maximale Blendrahmenbreite darf 400 cm nicht überschreiten.
- Blendrahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken. Zur sicheren Beschlagmontage sollten alle Verschraubungen der Laufwerke in entsprechend gewählte Armierungsprofile erfolgen, siehe Verarbeitung.
- Je nach Elementgröße ist die Statik zu beachten, Dehnungskopplung/Zarge einsetzen!



„80er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.27)

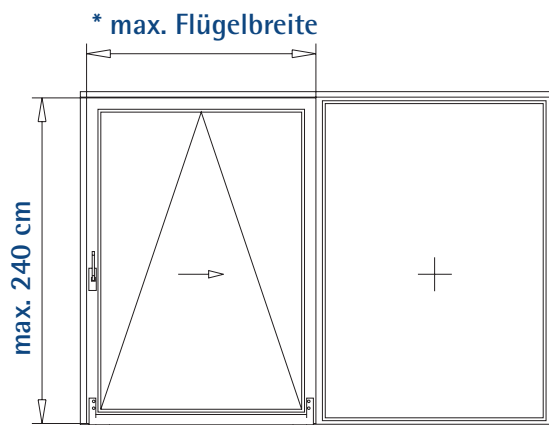


„100er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)

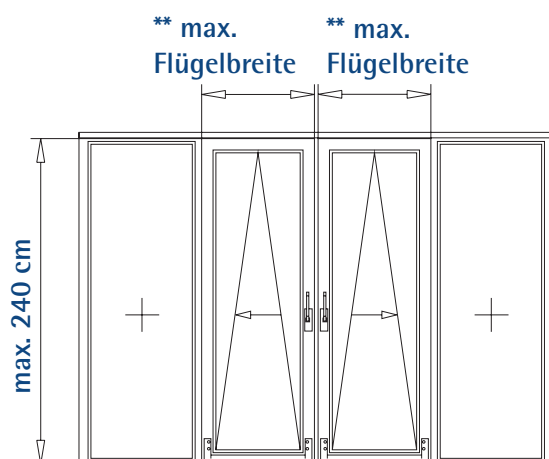
Stulpprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



*** max. Flügelbreite:**

„80er“ Flügelprofile wie auf Seite 1.30
„100er“ Flügelprofile wie auf Seite 1.32



**** max. Flügelbreite bei Stulpelement:**

„80er“ Flügelprofile wie auf Seite 1.33
„100er“ Flügelprofile wie auf Seite 1.35

Maximalgrößen für falt-Schiebetüren

Maximalgrößen für falt-Schiebetüren nach der Klassifizierung B1. Ausführung weiß und farbig.

! Bitte beachten!

- Nicht farbige und farbige falt-Schiebetürflügel dürfen bis maximal 90 cm Breite und 240 cm Höhe gefertigt werden.
- Die maximale Blendrahmenbreite darf 400 cm nicht überschreiten.
- Blendrahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken.
- Man unterscheidet bei falt-Schiebetüren zwischen oben- und untenlaufenden Türen. Untenlaufende Türen sind im PVC-Bereich zu favorisieren, da hierdurch eine funktionsgerechtere Führung der faltflügel gewährleistet wird.
- Um möglicher Durchbiegung vorzubeugen, ist bei Montage der falt-Schiebetür auf sorgfältige Verankerung des Blendrahmens zum Mauerwerk zu achten. Untere Laufschiene sofort nach der Montage auf ganzer Länge unterfüllen.



„80er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.27)

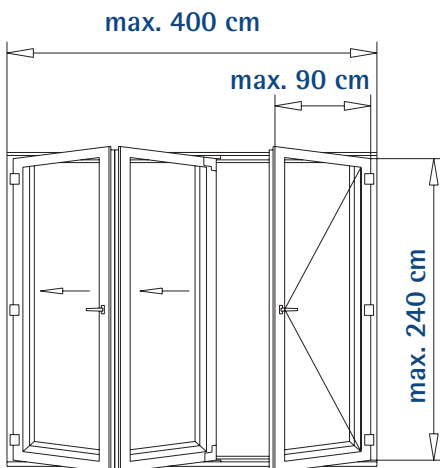


„100er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)

Stulpprofile

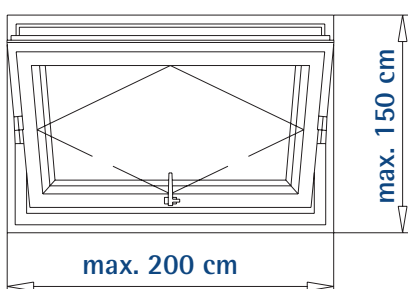
(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



Falt-Schiebe-Elemente sind mit SOFTLINE 82 derzeit nicht herstellbar.

Maximalgrößen für Schwingfenster

Maximalgrößen für 1-flg. Schwingfenster nach der Klassifizierung bis B3. Ausführung weiß und farbig.

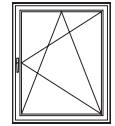


! Bitte beachten!

- Nicht farbige und farbige Schwingfenster dürfen bis maximal 200 cm Breite und 150 cm Höhe gefertigt werden.
- Das maximale Flügelgewicht darf 150 kg nicht überschreiten.
- Herstellbar mit nach außen öffnenden „80er“ bzw. „100er“ Flügelprofilen.

Maximalgrößen für passivhaustaugliche „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit festem Pfosten nach den Klassifizierungen B1, B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



1

! Bitte beachten!

- **Nicht farbige Flügel** dürfen bis maximal **2,00 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **130 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- **Farbige Flügel** dürfen bis maximal **1,80 m²** gefertigt werden. Die maximale Breite beträgt **120 cm** und die maximale Höhe **240 cm**.
- Maximales **Glasgewicht 70 kg**.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.



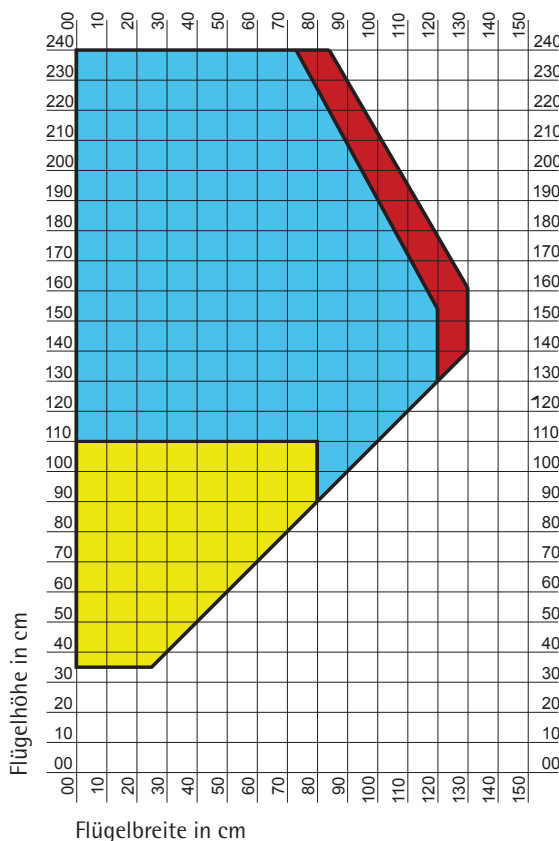
passivhaustaugliche „80er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)

Fenster- und Türelemente für Passivhaus sind mit SOFTLINE 82 passiv herstellbar.

	103.341 mit Thermostahl TC 016 15 (Fa. Hüttenbrauck) V 11329215 TG (Fa. Gebhardt)
	101.290 mit Thermostahl T 0019 15 (Fa. Hüttenbrauck) GS-000-101352001 (Fa. Gebhardt)
	101.291 mit Thermostahl T F019 15 (Fa. Hüttenbrauck)

Klassifizierung B1, B2 und B3:

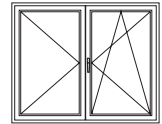


Maximale Abmessungen für:

- Flügel in farbig, rundum mit Thermostahl verstärken
- Flügel in weiß, rundum mit Thermostahl verstärken
- Flügel in weiß, unten waagrecht mit Thermostahl verstärken, seitlich und oben kann auf Stahl verzichtet werden

Maximalgrößen für passivhaustaugliche „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit losen Pfosten nach den Klassifizierungen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



⚠ Bitte beachten!

- Bei Stulpelementen Flügel generell verstärken!
- Nicht farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 90 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Farbige Flügel dürfen bei Stulpelementen maximal 85 cm breit und 240 cm hoch gefertigt werden.
- Maximales Glasgewicht 70 kg.
- Bei liegenden Flügelflächen ($b > h$) muss das Seitenverhältnis FFB/FFH aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden.

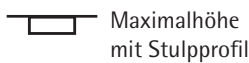


passivhaustaugliche
„80er“ Flügelprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)

Stulpprofile

(siehe Tabelle auf Seite 1.28)



Maximalhöhe
mit Stulpprofil

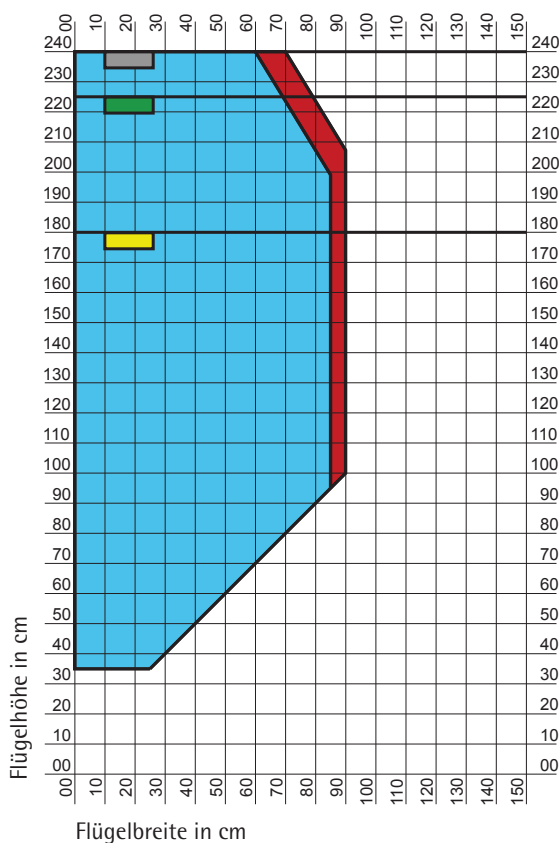


Flügel in farbig,
rundum mit Thermostahl verstärken



Flügel in weiß,
rundum mit Thermostahl verstärken

Klassifizierung B2:



Klassifizierung B3:

