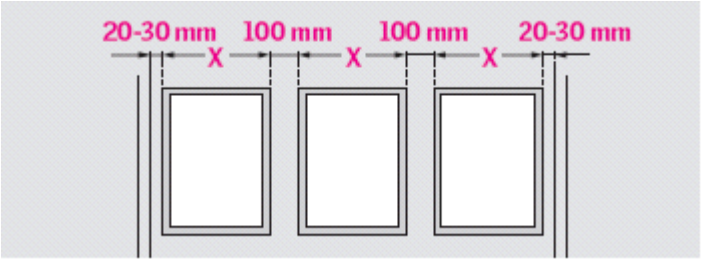
Wichtige Planungshinweise zu Fenstergrößen bei Verwendung des Hilfssparrens EKY

Sehr geehrte VELUX Kundin, sehr geehrter VELUX Kunde,

durch den Hilfssparren EKY entsteht mehr Raum und Kopffreiheit vor den nebeneinander eingebauten Dachfenstern. Dies ist eine optisch ansprechende Möglichkeit, die sich vor allem bei flachen Dachneigungen positiv auswirkt.

Planungshinweise

- Der zugelassene Dachneigungsbereich beträgt 15° - 90°
- Der Blendrahmen-Abstand beträgt 10 cm
- Der VELUX Hilfssparren ist nicht im Lieferumfang des Eindeckrahmens enthalten. Er muss immer separat bestellt werden.



Artikelnummer des Hilfssparrens

- EKY W35 2000 (weiß foliert) **= 350 cm Länge**

Max. mögliche Längen des Hilfssparrens je Dachneigung und Fensterbreite
Der Hilfssparren EKY ist aufgrund seiner Konstruktion nur bis zu einer bestimmten Belastbarkeit (Länge) verwendbar. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen die Einsatzmöglichkeiten der Hilfssparren und in diesem Zusammenhang auch die Verwendung der maximal zulässigen Fenstergrößen bzw. der max. Länge des EKY, in Abhängigkeit von der Dachneigung.

Hinweis bei der Verwendung des Hilfsparrens EKY mit dem Fenstern GDL CABRIO™
Dies ist nur möglich, wenn der EKY bis auf 3,0m reduziert wird!
Für mehr als zwei GDL CABRIO™ ist der EKY nicht geeignet!

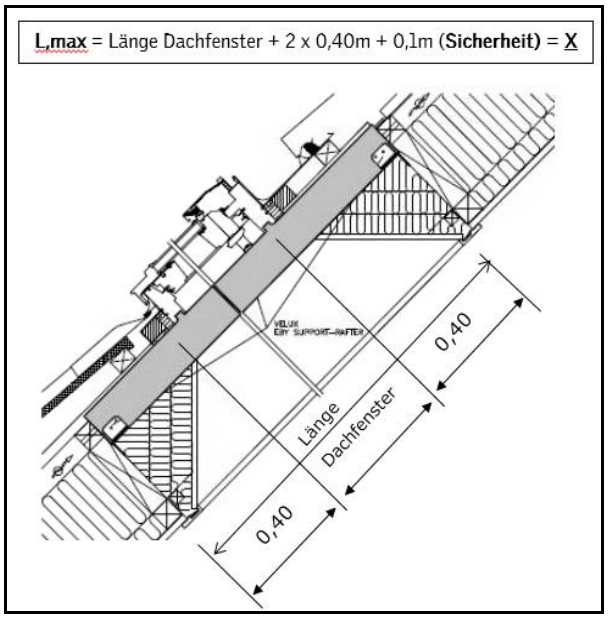
Belastbarkeit der Hilfssparren

Je nach Anzahl der gewünschten Dachfenster und der damit ggf. notwendigen Wechsel sind Einschnitte in die Statik der Dachkonstruktion erforderlich.

Die folgende Tabelle zeigt Ihnen die Einsatzmöglichkeiten der Hilfssparren im Zusammenhang auch die Verwendung der maximal zulässigen Fenstergrößen, in Abhängigkeit von der Dachneigung.

Eine Überprüfung des Daches bezüglich der Wechsel durch den Statiker kann empfehlenswert sein, der EKY selber ist ein VELUX Systembauteil und benötigt keine statische Überprüfung.

ab DN°	Fensterbreite CK-, FK-, MK-	Fensterbreite PK-	Fensterbreite SK-	Fensterbreite UK-
15°	max. Länge EKY **= 3,5m**	max. Länge EKY **= 3,4m**	max. Länge EKY **= 2,6m**	max. Länge EKY **= 2,1m**
30°	max. Länge EKY **= 3,5m**	max. Länge EKY **= 3,5m**	max. Länge EKY **= 2,7m**	max. Länge EKY **= 2,2m**
45°	max. Länge EKY **= 3,5m**	max. Länge EKY **= 3,5m**	max. Länge EKY **= 2,9m**	max. Länge EKY **= 2,4m**
60°	max. Länge EKY **= 3,5m**	max. Länge EKY **= 3,5m**	max. Länge EKY **= 3,3m**	max. Länge EKY **= 2,7m**



Fensterhöhen:	
02	= 78 cm
04	= 98 cm
06	= 118 cm
08	= 140 cm
10	= 160 cm
34	= 92 cm

1. Beispiel zur Überprüfung der Machbarkeit:

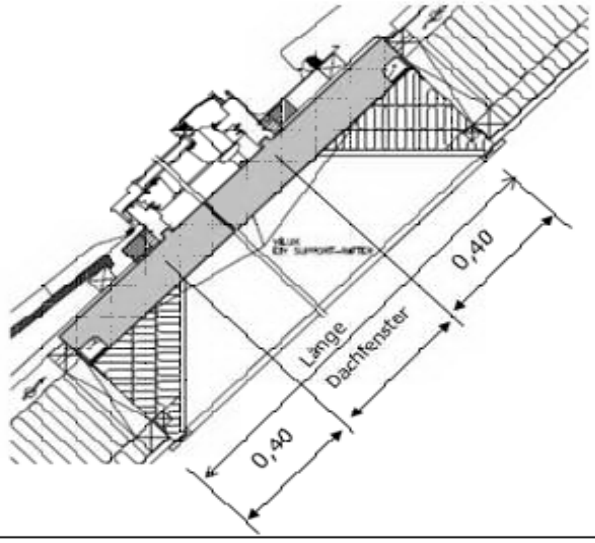
Geplant sind:

2x GGL SK10 nebeneinander a-10cm

Bei Dachneigung 30°

ab DN°	Fensterbreite CK-, FK-, MK-	Fensterbreite PK-	Fensterbreite SK-	Fensterbreite UK-
15°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,4m**	max. Länge EKY = **2,6m**	max. Länge EKY = **2,1m**
30°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,7m**	max. Länge EKY = **2,2m**
45°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,9m**	max. Länge EKY = **2,4m**
60°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,3m**	max. Länge EKY = **2,7m**

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m (**Sicherheit**) = X



Fensterhöhen:	
02	= 78cm
04	= 98 cm
06	= 118 cm
08	= 140 cm
10	= 160 cm

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m (**Sicherheit**)

1,6 + 2 x 0,40 + 0,1 = **2,5 m**

L,max = **2,5 m**

EKY kann verwendet werden

2,. Beispiel zur Überprüfung der Machbarkeit:

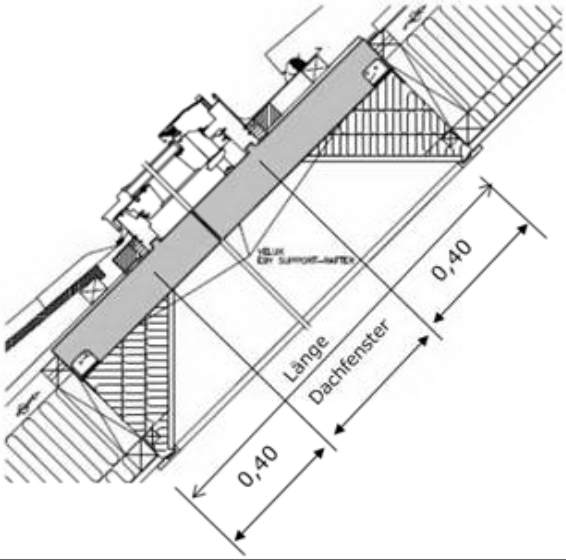
Geplant sind:

2x GGL UK08 nebeneinander a-10cm

Bei Dachneigung 30°

ab DN°	Fensterbreite CK-, FK-, MK-	Fensterbreite PK-	Fensterbreite SK-	Fensterbreite UK-
15°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,4m**	max. Länge EKY = **2,6m**	max. Länge EKY = **2,1m**
30°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,7m**	max. Länge EKY = **2,2m**
45°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,9m**	max. Länge EKY = **2,4m**
60°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,3m**	max. Länge EKY = **2,7m**

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m (**Sicherheit**) = **X**



Fensterhöhen:	
02	= 78cm
04	= 98 cm
06	= 118 cm
08	= 140 cm
10	= 160 cm

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m (**Sicherheit**)

1,4m + 2 x 0,40m + 0,1m = **2,3 m**

L,max = **2,3 m**
EKY kann nicht verwendet werden

3 Beispiel zur Überprüfung der Machbarkeit

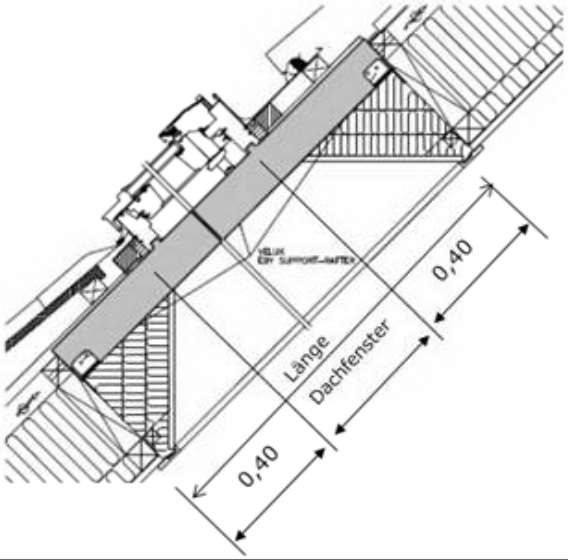
Geplant sind:

4x GGL MK06 als Kassette a-10cm, b=10 cm.

Bei Dachneigung 15°

ab DN°	Fensterbreite CK-, FK-, MK-	Fensterbreite PK-	Fensterbreite SK-	Fensterbreite UK-
15°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,4m**	max. Länge EKY = **2,6m**	max. Länge EKY = **2,1m**
30°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,7m**	max. Länge EKY = **2,2m**
45°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,9m**	max. Länge EKY = **2,4m**
60°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,3m**	max. Länge EKY = **2,7m**

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m (**Sicherheit**) = **X**



Fensterhöhen:	
02	= 78cm
04	= 98 cm
06	= 118 cm
08	= 140 cm
10	= 160 cm

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m (**Sicherheit**)

2x 1,18m + 2 x 0,40m + 0,10 b + 0,10m = **3,36 m**

L,max = **3,36 m**
EKY kann verwendet werden

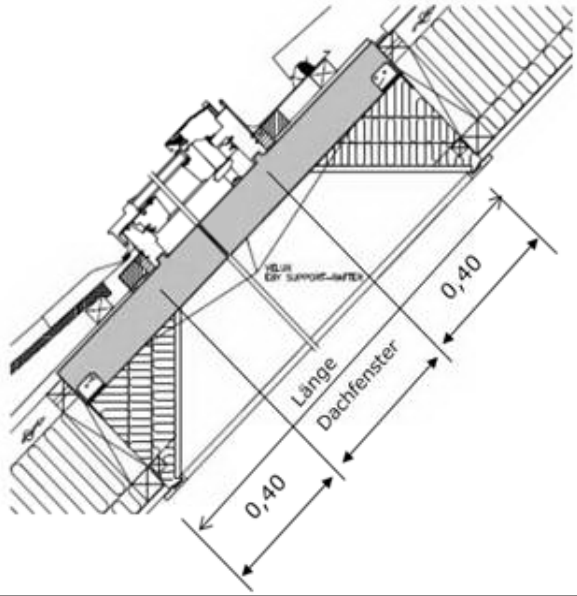
4 Beispiel zur Überprüfung der Machbarkeit

2x GPU PK08+GIU PK34 als Lichtband nebeneinander.

Bei Dachneigung 40°

ab DN°	Fensterbreite CK-, FK-, MK-	Fensterbreite PK-	Fensterbreite SK-	Fensterbreite UK-
15°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,4m**	max. Länge EKY = **2,6m**	max. Länge EKY = **2,1m**
30°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,7m**	max. Länge EKY = **2,2m**
45°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **2,9m**	max. Länge EKY = **2,4m**
60°	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,5m**	max. Länge EKY = **3,3m**	max. Länge EKY = **2,7m**

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m (**Sicherheit**) = X



Fensterhöhen:	
02	= 78 cm
04	= 98 cm
06	= 118 cm
08	= 140 cm
10	= 160 cm
34	= 92 cm

L,max = Länge Dachfenster + 2 x 0,40m + 0,1m **(Sicherheit)**

1,4m + 0,92m + 2 x 0,40m + 0,10m = **3,22m**

L,max = **3,22m**
EKY kann verwendet werden

Weitere Fachinformationen und Unterlagen

erhalten Sie über unseren Internetauftritt www.velux.de