

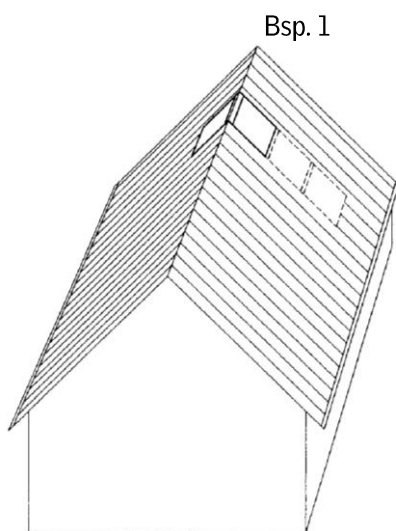
Einbauhinweise von VELUX Fenstern über den First, Preise und Lieferzeiten

Sehr geehrter VELUX Kunde,

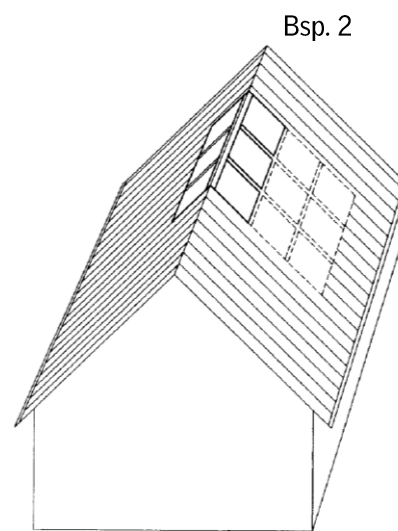
mit der VELUX Firstlösung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, VELUX Dachfenster auch über den First einzubauen.

Für den Einbau werden die normalen Eindeckrahmen bzw. Kombi-Eindeckrahmen verwendet. Eine VELUX Firstlösung verbindet immer mindestens zwei Fenster, welche gegenüberliegend sitzen.

Pro Fensterpaar über den First benötigen Sie ein Firsthaubenset. Nach der Menge an Fensterpaarungen nebeneinander, bestellen Sie die entsprechende Menge an Firsthaubensets.



Kombination von 2 Fenstern über den First mit einem Firsthaubenset.



Kombination von 6 Fenstern über den First mit 3 Firsthaubensets.

Der Einbau der VELUX Firstlösung kann, je nach Wunsch, mit oder ohne durchgehenden Firstziegel erfolgen.

Wenn die Dachfenster schwer zugänglich sind, empfehlen wir automatische und pflegeleichte Kunststoff-Fenster VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU zu verwenden.

Wichtige Planungs- und Montagehinweise

1. Der zugelassene Dachneigungsbereich für den Einsatz einer VELUX Firstlösung beträgt 15° bis 55°. Bitte beachten Sie dennoch zusätzlich die zulässigen Dachneigungsbereiche der Dachfenster und Eindeckrahmen.
2. Der zulässige Abstand der Dachfensteroberkante zum Firstbrett beträgt bei Verwendung der VELUX Firstlösung 80 – 200 mm.
Vor allem bei der Verwendung von Schwingfenstern (GGL, GGU, VL, VU) sowie Rollläden ist dieser Abstand entscheidend. Weiteres ersehen Sie auf den nächsten Seiten.
3. Die Firsthaubensets beinhalten alle nötigen Teile für eine Montage, unabhängig von den Blendrahmen-Abständen der Dachfenster nebeneinander (a= 10 – 16 cm). Daher sind diese mit jedem Eindeckrahmen und Kombi-Eindeckrahmen kombinierbar.
4. Ein Einbau der VELUX Firstlösung kann zusätzlich zur Standard-Einbauhöhe, auch mit vertieft montierten Dachfenstern erfolgen.
5. Aufkeilrahmen sind nicht mit der VELUX Firstlösung kombinierbar.
6. Bei der Verwendung der Firstlösung können VELUX Innenfutter nicht verwendet werden.

Hinweise zum Abstand der Dachfenster zum Firstbrett

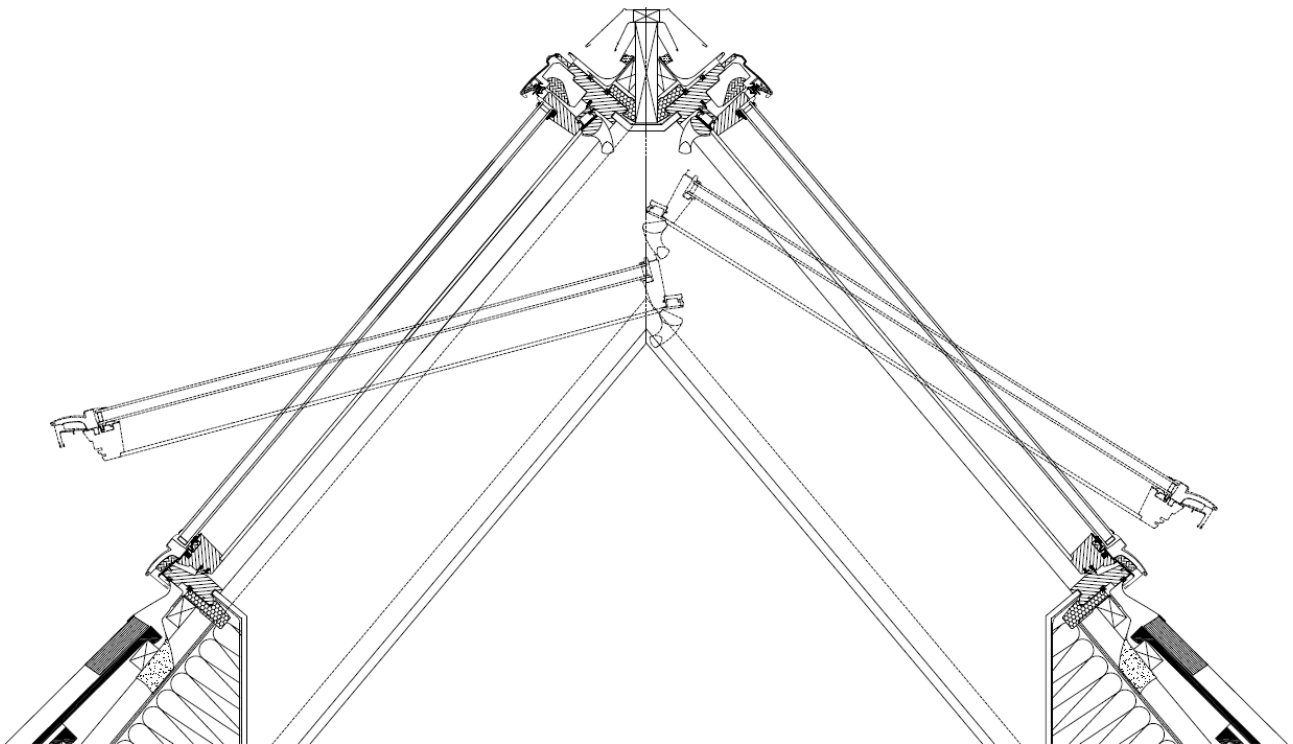
Aufgrund der Fensterplatzierung am First kann ein zusätzlicher Planungsaufwand bei der Bedienung der Fenster, d.h. Öffnen und schließen, nötig sein. Die im Folgenden dargestellten Einbausituationen sollen dies verdeutlichen. Sie erhalten jeweils einen Lösungsvorschlag, um Beeinträchtigungen zu vermeiden.

Einbausituation 1

Wenn die Fenster besonders bei steileren Dächern sehr nah am First eingebaut werden, können sich die Fensterflügel beim gleichzeitigen Öffnen behindern bzw. aneinander stoßen.

Lösung 1.1

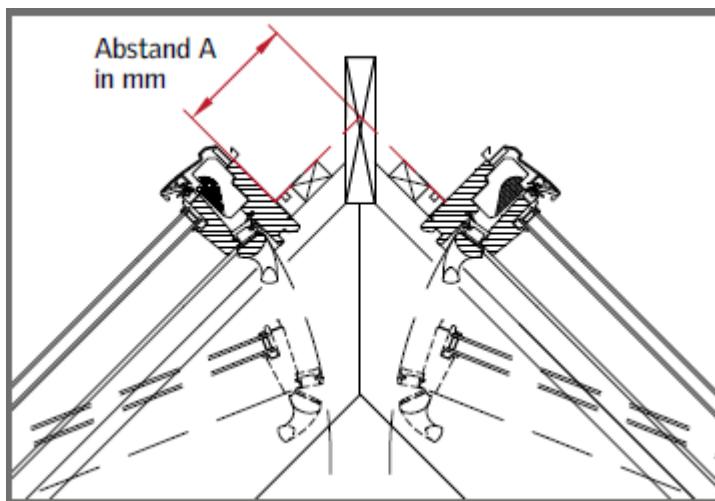
Bei der Bedienung sollte darauf geachtet werden, dass die Fenster nacheinander geöffnet und geschlossen werden.



Lösung 1.2

Den Abstand der Fenster zum Firstbrett so groß wählen, das sich die Fensterflügel weder beim Öffnen noch beim Schließen berühren.

In der folgenden Tabelle sind die entsprechenden Abstandsmaße (Abstand vom Firstbrett bis zur Oberkante Fenster) angegeben, die in Abhängigkeit von Fensterlänge und Dachneigung eingehalten werden müssen, damit sich die Fensterflügel nicht berühren.



Bei Verwendung der VELUX Firstlösung, kann der Abstand zwischen Oberkante Dachfenster und Firstbrett zwischen 80 und 200 mm¹⁾ betragen.

Erlaubte Abstände¹⁾

Dachneigung	Fensterlänge				
	78 cm	98 cm	118 cm	140 cm	160 cm
15°	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm
20°	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm
25°	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm
30°	80 – 200 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm	90 – 200 mm	120 – 200 mm
35°	80 – 200 mm	80 – 200 mm	90 – 200 mm	100 – 200 mm	120 – 200 mm
40°	80 – 200 mm	100 – 200 mm	110 – 200 mm	150 – 200 mm	180 – 200 mm
45°	90 – 200 mm	120 – 200 mm	150 – 200 mm	2)	2)
50°	130 – 200 mm	170 – 200 mm	2)	2)	2)
55°	160 – 200 mm	2)	2)	2)	2)

¹⁾ Montage in der Standard-Einbauhöhe

²⁾ Der größtmögliche Abstand zum Firstbrett von 200 mm wird überschritten, bei Verwendung der VELUX Firstlösung können sich die Fensterflügel berühren. Alternativ kann Lösung 1.1 verwendet werden.

Bei Dachneigungen, die zwischen den angegebenen Neigungen liegen, den Wert der nächsthöheren Dachneigung verwenden.

Verwendung von Rollläden

Bei der Verwendung von Rollläden auf beiden Seiten vom First, müssen folgende Abstände beim Einbau der Dachfenster berücksichtigt werden.

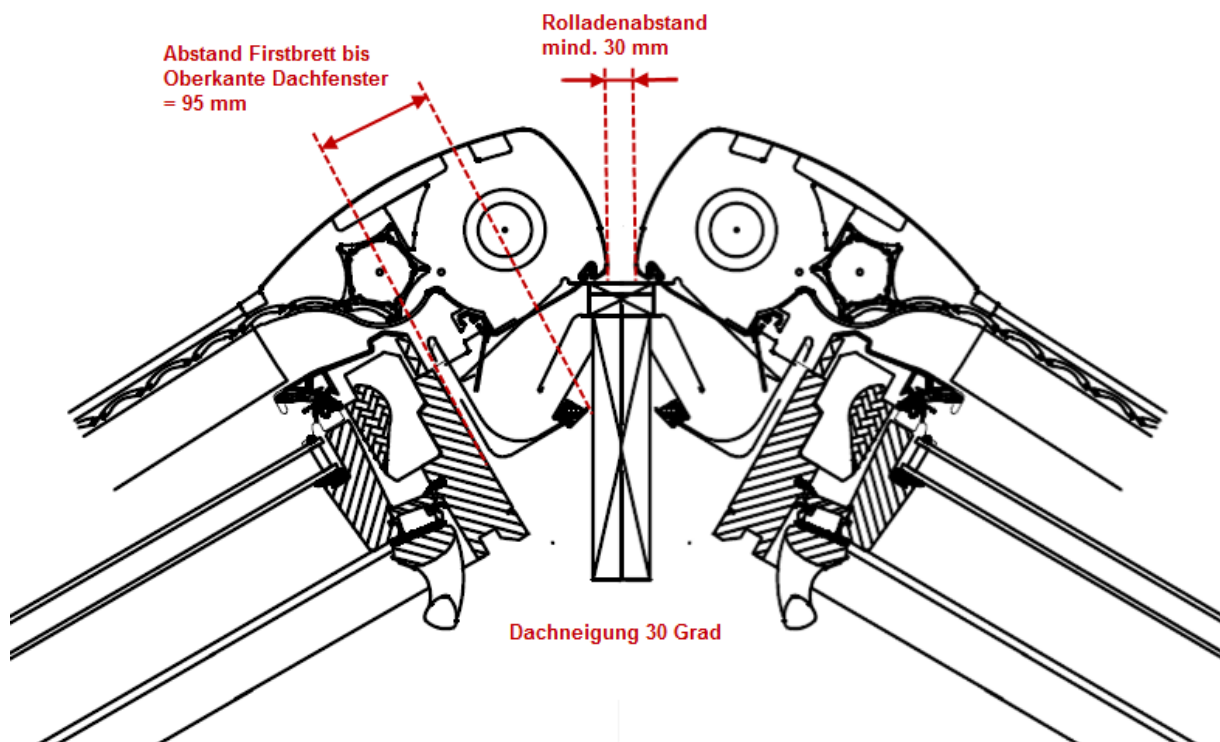
Erlaubte Abstände¹⁾

Dachneigung	Abstand Firstbrett bis Oberkante Dachfenster
15°	115 mm – 200 mm
20°	108 mm – 200 mm
25°	102 mm – 200 mm
30°	95 mm – 200 mm
35°	87 mm – 200 mm
40°	80 mm – 200 mm
45°	80 mm – 200 mm
50°	80 mm – 200 mm
55°	80 mm – 200 mm

¹⁾ Montage in der Standard-Einbauhöhe

Bei Dachneigungen, die zwischen den angegebenen Neigungen liegen, den Wert der nächstniedrigeren Dachneigung verwenden.

Beispiel:



Zusätzliche Hinweise zum Einbau (hier am Beispiel Dachziegel)

In den Einbauanleitungen der VELUX Dachfenster und Eindeckrahmen zeigen wir generell eine durchgehende, unter dem Fenster nicht geschnittene Ziegelreihe, da:

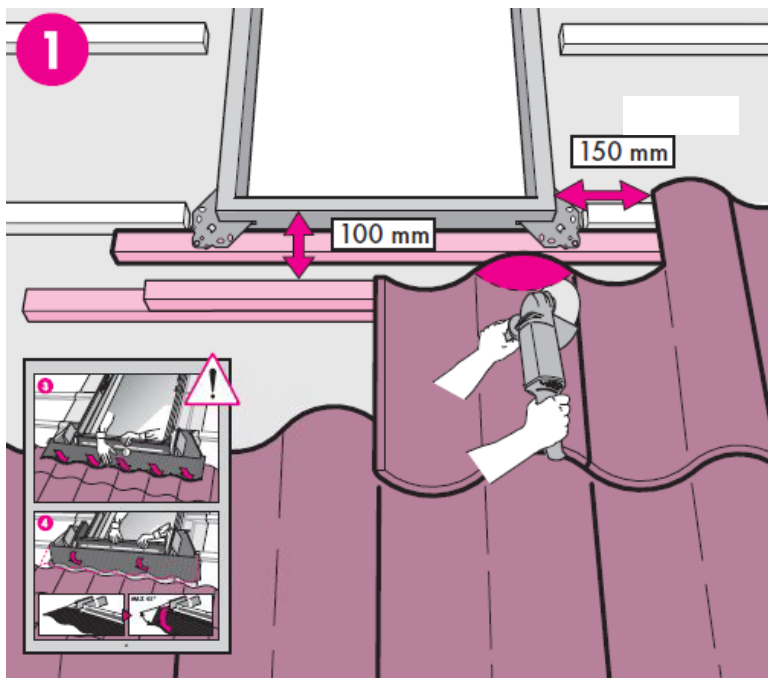
- der Einbau so schnell und sicher durchzuführen ist,
- keine anderen, eventuell firmenfremde Produkte verwendet werden müssen,
- bei den allermeisten Situationen die Anforderungen an die Brüstungshöhe (z.B. 90 cm nach Landesbauordnung) zu erfüllen sind.

Unter ungünstigen Einbaubedingungen können bei Einbauten über den First die Abstände zu der unter dem Dachfenster befindlichen Ziegelreihe nicht ohne Anpassarbeiten eingehalten werden.

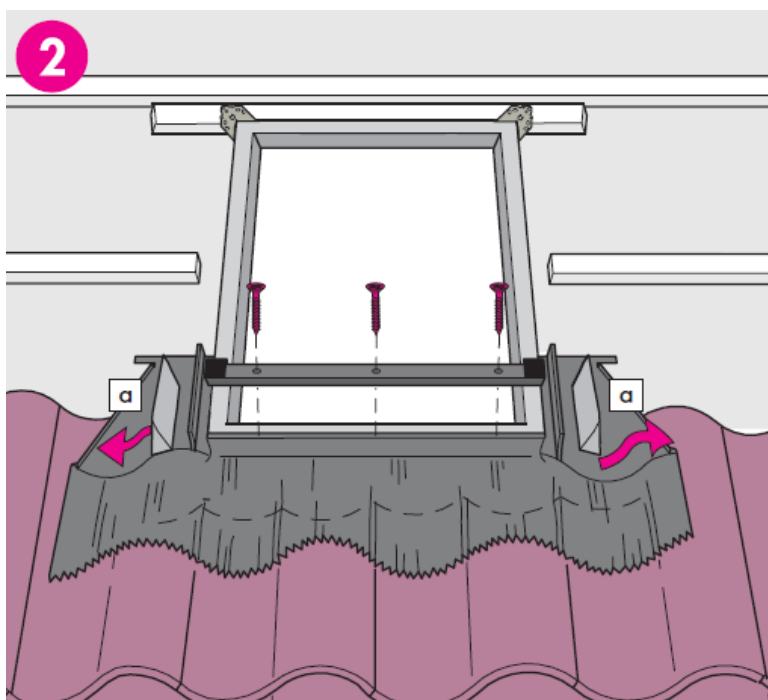
Falls eine optimale Platzierung des Blendrahmens unmöglich ist (vgl. Montageanleitung für die Standard-Eindeck-rahmen) und eine Anpassung der Ziegelreihe unter dem Fenster deshalb erforderlich ist, können untenstehende Anweisungen zusammen mit der Eindeckrahmen-Montageanleitung befolgt werden.

Wichtig:

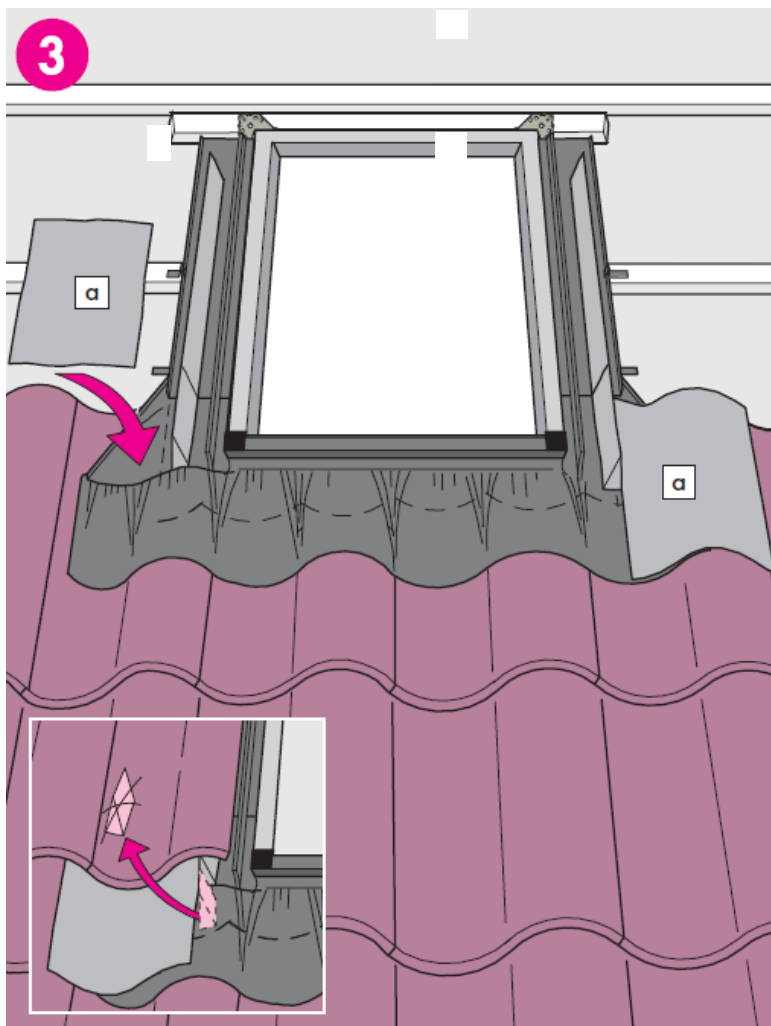
Für die unten aufgeführte Empfehlung bezüglich der Regendichtigkeit übernimmt VELUX die Gewährleistung, allerdings nicht für die Verarbeitung der dokumentierten Fremdprodukte. Hier müssen die Gewährleistungsvorschriften der jeweiligen Anbieter/Hersteller berücksichtigt werden. Die Ausführung der unten erwähnten Arbeiten muss gemäß den Fachregeln des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) erfolgen!

Anleitung:

Ziegel unter dem Blendrahmen-Unterteil zuschneiden. Die in der Abbildung gezeigten Abstände einhalten! Die abgekürzten Ziegel müssen unterstützt werden! Da die Nasen der Ziegel entfernt wurden, sind die Ziegel mit Schrauben oder Nägeln an den Latten zu befestigen! Falls erforderlich, die Oberkanten der Ziegel - wie abgebildet - abschrägen.



Bei der Montage des Eindeckrahmen-Unterteils ist, falls erforderlich, auch das äußere dreieckförmige Seitenstück (a) der Ziegelform anzupassen!



Die Einbausituation kann es erforderlich machen, die Ecken zwischen Eindeckrahmen-Unterteil und den angrenzenden Ziegeln mit dauerhaft selbstklebendem Dichtungsmaterial (a) (gehört nicht zum Lieferumfang) besonders abzudichten! Vorher sind dann die sichtbaren Teile der Schaumstoffdichtung zu entfernen!

Preise und Lieferzeiten

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT									
Größenbezeichnung der Fenster <i>Außenmaße der Fenster in cm</i>			CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
Typ und Größe für Firstlösung EKX			CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00
EKX 0088	Aluminium, Set für 2 Fenster über First	15	106,-	106,-	106,-	111,-	111,-	111,-	133,-	133,-	133,-

									
MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
MK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00
133,-	143,-	143,-	143,-	153,-	153,-	153,-	163,-	163,-	163,-

Hinweise zur Bestellung

Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Planung die unterschiedlichen Lieferzeiten der Fenster, Eindeckrahmen und der Firstlösung. Sollte aus Termingründen der Einbau der Fenster nicht verschoben werden können ist es möglich, diese in der Übergangsphase auch ohne das Firsthaubenset einzubauen. Dieses kann auch nachträglich montiert werden.

WICHTIG: Es muss in der Übergangsphase eine bauseitige Abdichtung im Firstbereich erfolgen! VELUX übernimmt für diese Arbeiten keine Haftung.

Weitere Fachinformationen und Unterlagen

erhalten Sie über unseren Internetauftritt www.velux.de/info