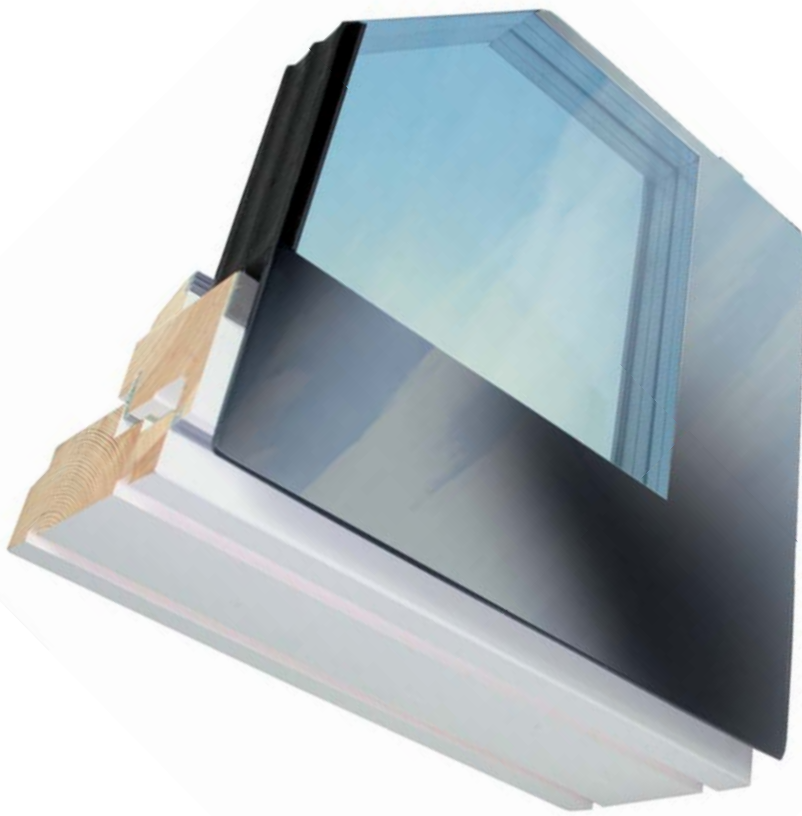


svarre

# svarre

Technische Information



## **- das ultimative Fenster in exklusivem Design**

Vrøgum hat ein ultimatives Fenster entwickelt. Das Fenster vereint ein exklusives Design mit einer wartungsfreien Außenfläche und hohen technischen Eigenschaften.

### **Wartungsfrei mit exklusivem Design**

svarre ist das erste Fenster auf dem Markt, das eine 100 %-ige wartungsfreie Außenfläche hat, da die gesamte Außenfläche nur aus Glas besteht, und wie alle wissen, Glas ist 100% wartungsfrei. Die Glaskante ist eingefärbt, so dass die Farbe das Flügel- und Rahmenholz so abdeckt, dass von außen kein Holz mehr sichtbar ist, sondern nur das Glas mit seiner eingefärbten Kante. Dadurch wird ein einfaches und klares Design erreicht, wie es bisher kein Fenster vorweisen konnte.

### **Nie verblassen**

Glas wird seit mehr als tausend Jahren verwendet und ist, wie wir das von archäologischen Funden kennen, ein nicht verwitterndes Material. Die Einfärbung der Glaskante ist durch die angewandte Verarbeitung ebenfalls verwitterungsfest. Die Farbe wird mit einem Siebdruckverfahren auf der nach innen gewandten Seite des Glases aufgebracht, bevor das Glas gehärtet wird. Bei diesem Prozess wird die Farbe in das Glas eingebrannt, so dass es sich nie mehr verändert. Das Fenster wird außen in 100 Jahren noch genau so aussehen wie am ersten Tag.

### **Entspricht den hohen Forderungen**

Das Fenster entspricht schon heute den Erfordernissen der Zukunft und sichert eine hohe Wertbeständigkeit über einen sehr langen Zeitraum. Es ist deshalb eine sinnvolle langfristige Investition, die sich bezahlt macht.

#### **1. Wartungsfrei**

Das Fenster überdeckt außen mit seinem Stufenglas die innen liegende Holzkonstruktion und ist damit außen

- 100 % wartungsfrei - Glas kann und muss nicht gewartet werden.

#### **2. Haltbarkeit**

Glas ist witterungsbeständig, die Farbbeschichtung der Glaskante ebenso, da diese auf der Innenseite des Glases durch Siebdruck aufgebracht und mit der anschließenden Glashärtung eingebrannt wurde. Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Es kann nicht durch äußere Einflüsse verfaulen
- Das Glas ist verwitterungsfest
- 6 mm ESG-Glas außen ist sehr widerstandsfähig.

#### **3. Sicherheit**

Das Fenster ist mit einbruchssicherem Beschlag und Glas konstruiert und entspricht damit einer der höchsten Sicherheitsanforderungen des Marktes. Es ist ausgerüstet mit:

- Edelstahl - und Aluminiumbänder
- Sicherheitsgetriebe und -Schließblechen
- 2-5 Schließpunkte am Flügel- und Rahmenprofil pro Flügel
- 6 mm ESG-Glas außen.

#### **4. Schallschutz**

Das Fenster erreicht sehr hohe Schallschutzwerte, bis zu 38 dB im Standard, da es ausgerüstet ist mit:

- 2 umlaufenden Dichtungsprofilen
- 3-fachem Isolierglas mit unterschiedlichen Glasdicken.

#### **5. Wärmeisolierung**

Das Fenster ist mit 3-fach Niedrig-Energie-Glas montiert, Glaswerte (Ug):

- Ug-Wert 0,9 als Standard
- Ug-Werte bis 0,5 sind möglich.

#### **6. Wind- und Schlagregendicht**

Die Konstruktion ist mit einem doppelten Dichtungsfalz ausgeführt, der das Fenster extrem wind- und schlagregendicht macht, da:

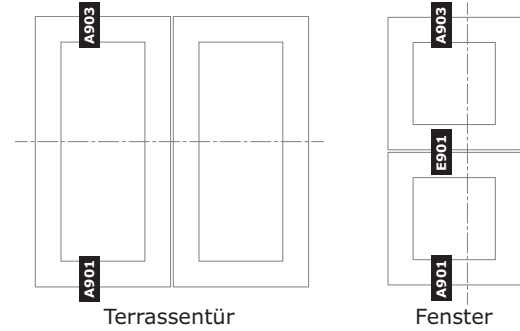
- 2 Dichtungsebenen montiert werden.

Wenn Sie noch weitere Fragen zu den technischen Informationen oder anderes haben bitte zögern Sie nicht uns auf der folgenden Adresse zu kontaktieren: Vrøgum A/S | Industrivej 1 | 6840 Oksbøl | Dänemark | Tel: + 45 76 54 11 11 | Fax: + 45 76 54 11 00 | E-Mail: info@svarre.as | Web: www.vrogum.dk

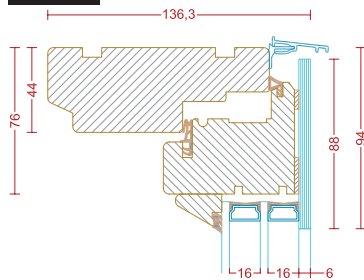
### svarre Fenster/Terrassentür

Vrøgum hat das ultimative Fenster entwickelt, das ein exklusives Design mit wartungsfreier Außenfläche sowie hohen technischen Eigenschaften vereint. Das Fenster ist mit einer 3-fach Niedrig-Energieverglasung ausgestattet mit U-Werte von Ug-0,5 (Standard Ug-0,9) und 6 mm ESG-Glas außen mit 88 mm innerer farbiger Glaskante. Das Fenster ist außerdem mit 2 Dichtungsleisten für hohe Wind- und Schlagregendichtigkeit sowie einen besseren Schallschutz ausgerüstet.

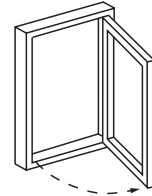
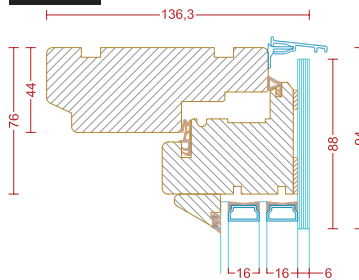
Das Fenster wird als Drehflügel-Fenster mit Scharnieren und Friktionsbremse und als obengesteuertes Fenster geliefert, alle mit Stangengetriebe und Fenstergriff. Die Bänder aus Edelstahl sichern eine längere Haltbarkeit und größere Sicherheit und entsprechen einer der höchsten Sicherheitsanforderungen des Marktes.



### A903



### A903

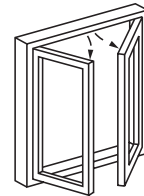
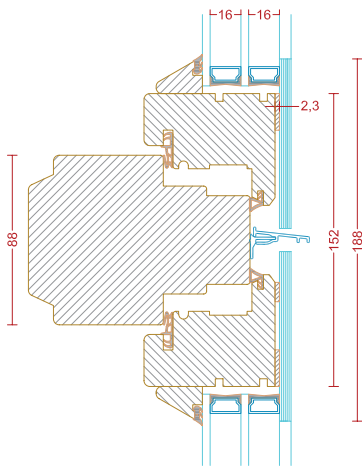


**Typ: Drehflügel-Fenster/Terrassentür**  
Drehflügel mit eloxierten Scharnieren, Fensterbremse, Stangengetriebe, Hoppe Tokyo F9 Fenstergriff sowie griffbediente Bremse.

**Fenster:**  
Mindestbreite: 448 mm Höchsbreite: 898 mm  
Mindesthöhe: 713 mm Höchsthöhe: 1.843 mm

**Terrassentür:**  
Mindestbreite: 448 mm Höchsbreite: 988 mm  
Mindesthöhe: 1.848 mm Höchsthöhe: 2.453 mm

### E901

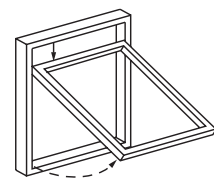


**Typ: Drehflügel-Fenster/Terrassentür mit Stulp**

Drehflügel Fenster/Terrassentür mit Hoppe Tokyo F9 Fenstergriff sowie griffbediente Bremse. Kann auf Wunsch ohne Pfosten geliefert werden.

**Drehflügel-Fenster ohne Pfosten:**  
Mindestbreite: 843 mm Höchsbreite: 1.748 mm  
Mindesthöhe: 713 mm Höchsthöhe: 1.843 mm

**Drehflügel-Terrassentür ohne Pfosten:**  
Mindestbreite: 843 mm Höchsbreite: 1.923 mm  
Mindesthöhe: 1.848 mm Höchsthöhe: 2.453 mm

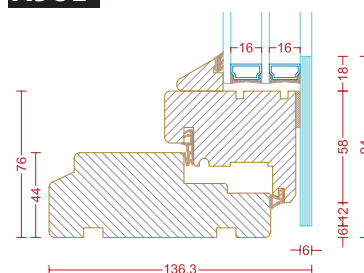


**Typ: Obengesteuertes Fenster**

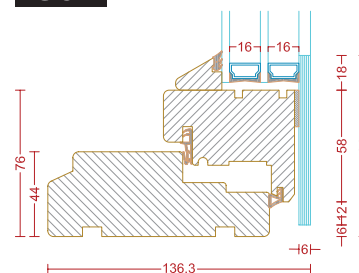
Obergesteuert mit Gleitbeschlägen, Stangengetriebe sowie Hoppe Tokyo F9 Fenstergriff.

Mindestbreite: 388 mm Höchsbreite: 1.488 mm  
Mindesthöhe: 353 mm Höchsthöhe: 1.488 mm

### A901



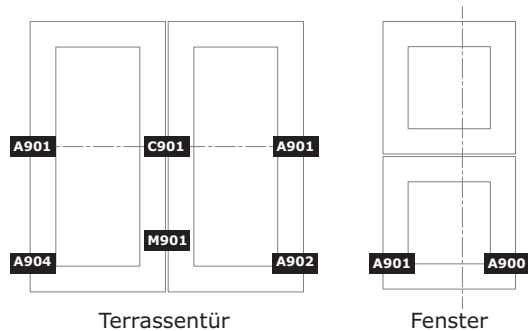
### A901



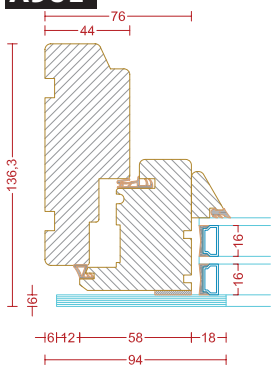
Terrassentür mit Victoria® Eiche Bodenschwelle

### Maßbestimmungen:

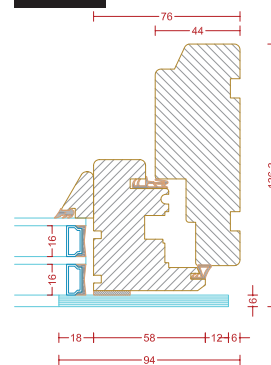
Griffhöhen	auf äußerem Flügel von	vom Boden
Drehflügel-Fenster/Terrassentür	448 mm bis 538 mm	224 mm
	538 mm bis 674 mm	264 mm
	674 mm bis 1.086 mm	224 mm
	1.086 mm bis 1.138 mm	479 mm
	1.138 mm bis 1.503 mm	539 mm
	1.503 mm bis 1.713 mm	704 mm
	1.713 mm bis 1.808 mm	759 mm
	von 1.808 mm	1.004 mm



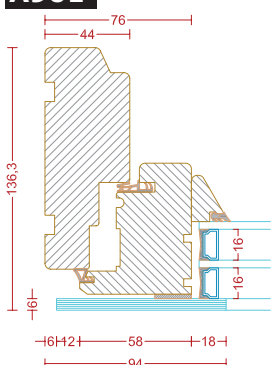
### A901



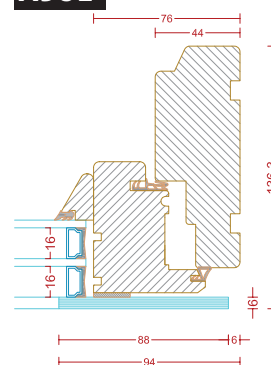
### A900



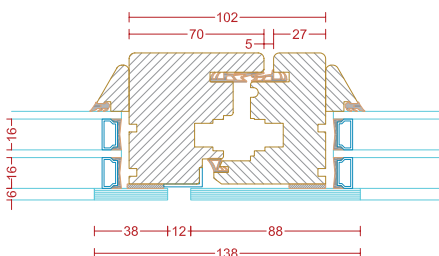
### A901



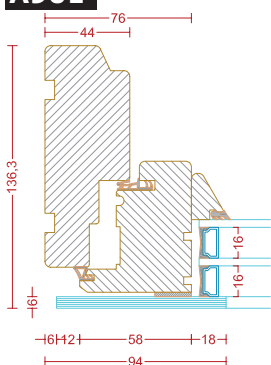
### A901



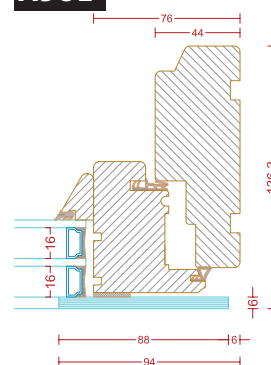
### C901



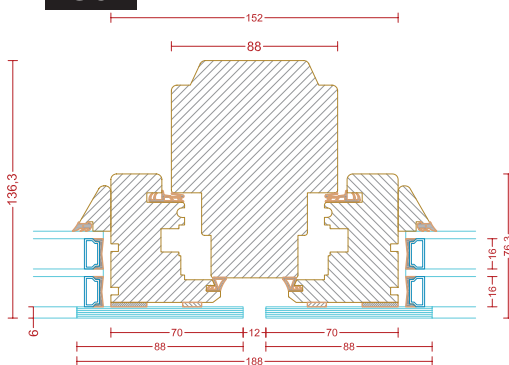
### A901



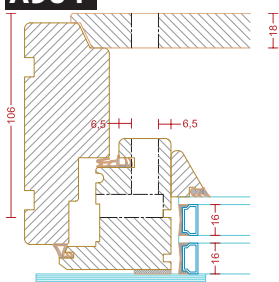
### A901



### M901

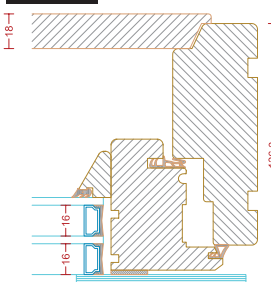


### A904



(Brüstungselement mit glatter Füllung innen (wird lose mitgeliefert) und durchgefärbtes Glas außen)

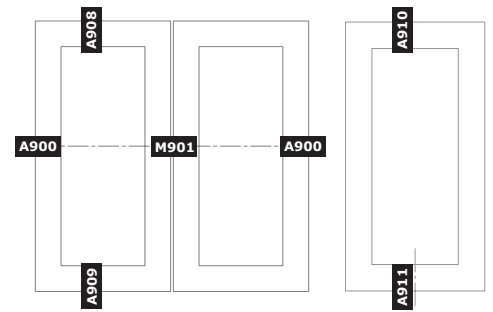
### A902



### Maßbestimmungen:

	Breite	Höhe	Areal
2-fach Schiebetür	Min. 1.988 mm Max. 2.988 mm	Min. 1.893 mm Max. 2.453 mm	6,5 m <sup>2</sup>
1-fach Seitenteil	Min. 383 mm Max. 1.488 mm	Min. 1.893 mm Max. 2.453 mm	6,5 m <sup>2</sup>
2-fach Seitenteil	Min. 768 mm Max. 2.988 mm	Min. 1.893 mm Max. 2.453 mm	6,5 m <sup>2</sup>

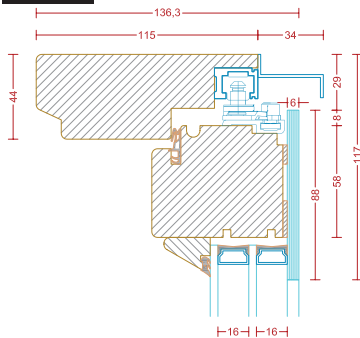
Griffhöhe auf beweglichem Flügel ist 1.049 mm.



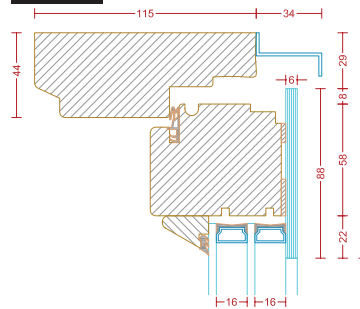
Schiebetür

Seitenteil

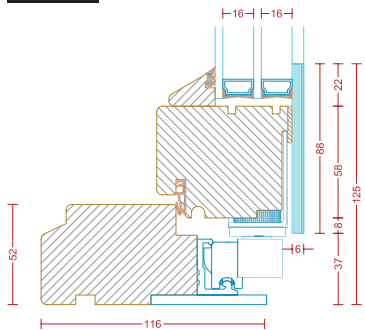
### A908



### A910

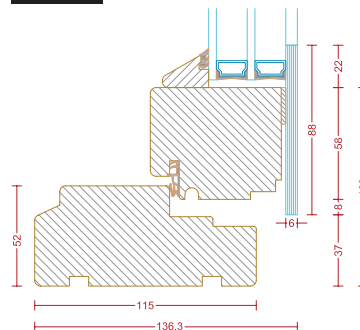


### A909



Schiebetür mit Victoria® Eiche Bodenschwelle

### A911



Schiebetür mit Victoria® Eiche Bodenschwelle

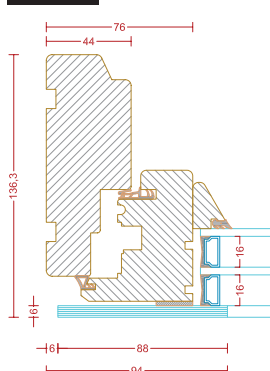
### svarre Schiebetür

Ein ganz besonderes Beschlagssystem erstklassiger Qualität macht diese einzigartige Schiebefunktion möglich, mit dem ein Türflügel hinter den festen Teil geschoben wird. Somit nimmt der bewegliche Flügel keinen Platz in Anspruch und sichert einen ganz freien Ausblick.

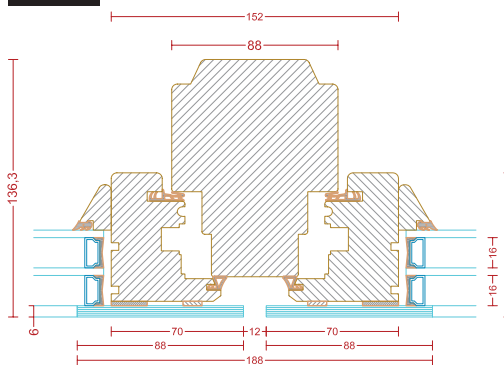
Wenn die Schiebetür geschlossen ist, erhalten sie eine ganz glatte Fläche ohne Niveauunterschied zwischen dem beweglichen und festen Flügel.

Die Schiebetür wird mit Griff und Stangengetriebe und in beide Flügeln mit insgesamt 10 Schließpunkten geliefert, die einer der höchsten Sicherheitsanforderungen des Marktes entspricht.

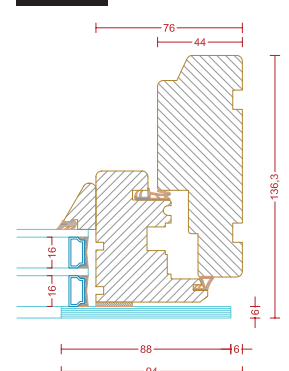
### A900



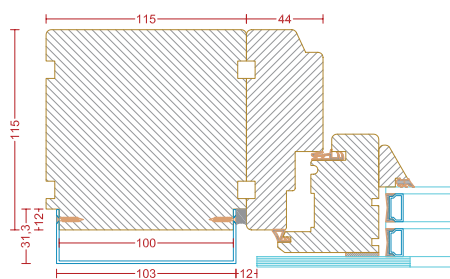
### M901



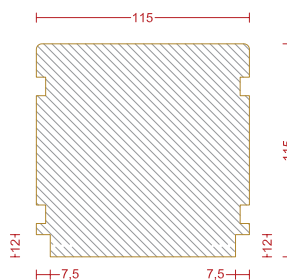
### A900



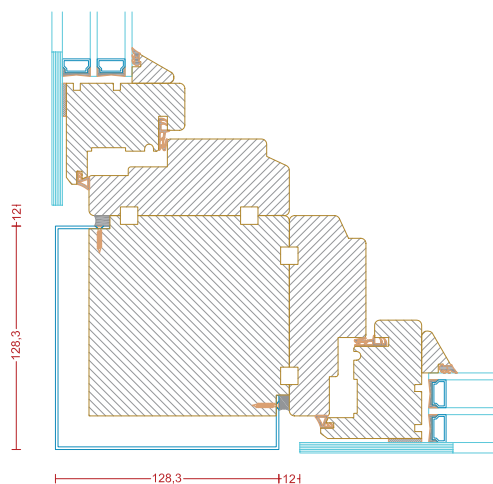
### A905 180° Pfosten



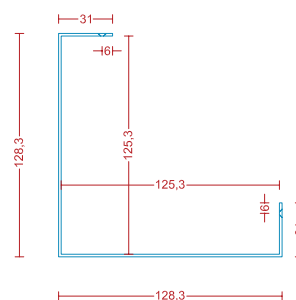
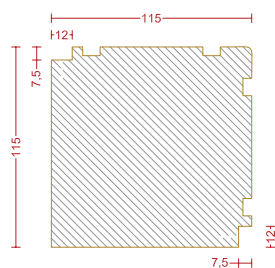
Waren Nr. L-GLX001



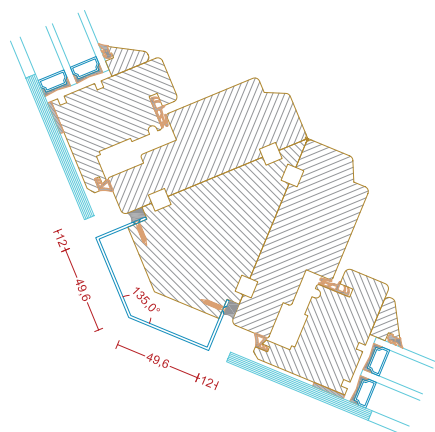
### A906 90° Eckpfosten



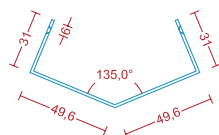
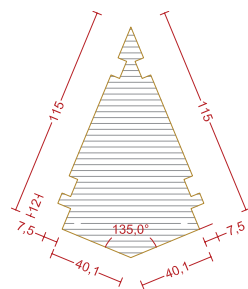
Waren Nr. L-GLX002



### A907 45° Eckpfosten



Ware Nr. L-GLX003



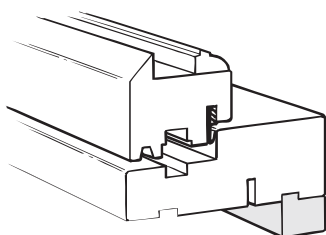


### Leibungsnut und Fensterbanknut

Muss entsprechend der untenstehenden Waren Nr. gewählt werden.

Mit Fensterbanknut  
Waren Nr. T-6014

Leibungsnut für oberen und seitlichen Rahmen  
Waren Nr. T-6015



### 20 mm Verbreiterungsleiste

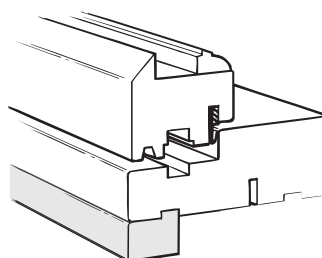
Für seitlichen, oberen und unteren Rahmen innen.

Für alle Seiten innen  
Waren Nr. T-6070

Für oberen und seitlichen Rahmen  
Waren Nr. T-6071

Für oberen Rahmen  
Waren Nr. T-6072

Für unteren Rahmen  
Waren Nr. T-6075



### 20 mm Verbreiterungsleiste

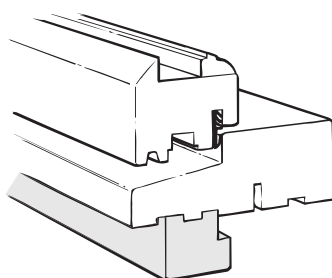
Für seitlichen, oberen und unteren Rahmen außen.

Für alle Seiten außen  
Waren Nr. T-6060

Für oberen und seitlichen Rahmen  
Waren Nr. T-6061

Für oberen Rahmen  
Waren Nr. T-6062

Für unteren Rahmen  
Waren Nr. T-6065



### 30 mm Unterleiste

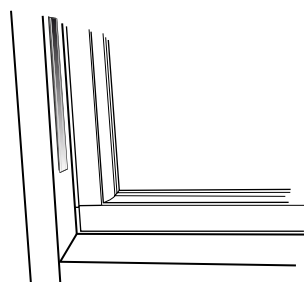
Die Unterleiste wird lose mitgeliefert.

Waren Nr. L-TR1664

### Kindersicherung (nicht illustriert)

Die Kindersicherung ist im Falz verdeckt.

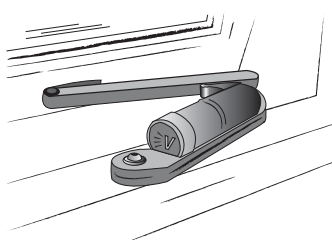
Waren Nr. T-6010



### Ventilation

Die Ventilation ist diskret im seitlichen Rahmen bei Drehflügel-Elementen und im oberen Rahmen bei obengesteuerten Elementen mit verdecktem Einlauf von außen platziert. Als Standard eloxiert.

Waren Nr. T-6101



### Elektrischer Fensteröffner

Kompletter elektrischer Fensteröffner für sowohl topangehängte Flügel als auch Drehflügel (bei Flügel breiter als 1000 mm müssen 2 Öffner verwendet werden).

Waren Nr. L-16999

### Verteiler für Fensteröffner

Mit einem Verteiler können zwei Fensteröffner gleichzeitig und unabhängig voneinander bedient werden.

Waren Nr. L-16997

Vrøgum A/S | Industrivej 1 | 6840 Oksbøl | Dänemark  
Tel. + 45 76 54 11 11 | Fax + 45 76 54 11 00  
info@svarre.as | www.vrogum.dk