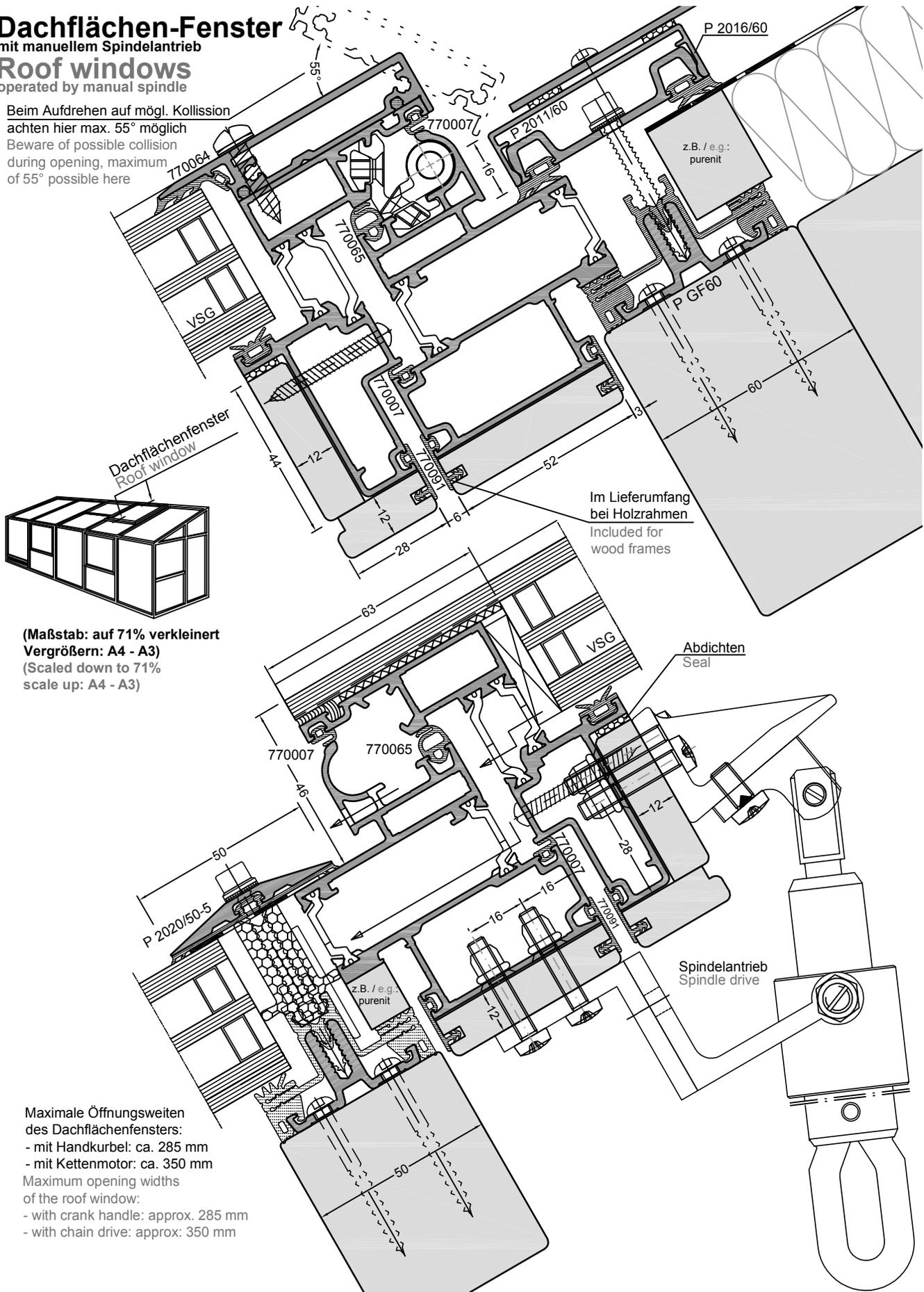


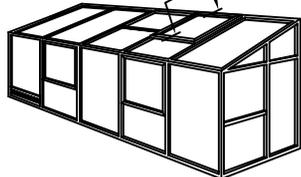
Dachflächen-Fenster

mit manuellem Spindeltrieb
Roof windows
operated by manual spindle

Beim Aufdrehen auf mögl. Kollision
achten hier max. 55° möglich
Beware of possible collision
during opening, maximum
of 55° possible here



Dachflächenfenster
Roof window



(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)

Maximale Öffnungsweiten
des Dachflächenfensters:
- mit Handkurbel: ca. 285 mm
- mit Kettenmotor: ca. 350 mm

Maximum opening widths
of the roof window:
- with crank handle: approx. 285 mm
- with chain drive: approx. 350 mm

Dachflächen-Fenster

Schnittpunkt unten mit Kettenmotor

Roof windows

Cross-section point bottom with chain drive

Empfehlung!
Iso-Stufenglas
schwarz beschichtet

Recommendation:
stepped-edge insulation
glazing, black coating

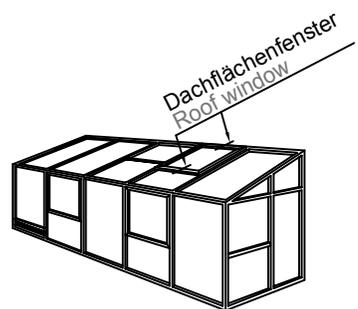
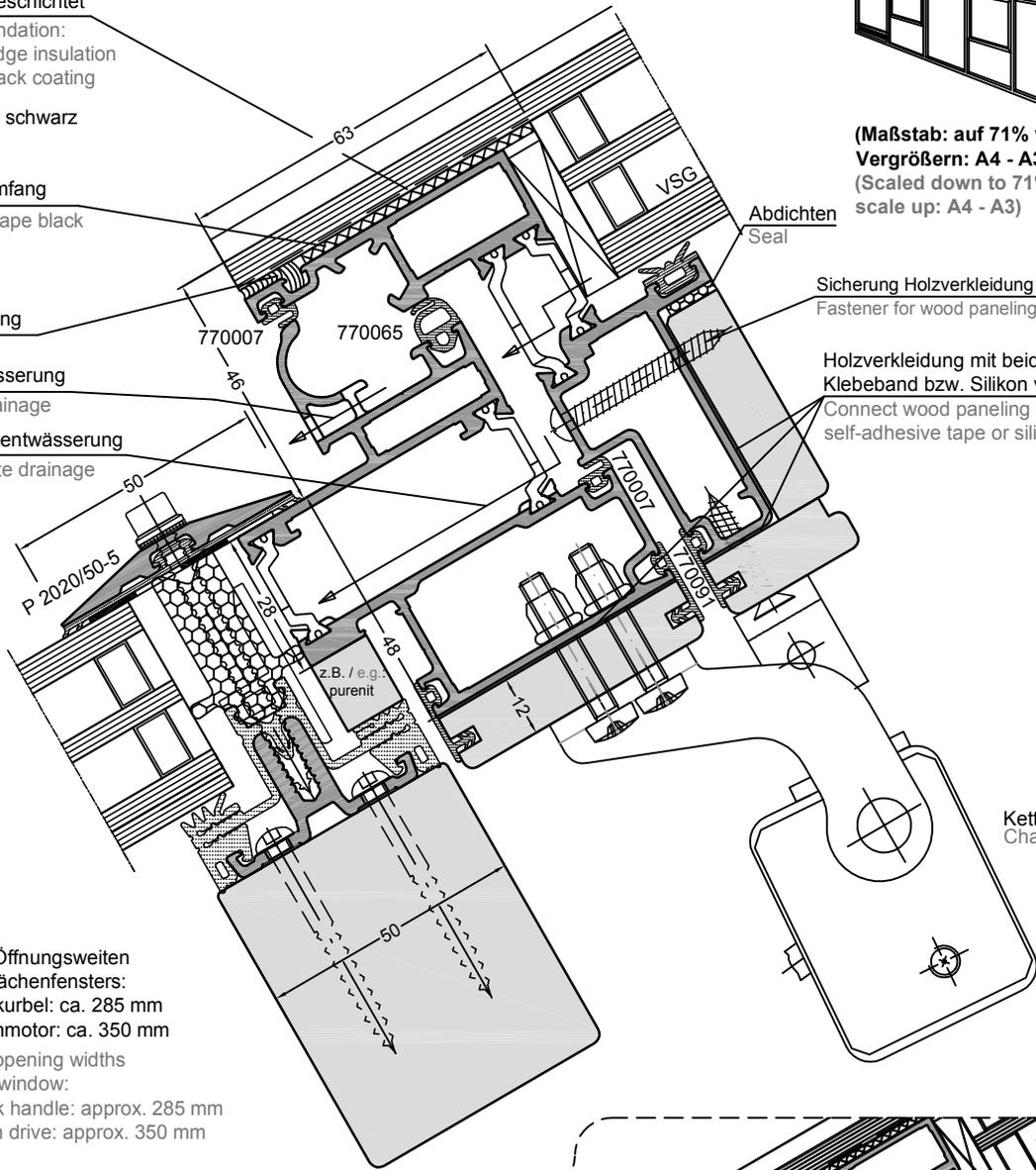
Klebeband schwarz
50 x 2 mm
800312
im Lieferumfang

Adhesive tape black
50 x 2 mm
800312
included

Versiegelung
Sealing

Falzentwässerung
Rebate drainage

Kondensatentwässerung
Condensate drainage



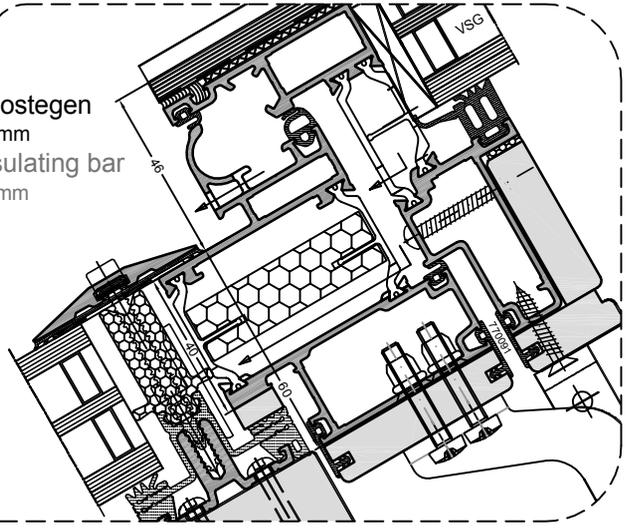
(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)

Maximale Öffnungsweiten
des Dachflächenfensters:
- mit Handkurbel: ca. 285 mm
- mit Kettenmotor: ca. 350 mm

Maximum opening widths
of the roof window:
- with crank handle: approx. 285 mm
- with chain drive: approx. 350 mm

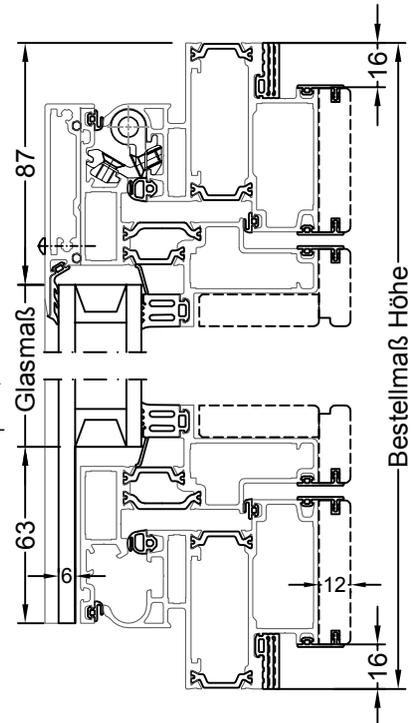
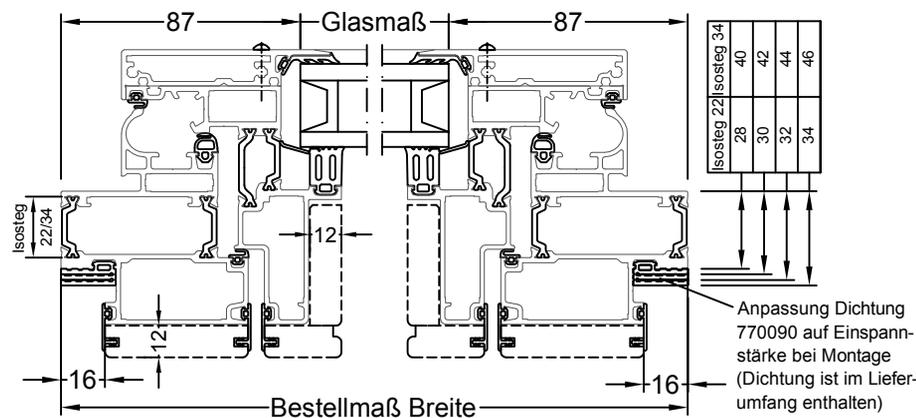
Ausführung mit 34 mm Isostegen
für Glasdicken von 38 mm - 52 mm
Execution with 34 mm insulating bar
for glass thickness 38 mm - 52 mm

Herstellungsgrößen minimal:
Höhe größer als 650 mm bei
S70 mit 34 mm Isostegen und
Holzverkleidung
Minimum dimensions available:
height greater than 650 mm if
you use S70 with 34 mm
insulating bar and wood paneling



Dachflächen-Fenster GUTMANN S70

Bestellung: Anfrage:



Ausführung:^{*1}

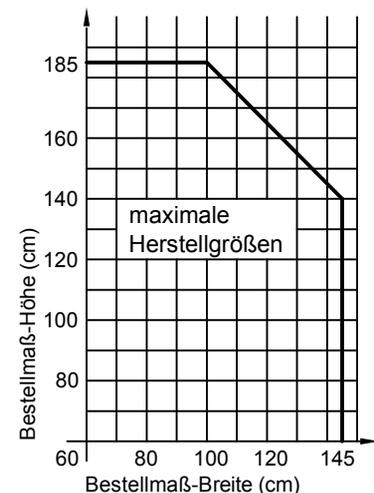
- mit Holzverkleidung: (Holzverkleidung ist nicht im Lieferumfang enthalten) mit Isosteg 22 mm: (Glasdicken von 26-40 mm)
- ohne Holzverkleidung: mit Isosteg 34 mm: (Glasdicken von 38-52 mm voraussichtlich lieferbar ab Oktober 2013)
- Glasleiste sichtbar verschraubt:
- Glasleiste unsichtbar verschraubt: (unsichtbare Verschraubung ist dann möglich, wenn der Flügel auch bei montiertem Fenster 90° offenbar und somit demontierbar bleibt)

Oberfläche	
E6/EV1	<input type="checkbox"/>
G 214	<input type="checkbox"/>
G 216	<input type="checkbox"/>
RAL 9016	<input type="checkbox"/>
RAL Standard FF	_____
Trend	_____
RAL Sonder	_____

Beschlag (Dachbänder generell enthalten)	
Teleskop - Spindeltrieb incl. Konsolensatz ^{*2}	<input type="checkbox"/>
Hubhöhe 285 mm, silber	
Handkurbel ausziehbar	<input type="checkbox"/>
ausziehbar von 175-300 cm	
Kettenmotor - Antrieb incl. Konsolensatz ^{*2}	<input type="checkbox"/>
Hubhöhe 350 mm, silber, Fl.gew. max. 100 kg, 24 V	
Netzteil für Kettenmotor	<input type="checkbox"/>
Netzteil für <u>einen</u> Kettenmotor 24 V	

Objekt /BV: _____

Pos.	Stück	Bestellmaße ^{*3}		Glasdicke ^{*4} (die Außenscheibe muß mit 6 mm Dicke ausgeführt werden)
		Breite [mm]	Höhe [mm]	



Hinweise: ^{*1} Angabe zwingend erforderlich

^{*2} die Befestigungspunkte zur Montage der Antriebe werden vorbereitet, Antriebe werden lose mitgeliefert

^{*3} Herstellungsgrößen minimal: 630 x 600 mm (für Kettenmotor)
580 x 600 mm (für Spindeltrieb)
Höhe größer als 650 mm bei S70 mit 34 mm Isostegen und Holzverkleidung

^{*4} das Glas ist nicht im Lieferumfang der Fa. GUTMANN enthalten, mögliche Gesamtglasdicken: 26,28,30,32,34,36,38,40 mm. S70 mit 34 mm Isostegen voraussichtlich ab Oktober 2013 für die Gesamtglasdicken 38,40,42,44,46,48,50,52 mm lieferbar - mögliche Glasneigung 10 - 50°; bei davon abweichenden Neigungen Anfrage im Werk

Auftraggeber	Stempel:
Adresse: _____	
Straße: _____	
PLZ/Ort: _____	
Tel.-Nr. / E-Mail: _____	

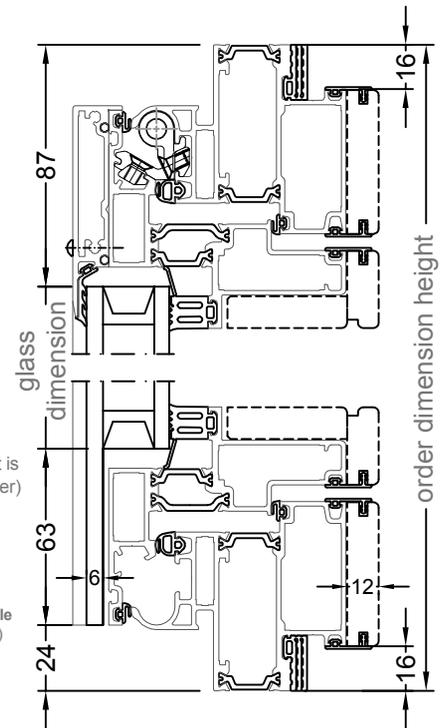
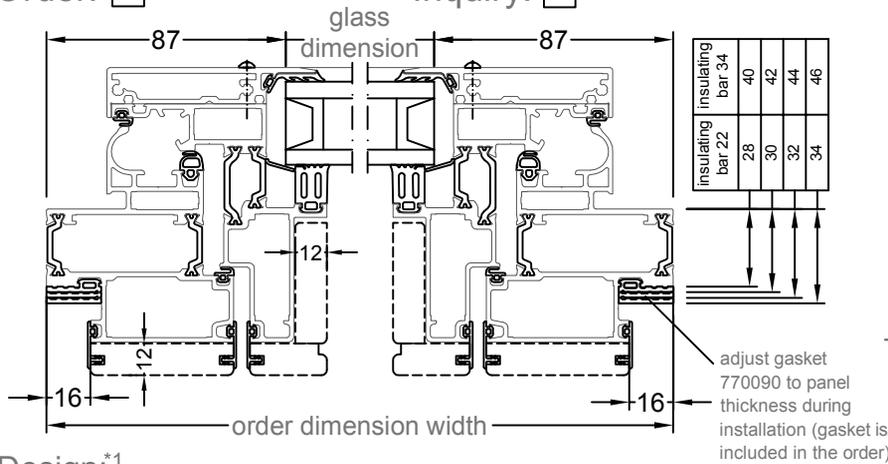
GUTMANN AG
Nürnberger Straße 57
91781 Weißenburg

Tel.: 09141/992 - 663
Fax: 09141/992 - 646

Roof windows GUTMANN S 70

Order:

Inquiry:



Design:^{*1}

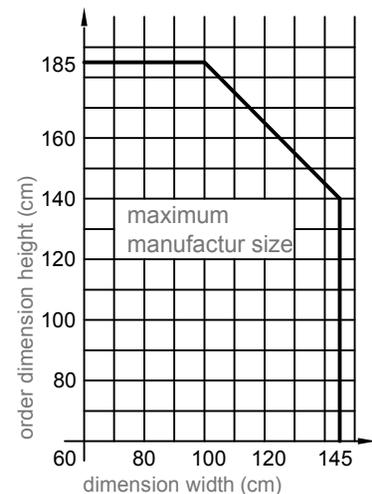
- with wood paneling: (wood paneling not included in the order)
- without wood paneling:
- glass bead screwed invisibly:
- glass bead screwed visibly: (invisible screw design is possible if the sash in installed windows can still be opened 90° and therefore disassembled)
- with insulatin bar 22 mm: (glass thickness 26-40 mm)
- with insulatin bar 34 mm: (glass thickness 38-52 mm probable available on october 2013)

Surface	
E6/EV1	<input type="checkbox"/>
G 214	<input type="checkbox"/>
G 216	<input type="checkbox"/>
RAL 9016	<input type="checkbox"/>
RAL Standard FF	_____
Trend	_____
RAL custom	_____

Fittings (roof hinges usually included)	
telescope - spindle drive incl. anchor set ^{*2} lifting height 285 mm, silver	<input type="checkbox"/>
crank handle telescopic from 175 to 300 cm	<input type="checkbox"/>
chain drive including anchor set ^{*2} lifting height 350 mm, silver, sash weight max, 100kg, 24 V	<input type="checkbox"/>
power supply for chain drive	<input type="checkbox"/>
power supply for <u>one</u> chain drive 24 V	<input type="checkbox"/>

Object /Construction project: _____

item no.	quantity	order dimensions ^{*3}		glass thickness ^{*4} (outer pane must be 6 mm thick)
		width [mm]	height [mm]	



- Note:
- *1 must be indicated
 - *2 fastening points for installation of the drives are prepared, drives are included in the shipment
 - *3 minimum dimensions available: 630 x 600 mm (for chain drive)
580 x 600 mm (for spindle drive)
height greater than 650 mm if you use S70 with 34 mm insulating bar and wood paneling
 - *4 GUTMANN orders do not contain the glass, glass thicknesses available: 26,28,30,32,34,36,38,40 mm
S70 with 34 mm insulating bar glass thicknesses 38,40,42,44,46,48,50,52 mm probable available on october 2013
- Possible glass inclines 10 - 50°. For varying inclines, please contact us for inquiry.

Ordering customer	stamp:
Address: _____	
Street: _____	
Zip code / city: _____	
Telephone / e-mail: _____	