

GUTMANN Dachflächenfenster Skylight windows



DESIGNED  ENGINEERED
MADE IN GERMANY

BAUSYSTEME

EINSPANNELEMENT

HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME

KATALOG

10.2024

BUILDING SYSTEMS

CLAMPING ELEMENT

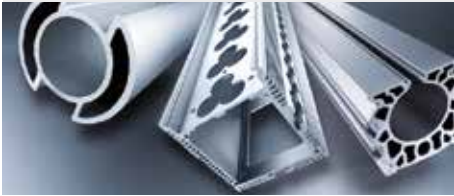
WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

CATALOGUE



GUTMANN

Aluminiumprofile
Aluminium Profiles



Bausysteme
Building Systems



Spezialdrähte
Specialized Wire



Aluminium Systeme
Aluminium Systems

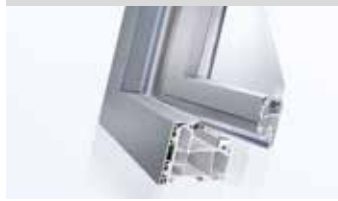


Metallverbund Systeme
Metal-Composite Systems

Holz-Aluminium Systeme
Wood-Aluminium Systems



Kunststoff-Aluminium Systeme
PVC-Aluminium Systems



Baubeschlag Systeme
Building-Fitting Systems



Die GUTMANN Bausysteme GmbH ist ein internationaler Anbieter von systembasierten Aluminiumlösungen für Gebäude. GUTMANN Bausysteme stehen für moderne Fenster-, Türen- und Fassadensysteme, die den vielfältigen Anforderungen von Architekten, Investoren und Bauherren an Stil, Design und Energieeffizienz optimal gerecht werden.

Seit über 80 Jahren ist die GUTMANN Bausysteme GmbH in diesem Segment präsent und hat sich zusammen mit den anderen Unternehmen der Gruppe, der GUTMANN AG, der GARTNER EXTRUSION GmbH, der NORDALU GmbH und der GUTMANN ALUMINIUM DRAHT GmbH – auch im Bereich Aluminiumprofile und Spezialdrähte zu einem Hersteller von hochwertigen Produkten entwickelt.

Die Nähe zum Kunden, das Engagement der 1300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die hohe Innovationskraft haben die GUTMANN Gruppe zu einem zuverlässigen internationalen Partner für Aluminiumprodukte gemacht. Diese Qualitäten bilden gleichzeitig eine solide Basis für das weitere Wachstum des leistungsfähigen Unternehmensverbundes.

GUTMANN Bausysteme GmbH is an international supplier for system-based aluminium building solutions. GUTMANN Building Systems are designed for modern windows, doors and curtain-wall systems that are optimised and customised for the wide range of stylistic, design and energy-efficiency requirements demanded by architects, investors and fabricators.

With more than 80 years of presence in the field, GUTMANN Bausysteme GmbH together with its holding companies, GUTMANN AG, GARTNER EXTRUSION GmbH, NORDALU GmbH and GUTMANN ALUMINIUM DRAHT GmbH, has also become a producer of high-quality Aluminium Profiles and Specialized Wire.

Customer proximity, 1300 committed employees and high innovative power have made the GUTMANN Group a trusted international partner for aluminium products. These qualities also form a solid base for continued growth in the future.

GUTMANN BAUSYSTEME BUILDING SYSTEMS

FENSTER WINDOWS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GWD 070 GUTMANN GWD 070i GUTMANN GWD 080 GUTMANN GWD 080i GUTMANN GWD 050n
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN MIRA GUTMANN MIRA contour GUTMANN MIRA contour integral GUTMANN MIRA classic GUTMANN NORDWIN GUTMANN Dachflächenfenster Skylight GUTMANN CORA
	KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN DECCO
TÜREN DOORS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GWD 070 GUTMANN GWD 080 GUTMANN GWD 080 FP30SP GUTMANN GWD 050n
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN MIRA Haustür Front door GUTMANN MIRA Haustürblatt Door leaf
	KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN DECCO
HEBESCHIEBETÜREN SCHIEBESYSTEME SLIDING DOORS LIFT & SLIDE SYSTEMS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GLS 180
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN MIRA GUTMANN MIRA contour GUTMANN MIRA classic
FASSADEN WINTERGÄRTEN CURTAIN WALLS WINTER GARDENS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GCW 050 / GCW 060 GUTMANN GCW 050 Passiv / GCW 060 Passiv
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN LARA GF GUTMANN LARA classic
BAUBESCHLAG SYSTEME BUILDING-FITTING SYSTEMS		GUTMANN Regenschutzschienen Weather Bars GUTMANN Türschwellen Thresholds GUTMANN Flügelabdeckprofile Sash Covering Profiles GUTMANN Fensterbänke Windows Sills GUTMANN Kanteile Edgings

Kapitel 1 Chapter 1	Dachflächenfenster mit Kettenmotor und Isosteg 34 mm Cross-section bottom with chain drive and pint insulation bar 34 mm	05 - 06
Kapitel 2 Chapter 2	Dachflächenfenster mit Kettenmotor und Isosteg 22 mm Cross-section bottom with chain drive and pint insulation bar 22 mm	07 - 08
Kapitel 3 Chapter 3	Bestellmaß, Glas und Einspanndicken Order measures, glass and claming thickness	9
Kapitel 4 Chapter 4	Einbau Isolierglas Assembly insulated glass	10 - 11
Kapitel 5 Chapter 5	Montage Kettenmotor Assembly chain drive	12
Kapitel 6 Chapter 6	Montage Holzverkleidung, Elektroanschluss, Wartung und Pflege Assembly wood cladding, electric connection, care and maintenance	13
Kapitel 7 Chapter 7	Kennwerte Parameters	14
Kapitel 8 Chapter 8	Zulässige Größen Acceptable dimensions	15
Kapitel 9 Chapter 9	Bestellformular Order blank	16 - 17

Bitte beachten:

Mit dem Erscheinen der neuen Kataloge erhalten alle Verarbeitungszeichnungen eine sogenannte „K-Nummer“. Diese Nummer dient der eindeutigen Identifizierung einer Zeichnung und ihres Versionsstandes. Da diese Zeichnungen die technischen Entwicklungen dokumentieren und dem Änderungsdienst unterliegen, geben Sie bitte bei Rückfragen zur Verarbeitung stets diese Nummer an.

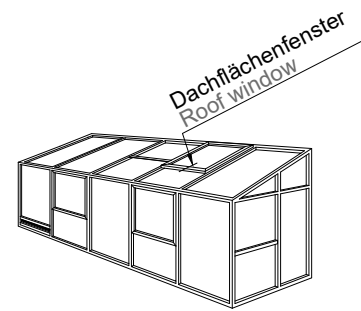
Die Weiterverarbeitung von GUTMANN Produkten bedarf grundsätzlich Fachkenntnisse des Tischlerei- oder Metallbauhandwerks. Diese Montageanleitung gilt nur in Verbindung mit weiteren produktspezifischen Dokumenten, im Besonderen der Bestell- und Verarbeitungshinweise. Die aktuellen Systemunterlagen finden sie unter: <http://www.gutmann-bausysteme.de>. Außer den in der Montageanleitung und den produktspezifischen Dokumenten beschriebenen Tätigkeiten dürfen am Produkt keine Veränderungen vorgenommen werden.

Please note:

With the advent of new catalogs all processing drawings received so-called “K-number”. This number is used to uniquely identify a drawing and its version level. These drawings document the technical developments and are a subject for updating. In case of questions for processing, please refer to this number.

The further processing of GUTMANN products require specific knowledge of carpentry or metal construction craft. This assembly instruction are only valid in combination with other product-specific documents, particular with the order and processing guidelines. The current system documents are available at: <http://www.gutmann-bausysteme.de>. Apart from the instructions described in the installation manual and the product-specific documents, no modifications on the product are allowed.

Schnittpunkt unten mit Kettenmotor und Isosteg 34 mm
Cross-section bottom with chain drive and point insulation bar 34 mm



Empfehlung!
Iso-Stufenglas
schwarz emailiert
Recommendation:
stepped-edge insulation
glazing, black enameled

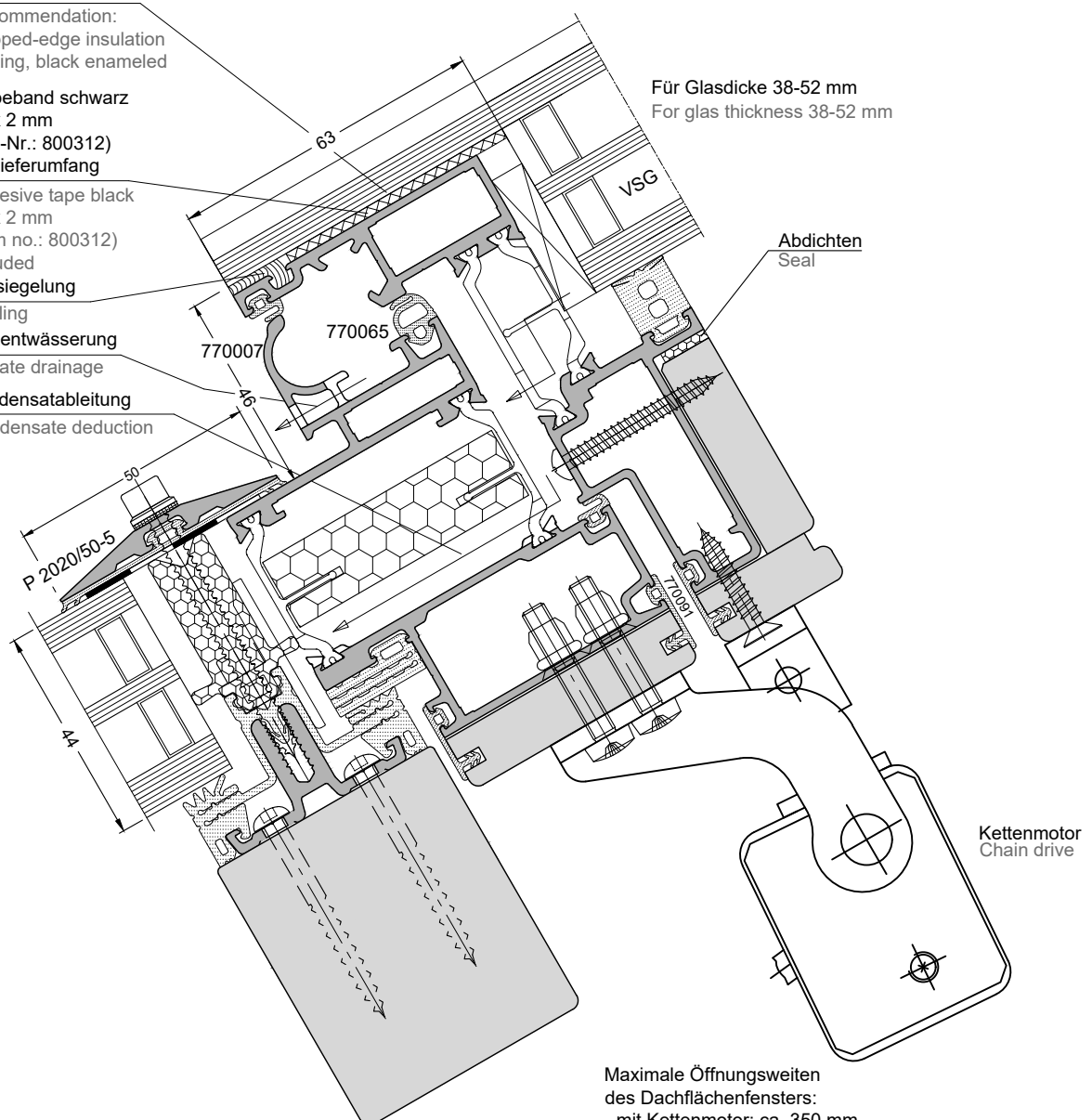
Klebeband schwarz
50 x 2 mm
(Art.-Nr.: 800312)
im Lieferumfang

Adhesive tape black
50 x 2 mm
(item no.: 800312)
included

Versiegelung
Sealing

Falzentwässerung
Rebate drainage

Kondensatableitung
Condensate deduction

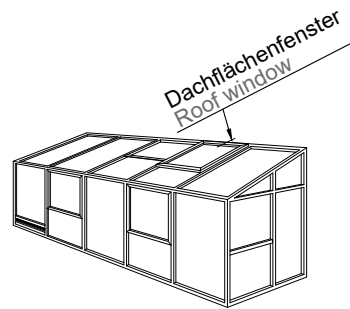


Maximale Öffnungsweiten
des Dachflächenfensters:
- mit Kettenmotor: ca. 350 mm

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

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

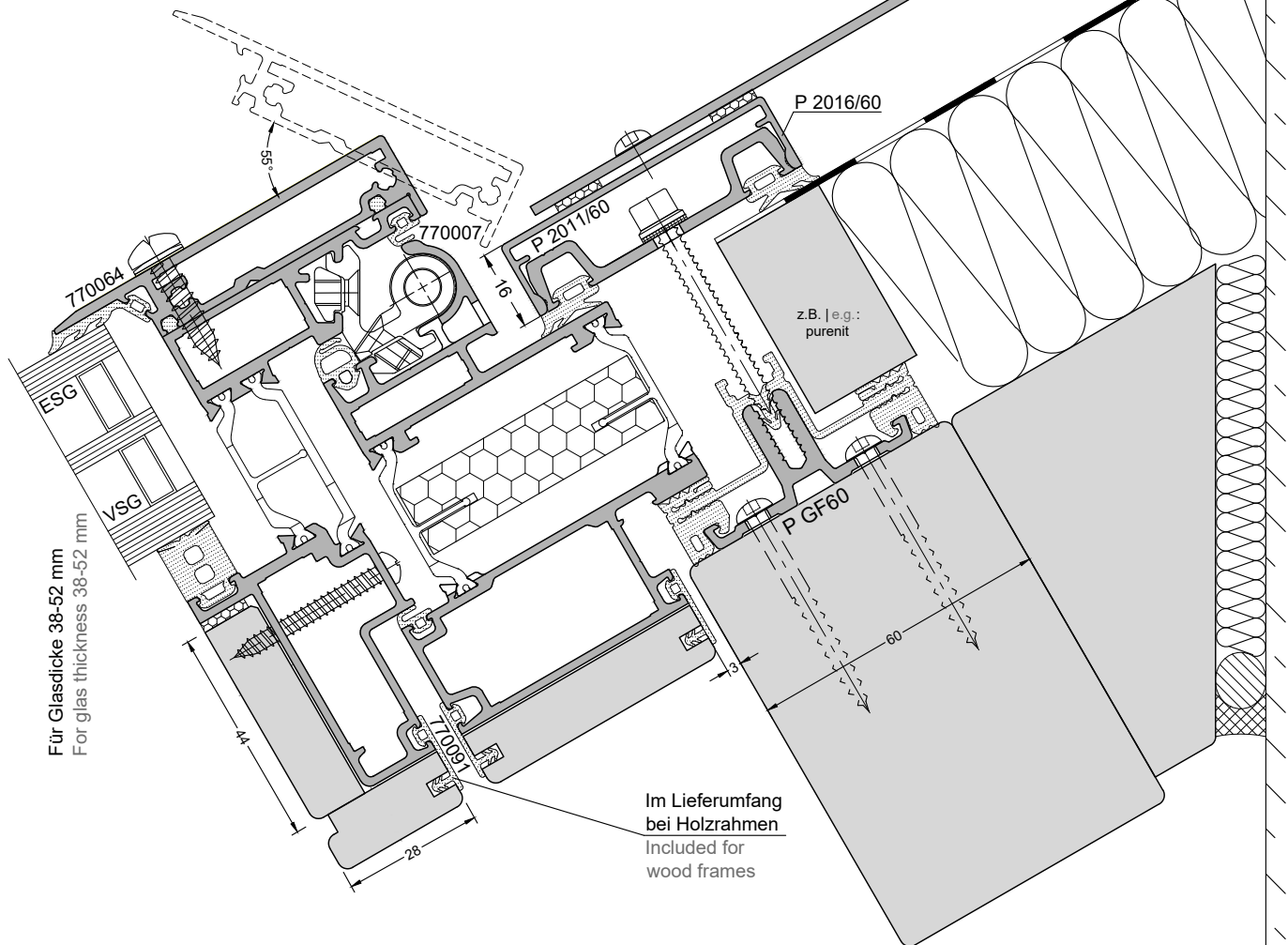
Schnittpunkt oben mit Isosteg 34 mm **Cross-section top with point insulation bar 34 mm**



Glasneigung von 10° - 50° realisierbar
 Glass inclination from 10° - 50° possible

Kanteil
Edging

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



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

Schnittpunkt unten mit Kettenmotor und Isosteg 22 mm

Cross-section bottom with chain drive and point insulation bar 22 mm

Empfehlung!
Iso-Stufenglas
schwarz emailiert
Recommendation:
stepped-edge insulation
glazing, black enameled

Klebeband schwarz
50 x 2 mm
(Art.-Nr.: 800312)
im Lieferumfang

Adhesive tape black
50 x 2 mm
(item no.: 800312)
included

Versiegelung
Sealing

Falzentwässerung
Rebate drainage

Kondensatableitung
Condensate deduction

Für Glasdicke 26-40 mm
For glass thickness 26-40 mm

Abdichten
Seal

Sicherung Holzverkleidung
Fastener for wood paneling

Holzverkleidung mit beidseitig klebendem
Klebeband bzw. Silikon verbinden
Connect wood paneling and doublesided
self-adhesive tape or silicone

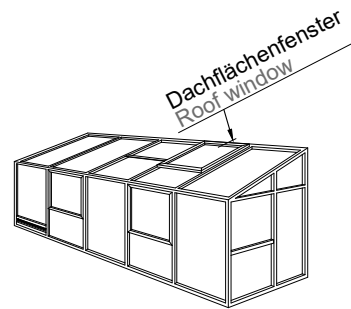
Kettenmotor
Chain drive

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

Maximale Öffnungsweiten
des Dachflächenfensters:
- mit Kettenmotor: ca. 350 mm
Maximum opening widths
of the roof window:
- with chain drive: approx. 350 mm

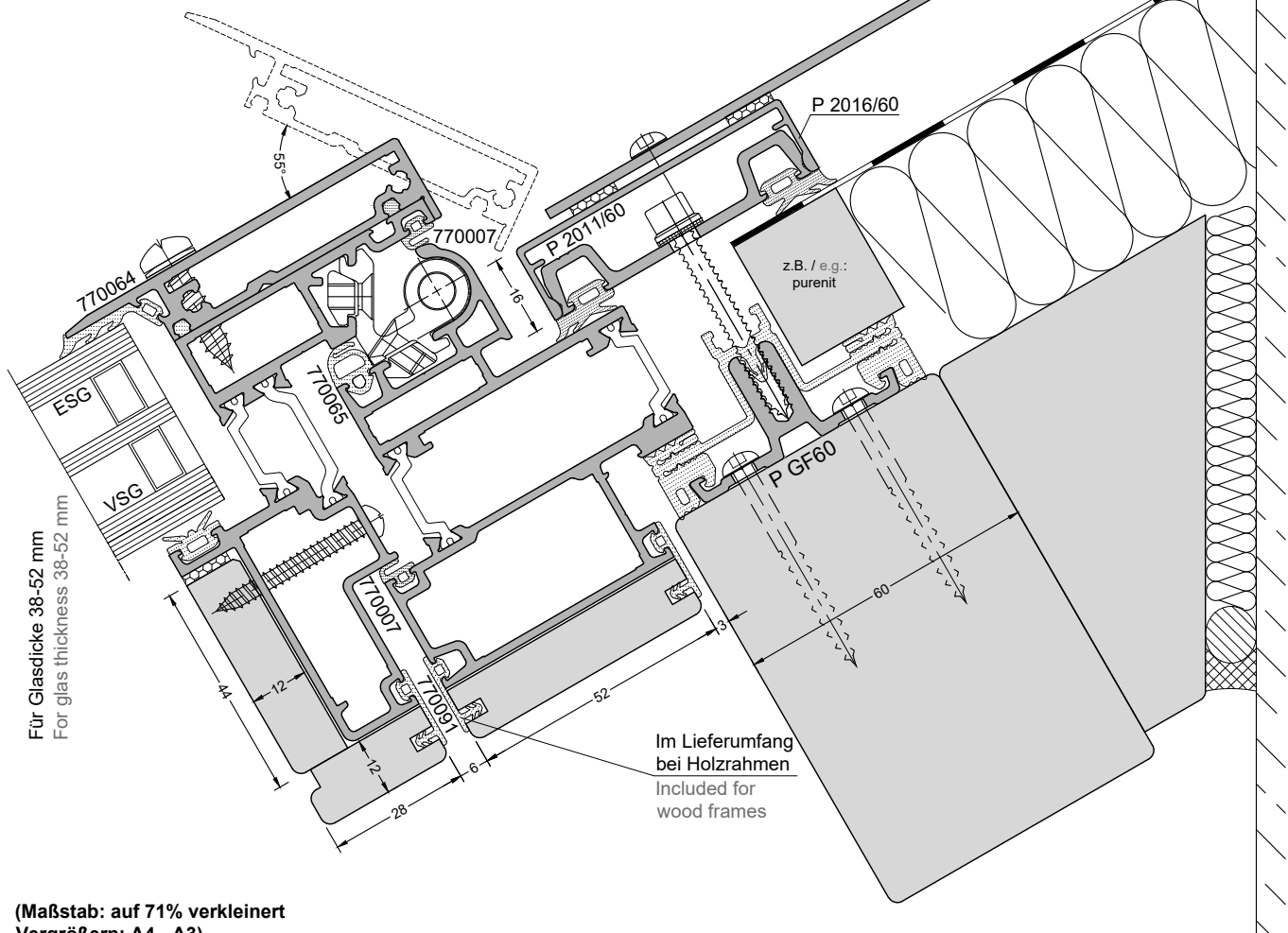
Schnittpunkt oben mit Isosteg 22 mm Cross-section top with point insulation bar 22 mm

2



Glasneigung von 10° - 50° realisierbar
Glass inclination from 10° - 50° possible

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

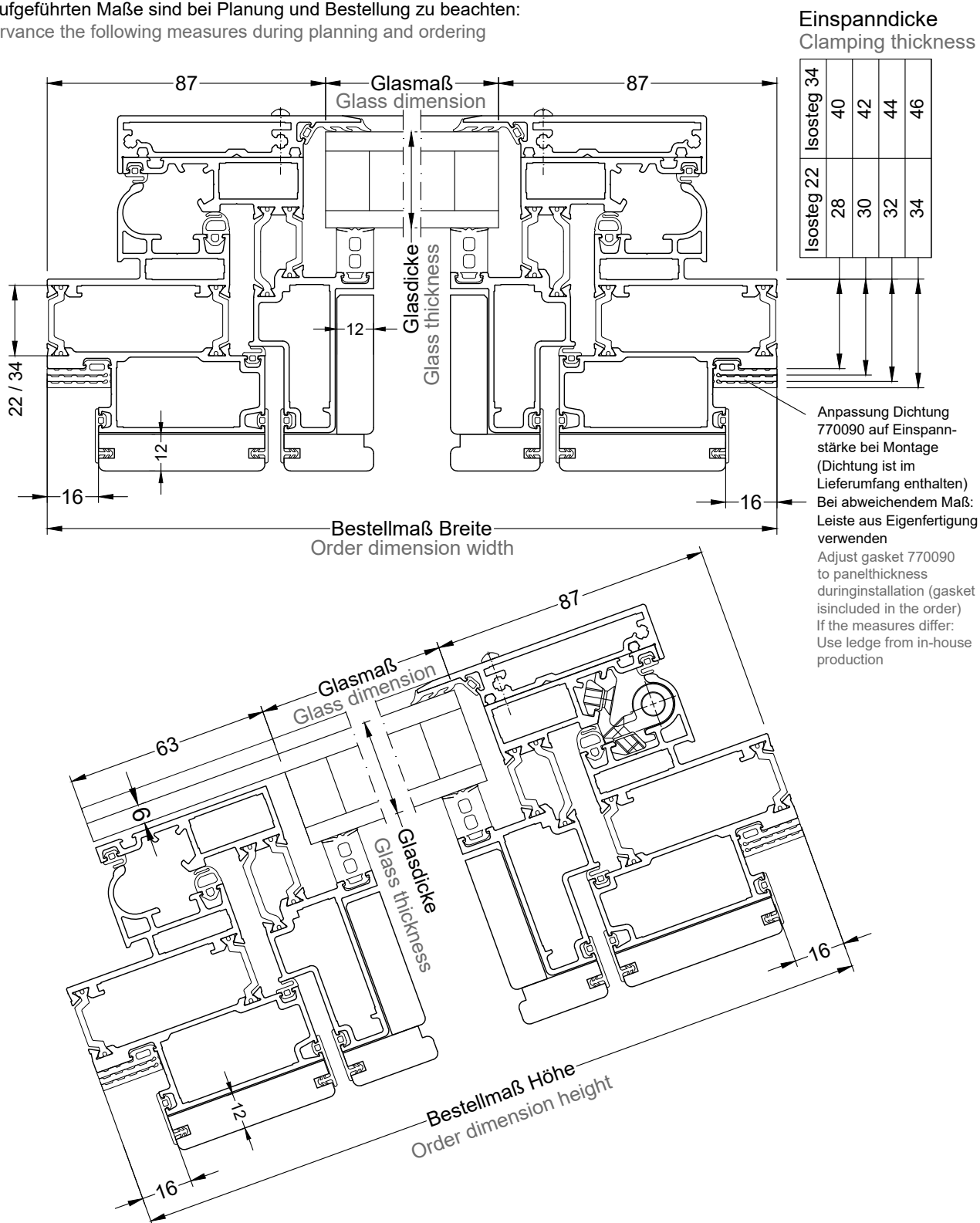


Für Glasdicke 38-52 mm
For glass thickness 38-52 mm

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

Bestellmaß, Glas- und Einspanndicken Order measures, glass and clamping thickness

Die aufgeführten Maße sind bei Planung und Bestellung zu beachten:
Observe the following measures during planning and ordering



Ausführbare Glasdicken:
Accomplishable glass thickness:

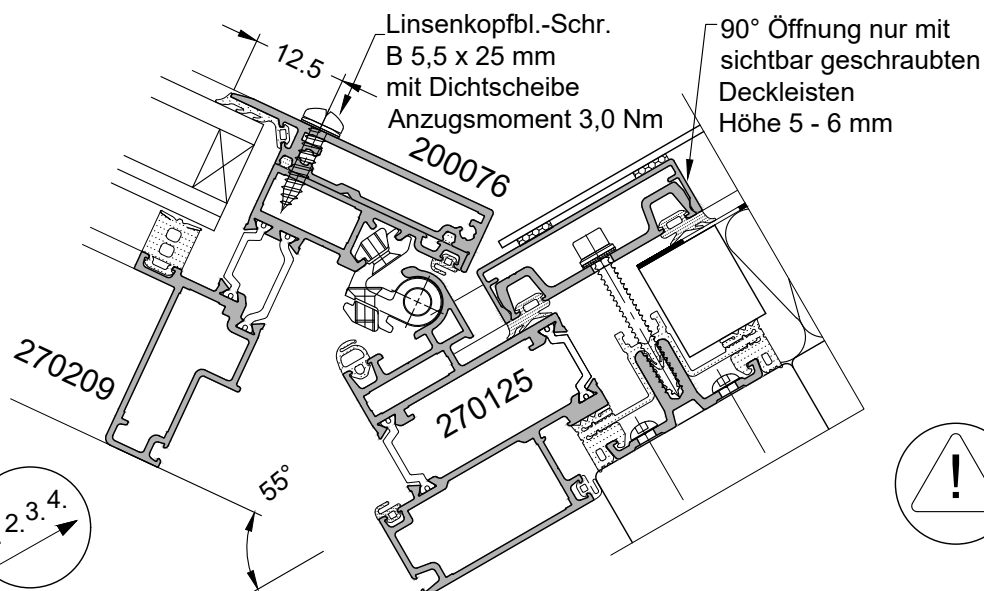
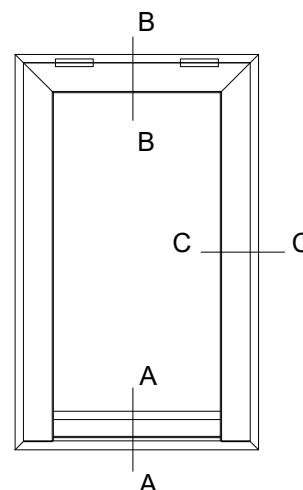
Isosteg 34	40	42	44	46	48	50	52	54
Isosteg 22	28	30	32	34	36	38	40	42

Die Außenscheibe muss zwingend mit 6 mm Dicke ausgeführt werden!
The outer pane must be 6 mm thick!

Einbau Isolierglas



Der nötige Platzbedarf oberhalb des Fensters ist einzuplanen, damit auch nach Einbau des Fensters in die Dachkonstruktion eine Demontage des Flügels machbar ist (notwendiger Öffnungswinkel 90°). Wenn dies nicht möglich ist, muss die Glasleiste incl. der Deckel (re/li) von außen verschraubt werden. Verschraubung verdeckt oder sichtbar ist bei Bestellung anzugeben.



- Flügel ist zum Glaseinbau auszubauen, hierzu muß der Bandstift am Drehband entfernt werden
Der Flügel muss zur Demontage 90° aufgedreht werden
- vormontierte Glasleistenrahmen demontieren
- Klebeband auf Flügelbreite unten aufkleben (Länge auf Breite Stufenglas zuschneiden)
- Versiegelungsmasse auf Flügelprofil unten aufbringen (Länge durchgängig auf Breite Stufenglas)
- Tragklotz unten einlegen
- Glas einsetzen, Stufenglas sollte vollständig auf Dichtmasse aufliegen, Fuge sauber abziehen
- Fachgerechte Verklotzen der Verglasung
- Glasleistenrahmen montieren
- Flügel montieren

Schnitt Flügelprofil
unten A - A

Deckel re / li
RB 801012

Versiegelung
mit UV - beständiger
Dichtmasse

770007
vormontiert

Klebeband,
800312
EPDM, schwarz
50 x 2 mm
einseitig selbstklebend

innere Vergl.-Di.
vormontiert

Tragklotz

770064

vormontiert

Glas

sichtbare Verschraubung:
Glasleiste mit Blechschraube
B 5,5 x 25 mm m. Dichtscheibe
Art.-Nr. 835525 befestigen

oben B - B

Dichtschnur
vormontiert

Schraubenlöcher
vorgefertigt

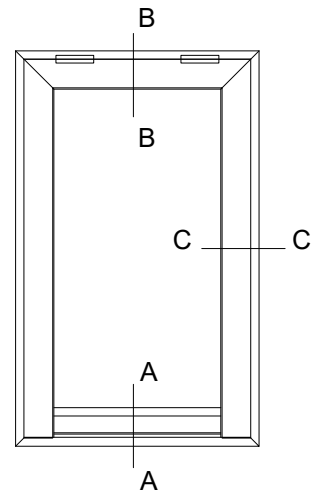
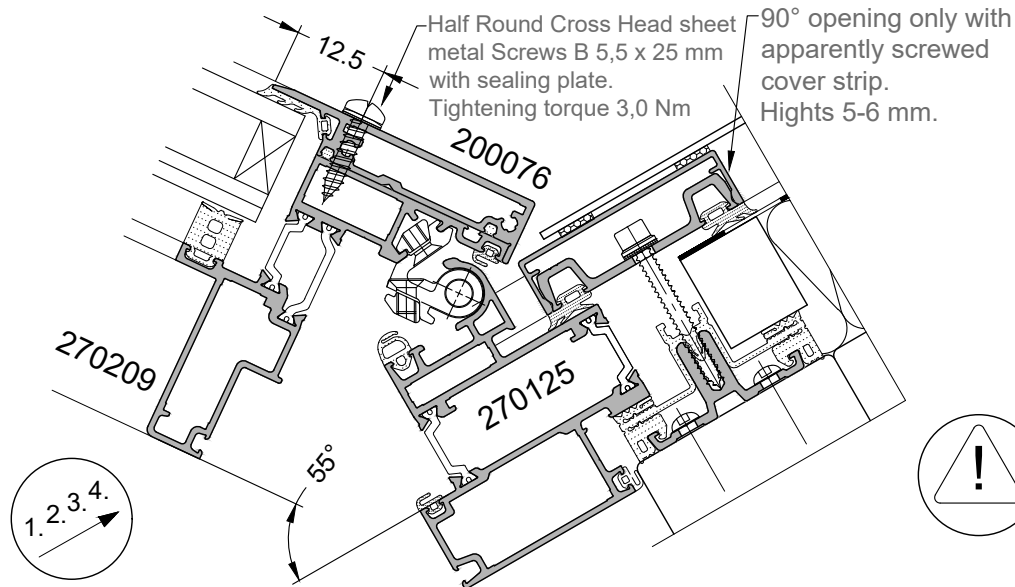
nicht sichtbare
Verschraubung:
Glasleiste mit Blech-
schraube B 3,5 x 25 mm
Art.-Nr. 833525 befestigen

Flügelprofil
270209

Assembly Insulated glass



Caution: please plan a sufficient gap above the window in order to guaranty a possible disassembly of the window leaf after the window has been mounted (Necessary opening angle 90°)
If this is not possible, the glass strip incl. cover (Left/right) needs to be screwed from the outside. Apparent or concealed screwing is to be precised when ordering.



Usage of selfcleaning glass only with explicit advice from GUTMANN.

- The leaf is to be demounted for the installation of the glass panel. Therefore the hinge pin need to be remove from the hinges. The leaf needs to be turned to a 90° for demounting.
- Demount the preinstalled glazing strip frame.
- Put adhesive tape below on the width of the leaf (Length to be cut following Stepped glazing)
- Sealing mass to be put on the leaf profile below (Length to be cut following Stepped glazing)
- Put support block under
- Put in the glass. Stepped glass should cover sealing mass completely.
- Joint gap to be removed in a clean manner.
- Professional wedging of the glass.
- Mounting of the glazing strip frame
- Mounting of the leaf

Leaf profile. A - A area

Cover Right/Left
RB 801012
Sealing with
UV resistant
Sealing mass

Adhesive tape 800312
EPDM black 50 x 2 mm,
one side sticking

770007
premounted

Inside glass sealing
premounted

Support block

770064
premounted

Appearant screwing:
Glass strip with Half Round Cross
Head sheet metal Screws
B 5,5 x 25 mm with sealing plate.
Fix sealing plate Art. - Nr. 835585.

B - B area

Glazing strip
frame 200076

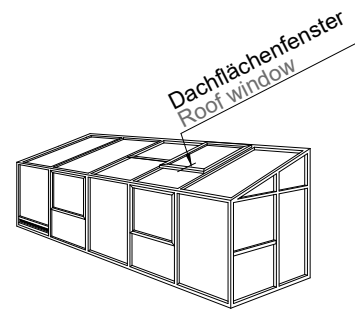
Premounted
sealing
Existing screw
holes



Concealed screwing:
Fix glass strip with sheet metal
screws B 3,5 x 25 mm
Art. Nr. 833525

Leaf profile
270209

Montage Kettenmotor Assembly chain drive



Empfehlung!
Iso-Stufenglas
schwarz emailliert
Recommendation:
stepped-edge insulation
glazing, black enameled

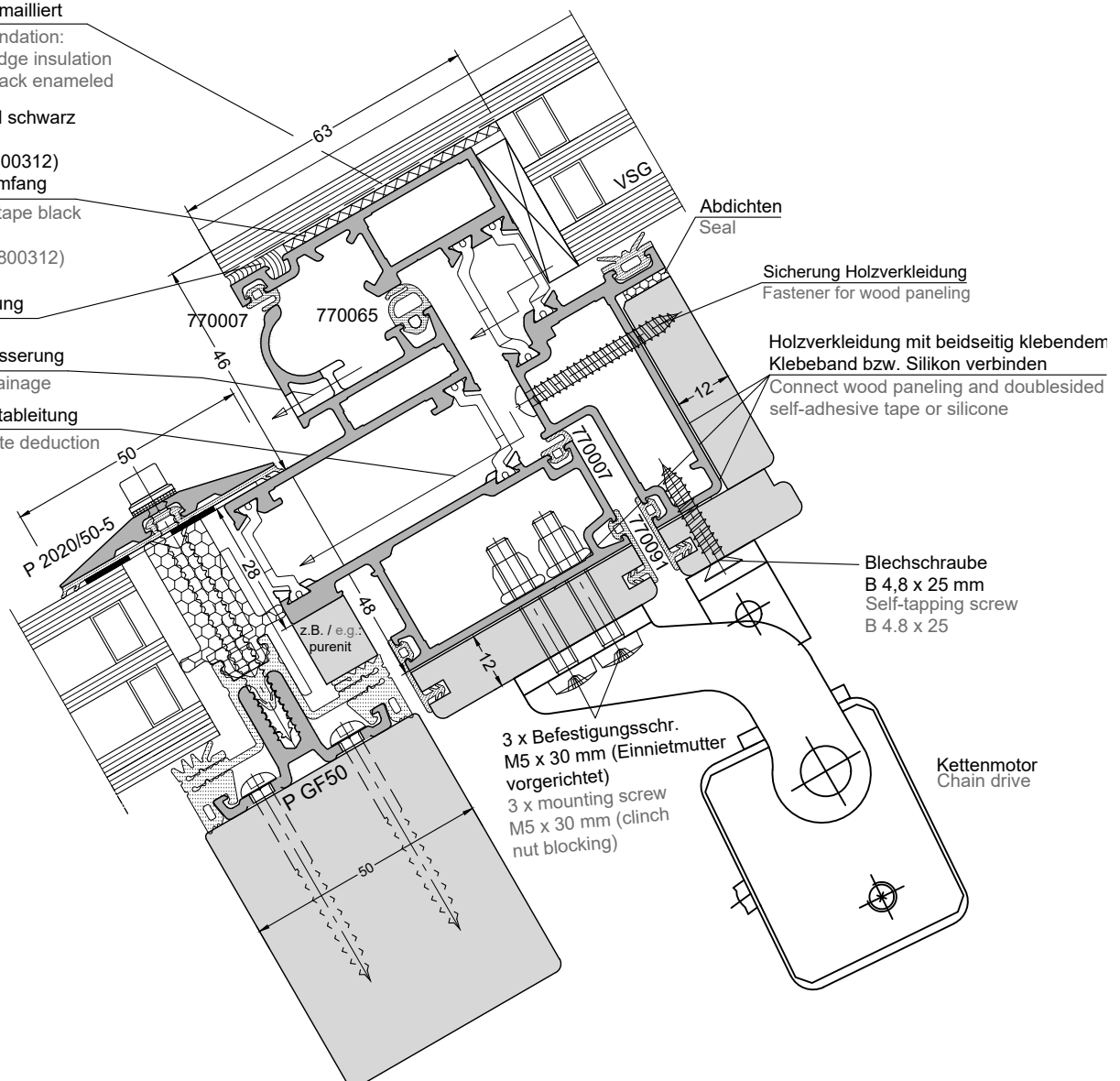
Klebeband schwarz
50 x 2 mm
(Art.-Nr.: 800312)
im Lieferumfang

Adhesive tape black
50 x 2 mm
(item no.: 800312)
included

Versiegelung
Sealing

Falzentwässerung
Rebate drainage

Kondensatableitung
Condensate deduction



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

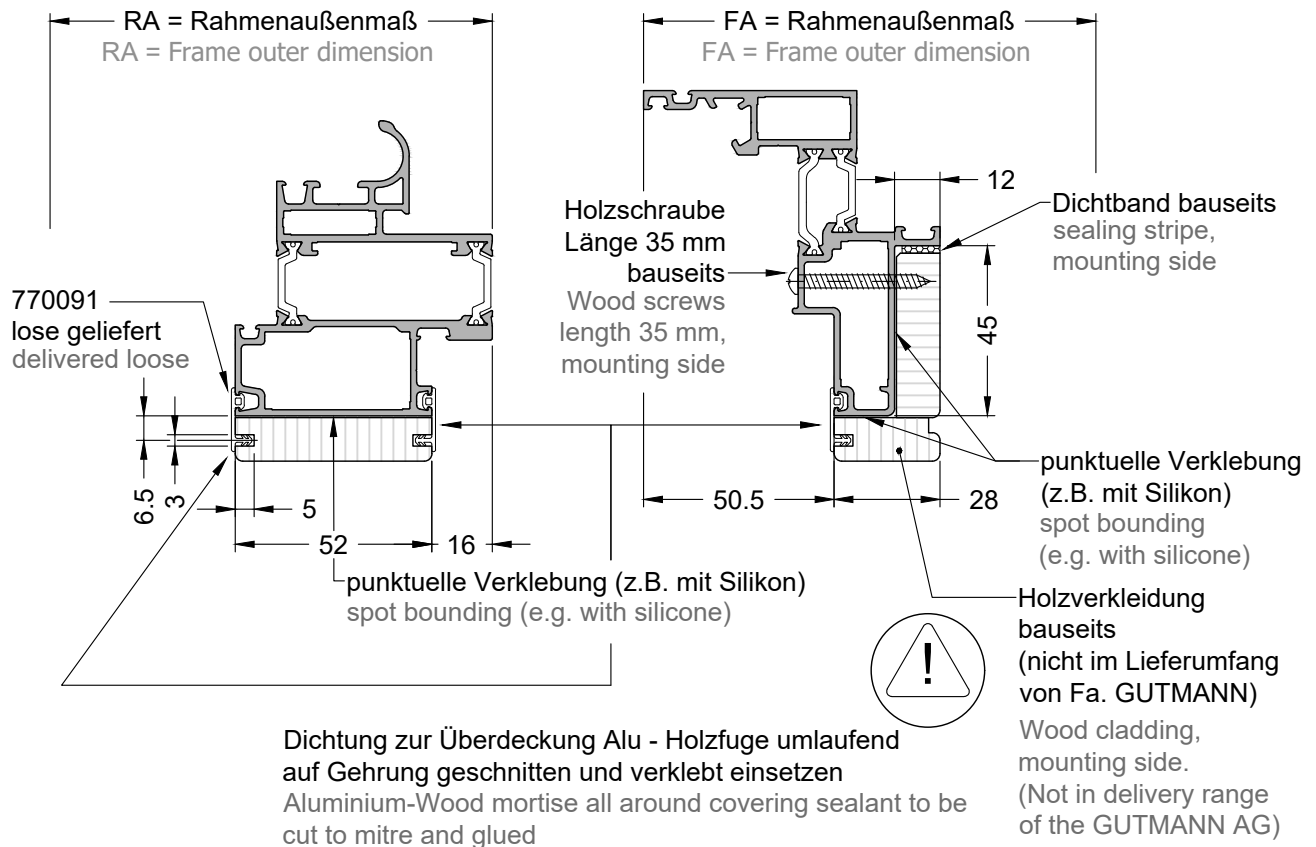
Maximale Öffnungsweiten
des Dachflächenfensters:
- mit Kettenmotor: ca. 350 mm

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



Montage Holzverkleidung, Elektroanschluss, Wartung und Pflege Assembly wood cladding, electric connection, care and maintenance

Montage einer Holzverkleidung (optional) Assembly wood cladding (optional)



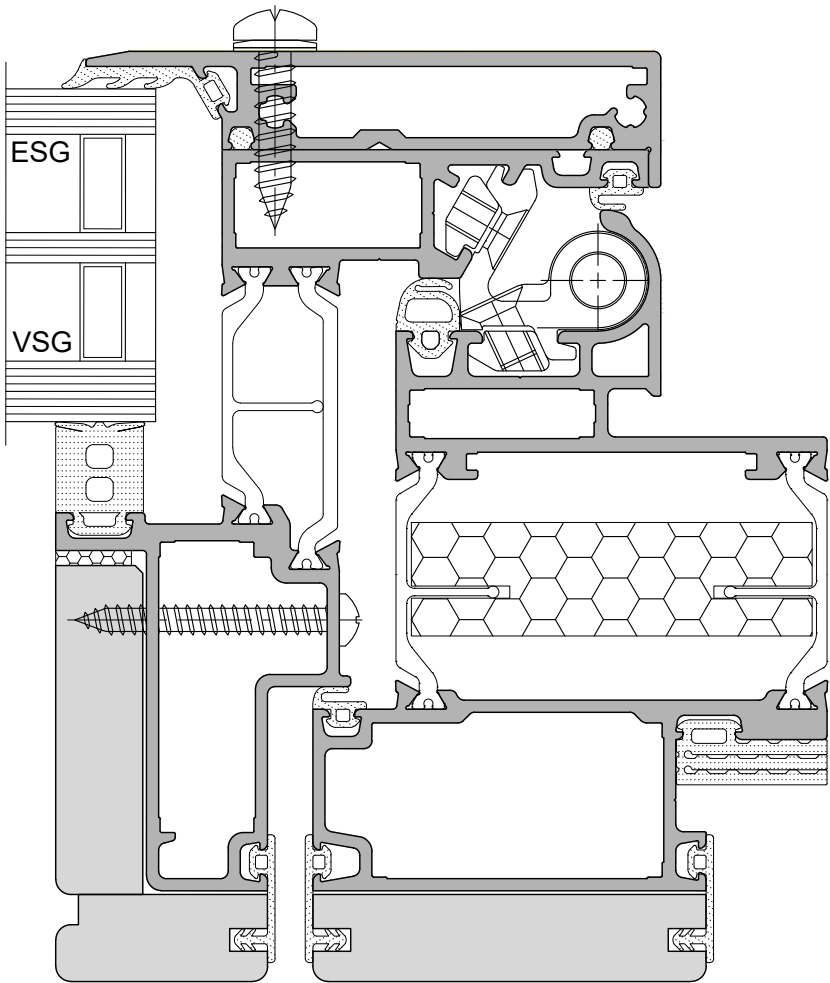
Elektroanschluss Electric connection

- Der elektrische Anschluss der Kettenmotoren ist nach beige packtem Anschlussplan durch eine Fachfirma vorzunehmen.
- Die dem Antrieb beige packten Unterlagen sind zu beachten.
- The electric connection of the chain motors is to be mounted following instructions of the fabricator.
- Follow carefully documentation for the motor.

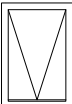
Wartung und Pflege Care and Maintenance

- Reinigung der Aluminiumprofile mit milden Reinigungsmitteln (Spülmittel) und warmen Wasser. Bei starker Verschmutzung empfehlen wir die Spezialreiniger der Fa. GUTMANN.
- Regelmäßige Überprüfung der Entwässerungsöffnungen
- Inspektion und Wartung der Öffnungsantriebe hat gemäß den Wartungshinweisen der Antriebshersteller zu erfolgen. Alle beweglichen Teile sind auf Gangbarkeit zu prüfen.
- Cleaning of the aluminium Profiles with soft cleansing agents and hot water. For hard staining we recommend you to use the special cleansing kit from GUTMANN.
- Regular check of the water evacuation openings.
- Inspection and maintenance of the opening motors and gears is to be done following constructors instructions. All movable parts to be checked on function.

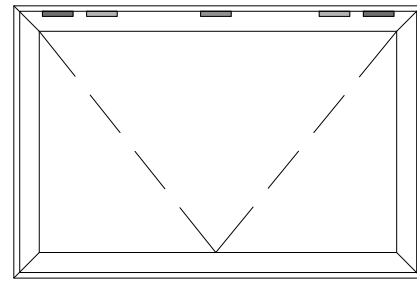
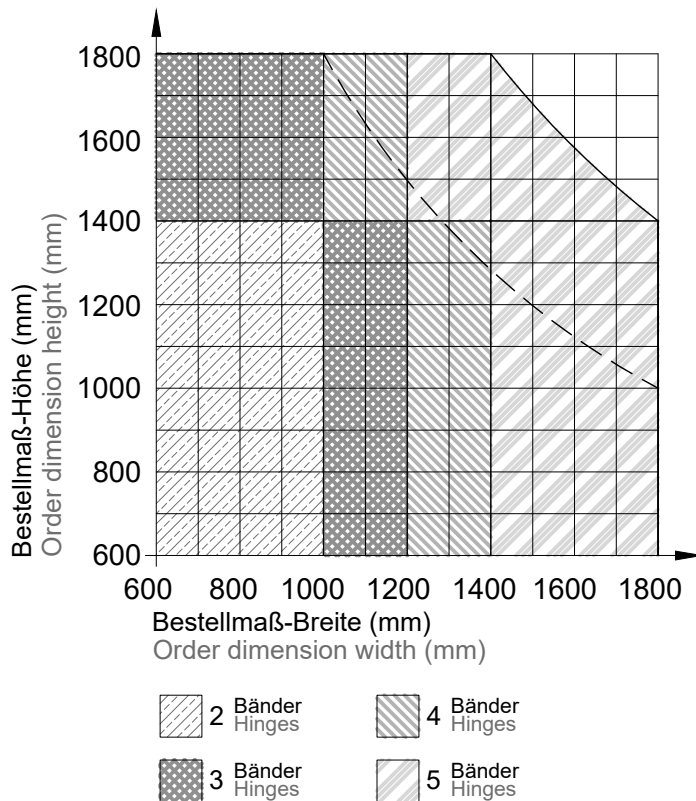
Kennwerte
Parameters



7

Kennzeichnungspflichtige Eigenschaften Labelling obligation characteristics		Normen	Zulässige Größenab- weichung bezogen auf die Fläche des Prüfkörpers [%] Allowed size deviation depend on the area of test specimen [%]					
Windlast Resistance to wind load	Prüfwerte Test value	EN 12210	+0	-100	C3	Prüfkörpergröße: 1044 mm x 1444 mm Test specimen: 1044 mm x 1444 mm		
	Empfohlene Werte Recommended value				C3			
Schlagregendichtheit Resistance to heavy rain	Prüfwerte Test value	EN 12208	+50	-100	E1050			
	Empfohlene Werte Recommended value				9A			
Luftdurchlässigkeit Air permeability	Prüfwerte Test value	EN 12207	+50	-100	4	Empfohlen für Dachneigungen von 10° bis 50° Recommend for 10° to 50° roof pitch		
	Empfohlene Werte Recommended value				3			
Wärmeschutz Heat protection U _F Isosteg 34 mm		EN 10077			2,1			
Wärmeschutz Heat protection U _F Isosteg 22 mm		EN 10077			2,7			

Bänder - zulässige Größen Hinges - acceptable dimension



— Glasgewicht | Glass weight 35 kg/m²
- - - Glasgewicht | Glass weight 50 kg/m²

max. Glasgewicht = 50 kg
max. sash weight = 50 kg

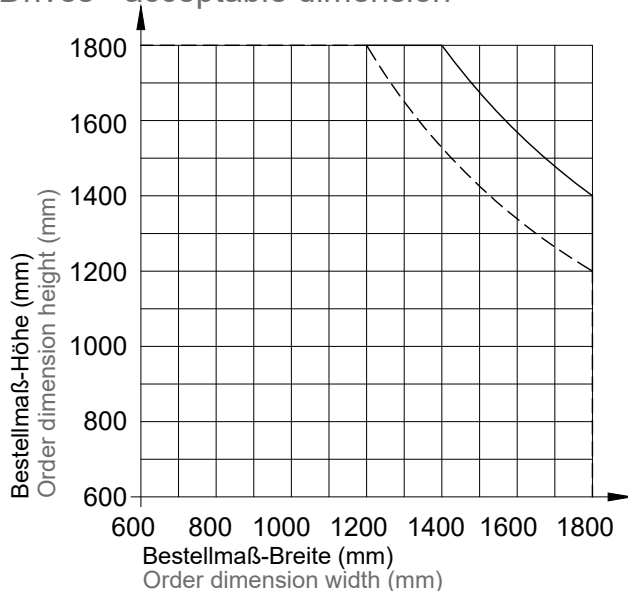
min. Rahmenbreite: 580 x 600
max. Rahmenbreite: 1400 x 1800
min. frame width: 580 x 600
max. frame width: 1400 x 1800

Einbauanlage 10 - 50° Dachneigung
bei davon abweichenden Neigungen: Anfrage im Werk
Possible glass inclines 10 - 50°,
for varying inclines, please contact us for inquiry.

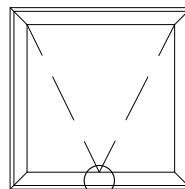
Höhe größer als 650 mm bei Isostegen mit 34 mm
und Holzverkleidung erforderlich

Height greater than 650 mm if you use insulation bar
with 34 mm and wood paneling

Antriebe - zulässige Größen Drives - acceptable dimension

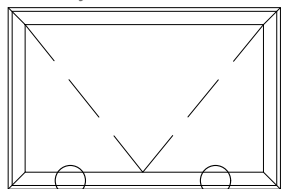


Singelantrieb Single drive



- - - Kettenantrieb |
Chain drive

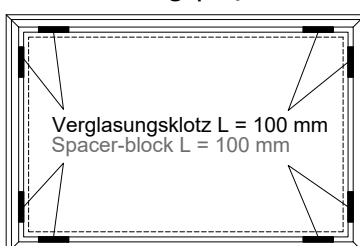
Tandemantrieb mit Synchronsteuerung Tandem drive with synchronous control



— Kettenantrieb |
Chain drive

Zu beachten ist:
Schneelast in KN/m² - Einbaulage/Dachneigung des Flügels
Bei extremen Einbausituationen ist eine Antriebsberechnung durchzuführen!
Attention should be paid to:
Snow load in KN/m² - installation position/roof-pitch of sash
In extremely installation situation, an drive calculation must be carried out!

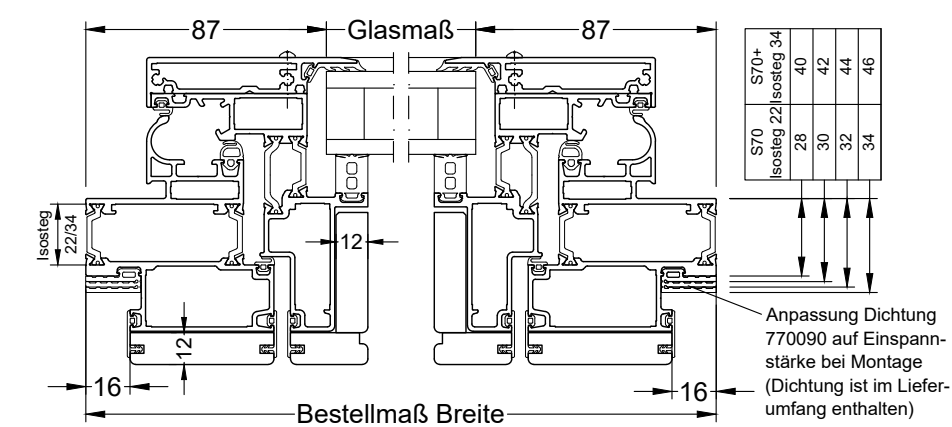
Verklotzung | Spacer-block



Schrägverglasungen sind wie "Feststehende Verglasungen" zu behandeln, dies gilt besonders für den Distanzklotz. Zusätzlich muss beachtet werden, dass ein unterer Trageklotz notwendig ist und dass er senkrecht zur Scheibenoberfläche liegen muss, damit sämtliche Einzelscheiben aufliegen und ihre Lasten abgetragen werden.

Slanted glazing is to be handled like fixed glazing, this is particularly true with regard to the spacer. In addition to that, it is important to use a setting block on the low side. It has to be positioned perpendicularly to the window surface, in order for each single glass panel to lay regularly and for the forces to be dispatched accordingly.

Bestellung: ☐ Anfrage: ☐

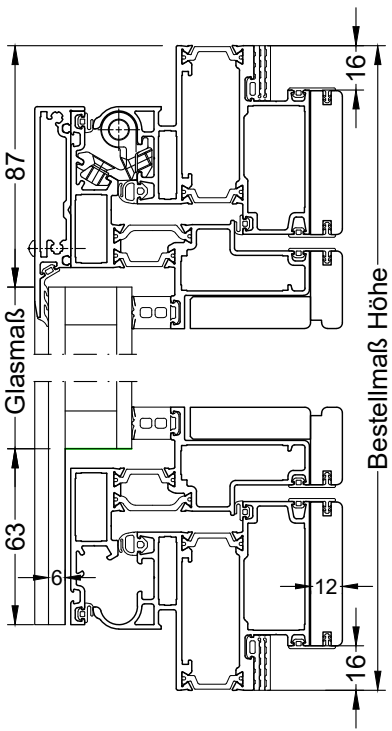


Ausführung:^{*1}

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)
Glasleiste sichtbar verschraubt:	☐	Glasleiste unsichtbar verschraubt:	☐ (unsichtbare Verschraubung ist dann möglich, wenn der Flügel auch bei montiertem Fenster 90° offenbar und somit demontierbar bleibt)

Beschlag (Dachbänder generell enthalten)	Artikelnummer	Menge
Kettenmotor KA 34 / 54 ^{*2} Hubhöhe 350 mm, silber, Antriebskraft 500 N, 24 V	657010	
Lüftungsnetzteil SNT 2 Netzteil für Kettenmotor KA 34 / 54 mit 24 V	657012	
Kettenmotor TANDEM ^{*2} Hubhöhe 350 mm, silber, Antriebskraft 2 x 500 N, 24 V	E001055 + E001056	
Netzteil ACX 4 Netzteil für TANDEM Kettenmotor 24 V	E001057	
Konsolensatz KA-BS050-VFO Konsolensatz für Kettenantrieb 1 x bei KA 34 / 54 und 2 x bei TANDEM	657011	

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



Objekt /BV:

Oberfläche

E6/EV1	☐
G 214	☐
G 216	☐
RAL 9016	☐
RAL Standard FF	
Trend	
RAL Sonder	
Struktural	

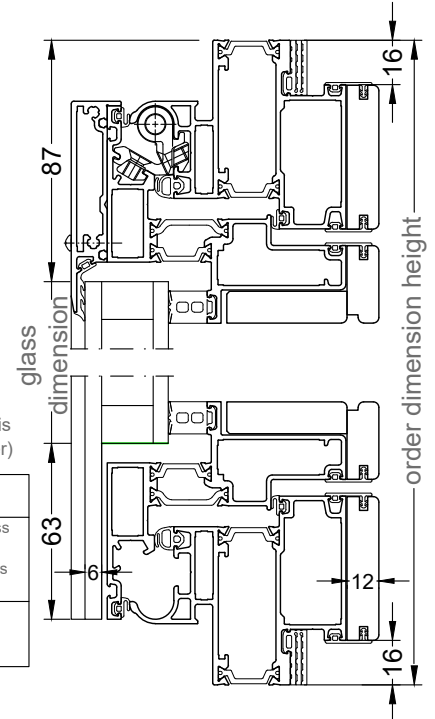
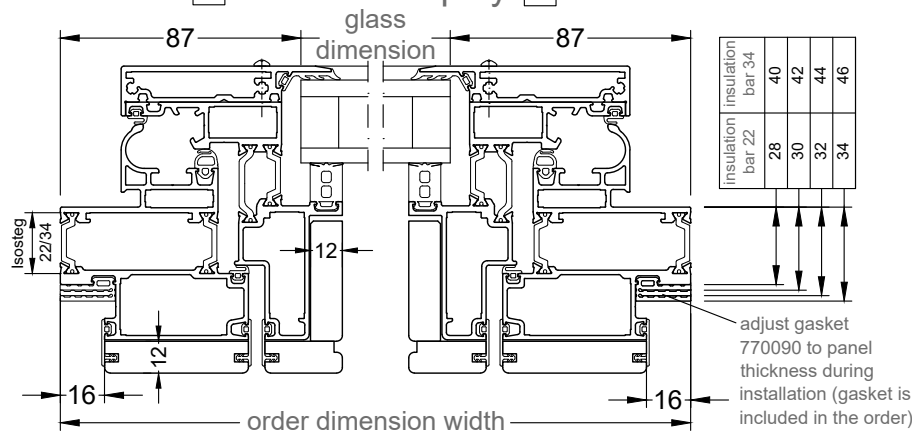
Hinweise: ^{*1} Angabe zwingend erforderlich
^{*2} die Befestigungspunkte zur Montage der Antriebe werden vorbereitet, Antriebe werden lose mitgeliefert
^{*3} Herstellungsgrößen minimal: 630 x 600 mm (für Kettenmotor)
Höhe größer als 650 mm bei Isostegen mit 34 mm und Holzverkleidung
^{*4} das Glas ist nicht im Lieferumfang der Fa. GUTMANN enthalten, mögliche Gesamtglasdicken:
S70 mit 22 mm Isosteg für die Gesamtglasdicken 26,28,30,32,34,36,38,40 mm.
S70+ mit 34 mm Isosteg für die Gesamtglasdicken 38,40,42,44,46,48,50,52 mm.
- mögliche Glasneigung 10 - 50°; bei davon abweichenden Neigungen Anfrage im Werk

Maximale Größen sind den technischen Unterlagen zu entnehmen

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

Order: ☐

Inquiry: ☐



Design:^{*1}

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

Fittings (roof hinges usually included)	Item Number	Amount
Chain drive KA 34 / 54 ^{*2} lifting height 350 mm, silver, drive force 500 N, 24 V	657010	
Power supply unit SNT 2 power supply unit for chain drive KA 34 / 54 mit 24 V	657012	
Chain drive TANDEM ^{*2} lifting height 350 mm, silver, drive force 2x500 N, 24 V	E001055 + E001056	
Power supply unit ACX 4 Power supply unit for cahin drive TANDEM 24 V	E001057	
Anchor set KA-BS050-VFO Anchor set for chain drive 1 x for KA 34 / 54 and 2 x for TANDEM	657011	

Item no.	Quantity	Order dimensions width [mm] height [mm]	Glass thickness (outer pane must be 6 mm thick)

Object /Construction project:

Surface

E6/EV1	☐
G 214	☐
G 216	☐
RAL 9016	☐
RAL Standard FF	
Trend	
RAL custom	
Struktural	

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)
height greater than 650 mm if you use insulation bar with 34 mm and wood paneling

^{*4} GUTMANN orders do not contain the glass, glass thicknesses available:
S70 with 22 mm insulation bar glass thicknesses 26,28,30,32,34,36,38,40 mm.
S70+ with 34 mm insulation bar glass thicknesses 38,40,42,44,46,48,50,52 mm.
- Possible glass inclines 10 - 50°. For varying inclines, please contact us for inquiry.

Maximum dimension see technical documentation

Ordering customer

Stamp:

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

Date / signature customer

GUTMANN Bausysteme GmbH
Nürnberger Straße 57
91781 Weißenburg

Tel.: 00499141/992 - 663
Fax: 00499141/992 - 646



UNDERSTAND



SOLVE



LIVE

GUTMANN Bausysteme GmbH

Nuernberger Str. 57
91781 Weissenburg
Germany

T +49 (0) 9141-995 11 36

F +49 (0) 9141-995 11 37

info@gutmann.de

www.gutmann-bausysteme.de

GUTMANN ALUSWISS AG

Chaltenbodenstrasse 16
8834 Schindellegi
Switzerland

T +41 (0) 58-310-1210

F +41 (0) 58-310-1211

info-ch@gutmann-group.com

www.gutmann-group.com

GUTMANN Middle East LLC

Dubai Investment Park 1
P.O. Box 54563
Dubai
United Arab Emirates

T +971 (4) 88 5333-6

F +971 (4) 88 5333-9

info@gutmannllc.ae

www.gutmann.ae

GNA |

GUTMANN NORTH AMERICA INC.

2020 Winston Park Drive |
Suite 200
L6H 6X7, Oakville, ON,
Canada

T +1 (416) 48 86 266

M +1 (647) 22 26 864

info@gutmann-na.com

www.gutmann-na.com