

SUPERTHERM 80

Türen • *Doors*

Produktinformation • Technische Zeichnungen

Product Information • Technical Drawings



SUPERTHERM 80



System	System		4 – 8
Flügeldiagramm	<i>Panel diagram</i>	Z_02	9
Übersicht Tür	<i>Overview door</i>		10
Übersicht Tür mit Wechselprofil	<i>Overview glazing with integrated door</i>		11
Bodendetail standard; nach innen öffnend	<i>Standard threshold detail; inward opening</i>	A_01	11
Bodendetail standard; nach aussen öffnend	<i>Standard threshold detail; outward opening</i>	A_02	12
Bodendetail flach; nach innen öffnend	<i>Flat threshold detail; inward opening</i>	A_03	12
Bodendetail flach; nach aussen öffnend	<i>Flat threshold detail; outward opening</i>	A_04	13
Wechselrahmen Bodendetail Tür; innen öffnend	<i>Changeover profile threshold detail; inward opening</i>	A_05	13
Wechselrahmen Bodendetail Tür; aussen öffnend	<i>Changeover profile threshold detail; outward opening</i>	A_06	14
Bodendetail Rahmenverbreiterung; nach innen öffnend	<i>Threshold detail with frame extension; inward opening</i>	A_07	15
Bodendetail Rahmenverbreiterung; nach aussen öffnend	<i>Threshold detail with frame extension; outward opening</i>	A_08	16
Deckendetail standard; nach innen öffnend	<i>Standard ceiling detail; inward opening</i>	B_01	16
Deckendetail standard; nach aussen öffnend	<i>Standard ceiling detail; outward opening</i>	B_02	17
Wechselrahmen Deckendetail Tür; innen öffnend	<i>Changeover profile ceiling detail; inward opening</i>	B_03	17
Wechselrahmen Deckendetail Tür; aussen öffnend	<i>Changeover profile ceiling detail; outward opening</i>	B_04	18
Wandanschluss Scharnierseite; nach innen öffnend	<i>Jamb hinge side; inward opening</i>	C_01	18
Wandanschluss Scharnierseite; nach aussen öffnend	<i>Jamb hinge side; outward opening</i>	C_02	19
Wechselrahmen W-Anschluss Scharnierseite; innen öffnend	<i>Changeover profile jamb hinge side; inward opening</i>	C_03	19
Wechselrahmen W-Anschluss Scharnierseite; aussen öffnend	<i>Changeover profile jamb hinge side; outward opening</i>	C_04	20
W-Anschluss Scharnierseite (Rollenband); nach innen öffnend	<i>Jamb hinge side (knuckle hinge); inward opening</i>	C_05	20
W-Anschluss Scharnierseite (Rollenband); nach aussen öffnend	<i>Jamb hinge side (knuckle hinge); outward opening</i>	C_06	21
Wandanschluss Schlossseite; nach innen öffnend	<i>Jamb lock side; inward opening</i>	D_01	21
Wandanschluss Schlossseite; nach aussen öffnend	<i>Jamb lock side; outward opening</i>	D_02	22
Wechselrahmen Wandanschluss Schlossseite; innen öffnend	<i>Connection profile jamb lock side; inward opening</i>	D_03	22
Wechselrahmen Wandanschluss Schlossseite; aussen öffnend	<i>Connection profile jamb lock side; outward opening</i>	D_04	23

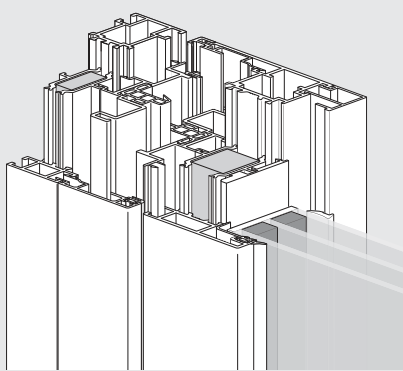
SUPERTHERM 80



Doppelflügeltüre; nach innen öffnend	<i>Double leaf; inward opening</i>	E_01	23
Doppelflügeltüre; nach aussen öffnend	<i>Double leaf; outward opening</i>	E_02	24
Wechselsprosse seith. Festverglasung zu Tür; innen öffnend	<i>Changeover transom glazing/door; inward opening</i>	E_03	24
Wechselsprosse seith. Festverglasung zu Tür; aussen öffnend	<i>Changeover transom glazing/door; outward opening</i>	E_04	25
W-Sprosse seith. Festelem. zu Tür; scharniers.; innen öffnend	<i>Changeover trans. glazing/door hinge side; inward opening</i>	E_05	25
W-Sprosse seith. Festelem. zu Tür; scharniers.; aussen öffnend	<i>Changeover trans. glazing/door hinge side; outward opening</i>	E_06	26
Wechselsprosse Oberlicht zu Tür; innen öffnend	<i>Changeover transom fanlight/door; inward opening</i>	F_01	26
Wechselsprosse Oberlicht zu Tür; aussen öffnend	<i>Changeover transom fanlight/door; outward opening</i>	F_02	27
W-Sprosse Oberlicht zu Tür inkl. Verst.-Profil; aussen öffnend	<i>Changeover trans. fanlight/door incl. Reinforc. prof. outw. open.</i>	F_03	27
Wechselrahmen Festverglasung	<i>Changeover frame fixed glazing</i>	G_01	28
Wechselrahmen Festverglasung mit Rahmenverbreiterung	<i>Changeover frame fixed glazing with frame extension</i>	G_02	28
Wechselsprosse, Sprossendetail	<i>Changeover transom detail</i>	H_01	29
Wechselsprosse mit Rahmenverbreiterung – horizontal	<i>Changeover transom with frame extension – horizontal</i>	H_02	29
Wechselsprosse mit Rahmenverbreiterung – vertikal	<i>Changeover transom with frame extension – vertical</i>	H_03	30
Verstärkungsprofil	<i>Reinforcement profile</i>	X_01	31
Glasleisten und Glasdicken	<i>Glazing beads and glass thickness</i>	Z_01	32
Griffhöhe bei Mehrfachverriegelung	<i>Handle position for multiple lock</i>	Z_03	33

SUPERTHERM 80

Produkteinformation | Product information

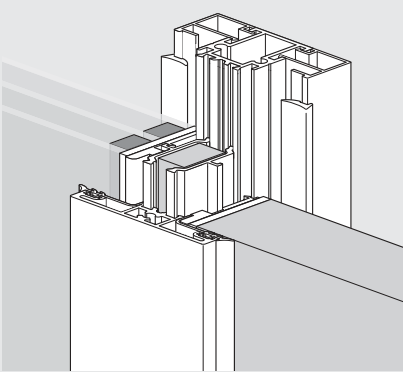


Aluminium-Rahmensystem

mit schmalen Ansichtsbreiten und besonders ausgeprägter thermischer Trennung für hohe Wärmedämm-Werte.

Aluminium frame system

with narrow profile widths and elaborate thermal break designed for very high insulation results.



Thermische Trennung

Diese guten Isolationswerte werden erreicht durch konsequente thermische Trennung der inneren und äusseren Profile durch PA-Stege mit gerändeltem Profil, Dämmstoffeinsätze, Dichtgummi mit Falzverlängerung, Mehrkammer-Dichtprofile etc.

Thermal break

The key to these high isolation values is significant thermal separation between inside and outside by means of Polyamide thermal breaks with dented profiles, foam inserts, seal gasket with extended flap, multi-chamber profiles etc.



Farbgebung

Die Innen- und Aussenseite lässt sich farblich unterschiedlich gestalten. Zur Wahl stehen ein breites Sortiment von Standardfarben sowie Wunschfarben nach RAL oder NCS. Das Beschichtungsverfahren ist nach „Qualicoat“ zertifiziert (Lizenz Nr. 1409).

Colours

Different colours can be chosen for the inside and outside. They can be selected from a wide range of standard colours as well as the whole spectrum of RAL and NCS colours.

The coating process carries the „Qualicoat“ certificate (Licence No. 1409).



Qualität

Konstruktion und Verarbeitung sind auf Stabilität und Langlebigkeit ausgelegt. So kommen z.B. Aluminiumprofile mit 2 mm Wandstärke und Einbrenn-Pulverbeschichtung mit Polyesterfarben in Fassadenqualität zum Einsatz. Alle Beschläge aus korrosionsbeständigen Werkstoffen.

Quality

Design and manufacturing are focused on longevity. To this end, 2mm thick aluminium profiles are used and powder coated in a multi-step process with polyester coating to curtain walling grade. All ironmongery parts are made of corrosion resistant materials.




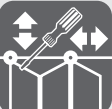


Türen

Flügeltüren und Doppelflügeltüren.

Doors

Single or double leaf doors.

	<p>Konfiguration Türen nach innen oder aussen öffnend; mit normalem oder flachem Bodenprofil.</p>	<p>Configuration Doors opening inward or outward; with normal or low threshold profile.</p>
	<p>Gestaltung Die Türüberschläge sind flächenbündig angeordnet. Elemente können individuell dimensioniert und mit Sprossen, Paneelfüllungen, sowie Flügelprofil-Aufdoppelungen gestaltet werden. Seitliche Verglasungen und Oberlichter können mittels Wechselprofilen in einem Rahmen mit der Türe ausgeführt werden. Zur optischen Gestaltung stehen auch für Festverglasungen Rahmenverbreiterungsprofile zur Verfügung um horizontal oder vertikal die Glasansicht an die Türe anzugleichen. Als Standard werden die Türen mit dreiteiligen Aluminium-Türbändern ausgestattet. Optional können Edelstahlrollenbänder gewählt werden. Bei Türhöhen bis 2'100mm werden zwei Türbänder verwendet. Darüber hinaus werden standardmässig drei Türbänder eingesetzt.</p>	<p>Design Door leaves are flush with the frames. Their design is customized to desired dimensions and configuration, including transoms, grids, frame extension (kick rail) and panel fillings. Changeover profiles combine door frame with fixed side or skylight glazings. Frame extensions for fixed glazing can align the glass view horizontally or vertically to the door. As standard the doors are equipped with three-piece aluminum door hinges. Optionally stainless steel roller hinges can be chosen. For door height up to 2100mm two hinges are used. Beyond that, three hinges are used as standard.</p>
	<p>Verschlussarten Standard: Mehrfachverriegelung mit Drücker innen und aussen, sowie Zylinderausschnitt (Rundzylinder, Profilzylinder). Alternativ ist auch Roll-/Pendelfalle sowie Knopfrossette ausführbar. Der zweit-öffnender Flügel ist mit Kantenriegel ausgestattet. Weitere Optionen: Elektrischer Türöffner, Edelstahl Türdrücker und Stossgriffe, Obentürschliesser, Fluchttür-Ausstattung für einflügelige Türen (Notausgangverschluss EN 179 sowie Panikverschluss EN 1125). Details zu den verschiedenen Griffvarianten finden Sie in der Sunparadise Griffdokumentation.</p>	<p>Lock types Standard multi action lock with cylinder cut-out and handles inside and outside; also available with roller-catch and knob rosette. The second opening leaf is equipped with a flush bolt. Optional: Electric door release, stainless steel handles and pull handle, door closer, panic or emergency lock fitting for single leave doors. (Emergency lock EN 179 / panic lock EN 1125). Details about the different handle types, see the Sunparadise handle documentation.</p>
	<p>Justierung Standard-Türbänder sind mit Inbusschlüssel in Breite (+/- 3mm), Höhe (+/- 3mm) und mit Kronenschlüssel in Tiefe (1.5mm) verstellbar. Das Rollenband ist in Höhe (+/- 3mm) und Breite (-1mm) verstellbar.</p>	<p>Adjustment Standard door hinges can be adjusted in width (+/- 3mm), height (+/- 3mm) and depth (1.5mm) crown hex key. The roller hinge is adjustable in height (+/- 3mm) and width (-1mm).</p>





Einbruchhemmende Elemente

SUPERTHERM 80 Türen haben die Prüfung der Einbruchhemmung nach DIN EN 1627: 2011-09 „Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung“ in der Widerstandsklasse RC2 bestanden.

Mit RC2 Sonderausstattung und der Sunparadise Edelstahl-Drückergarnitur kann die einflügelige Tür, innen oder aussenöffnend in der Widerstandsklasse RC2 ausgeführt werden.

Für den Anschluss ans Bauwerk sind die aktuell und vor Ort gültigen Normen zu beachten, Hinweise dazu sind in der Montageanleitung zu finden. Die Schliesszylinder für die einbruchhemmenden Elemente müssen bauseits ebenfalls normgerecht ausgeführt werden. Bei der Verglasung einer einbruchhemmenden Anlage nach RC 2 muss die Widerstandsklasse der Verglasung mindestens P4 A nach EN 356 betragen. Die Bestellung muss mit Hinweis auf RC2 erfolgen, damit die Anlage mit dem entsprechenden Sonderzubehör ausgestattet wird.

Burglar-resistant glazings

SUPERTHERM 80 have been certified for burglary resistance according to DIN EN 1627: 2011-09 „Pedestrian door sets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification“ in resistance class RC2.

The single-leaf door, inward or outward opening, equipped with the Sunparadise INOX handle set can be executed as fulfilling burglary resistance RC2 criteria with some special modifications.

For the connection to the building the current and locally relevant norms have to be respected, some advices are included in the installation manuals. Lock cylinders (site supplied) must also be selected to meet the relevant norms. The glazing for burglary resistant elements in RC2 must meet resistance class of the glass minimum P4 A acc. EN 356. The purchase order has to clearly indicate that the door requires RC2 so that it will be equipped with the required special parts.

Prüfungen

Die aktuellen Prüfwerte unserer Systeme finden Sie auf www.sunparadise.com unter Prüfzeugnisse.

Inspections

See the current test values of our systems on www.sunparadise.com under test certificates.

Dichtungen

Als Standard werden alle Systemdichtungen in schwarz ausgeführt (silikonfrei, gleitpolymerbeschichtet).

Bei Wahl der Optionen (grau/weiss) werden alle bei geschlossenem Zustand sichtbaren Dichtungen farbig ausgeführt.



Seals

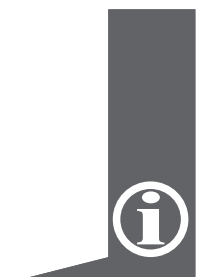
Standardly all system seals are manufactured in black (silicone-free, coated with anti-friction polymers).

In the choice of options (grey/white), all seals visible in closed state are executed in colour.

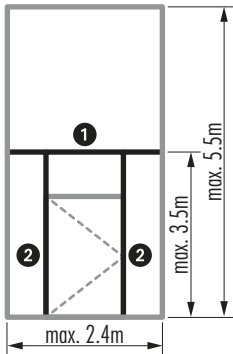
SUPERTHERM 80

Produkteinformation | *Product information*

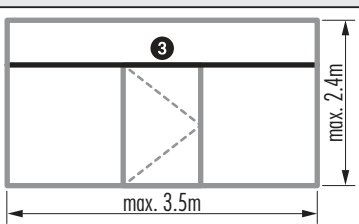
	Verglasung Isolierglas, Sandwichplatten oder andere Füllplatten der Stärke 24mm bis 60mm.	Glazing <i>Thermal glazing, insulating sandwich panels or other fillings from 24mm to 60mm.</i>
	Dimensionen Tür Max. Tür-Flügelgrößen (inkl. Rahmenanteil): Breite: 1'300mm Höhe: 2'700mm Gewicht: max. 90kg (siehe Flügel diagramm zur Dimensionierung) Max. Tür-Flügelgrößen bei Verglasung mit integrierter Tür (inkl. Rahmenanteil): Breite (Achsmass): 1'300mm Höhe: 2'400mm Gewicht: max. 90kg	Dimensions door <i>Max. leaf size (including outer frame):</i> <i>Width: 1'300mm</i> <i>Height: 2'700mm</i> <i>Weight: max. 90kg</i> <i>(Cf. panel diagram for dimensioning)</i> <i>Max. leaf size in integrated glazing combinations (including outer frame):</i> <i>Width (dimens. between axes): 1'300mm</i> <i>Height: 2'400mm</i> <i>Weight: max. 90kg</i>



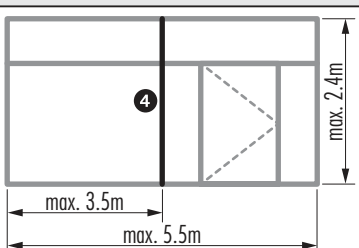
- ① Verstärkung ab Breite 2m oder wenn Vertikalsprosse länger als 2.5m
Reinforcement length >2m or if vertical transom is longer than 2.5m



- ② Verstärkung ab Höhe 2.5m
Reinforcement height >2.5m



- ③ Verstärkung ab Breite 2m
Reinforcement width >2m



- ④ Verstärkung ab Quersprossenbreite 2m
Reinforcement if horizontal transom >2m

Dimensionen Verglasung mit integrierter Tür

Aussenrahmen bis max. 2.4 x 5.5m; darüber hinaus nur nach spezieller Abklärung.

Vertikalsprossen Band- und Schlosseitig können eine Maximallänge von 3.5m erreichen. Ab einer Länge von 2.5m werden die Vertikalsprossen mit Verstärkungsprofil ausgeführt.

Quersprosse können eine Maximallänge von 3.5m erreichen. Die erste durchgehende Quersprossen über einer Tür wird ab 2m Länge mit Verstärkungsprofil ausgeführt. Endet eine verstärkte Vertikalsprosse an einer durchgehenden Quersprosse, wird die Quersprosse unabhängig von deren Länge immer verstärkt.

Schliessen zwei Quersprossen welche länger als 2m sind an einer durchgehenden Vertikalsprosse an, so wird die Vertikalsprosse anstelle der Quersprosse verstärkt.

Fixed glazing dimensions with integrated door

Glazings with integrated doors can be made up to maximum measure of 2.4 x 5.5m. For larger dimensions, the specific case needs to be reviewed.

Vertical transom, along door sides, can reach a maximum length of 3.5m. Starting from a length of 2.5m, vertical transoms have to be equipped with the reinforcement profile.

Horizontal transom can reach a maximum length of 3.5m. The first horizontal transom over the total width above a door has to be equipped with reinforcement profile starting from a length of 2m. If a reinforced vertical transom ends on a horizontal transom which crosses the total width, then the horizontal transom as well has to be reinforced (even if it is shorter than 2m).

If two horizontal transoms, longer than 2m, connect to a vertical transom over the complete height, then the vertical transom is reinforced instead of the horizontal ones.

Griff- und Verschlussvarianten

Beachten Sie dazu die aktuelle Version der Grifffdokumentation auf www.sunparadise.com.

Handle and closure solutions

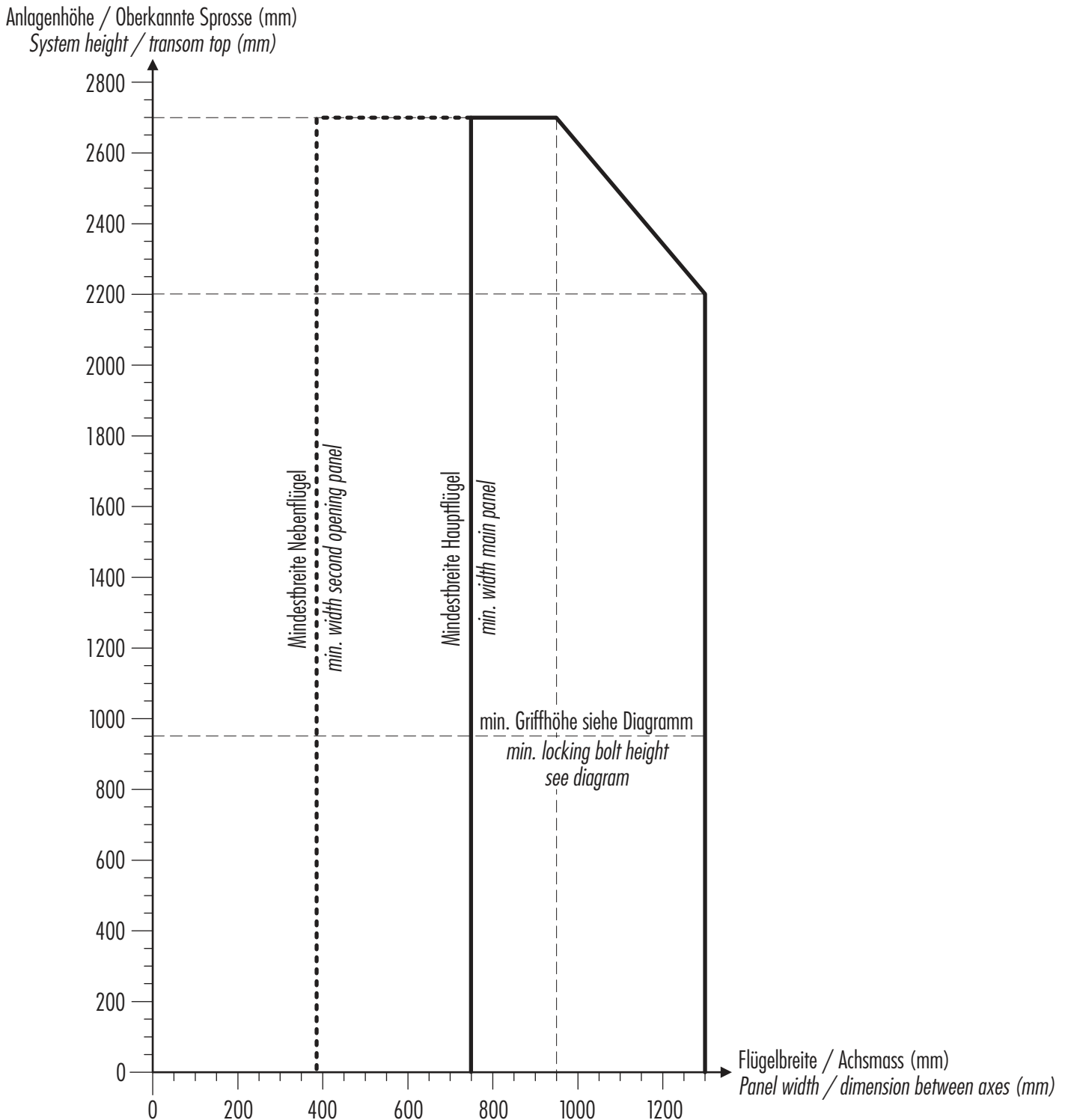
Please note the current version of the handle documentation on www.sunparadise.com.

Bestellungen

Verwenden Sie für Ihren Auftrag die aktuellen Bestellformulare auf www.sunparadise.com.

Orders

Use the current order forms for your order on www.sunparadise.com.



Dieses Flügeldiagramm bezieht sich auf die Anlagenhöhe inklusive Rahmen; die Flügelbreite entspricht jeweils Anlagenbreite dividiert durch Anzahl Flügel. Das Flügelgewicht von maximal 90kg muss bei der Dimensionierung beachtet werden.

Flügelgewichte (kg) können wie folgt berechnet werden:

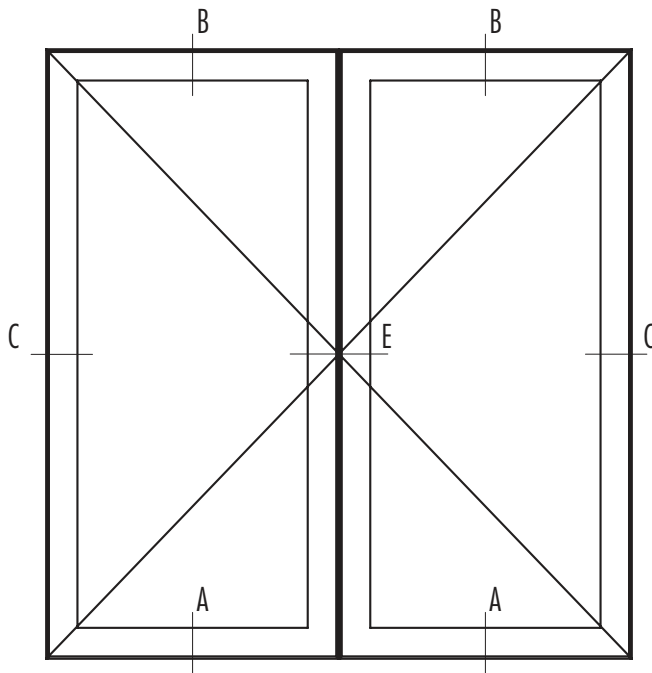
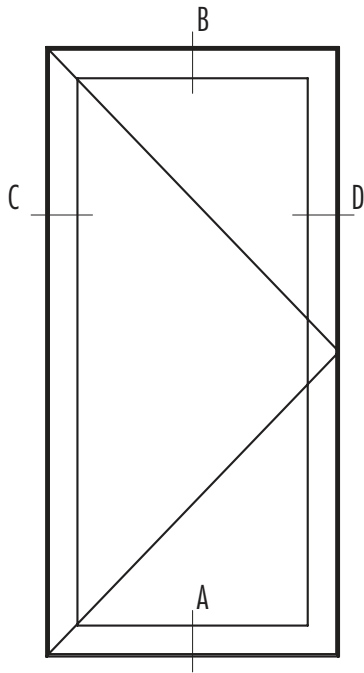
"2.6 x Anzahl mm Glas (Glassdicke) x Anlagenhöhe (m) x Flügelbreite (m)".

This panel diagram refers to system dimensions including outer frame. Panel width is calculated as total width divided by number of panels. Please observe maximum panel weight of 90kg, calculating as follows:

"2.6 x sum of glass thicknesses (mm) x system height x panel width"

SUPERTHERM 80

Übersicht Tür
Overview door

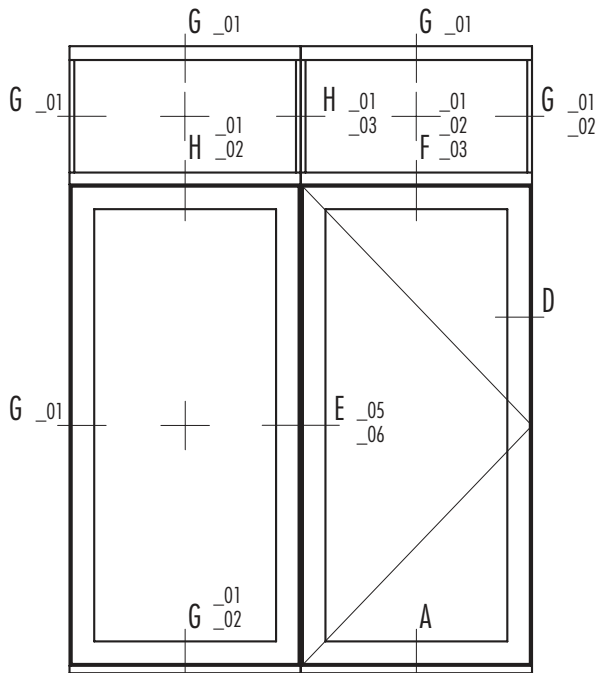
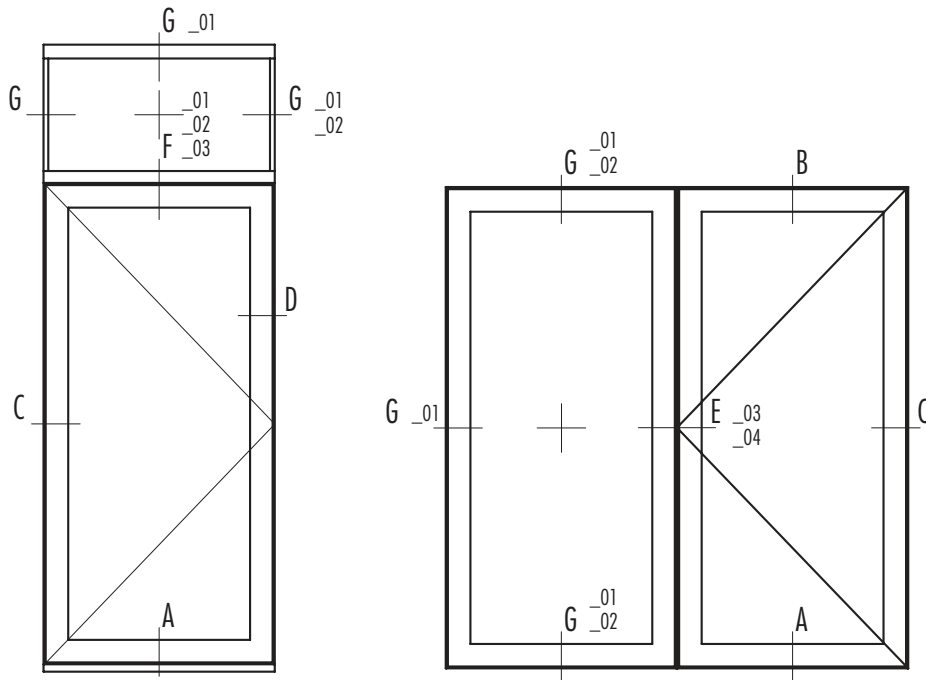


- A_01
- A_02
- A_03
- A_04
- A_07
- A_08
- B_01
- B_02
- C_01
- C_02
- C_05
- C_06
- D_01
- D_02
- E_01
- E_02



SUPERTHERM 80

Übersicht Tür mit Wechselprofil
Overview glazing with integrated door

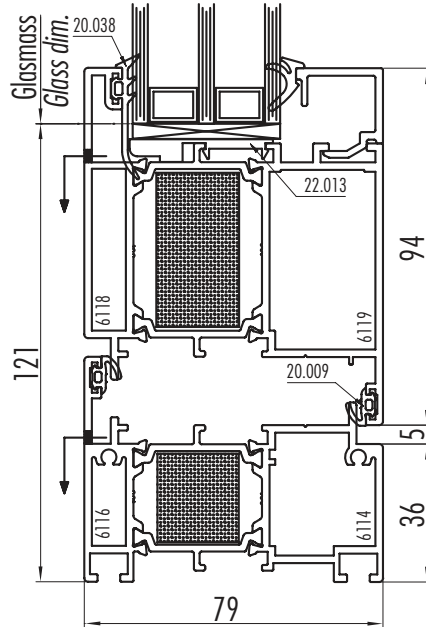
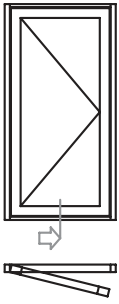


- A_03
- A_04
- A_05
- A_06
- A_07
- A_08
- B_03
- B_04
- C_03
- C_04
- D_03
- D_04
- G_01
- G_02



SUPERTHERM 80

Bodendetail standard; nach innen öffnend
Standard threshold detail; inward opening

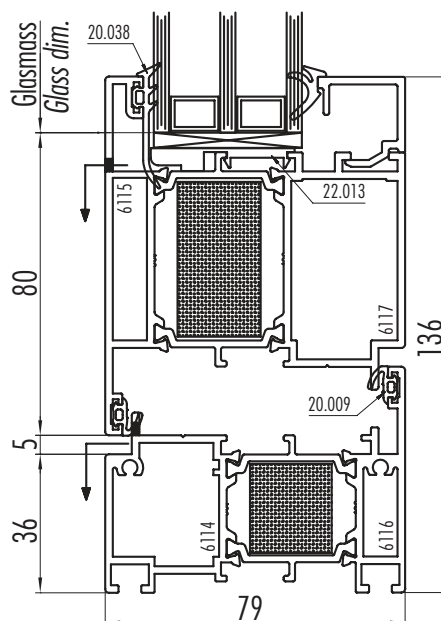
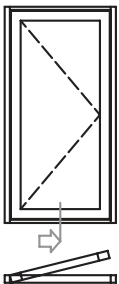


1:2

TE

A_01

Bodendetail standard; nach aussen öffnend
Standard threshold detail; outward opening



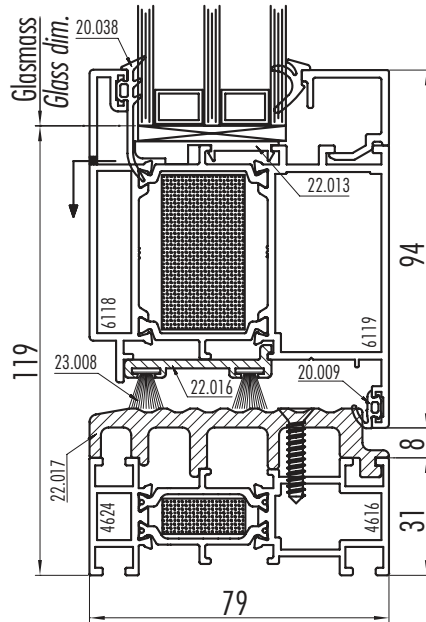
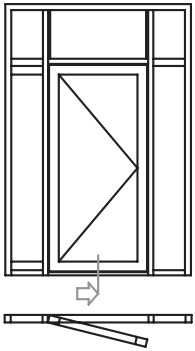
1:2

TE

A_02

SUPERTHERM 80

Bodendetail flach; nach innen öffnend
Flat threshold detail; inward opening

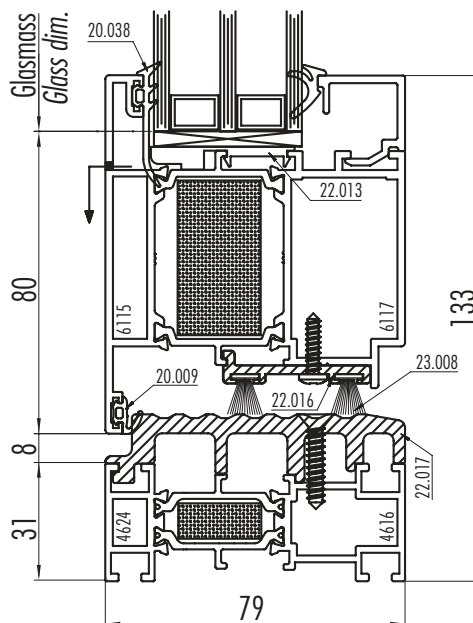
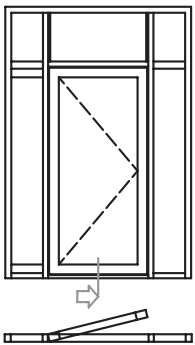


1:2

TE

A_03

Bodendetail flach; nach aussen öffnend
Flat threshold detail; outward opening



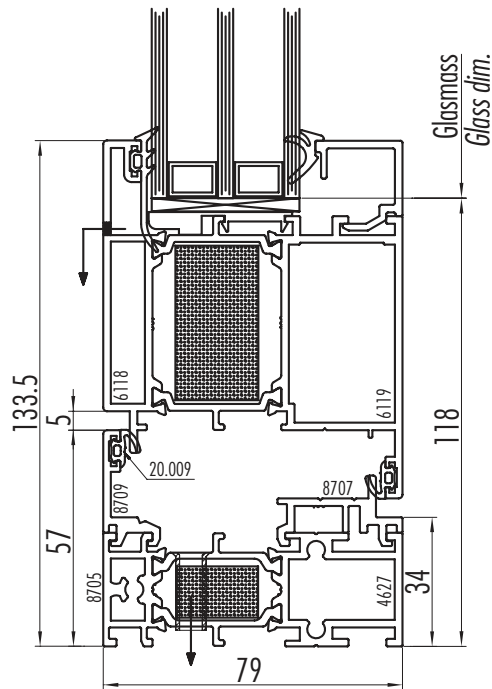
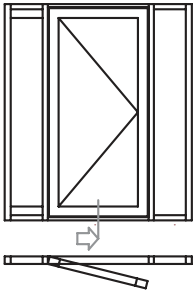
1:2

TE

A_04

SUPERTHERM 80

Wechselrahmen Bodendetail Tür; innen öffnend
Changeover profile threshold detail; inward opening

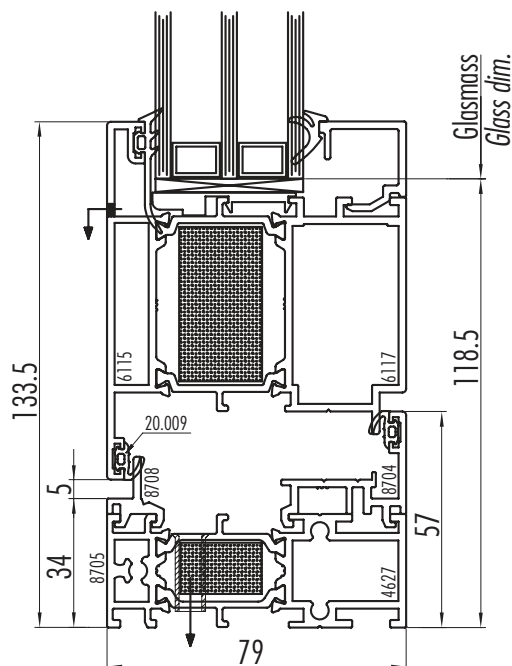
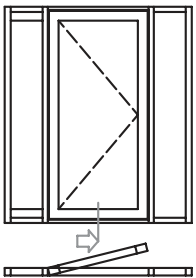


1:2

TE

A_05

Wechselrahmen Bodendetail Tür; aussen öffnend
Changeover profile threshold detail; outward opening



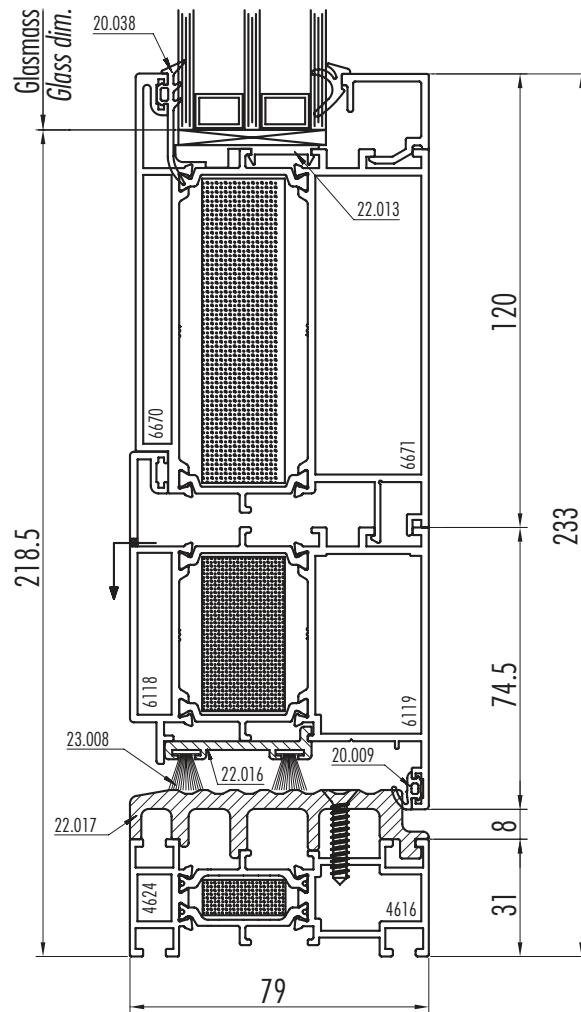
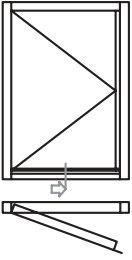
1:2

TE

A_06

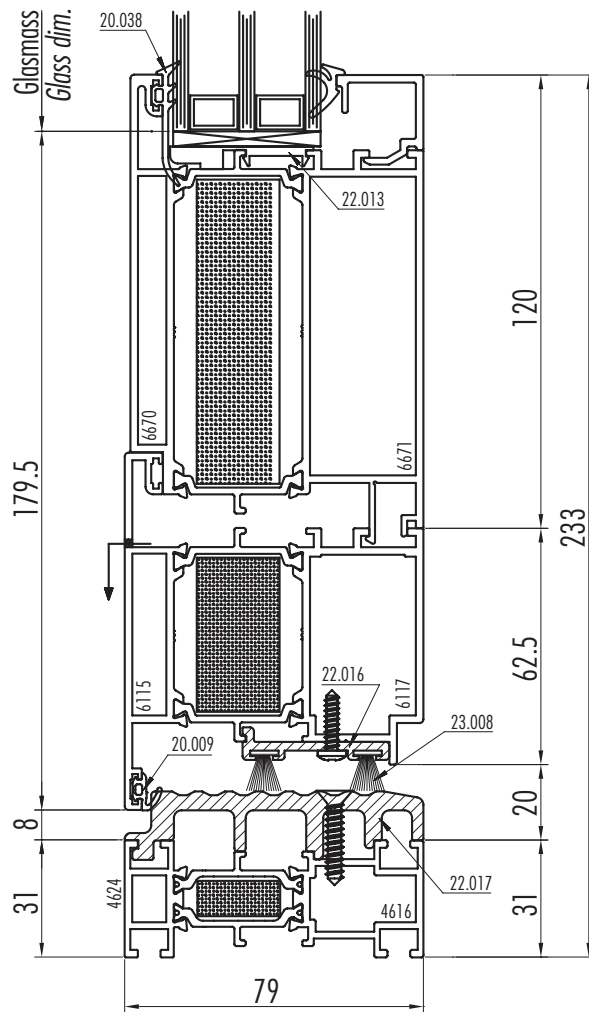
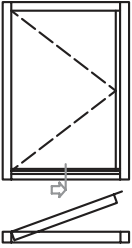
SUPERTHERM 80

Bodendetail Rahmenverbreiterung; nach innen öffnend
Threshold detail with frame extension; inward opening



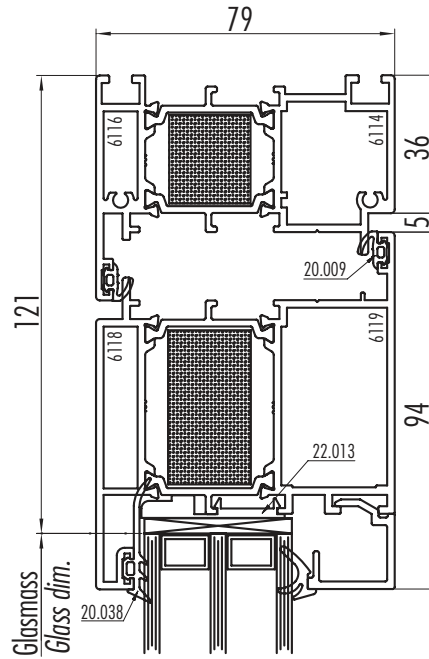
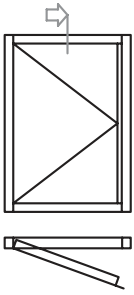
SUPERTHERM 80

Bodendetail Rahmenverbreiterung; nach aussen öffnend
Threshold detail with frame extension; outward opening



SUPERTHERM 80

Deckendetail standard; nach innen öffnend
Standard ceiling detail; inward opening

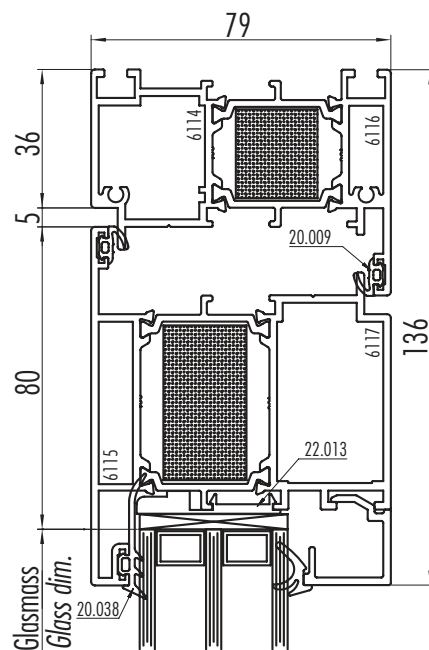
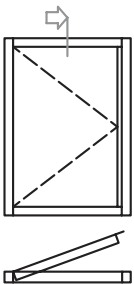


1:2

TE

B_01

Deckendetail standard; nach aussen öffnend
Standard ceiling detail; outward opening



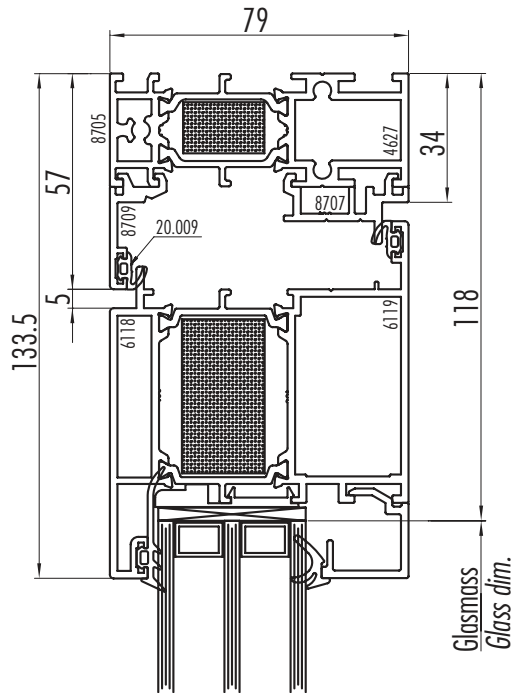
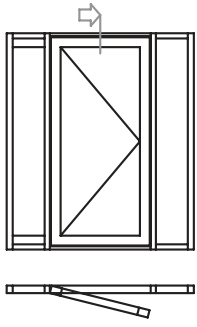
1:2

TE

B_02

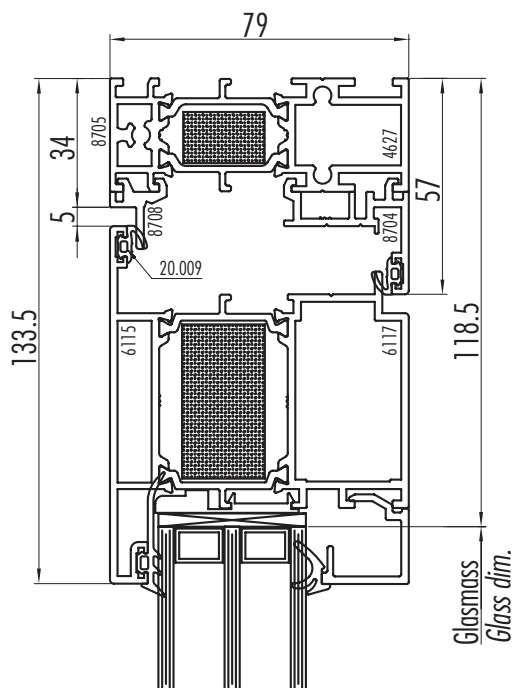
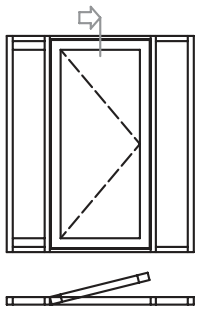
SUPERTHERM 80

Wechselrahmen Deckendetail Tür; innen öffnend
Changeover profile ceiling detail; inward opening



1:2
TE
B_03

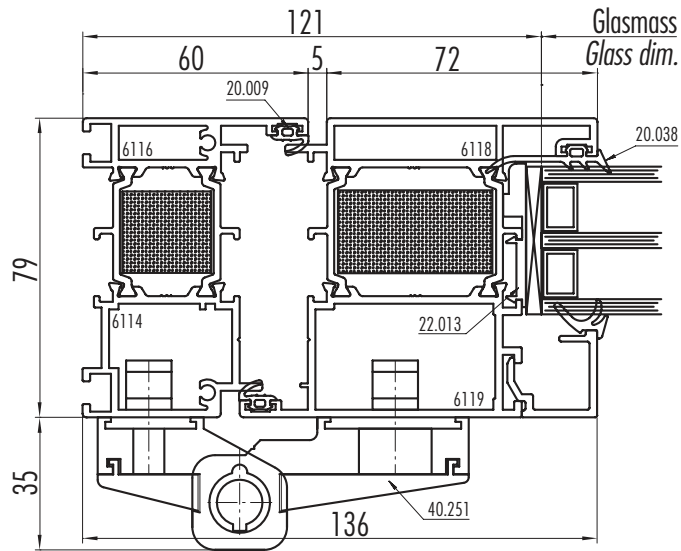
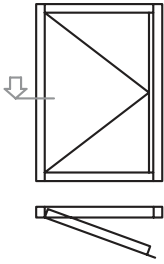
Wechselrahmen Deckendetail Tür; aussen öffnend
Changeover profile ceiling detail; outward opening



1:2
TE
B_04

SUPERTHERM 80

Wandanschluss Scharnierseite; nach innen öffnend
Jamb hinge side; inward opening

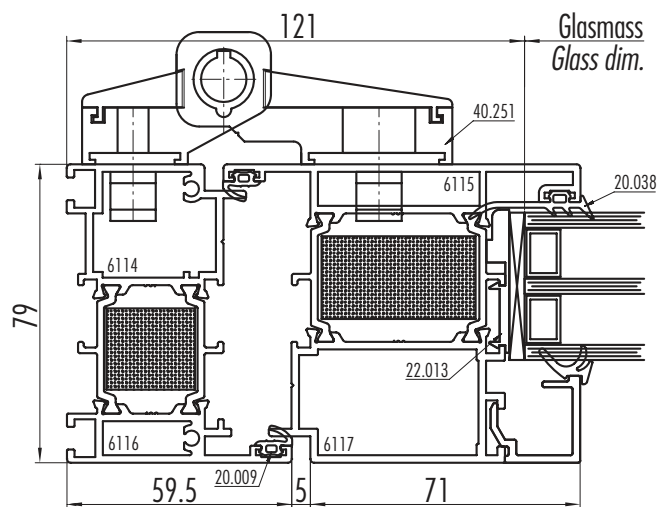
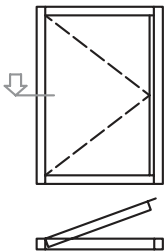


1:2

TE

C_01

Wandanschluss Scharnierseite; nach aussen öffnend
Jamb hinge side; outward opening



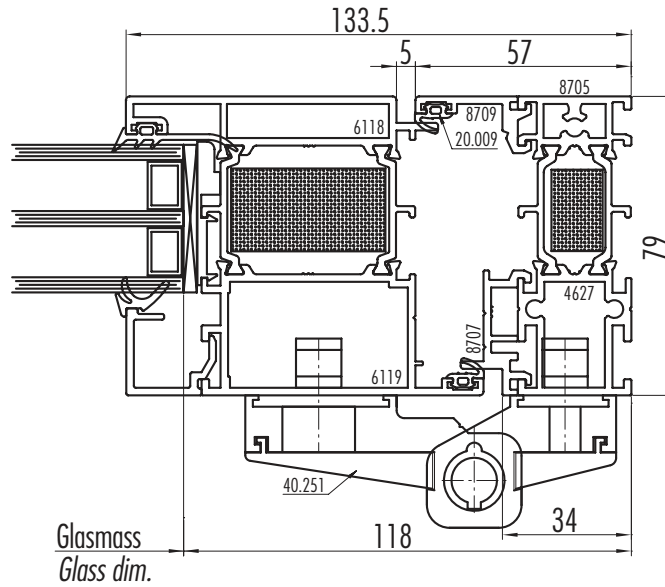
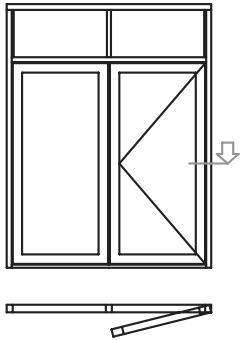
1:2

TE

C_02

SUPERTHERM 80

Wechselrahmen Wandanschluss Scharnierseite; innen öffnend
Changeover profile jamb hinge side; inward opening

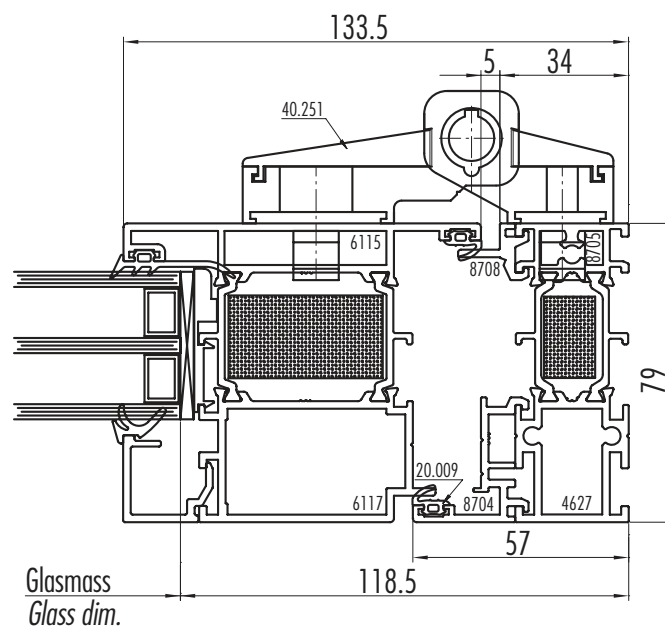
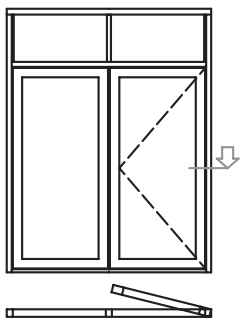


1:2

TE

C_03

Wechselrahmen Wandanschluss Scharnierseite; aussen öffnend
Changeover profile jamb hinge side; outward opening



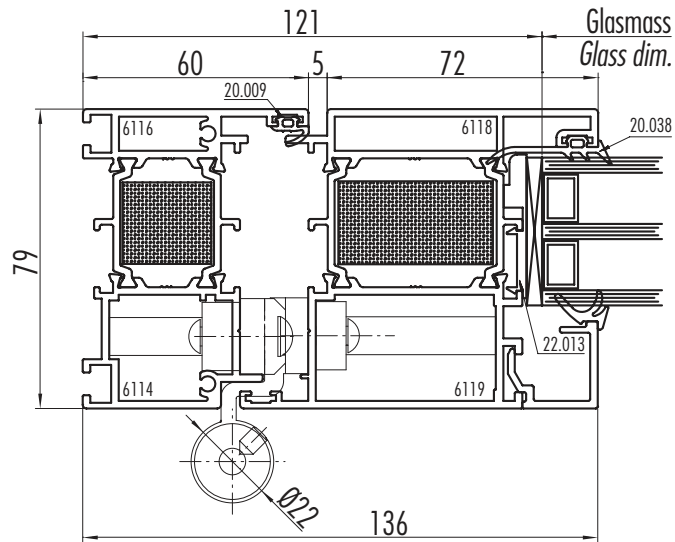
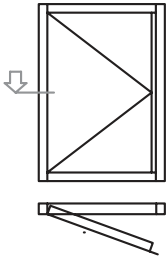
1:2

TE

C_04

SUPERTHERM 80

Wandanschluss Scharnierseite (Rollenband); nach innen öffnend
Jamb hinge side (knuckle hinge); inward opening

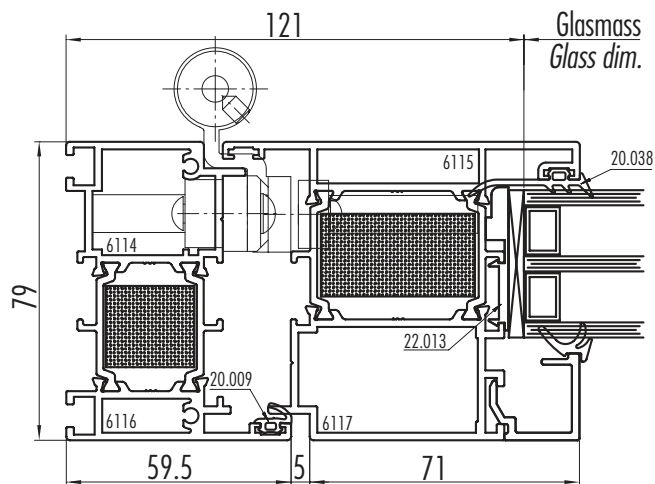
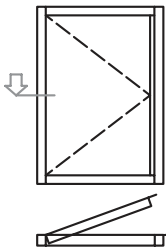


1:2

TE

C_05

Wandanschluss Scharnierseite (Rollenband); nach aussen öffnend
Jamb hinge side (knuckle hinge); outward opening



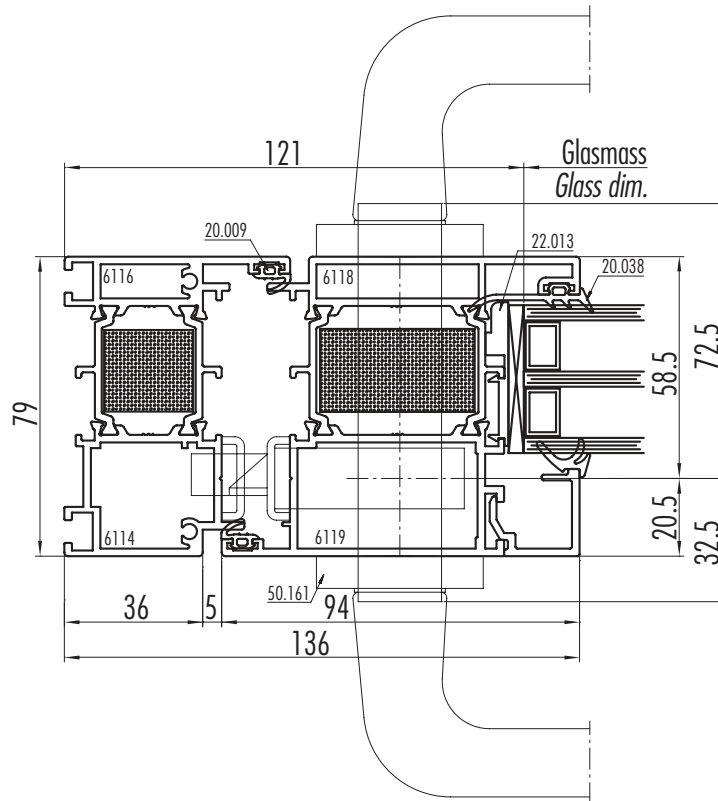
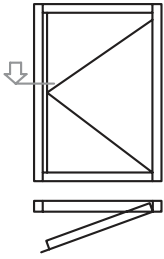
1:2

TE

C_06

SUPERTHERM 80

Wandanschluss Schlossseite; nach innen öffnend
Jamb lock side; inward opening

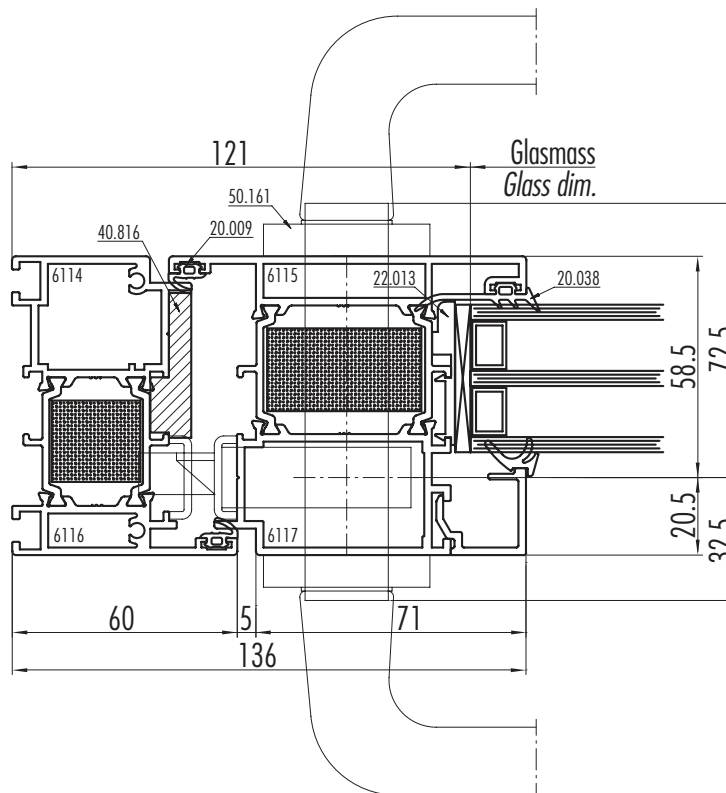
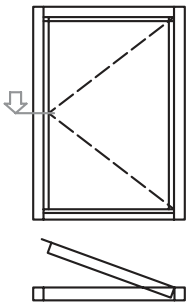


1:2

TE

D_01

Wandanschluss Schlossseite; nach aussen öffnend
Jamb lock side; outward opening



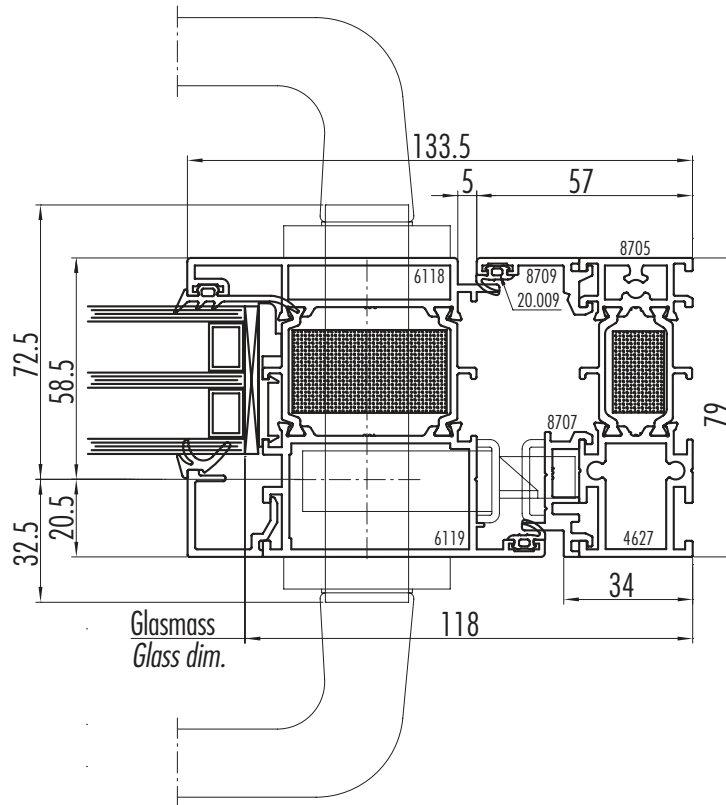
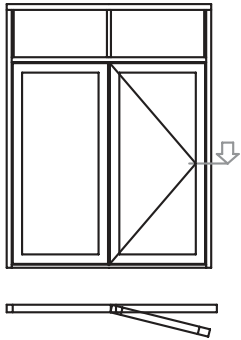
1:2

TE

D_02

SUPERTHERM 80

Wechselrahmen Wandanschluss Schlossseite; innen öffnend
Connection profile jamb lock side; inward opening

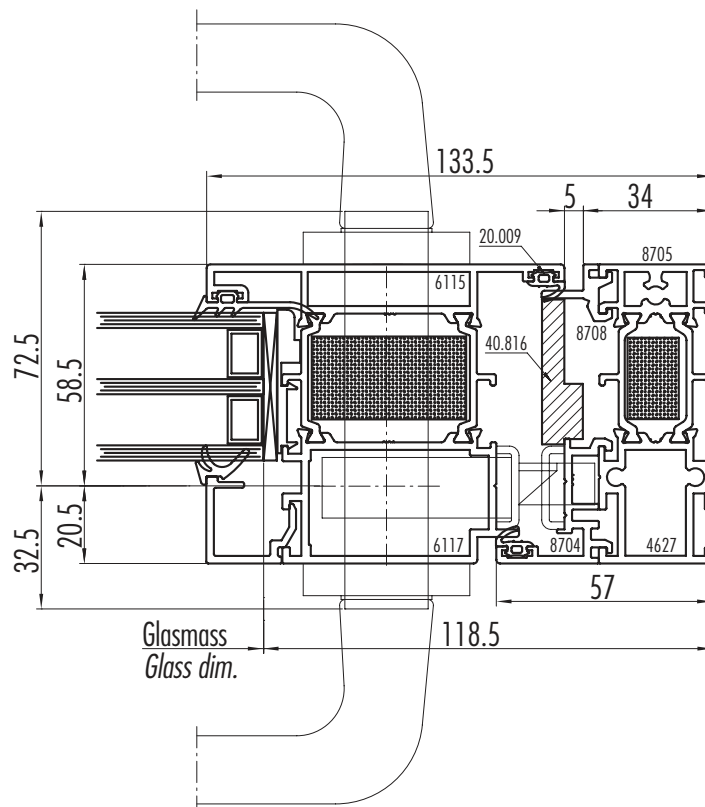
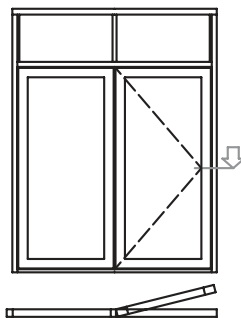


1:2

TE

D_03

Wechselrahmen Wandanschluss Schlossseite; aussen öffnend
Connection profile jamb lock side; outward opening



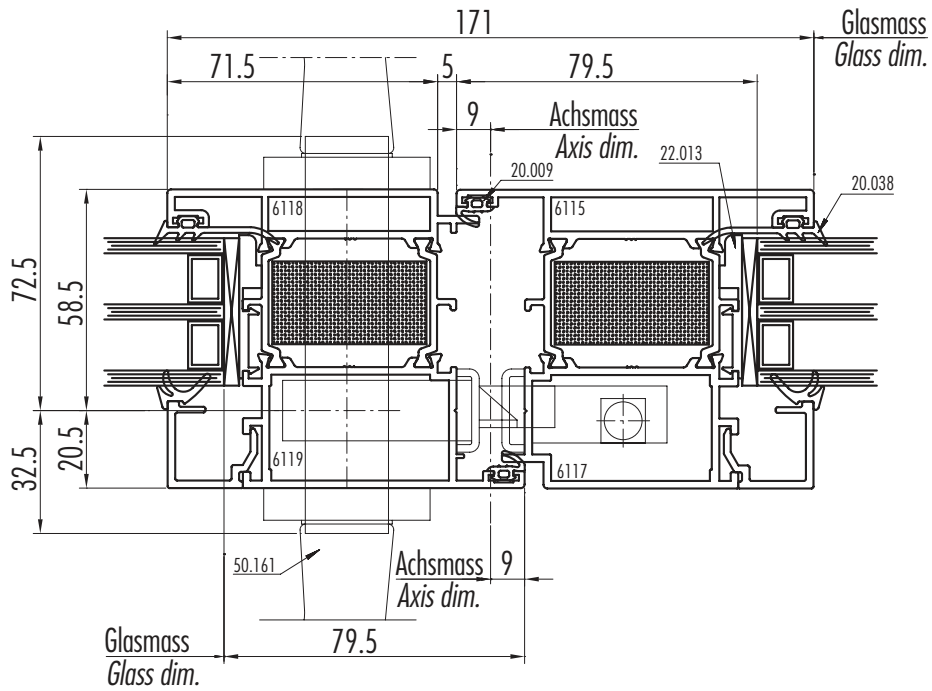
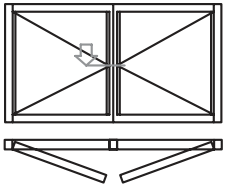
1:2

TE

D_04

SUPERTHERM 80

Doppelflügeltüre; nach innen öffnend
 Double leaf; inward opening

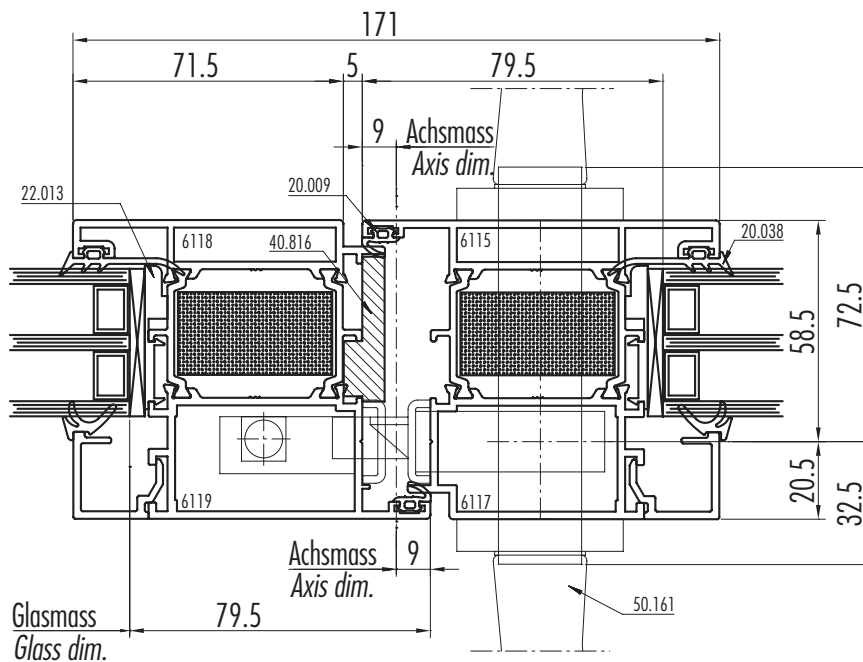
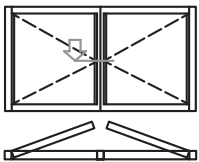


1:2

TE

E_01

Doppelflügeltüre; nach aussen öffnend
 Double leaf; outward opening



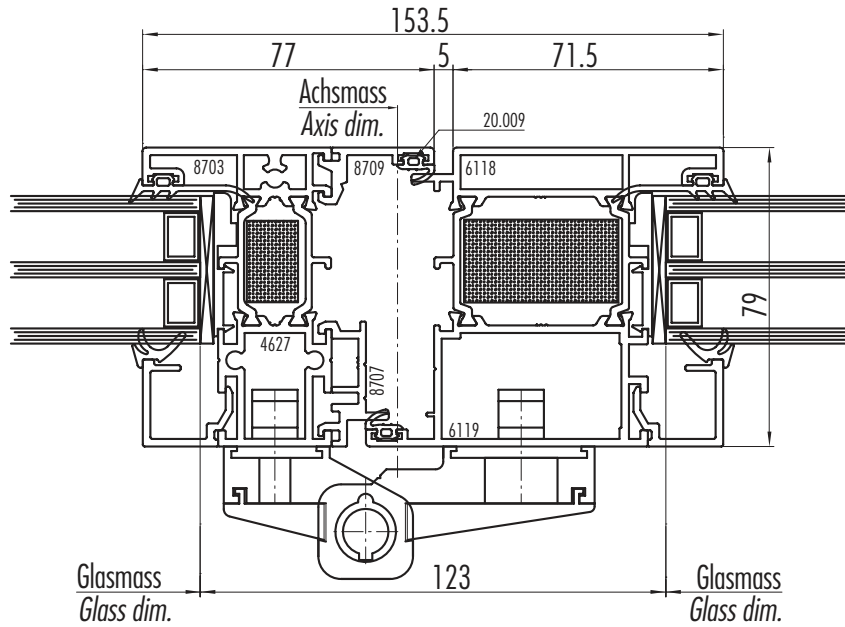
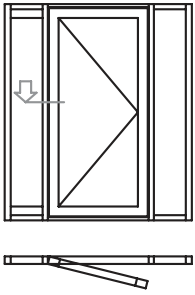
1:2

TE

E_02

SUPERTHERM 80

Wechselsprosse seitliches Festelement zu Tür; scharnierseitig; innen öffnend
Changeover transom glazing/door hinge side; inward opening

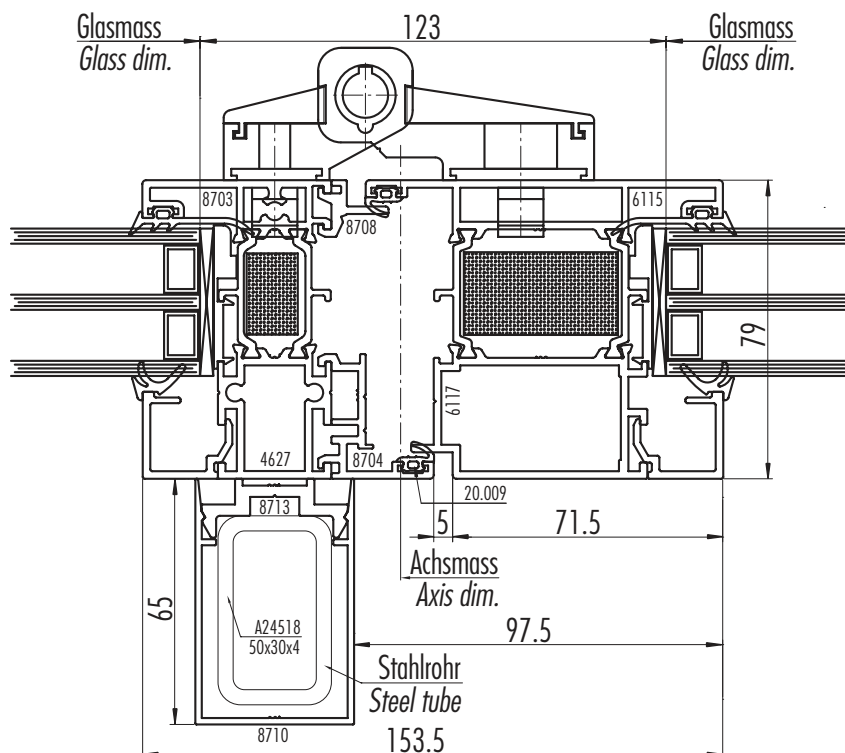
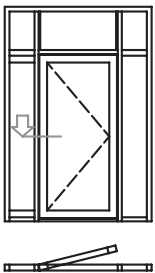


1:2

TE

E_05

Wechselsprosse seitliches Festelement zu Tür; scharnierseitig; aussen öffnend
Changeover transom glazing/door hinge side; outward opening



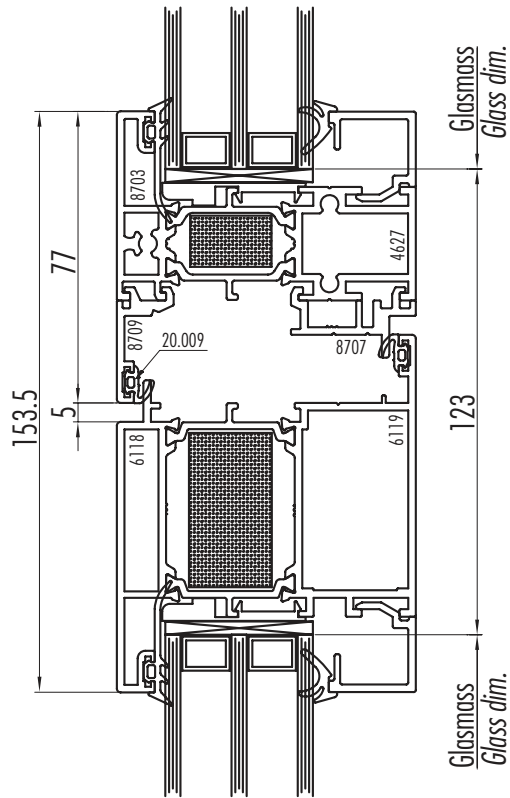
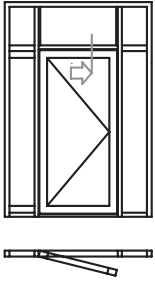
1:2

TE

E_06

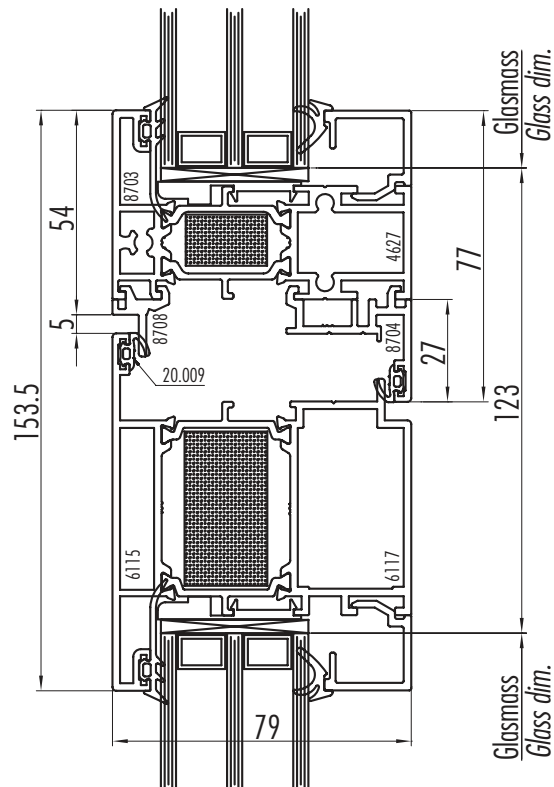
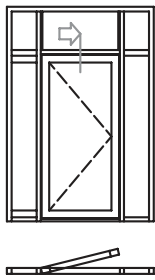
SUPERTHERM 80

Wechselsprosse Oberlicht zu Tür; innen öffnend
Changeover transom fanlight/door; inward opening



1:2
TE
 F_01

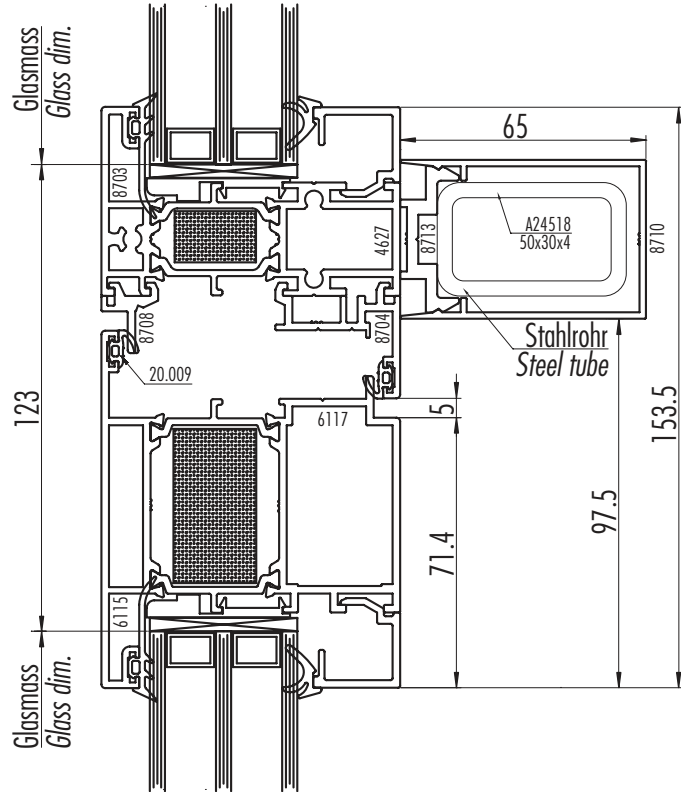
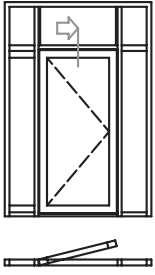
Wechselsprosse Oberlicht zu Tür; aussen öffnend
Changeover transom fanlight/door; outward opening



1:2
TE
 F_02

SUPERTHERM 80

Wechselsprosse Oberlicht zu Tür inkl. Verstärkungsprofil; aussen öffnend
Changeover transom fanlight/door incl. Reinforcing profile; outward opening

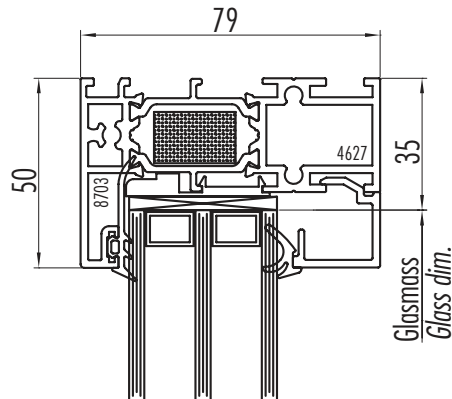
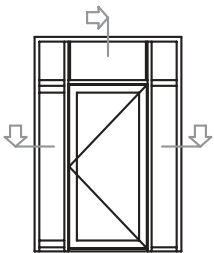


1:2

TE

F_03

Wechselrahmen Festverglasung
Changeover frame fixed glazing



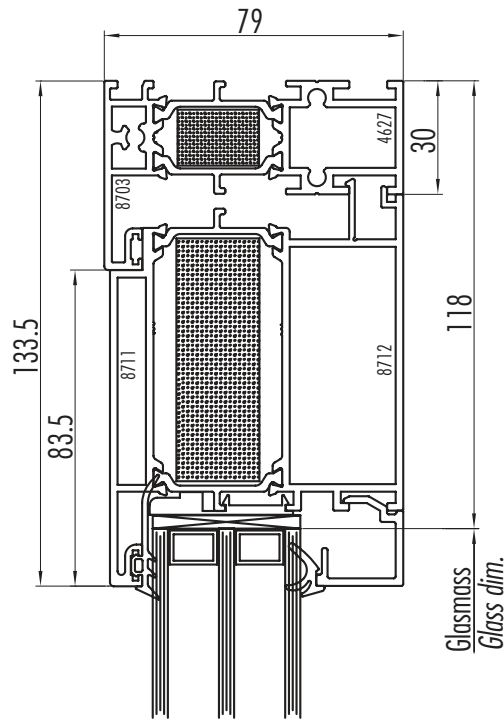
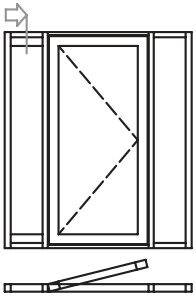
1:2

TE

G_01

SUPERTHERM 80

Wechselrahmen Festverglasung mit Rahmenverbreiterung
Changeover frame fixed glazing with frame extension

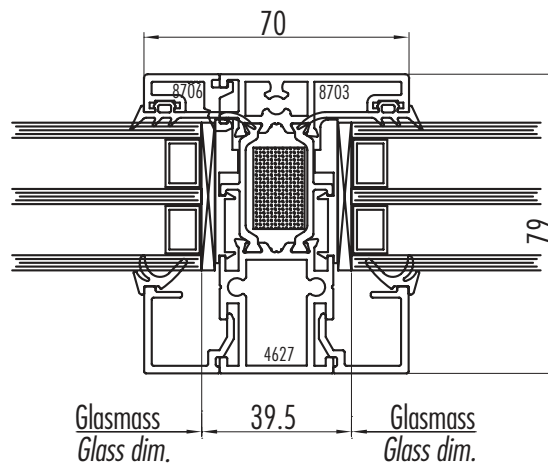
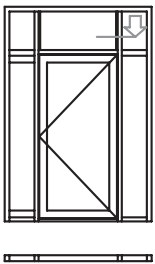


1:2

TE

G_02

Wechselsprosse, Sprossendetail
Changeover transom detail



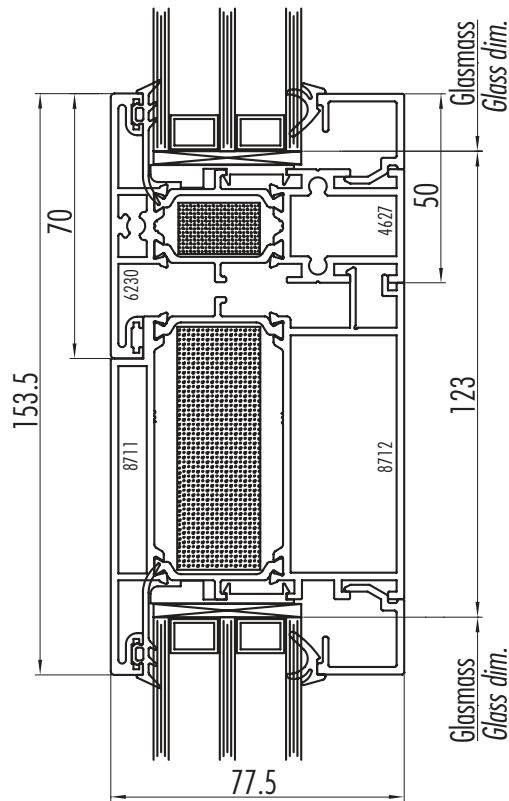
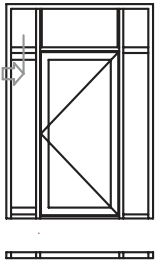
1:2

TE

H_01

SUPERTHERM 80

Wechselsprosse mit Rahmenverbreiterung – horizontal
Changeover transom with frame extension – horizontal

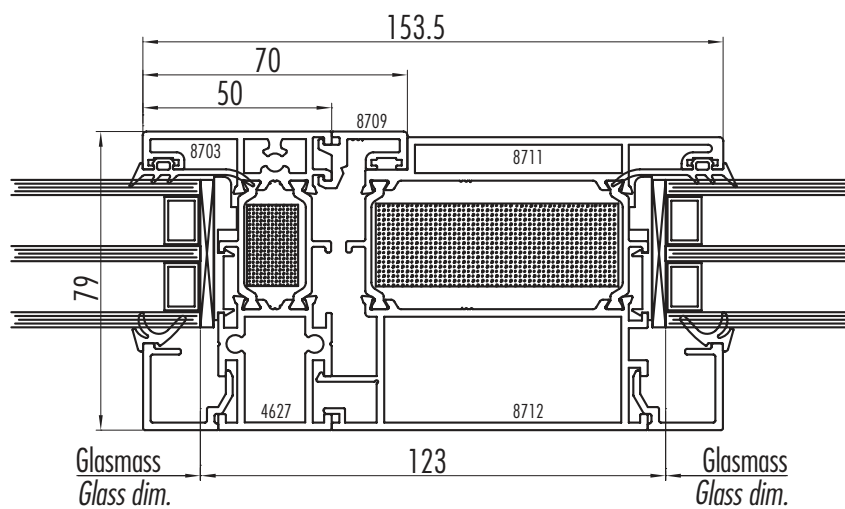
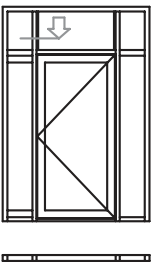


1:2

TE

H_02

Wechselsprosse mit Rahmenverbreiterung – vertikal
Changeover transom with frame extension – vertical



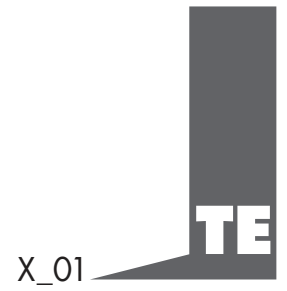
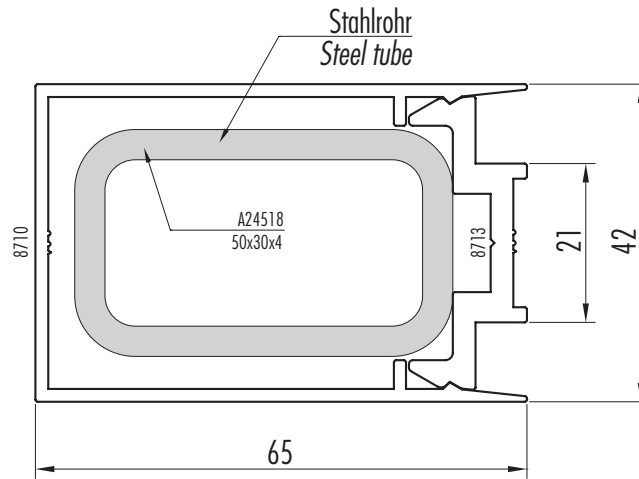
1:2

TE

H_03

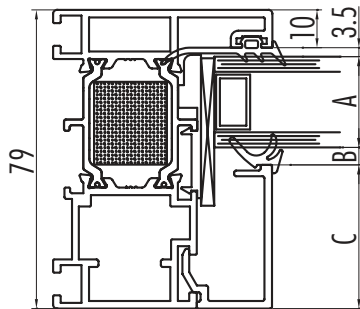
SUPERTHERM 80

Verstärkungsprofil
Reinforcement profile



SUPERTHERM 80

Glisleisten und Glasdicken
Glazing beads and glass thickness



VERGLASUNG / GLAZING				
A	Dichtung Gasket	B	Glasleiste Glazing bead	C
24	20047	4.0	A18683	38.0
25	20002	3.0	A18683	38.0
26	20002	4.0	A18682	36.0
27	20003	5.0	A18681	34.0
28	20047	4.0	A18681	34.0
29	20003	6.0	A18665	31.0
30	20003	5.0	A18665	31.0
31	20047	4.0	A18665	31.0
32	20047	3.0	A18665	31.0
33	20003	6.0	A18680	27.0
34	20003	5.0	A18680	27.0
35	20047	4.0	A18680	27.0
36	20003	7.0	A18679	23.0
37	20047	6.0	A18679	23.0
38	20047	5.0	A18679	23.0
39	20003	7.5	A18678	19.5
40	20003	6.5	A18678	19.5
41	20003	5.5	A18678	19.5
42	20047	4.5	A18678	19.5
43	20002	3.5	A18678	19.5
44	20003	6.5	A18677	15.5
45	20003	5.5	A18677	15.5
46	20047	4.5	A18677	15.5
47	20003	6.5	A16523	12.5
48	20003	5.5	A16523	12.5
49	20047	4.5	A16523	12.5
50	20003	7.0	A10377	9.0
51	20003	6.0	A10377	9.0
52	20047	5.0	A10377	9.0
53	20003	7.5	A10512	5.5
54	20003	6.5	A10512	5.5
55	20003	5.5	A10512	5.5
56	20047	4.5	A10512	5.5
57	20003	6.5	A11006	2.5
58	20003	5.5	A11006	2.5
59	20047	4.5	A11006	2.5
60	20002	3.5	A11006	2.5

SUPERTHERM 80

Griffhöhe bei Mehrfachverriegelung
Handle position for multiple lock

