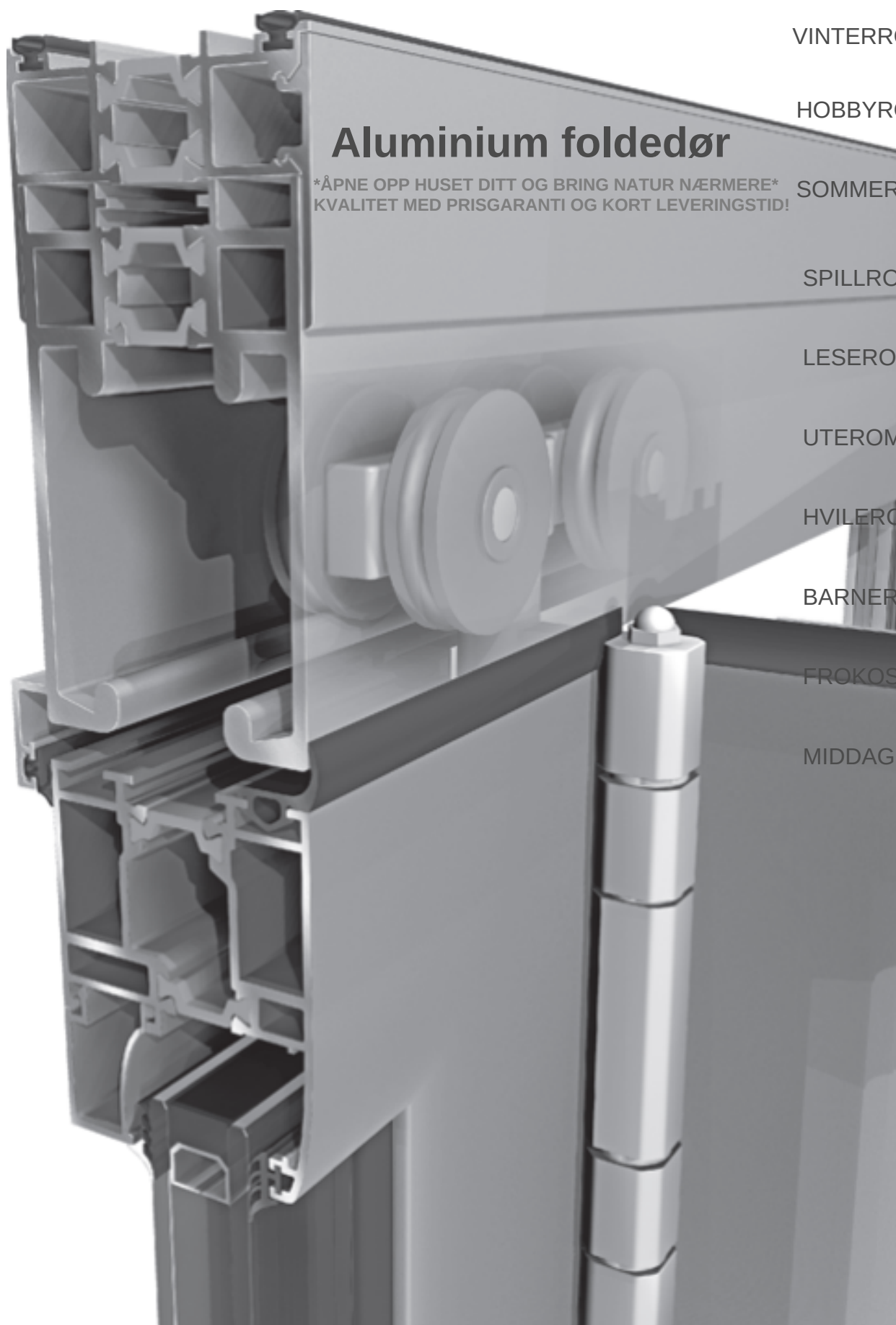




Aluminium foldedør

ÅPNE OPP HUSET DITT OG BRING NATUR NÆRMERE
KVALITET MED PRISGARANTI OG KORT LEVERINGSTID!

VINTERROM

HOBBYROM

SOMMERROM

SPILLROM

LESEROM

UTEROM

HVILEROM

BARNEROM

FROKOSTROM

MIDDAGSROM

HER KAN DU VÆRE UTE OG INNE SAMTIDIG


Proff Vindu & Dør AS
salg og montering




Proff Vindu & Dør AS
salg og montering

AluMil MI9800
Accordion Alutherm



Thermal - break product line for accordion doors, distinguished by its low accessories' cost and its fast and easy fabrication process. It is ideal for covering large openings such as car shows, restaurants, leisure areas, etc.

Main characteristics:

- 50 mm sash width;
- Glazing supported from 20 mm up to 32 mm;
- Smooth rolling and durability;
- Takes up minimum space due to its folding mechanism enhancing visibility towards the surrounding area;
- Low threshold for comfortable access and passage;
- Structures with any number of sashes and various dimensions can be constructed by using a special articulated hinge four heavy - type rollers (200 kg per sash);
- Sealing with both EPDM gaskets and high - density brushes.



**OBS! STANDARD
LEVERING AV TERSKEL
MED GUMMIPAKNING OG
LISTE. ØNSKE OM
FLAT TERSKEL MÅ
SPESIFISERES I
BESTILLINGEN.
ANBEFALES**









Aluminium foldedør

***ÅPNE OPP HUSET DITT OG BRING NATUR NÆRMERE*
KVALITET MED PRISGARANTI OG KORT LEVERINGSTID!**



Foldedør i korthet:

Mange åpnings alternativer slim at dørene åpnes utover eller innover

Foldedør, folde/vinduer og terrassedører finnes i mange varianter.

Kan leveres med flere typer glass etter kundes ønske

Alle produktene leveres med pulverlakkert eller eloksert miljøvennlige produkter.

Pulverlakk er flere ganger sterkere enn vanlig lakk.

Standard farge er trafikk hvit RAL 9016, men kan fåes i alle andre RAL farger.

Vi tilbyr et bredt spekter av forskjellige løsninger.

Trenger du foldedør eller foldevinduer kontakt oss for faglige råd.

Åpne opp husfasaden med våre fasadepartier.

Med våre foldepartier får du en stor, herlig åpning ut til hagestuen.

Fordeler i korthet



- Mange åpningskombinasjoner
- Dørene åpnes utover alternativt innover
- Dørene er enkle å manøvrere, går stille og åpnes lett
- Slanke profiler gir stort lysinnslipp
- Alt er forberedt for enkel og rask installasjon
- 3-punkts låsehakefunksjon på gangdør
- Kombinasjonene kan også speilvendes
- Samtlige hjul er integrerte i karm



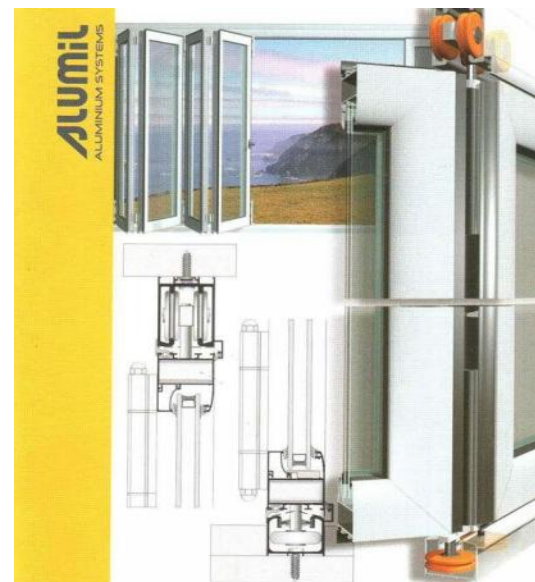
Foldedørspartierne finnes i bredder opptil hele 6000 mm og åpnes utover alternativt innover og skyves til siden. Foldedørene kan også brukes som vinduer, med valgfri høyde opptil 3000 mm.

Thermo profil M19800 med brutt kulde bru

PRODUKTFAKTA

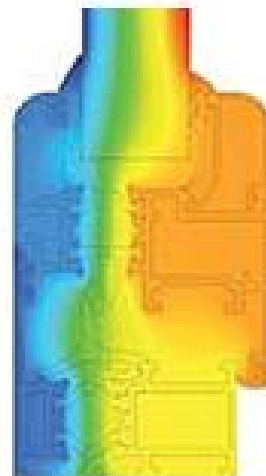
Fordeler og egenskaper

Stilren, elegant og moderne design
 Innbruddsikring, sikkerhetslås hvis ønskelig
 Minimalt vedlikehold og enkel rengjøring
 Bestandige overflater
 Stort fargeutvalg, lakkert eller eloksert
 Foldedørene kan fås: uisolert, isolert og høy-isolert
 Komfortabel og enkel betjening
 Forskjellige åpnings mulighet



Teknisk profil:

AlloyAlMgSi (EN AW 6060)
 Hardhet 12 Web ster eller 70 HB min.
 Minste tykkelse av pulverlakk 75 mikroner
 Veggtykkelse profil 01.04 til 01.08 mm
 Profil geometri følge DIN EN 12020



Grunnleggende egenskaper:

50 mm rammen bredde
 Kombinasjon av **teflon hjullelager** og ramme-tilkobling hengselet inn en enkelt tilbehør,
 i stand til å støtte 250 kg (125 kg per ramme)
 Tetting med både EPDM pakninger og høy tetthet børster
 Lav terskel for komfortabel ferdsel
 Tilgjengelighet av låse døren konstruksjon,
 åpning innover eller utover



Sertifikater:

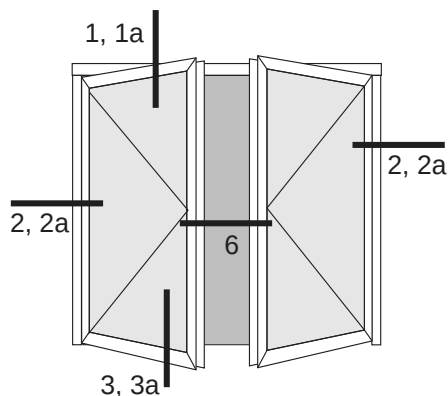
elektrostatisk lakkerings prosess
 Qualicoat RAL (GSB) design Tiger Østerrike og IGP Sveits
 produksjonsprosessen og kvalitetskontroll ISO 9001



IGP Pulvertechnik AG

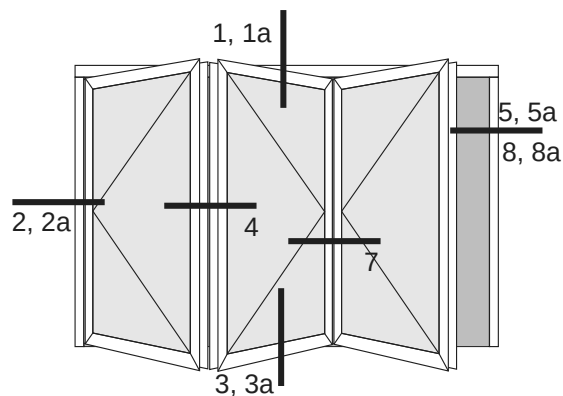


Åpning mulighet

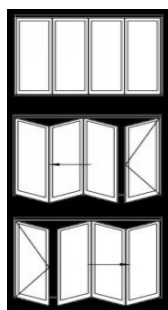
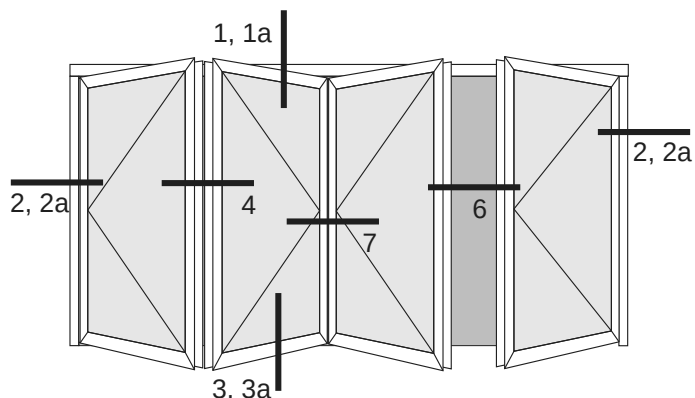


To-fløyet balkongdør.

Den kommer med 2 stk dører hvorav en kan opereres som en vanlig gangdør med inkl. klinker og sylindrlås på begge side. Dobbelt balkongdør egner seg svært godt hvis man ønsker å åpne vegger ut mot terrasse, veranda eller vinterhage.



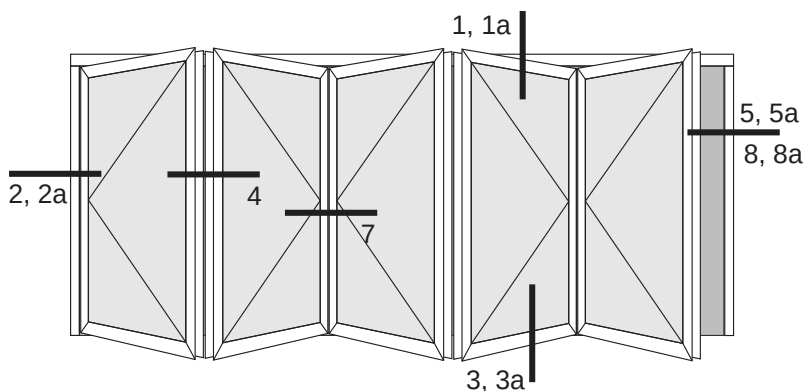
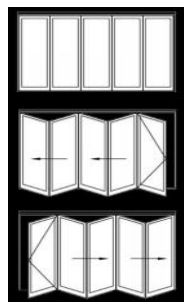
Dette er den minste foldedøren i aluminium serien. Denne består av 3 stk folder hvorav en kan opereres som en vanlig gangdør når foldene ikke er skjøvet til side. Foldedører egner seg svært lett hvis man ønsker å åpne vegger ute/inne mot terrasse, veranda eller vinterhage.



Foldedøren i aluminium serien med 4 folder serien.

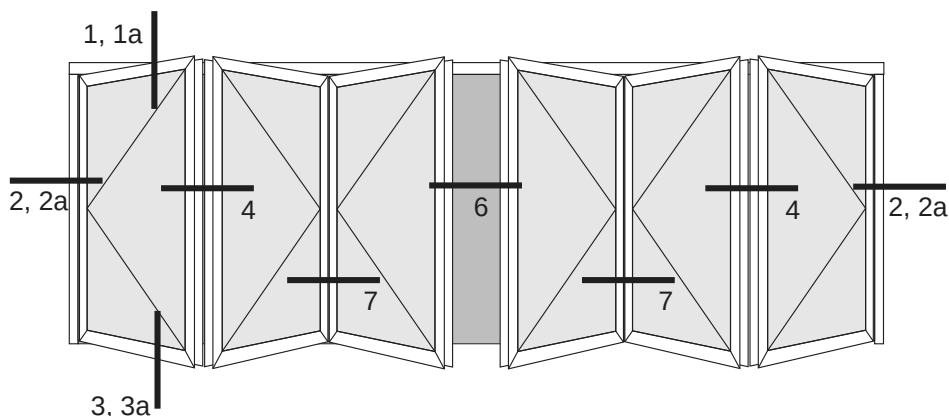
Denne består av 4 stk folder hvorav en kan opereres som en vanlig gangdør og må åpnes motsatt av andre 3 foldene

Foldedører egner seg svært lett hvis man ønsker å åpne vegger ute/inne mot terrasse, veranda eller vinterhage.



Foldedøren i aluminium serien med 5 folder serien.

Denne består av 5 stk folder hvorav en kan opereres som en vanlig gangdør når foldene ikke er skjøvet til side. Foldedører egner seg svært lett hvis man ønsker å åpne vegger ute/inne mot terrasse, veranda eller vinterhage.

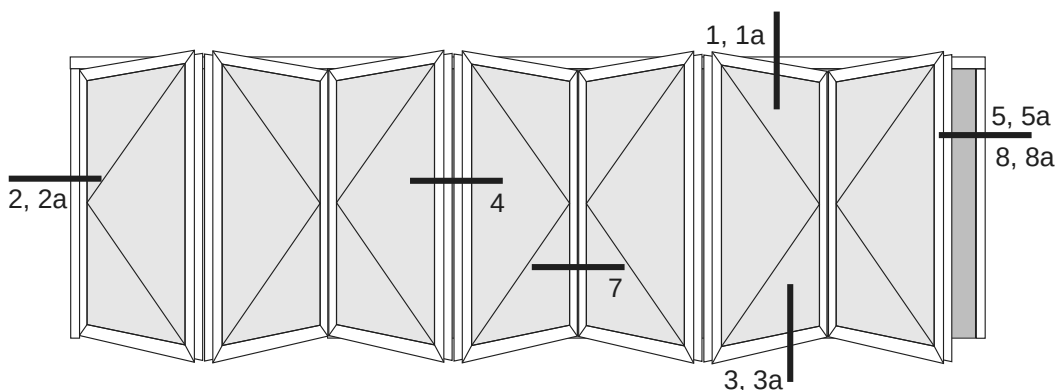


Foldedøren i aluminium med 6 folder serien.

Denne består av 6 stk folder hvorav en kan opereres som en vanlig gangdør (aktiv-dør) når foldene ikke er skjøvet til side.

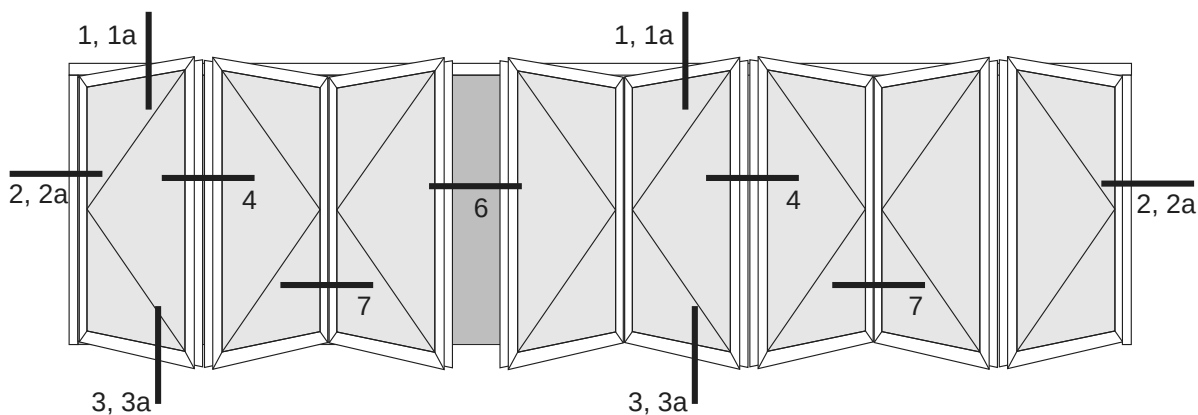
Med denne kombinasjon, aktiv-dør (gangdør) er på midten og 3 felt åpnes mot høyre og 3 til venstre.

Foldedører åpnes seg svært lett hvis man ønsker å åpne vegger ute/inne mot terrasse, veranda eller vinterhage.

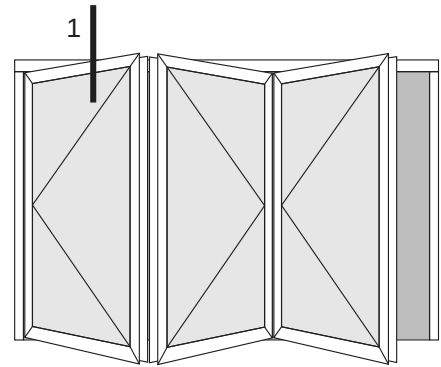
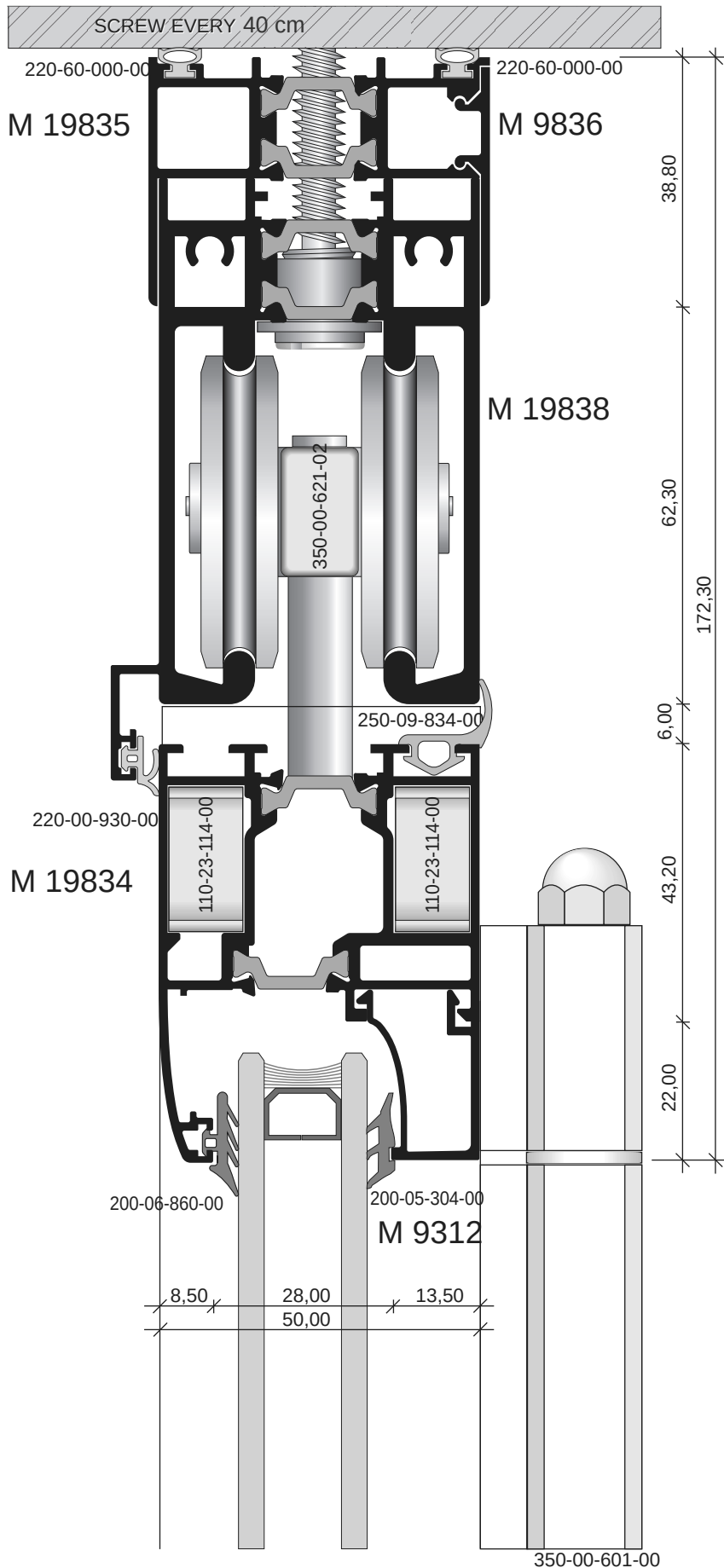


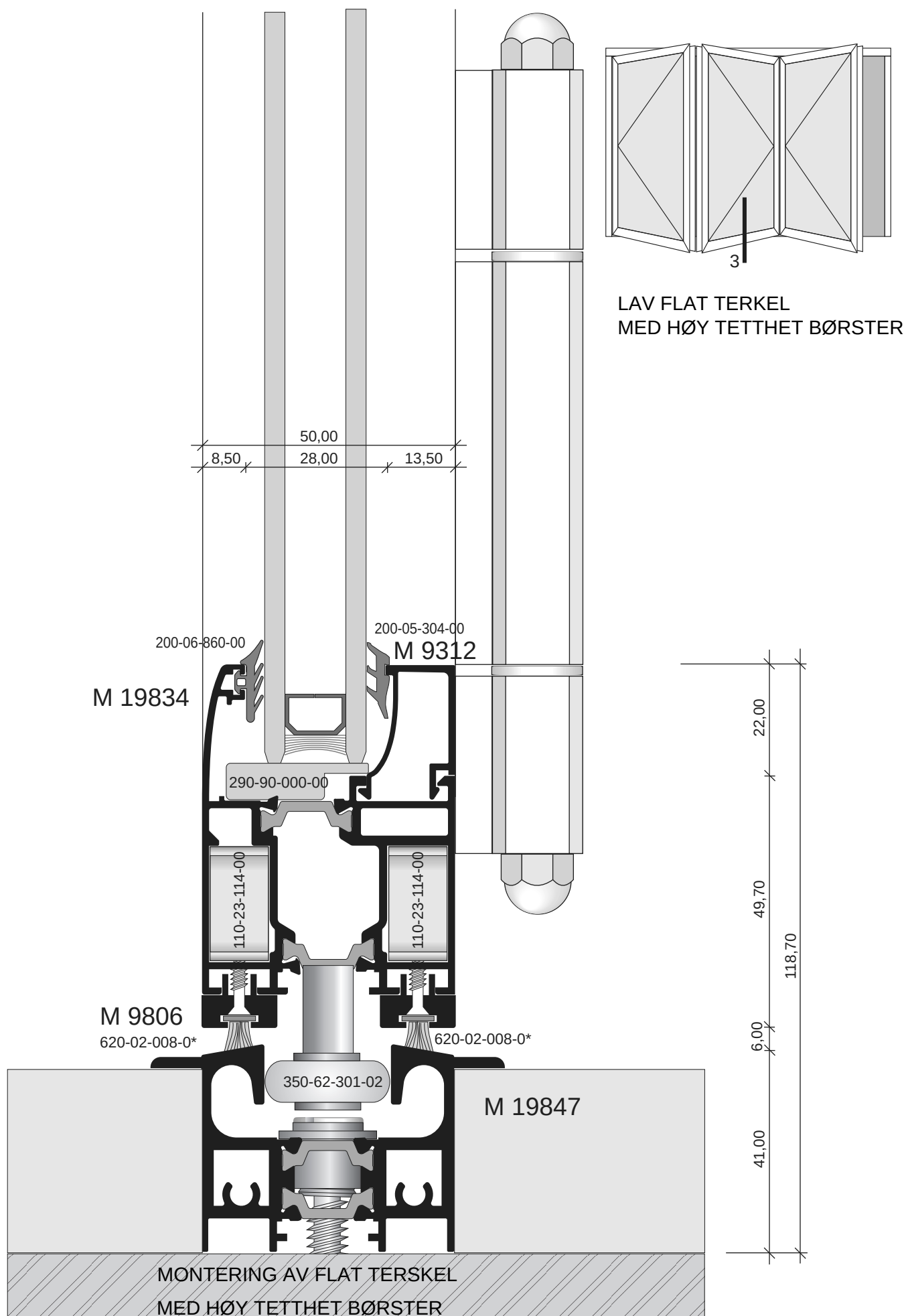
Foldedøren i aluminium med 7 folder serien.

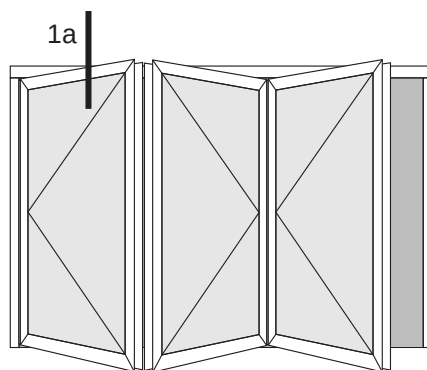
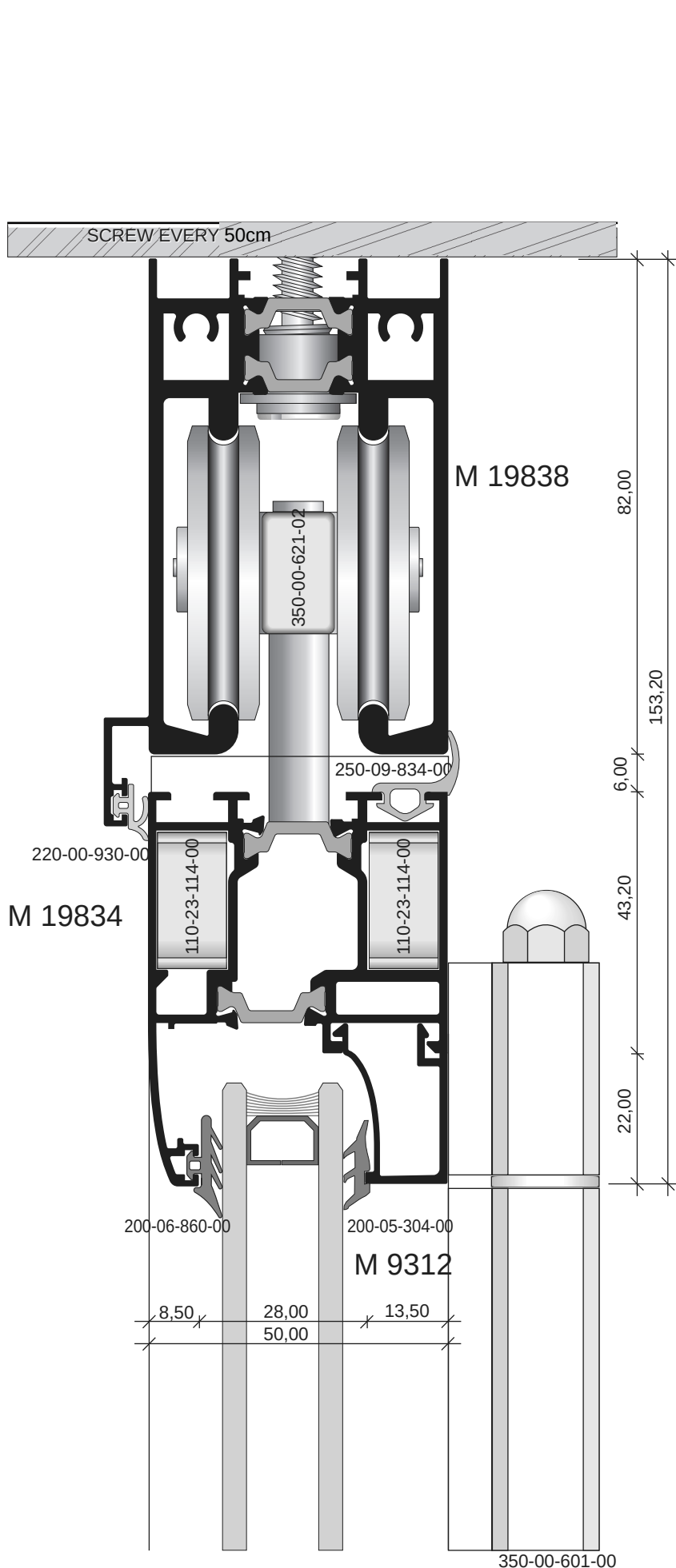
Denne består av 7 stk folder hvorav en kan opereres som en vanlig gangdør når foldene ikke er skjøvet til side. Foldedører egner seg svært lett hvis man ønsker å åpne vegger ute/inne mot terrasse, veranda eller vinterhage.

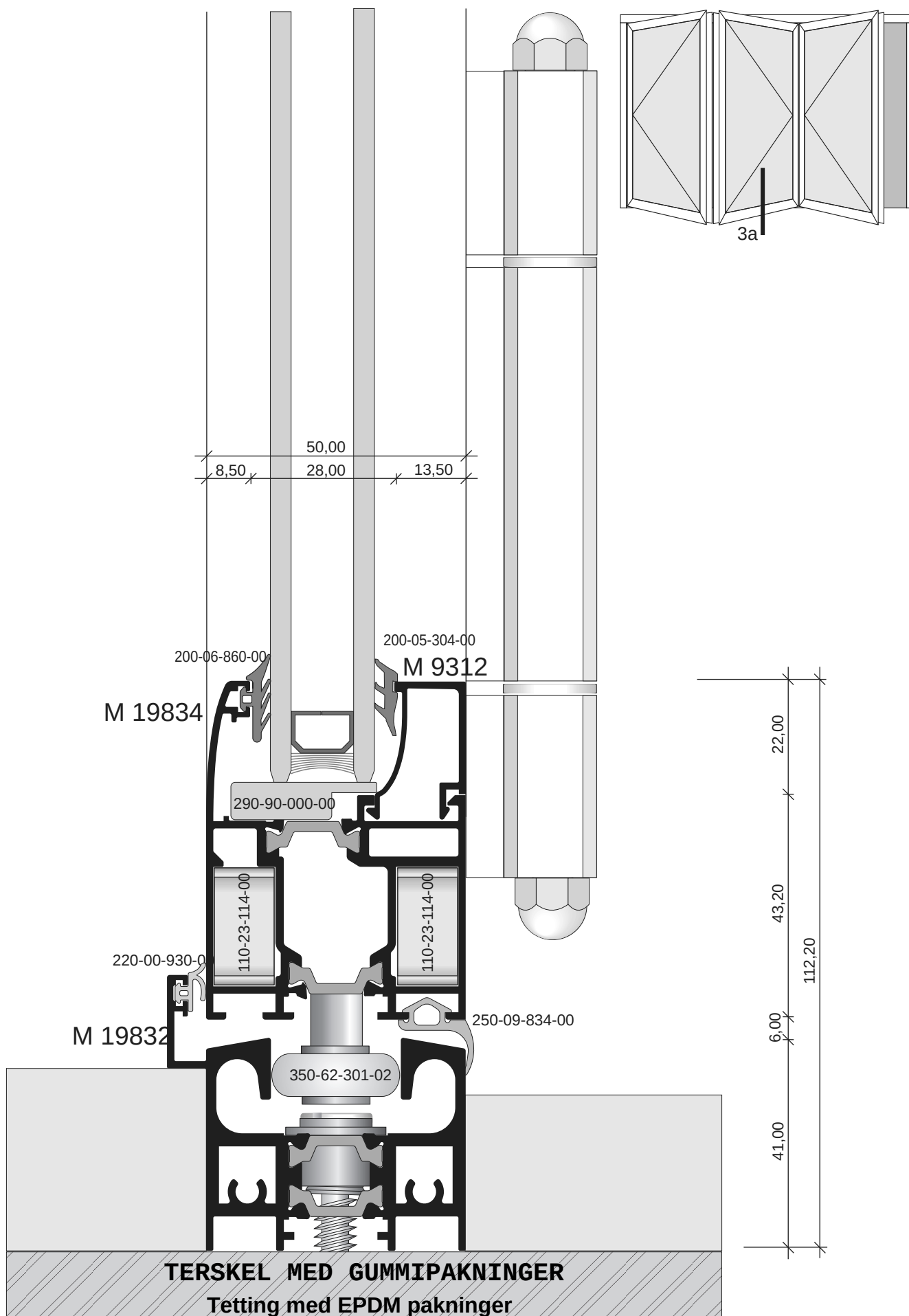


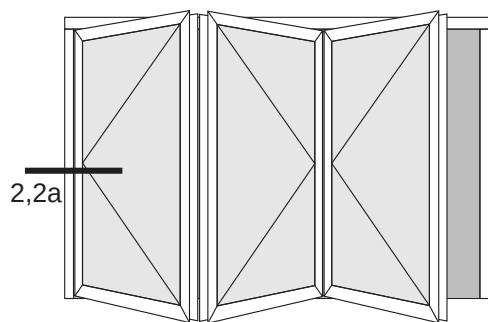
MONTERING AV ØVRE SKINNER



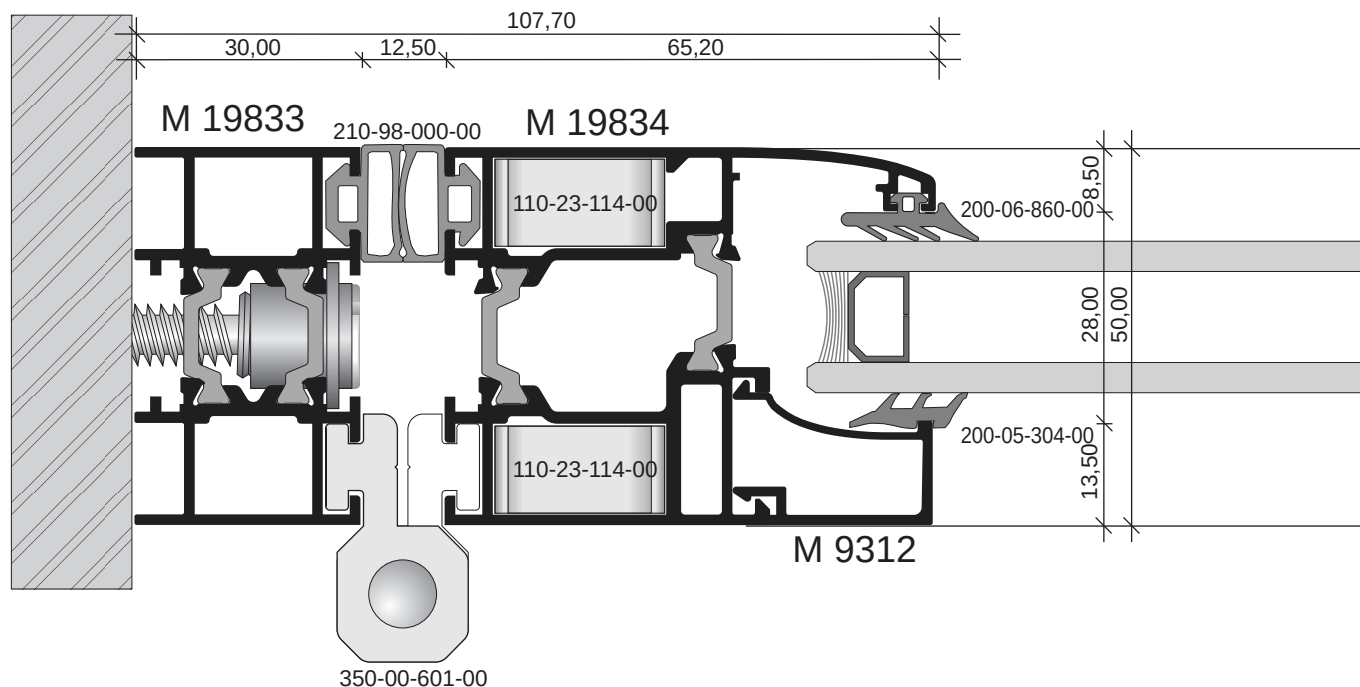




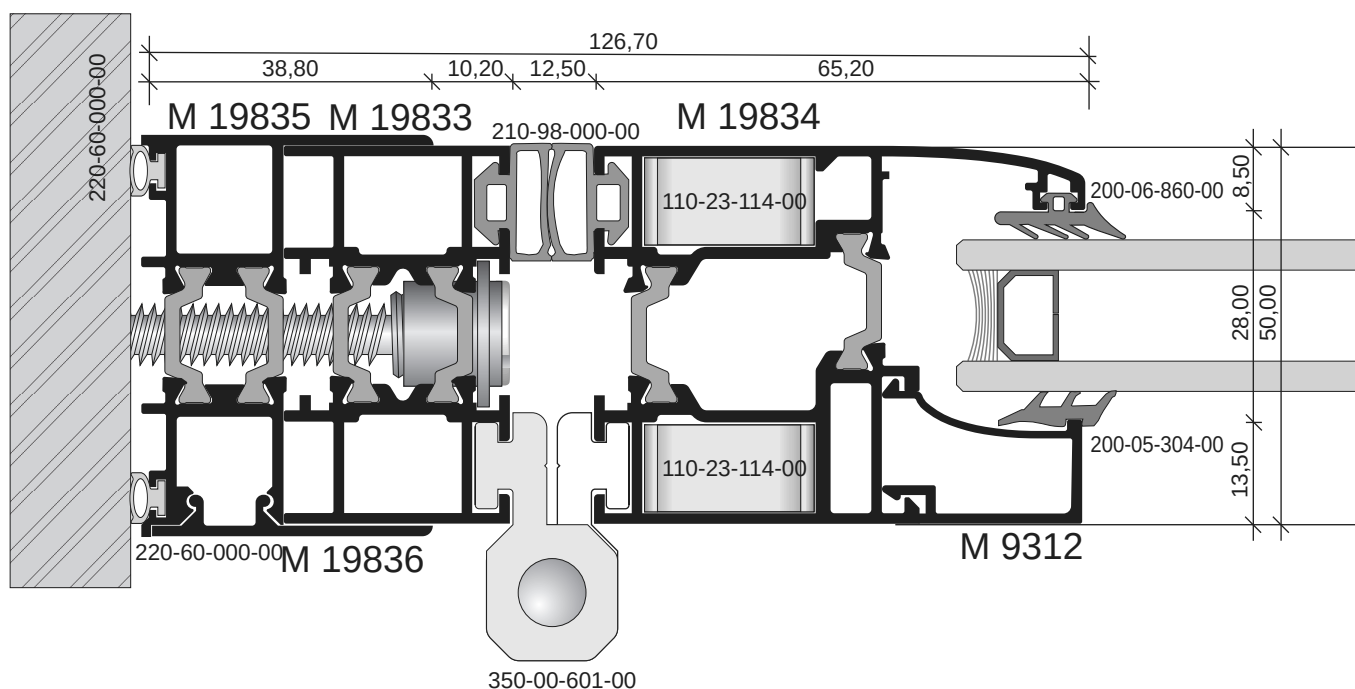


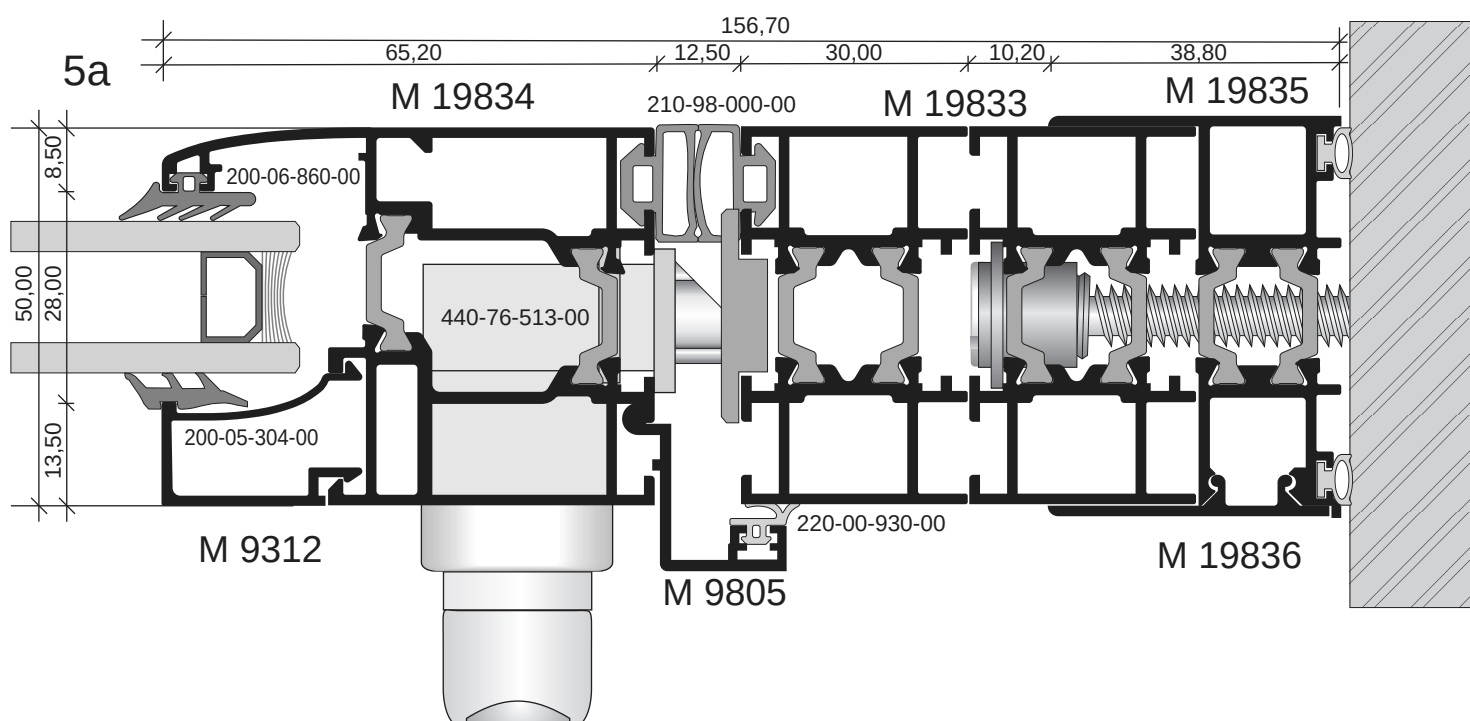
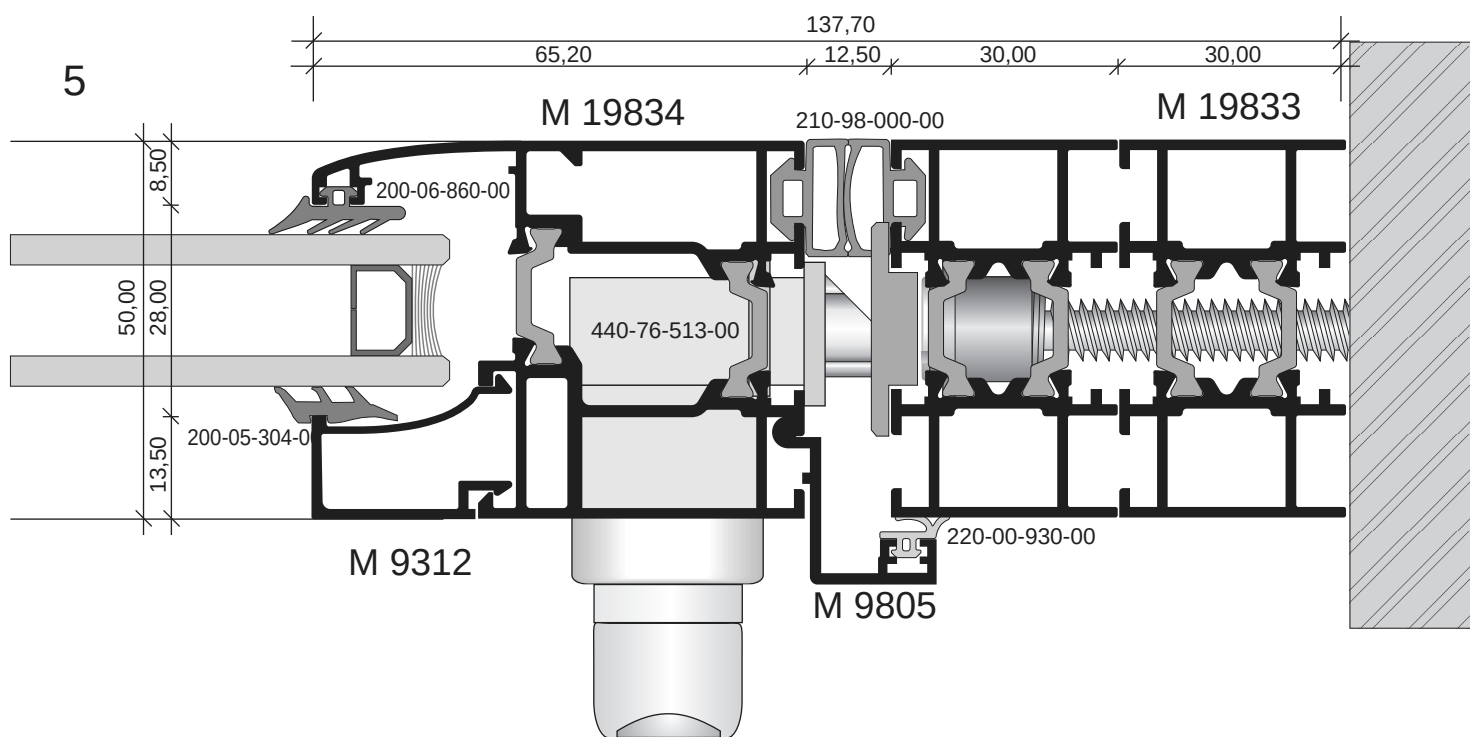
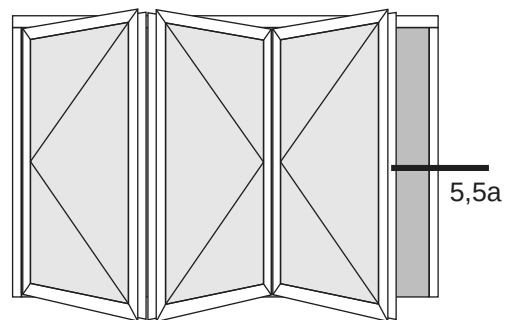


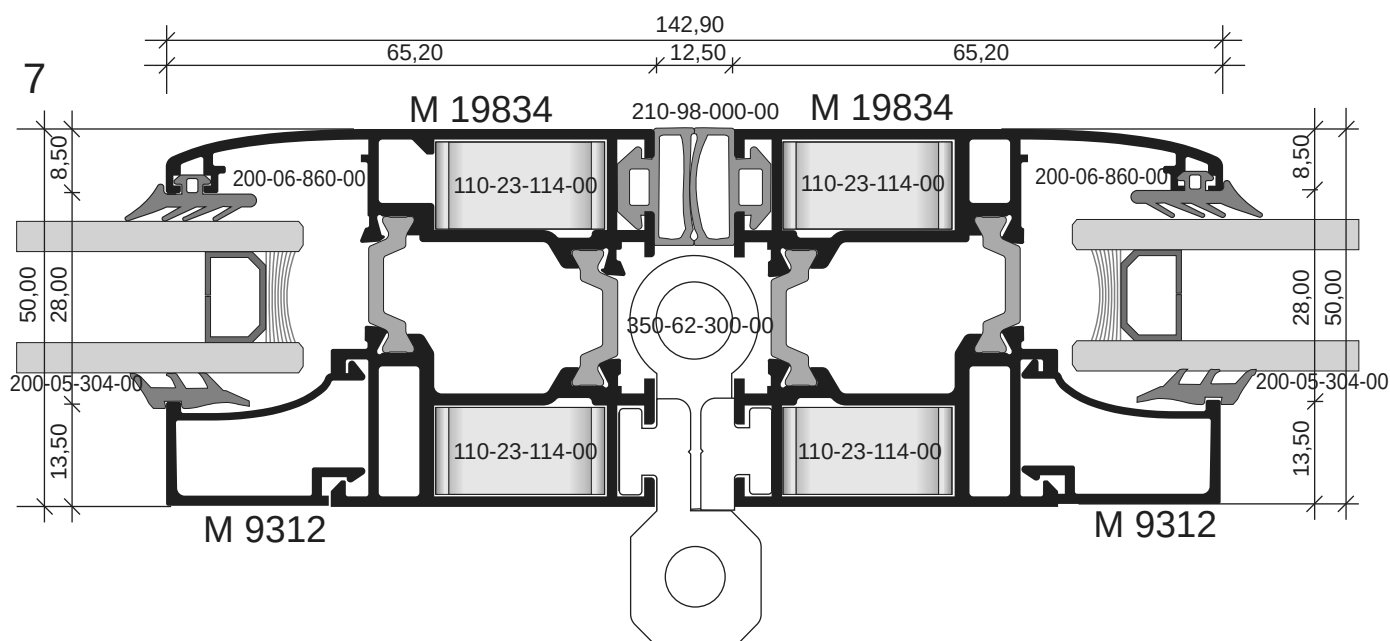
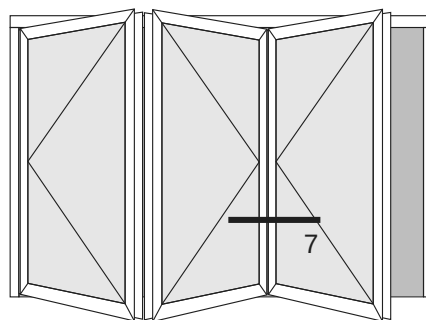
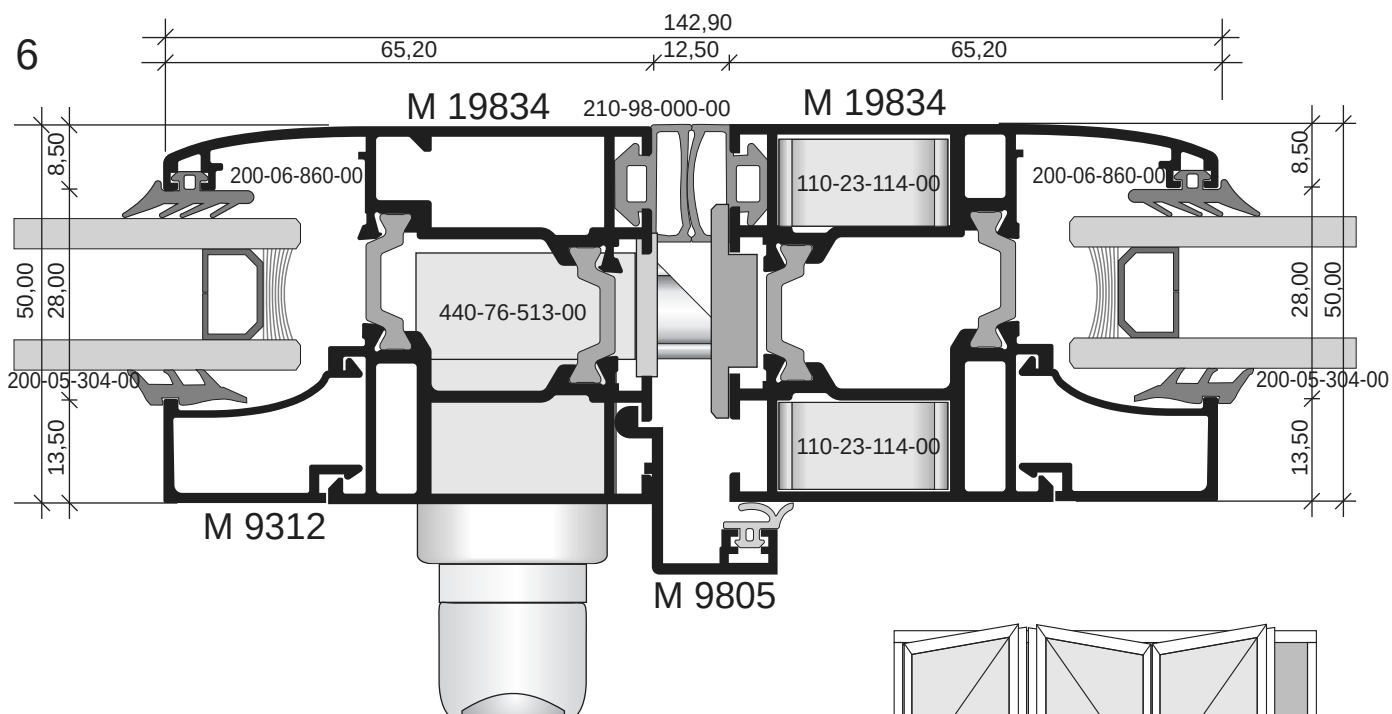
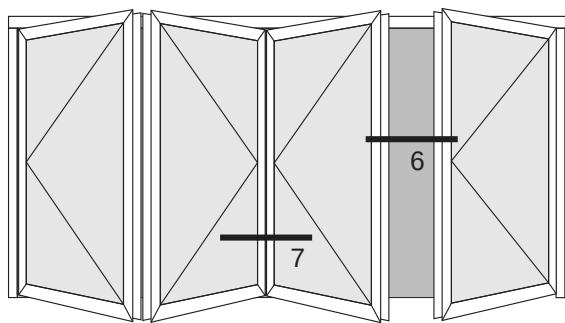
2 MONTERING AV SIDE PROFIL

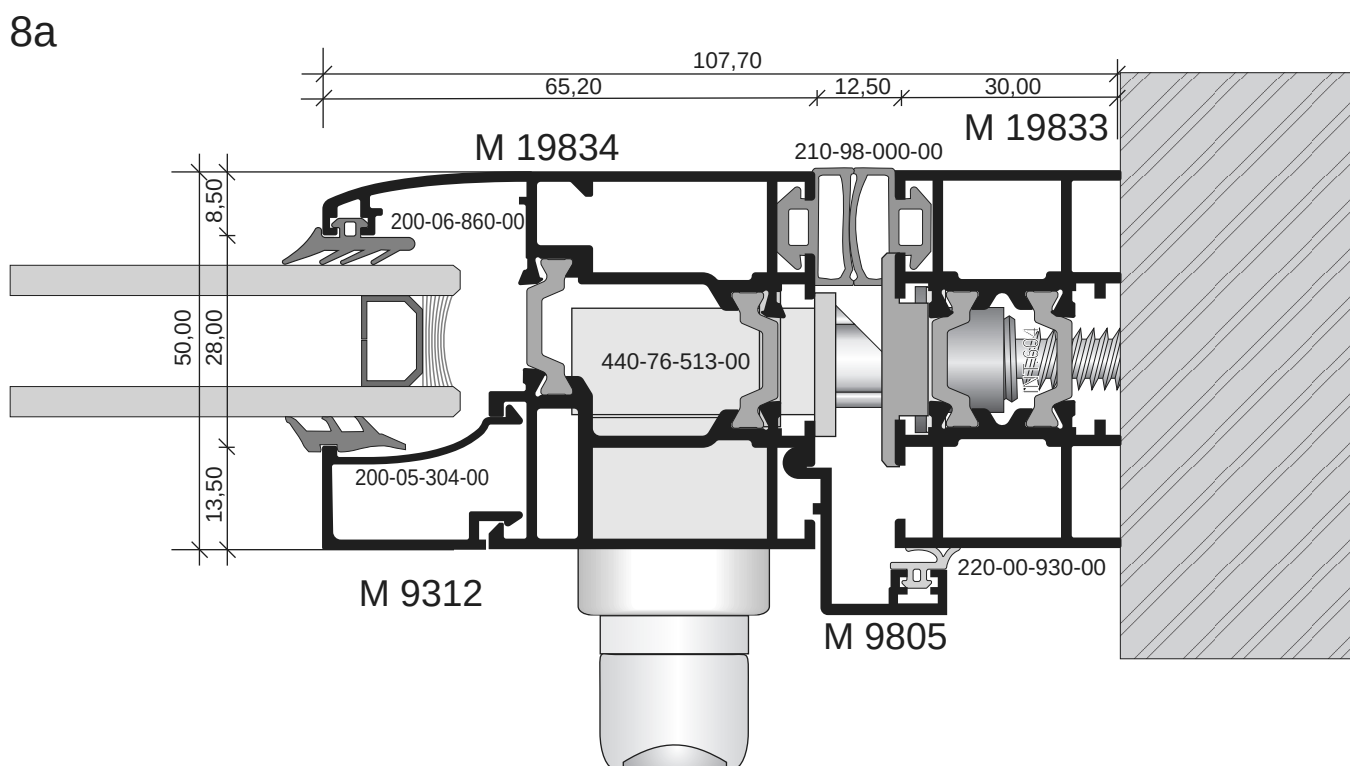
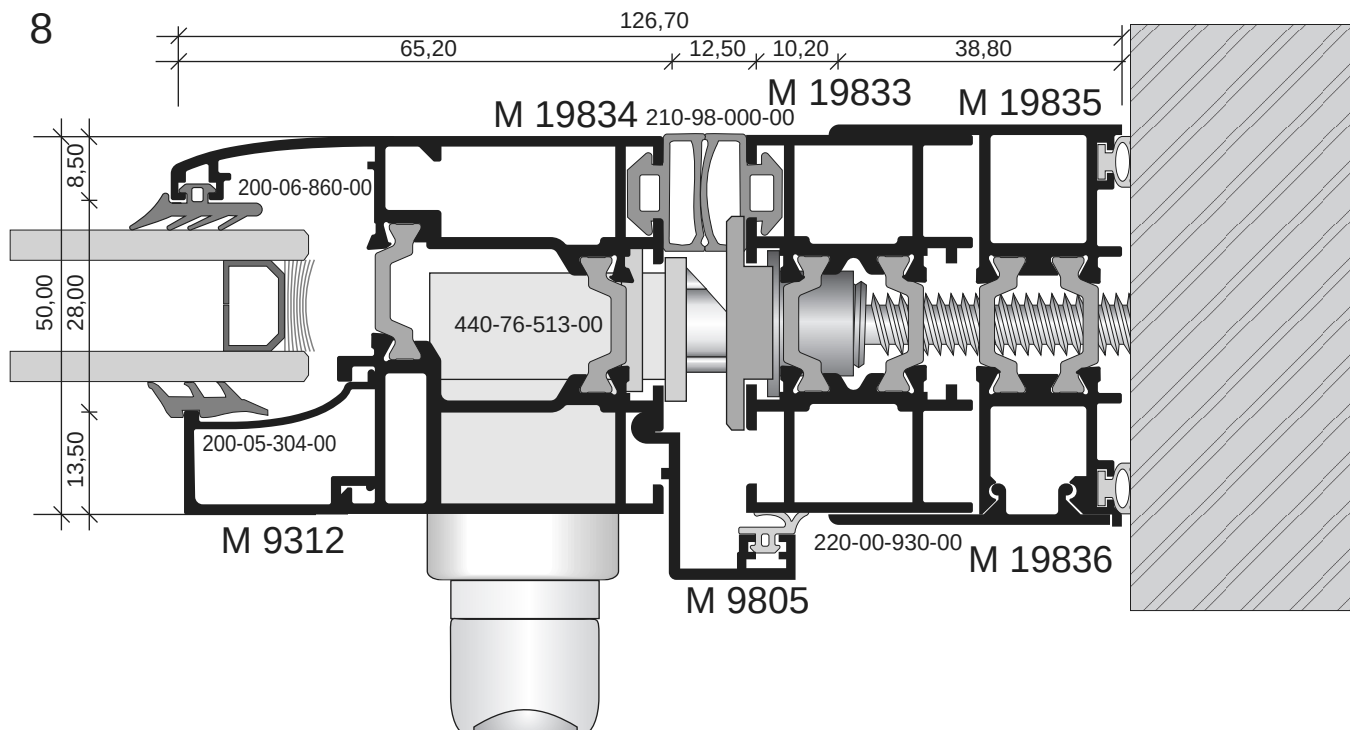
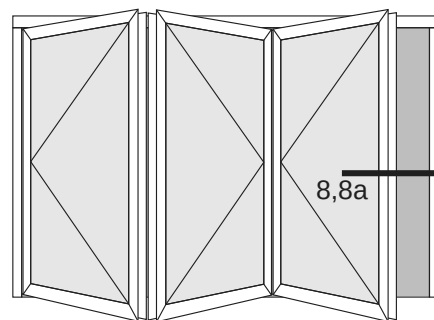


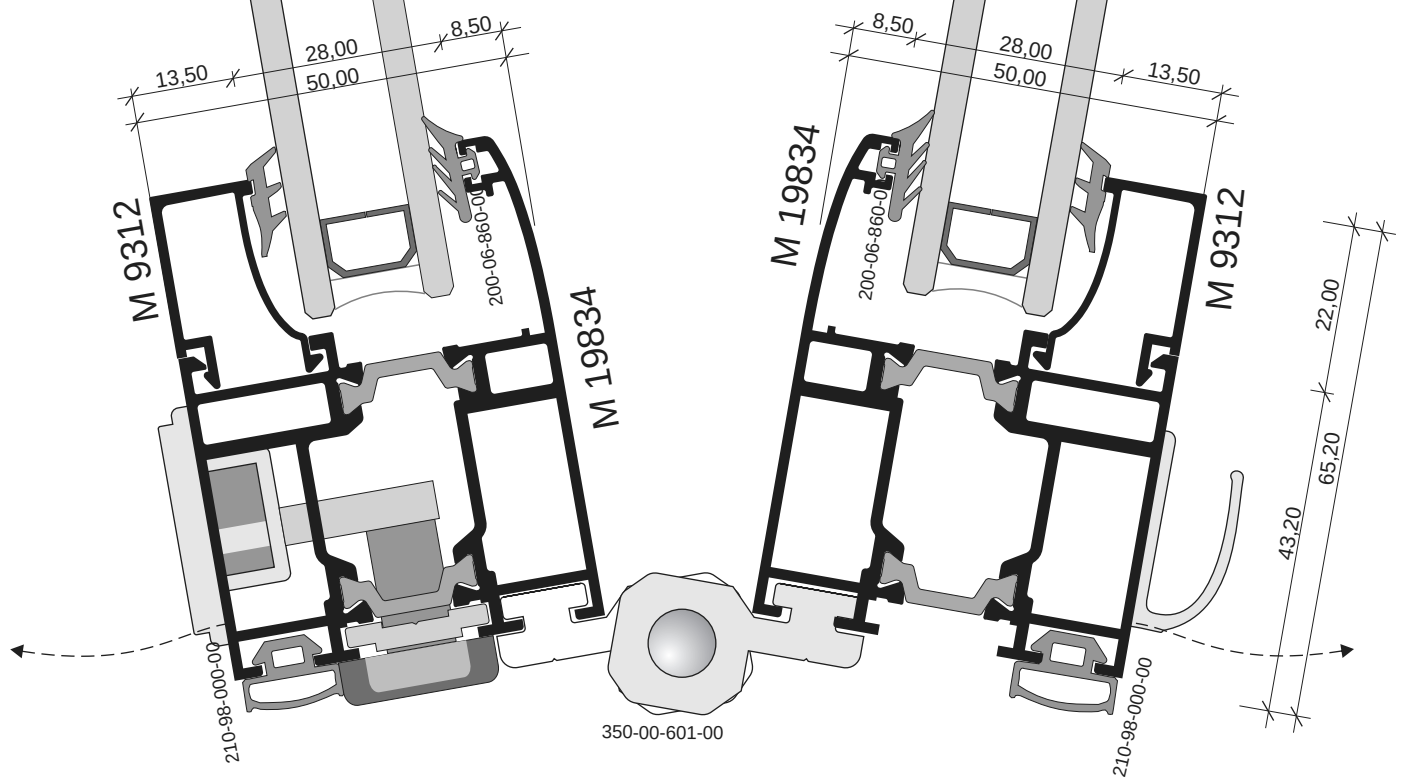
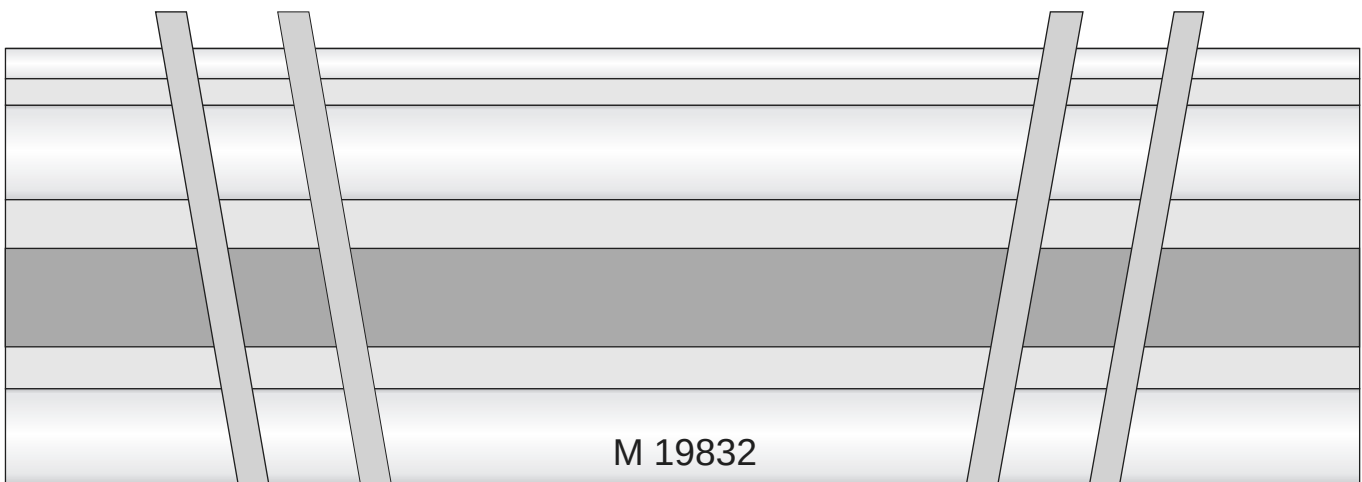
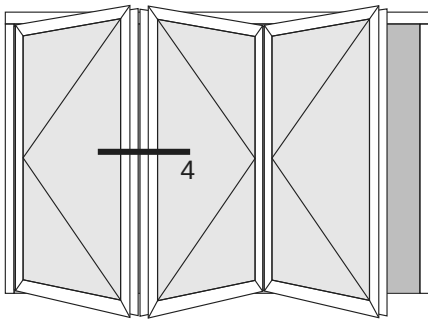
2a

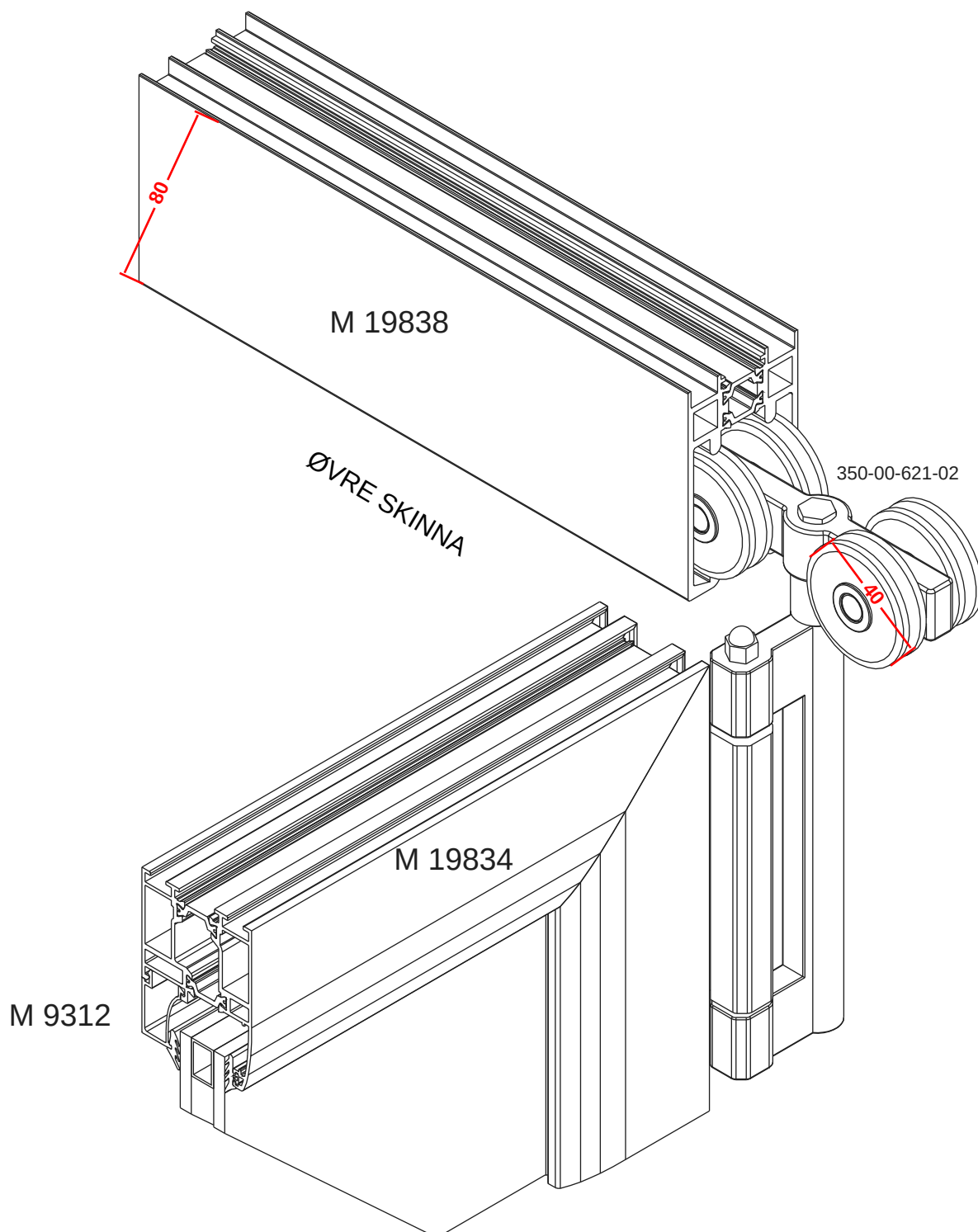
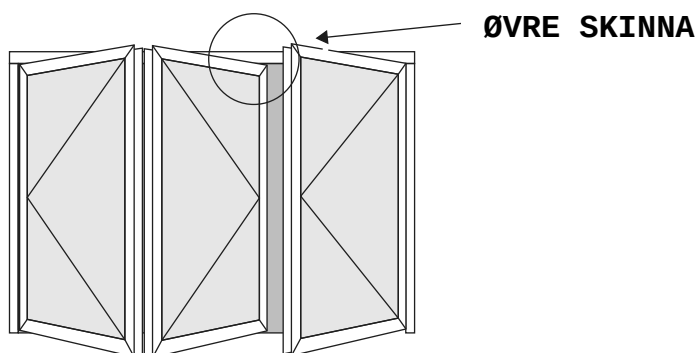


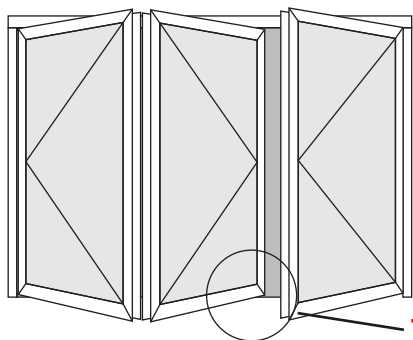






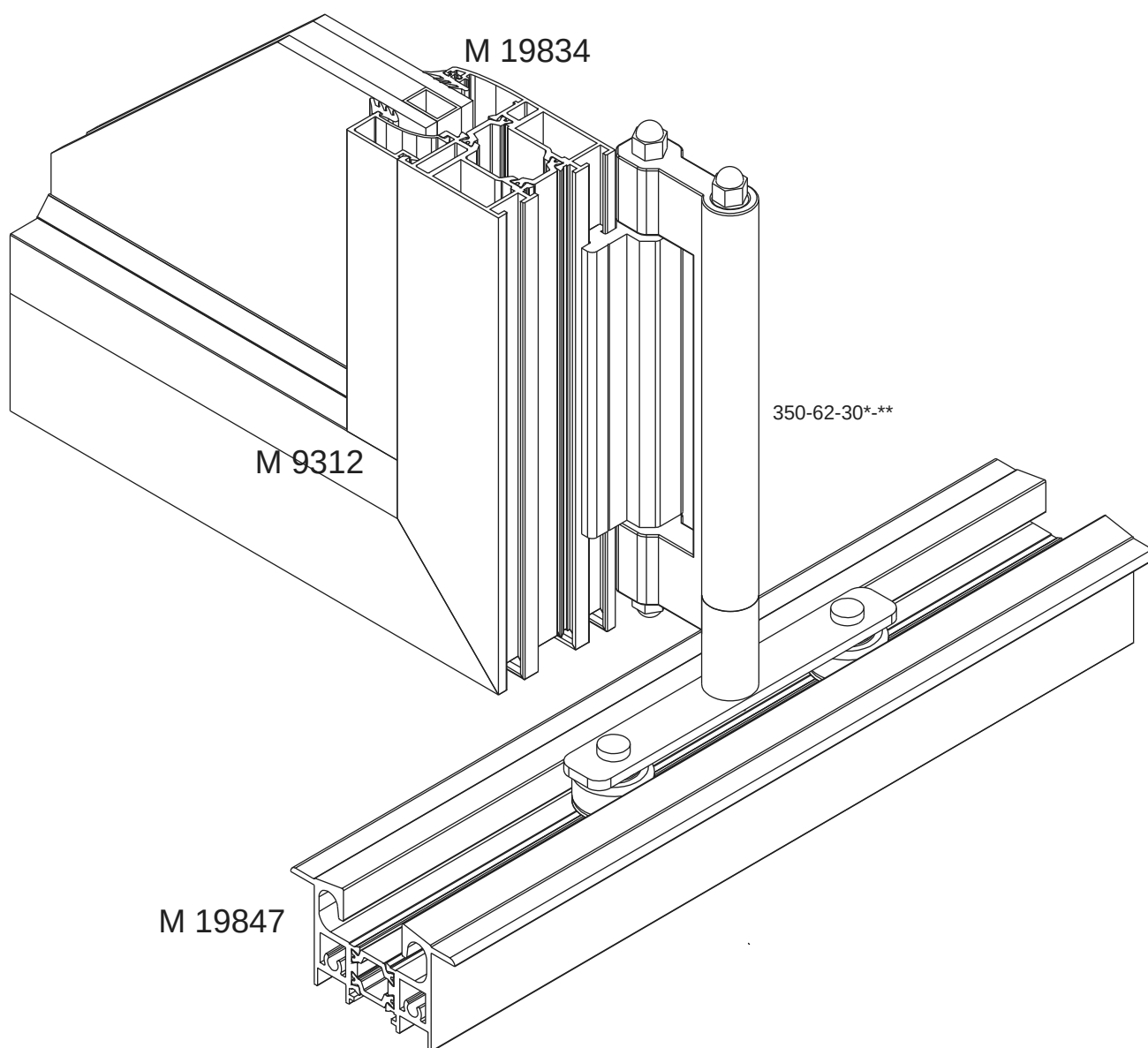






TERSKEL (NEDRE SKINNE)

**monteres til slutt etter at er begge side skinna er ferdig koblet med øvre skinna.
Hvert hjørne skrus sammen med 2 stk skruer**



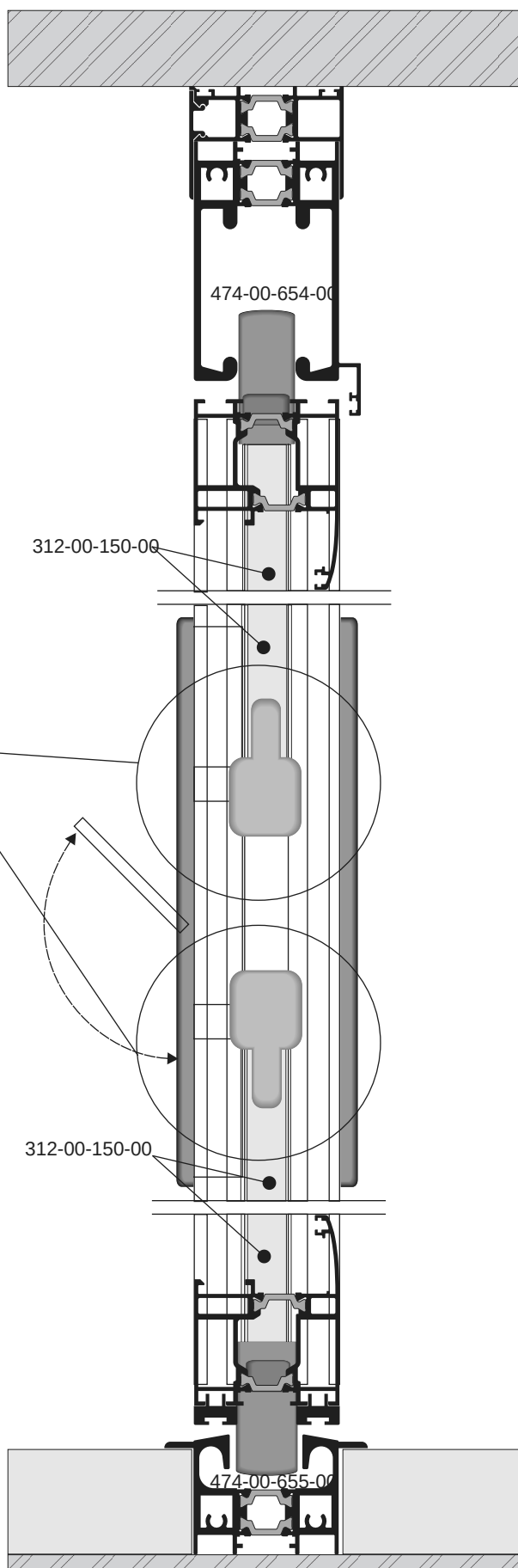
FLAT LAV TERSKEL

LÅS OG HÅNDTAK DETALJER



610-02-210-00

Detalj låsemekanisme



AVAILABLE DIMENSIONS AND MAIN CHARACTERISTICS

J-Bond has a variety of dimensions and available colors. Further, please find all the dimensions and colors available, plus the colors order codes.

More specifically:

Thickness: 4mm

Width x Length

1000 mm ÷ 3200 mm

(SILVER METALLIC - GREY METALLIC - WHITE RAL 9016)

1250 mm ÷ 3200 mm (ALL COLOURS)

1500 mm ÷ 3200 mm

(SILVER METALLIC - CHAMPAGNE METALLIC - BRONZE METALLIC - SMOKE SILVER METALLIC - GREY METALLIC - BORDEAUX RAL 3004 - WHITE RAL 9016)

The product is consisted of a polyethylene core 3mm thick between two aluminium sheets, coated with extremely resistant resin (PVDF)

Due to its characteristics it is ideal for numerous applications since the imagination and creativity of architects may give rise to new uses every day.

Produktet bestod av en 3 mm tykk polyetylen kjerne mellom to aluminiumplater, belagt med ekstremt motstandsdyktig harpiks (PVDF)

På grunn av sine egenskaper er det ideelt for en rekke programmer siden fantasien og kreativiteten til arkitekter kan gi opphav til nye bruksområder hver dag.

ALUMIL J. Bond Composite Aluminium Panel

Characteristics:

Is inflexible, light weight and flat surface product. Provides sound insulation and it is durable in weather conditions, erosion, deterioration, pollution, fire and water. Has been submitted in SBI test according to DIN EN 13823. Exceptional resistance in acids and alkaline. It is shaped and installed easily and fast simplifying and decreasing the constructional costs. Simple maintenance. Environment friendly as a recycling material.



STANDARD COLOURS



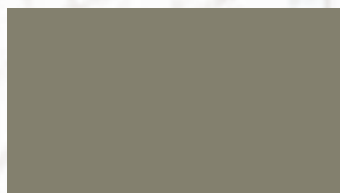
Silver Metallic



Grey RAL7044



Smoke Silver Metallic



Olive RAL7002



Champagne Metallic



Bordeaux RAL3004



Grey Metallic



Rosso RAL3020



Bronze Metallic



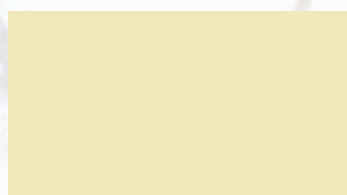
Blue RAL5010



White RAL9016



Blue RAL5019



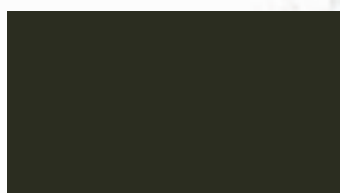
Ivory White RAL1015



Green RAL6004



Yellow RAL1023

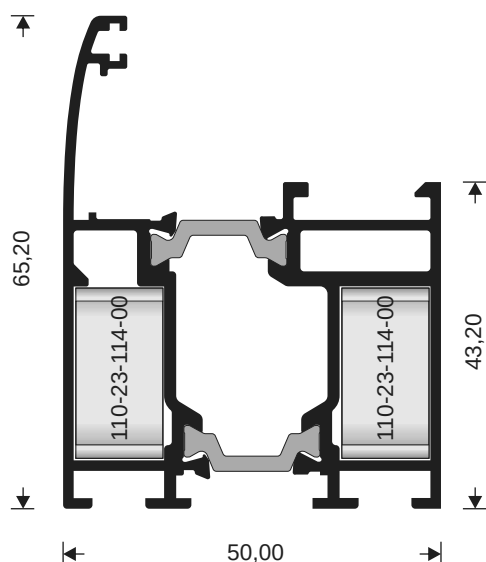


Black RAL9005

M 19834

W = 1483 gr/m

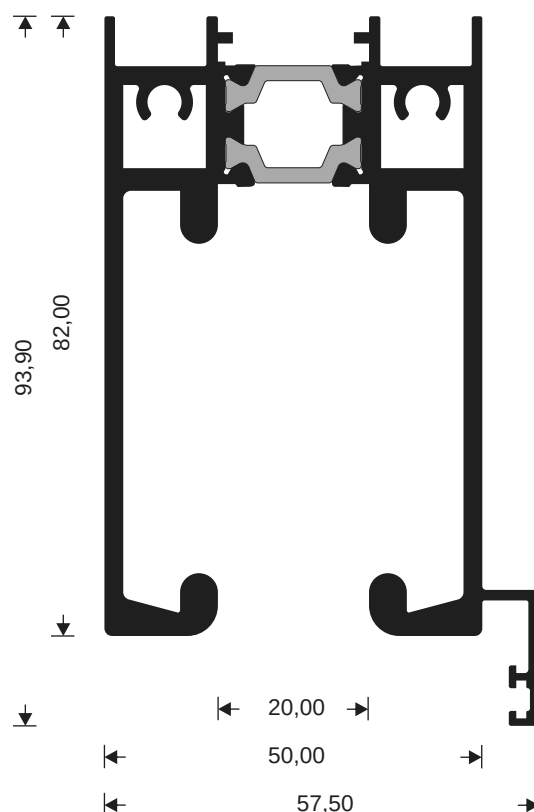
SASH ROUND



M 19838

W = 2683 gr/m

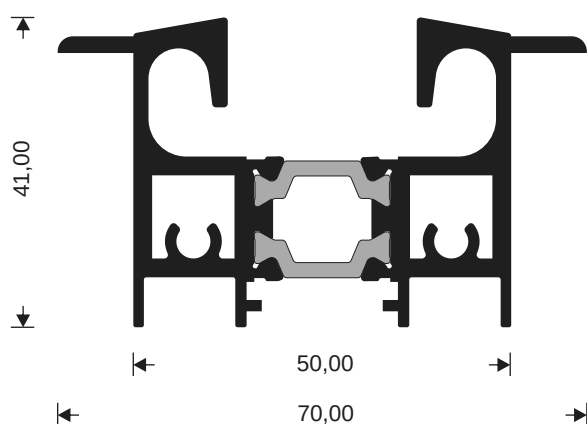
UPPER DRIVER



M 19847

W = 1848 gr/m

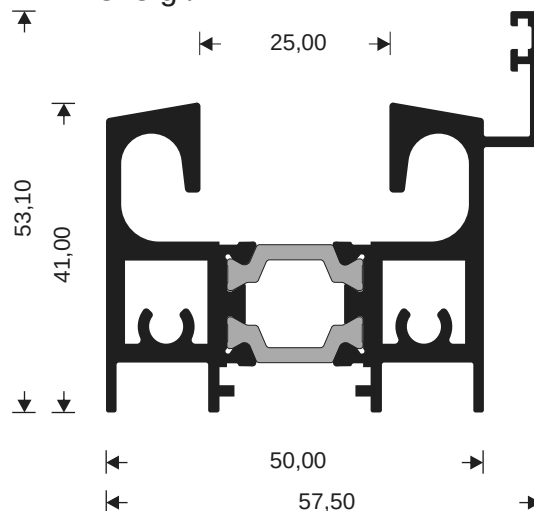
LOWER DRIVER



M 19832

W = 1848 gr/m

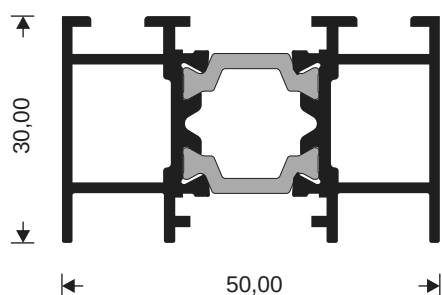
LOWER DRIVER



M 19833

W = 1054 gr/m

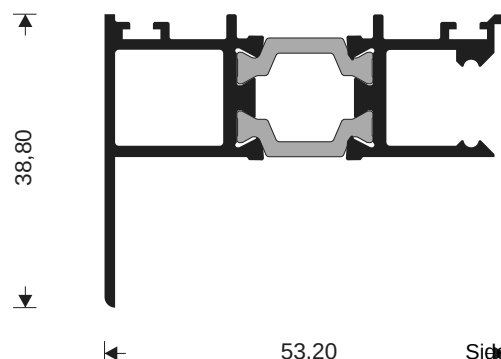
VERTICAL FRAME



M 19835

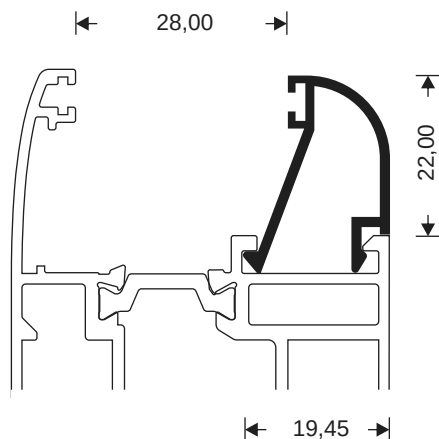
W = 883 gr/m

CORNICE



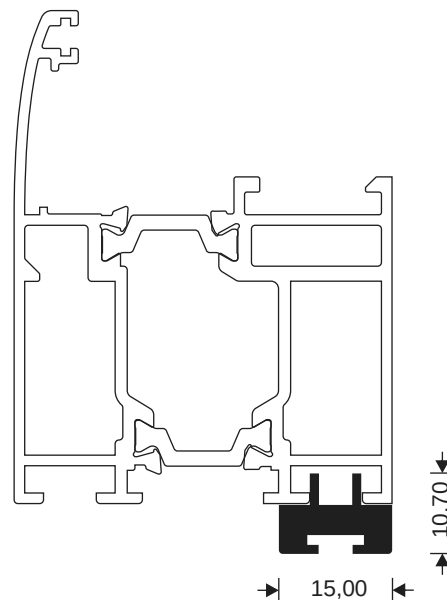
M 9112

W = 251 gr/m GLASS HOLDER DOUBLE GLAZING



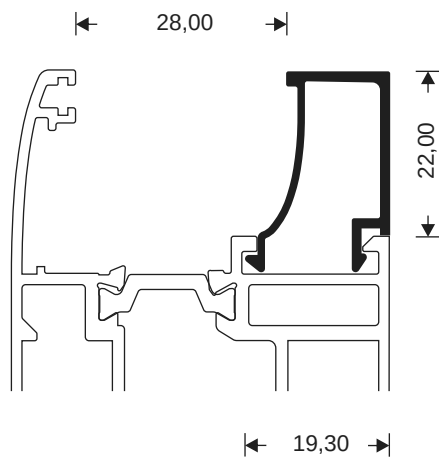
M 9806

W = 249 gr/m PLUG INSERT FOR BRUSHES



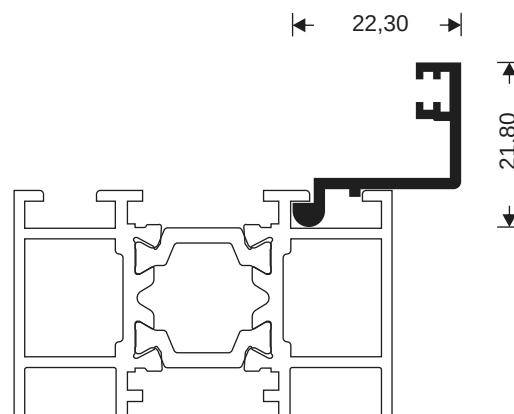
M 9312

W = 241 gr/m GLASS HOLDER DOUBLE GLAZING



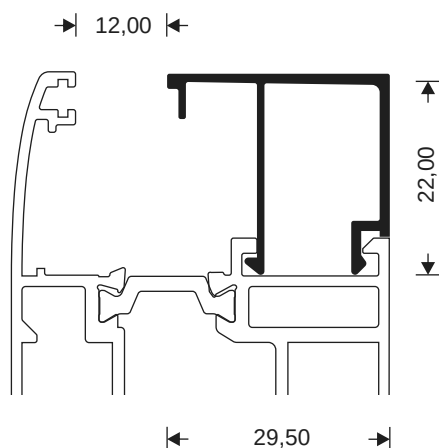
M 9805

W = 226 gr/m CAP WATER-PROOFING



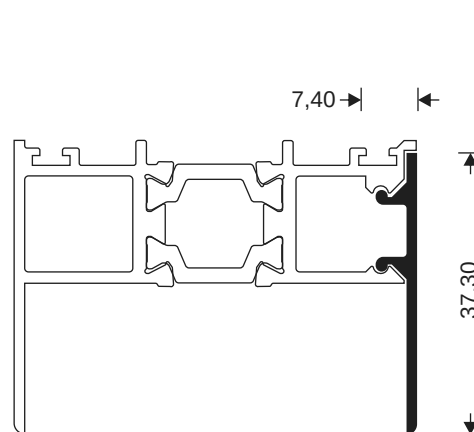
M 9311

W = 304 gr/m GLASS HOLDER SINGLE GLAZING



M 9836

W = 178 gr/m CORNICE CAP

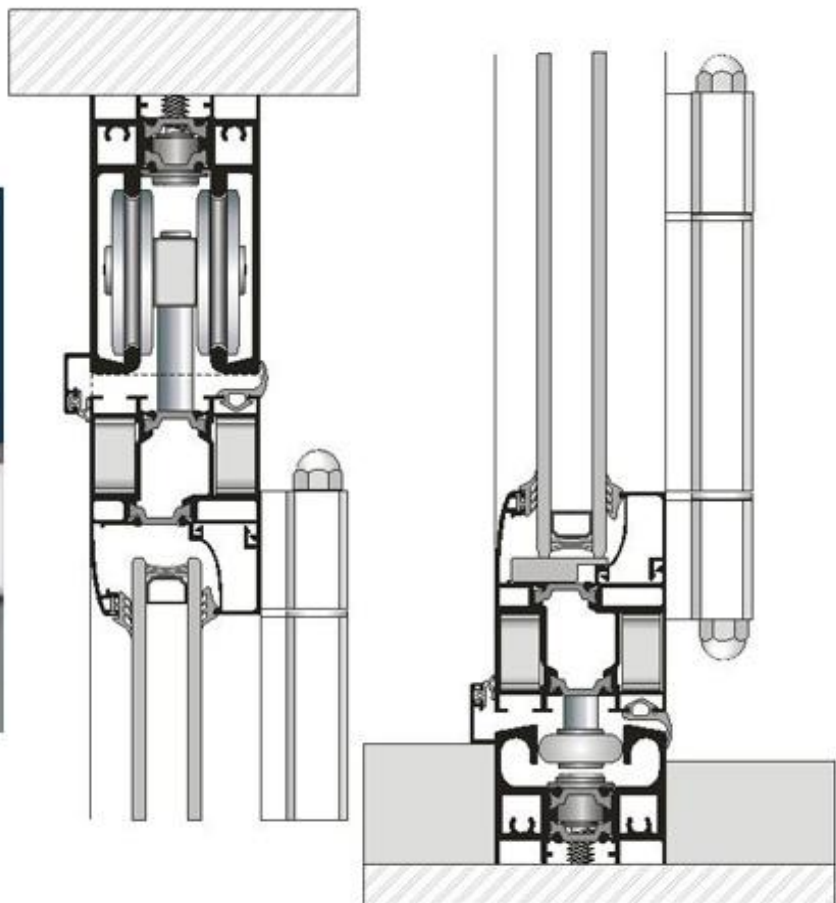
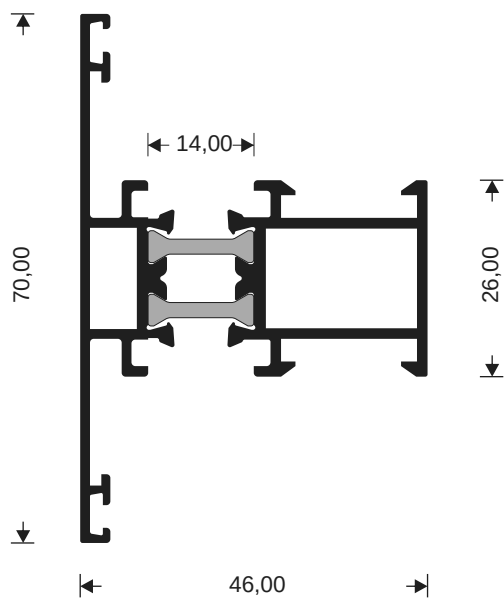


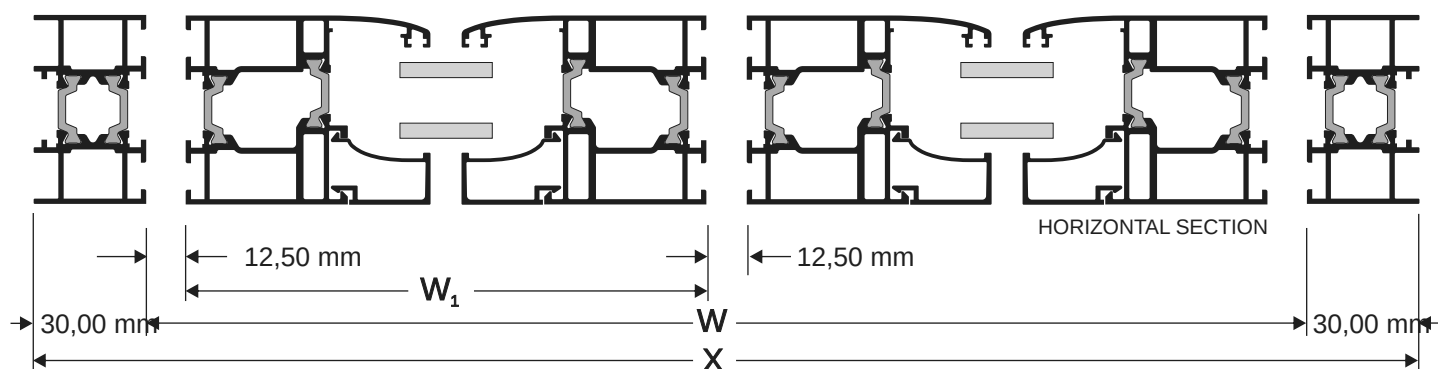
M 19850

W = 1085 gr/m

"T" PROFILE

Gjennomgående sprosser 70 mm





NOTE : ALWAYS CUT THE LAST CASEMENT AFTER MEASURING THE LAST OPENING

TO CALCULATE THE HEIGHT OF SASH (H_1), MEASURE THE DISTANCE FROM DRIVER INSIDE - INSIDE, (H) AND SUBTRACT 12 mm (6 + 6).

$$H_1 = H - 12 \text{ mm} \quad \text{or} \quad H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

(HEIGHT SASH)

TO CALCULATE THE WIDTH OF SASH (W_1), FOR INDIVIDUAL LEAVES, MEASURE THE DISTANCE FROM FRAME INSIDE - INSIDE (W), SUBTRACT 12,5 mm TIMES EACH LEAF PLUS ONE, AND DIVIDE BY THE NUMBER OF LEAVES.

$$W = X - 60 \text{ mm}$$

(WIDTH INSIDE)

$$W_1 = \frac{W - (12,5)(N+1)}{N \text{ (NUMBER OF LEAVES)}}$$

(WIDTH OF SASH)

EXAMPLE:

FOR FIVE - LEAVES ACCORDION DOOR

(X) = 5 METERS W = 49,4 METERS
(Y) = 2,35 METERS H = 2,20 METERS

HEIGHT OF SASH:

$$2200 \text{ mm} - 12 \text{ mm} = 2188 \text{ mm}$$

WIDTH OF SASH:

$$\frac{4940 \text{ mm} - [12,5 * (5 \text{ LEAVES} + 1)]}{5 \text{ LEAVES}} = \frac{4940 - 12,5 * 6}{5} =$$

$$(4940 - 75) / 5 = 4865 / 5 = 973 \text{ mm}$$

WIDTH OF SASH = 973 mm.

COMMENTS:

- 1) TOP AND BOTTOM DRIVERS, MUST BE SECURELY ANCHORED EVERY 25 cm, ON CENTER.
- 2) THE VERTICAL FRAME (M 9833) MUST BE SECURELY FASTENED TO WALL, AT TOP AND BOTTOM, AND ADJOINING DRIVERS CUT TO FIT, WITH A MINIMAL GAP BETWEEN VERTICAL AND HORIZONTAL FRAMES.
- 3) TO CALCULATE THE ESTIMATE WEIGHT OF ALUMINÉUM FOR ACCORDION DOOR IN KILOGRAMS, USE THE FOLLOWING FORMULA:

$$\text{ESTIMATE WEIGHT} = 3(X) + 2,3(N)(W_1) + 1,5(Y) + 2,3(N)(H_1)$$

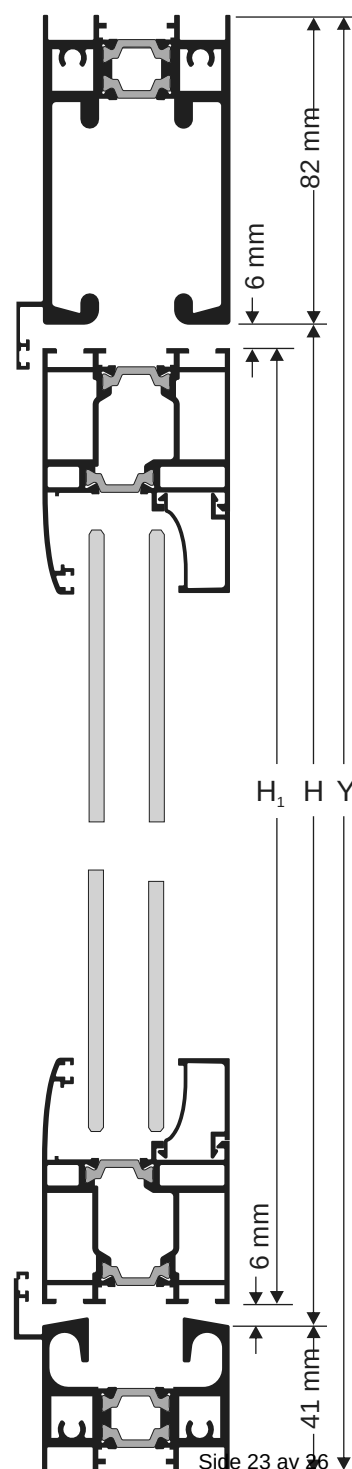
4) TO CALCULATE THE ESTIMATE WEIGHT USING COVER M19835+M9836 USE THE FOLLOWING FORMULA:

$$\text{ESTIMATE WEIGHT} = 3,8(X) + 2,3(N)(W_1) + 3,1(Y) + 2,3(N)(H_1)$$

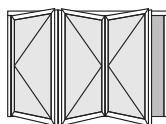
LEGEND

X = WIDTH OF ROUGH OPENING, IN METERS
W₁ = WIDTH INSIDE IN METERS
Y = HEIGHT OF ROUGH OPENING, IN METERS
H₁ = HEIGHT INSIDE IN METERS
N = NUMBER OF LEAVES

VERTICAL SECTION



THREEFOLDING DOOR (3 LEAVES)



HEIGHT OF SASH

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

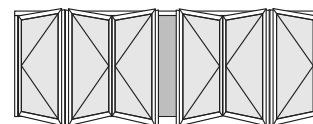
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

WIDTH OF SASH

$$W_1 = \frac{W - 50,0 \text{ mm}}{3}$$

$$W_1 = \frac{X - 110,0 \text{ mm}}{3}$$

SIXFOLDING DOOR (6 LEAVES)



HEIGHT OF SASH

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

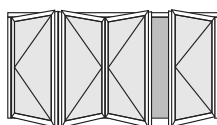
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

WIDTH OF SASH

$$W_1 = \frac{W - 87,5 \text{ mm}}{6}$$

$$W_1 = \frac{X - 147,5 \text{ mm}}{6}$$

FOURFOLDING DOOR (4 LEAVES)



HEIGHT OF SASH

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

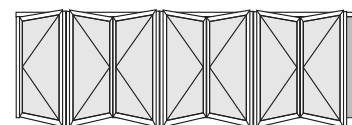
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

WIDTH OF SASH

$$W_1 = \frac{W - 62,5 \text{ mm}}{4}$$

$$W_1 = \frac{X - 122,5 \text{ mm}}{4}$$

SEVENFOLDING DOOR (7 LEAVES)



HEIGHT OF SASH

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

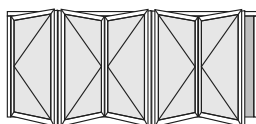
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

WIDTH OF SASH

$$W_1 = \frac{W - 100,0 \text{ mm}}{7}$$

$$W_1 = \frac{X - 160,0 \text{ mm}}{7}$$

FIVEFOLDING DOOR (5 LEAVES)



HEIGHT OF SASH

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

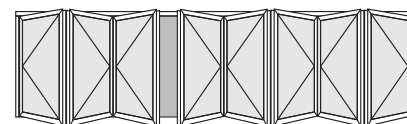
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

WIDTH OF SASH

$$W_1 = \frac{W - 75,0 \text{ mm}}{5}$$

$$W_1 = \frac{X - 135,0 \text{ mm}}{5}$$

EIGHTFOLDING DOOR (8 LEAVES)



HEIGHT OF SASH

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

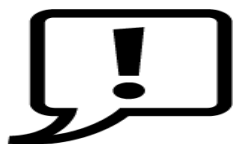
WIDTH OF SASH

$$W_1 = \frac{W - 112,5 \text{ mm}}{8}$$

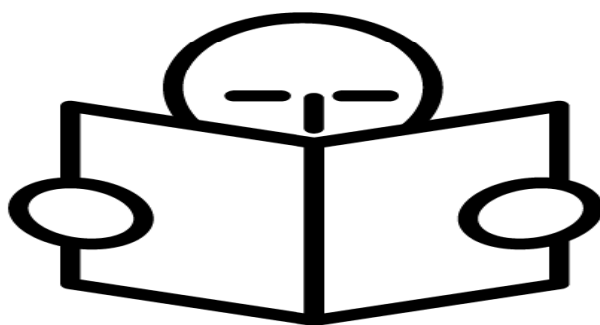
$$W_1 = \frac{X - 172,5 \text{ mm}}{8}$$

LEGEND FOR CUTTING INSTRUCTIONS

X = WIDTH OF ROUGH OPENING IN MILLIMETERS
 W₁ = WIDTH INSIDE IN MILLIMETERS
 Y = HEIGHT OF ROUGH OPENING IN MILLIMETERS
 H₁ = HEIGHT INSIDE IN MILLIMETERS



**Les følgende før upakning og montering ,
for en unngå skader og feilmontering.
Ellers de er på eget ansvar og garantien bortfaller!**



Alle deler og emballasje er gjennomfotografert fabrikk

NØDVENDIG VERKTØY FOR MONTERING AV FOLDEDØR

- 2 mand til montage
- 200 cm Vater
- 5m Målebånd
- Evt. sugekop til glas
- Boremaskine
- Metall-bor dim 6 mm
- Skruemaskine
- Klosser (tre-kiler) for karm montering
- Karmskruer i diverse (inkludert med foldedør)



NB! Det er verdt å merke seg at foldedører krever solid innfesting i topp siden produktene henger fra taket. Dersom innfesting i topp er svak, kan døren sige ned på terskelen og således bli vanskelig å betjene. Derfor anbefales kraftig bæring i form av solid bjelke, limtre-drager, stål eller betong. Jo bredere parti - desto sterke innfesting trengs.

Ved montering er det viktig å montere den øverste skinnen først (den bredeste skinnen). Da benytter du følgende fremgangsmåte:

1. Først borer du hull i gjennom skinnen (den bredeste) med ca 40 - 50 cm avstand mellom hvert hull.
2. Skru inn en skrue på kun et av hjørnene - på motsatt side av der den aktive døren skal stå. (NB! hardt nok til at skinnen holdes oppe, men skinnen skal fremdeles kunne beveges utover/innover på det andre hjørnet og dras ut mot deg). Det er viktig at skinnen plasseres symmetrisk i forhold til lysåpningen - dvs midt på.
3. Når den ene siden av skinnen dras utover/innover kan dørbladene med hjulene plasseres inn i skinnen. Når dørbladene er på plass, dyttes skinnen tilbake.
4. Skru igjen alle hullene med skruer, som du tidligere boret (punkt 1.)
5. Sideprofilene monteres ved at disse skrues inn til lysåpningen (3- 4 skruer på hver sideprofil).
6. Terskelen plasseres til slutt i bønn. De svarte hjulene må plasseres i midten av skinnesporet. Det er svært viktig at terskelen står i vater ved at eventuelle skjevheter justeres ved bruk av kiler.
7. Terskelen må skrues til underflaten med minst 3 - 4 skruer slik at den står godt plantet til gulvet.

Ved bruk av kiler imellom lysåpningen og dørkarmen, er det viktig å huske på at kilen fra utsiden møter kilen på innsiden, slik at rammen står stødig ved gjennom boring og skruing. Dørene kan kobles av, ved å fjerne splitter som sitter mellom hengsler.

