

Ferrure de porte plainte-coulissante
pour châssis bois avec jeu de feuillure 12 mm

Surface TS

...avec les avantages décisifs suivants

- Verrouillage avec pièces oscillo-battantes standard
- Aucun profilage spécial nécessaire sur les châssis de portes pliantes-coulissantes
- Rail de roulement stable avec une hauteur de seuil réduite
- Multitude de possibilités de réglage
- Souplesse de déplacement grâce au chariot avec 4 galets à roulements à billes

Champs d'application

Largeur d'ouvrant	(mm)	700 à 900
Hauteur fond de feuillure	(mm)	840 à 2 360
Largeur hors tout dormant	(mm)	selon la construction bois et le schéma, déterminer en fonction de la largeur d'ouvrant
Poids d'ouvrant	(kg)	max. 80
Dimension fouillot crémone standard	(mm)	16
Hauteur de poignée variable	(mm)	420 à 1 180
Hauteur de recouvrement	(mm)	13 à 24 ¹⁾

1) Hauteurs de recouvrement de 19 à 24 mm, voir Accessoires FS PORTAL dans le catalogue produits.

Ne dépasser en aucun cas les champs d'application indiqués ci-dessus.
Concernant la ferrure FS-PORTAL de SIEGENIA, respecter les indications de la norme DIN 68 121 (profils bois pour fenêtres et portes-fenêtres) relatives aux coupes de profils, à la qualité du bois et à l'exécution.

Attention

Les schémas 220, 440 et 660 peuvent **uniquement être réalisés avec roulement en bas !**

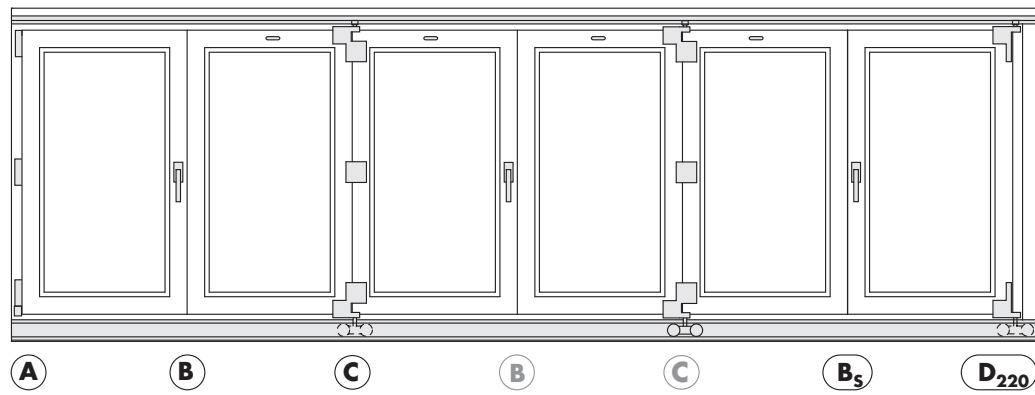
Complément au plan de pose :

FSfr1003 Ferrure de porte pliante-coulissante pour châssis bois avec jeu de feuillure 12 mm

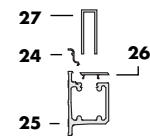
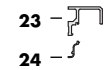
Table des matières

Champs d'application	Page 1	Schéma 220	Page 6
Pièces (I)	Page 2	Schéma 440 (I)	Page 7
Pièces (II)	Page 3	Schéma 440 (II)	Page 8
Liste des pièces (I)	Page 4	Schéma 660 (I)	Page 9
Liste des pièces (II)	Page 5	Schéma 660 (II)	Page 10

Plan de pose
 H48.FSHZS0001FR



■ Dans le jeu de profil FS



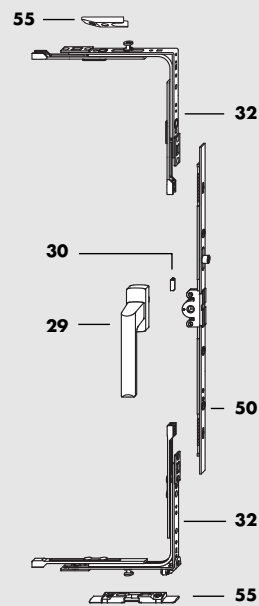
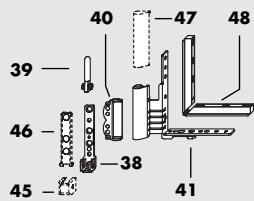
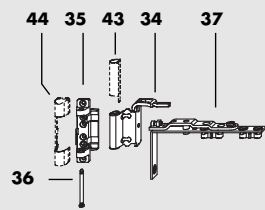
À roulement en bas

Attention :

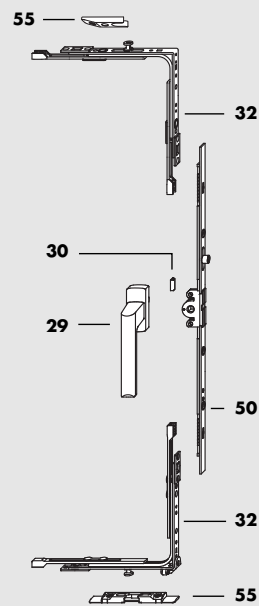
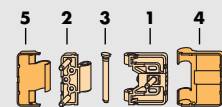
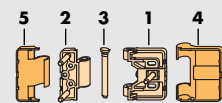
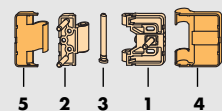
- Les schémas 220, 440 et 660 peuvent **uniquement être réalisés avec roulement en bas.**
- Impérativement respecter les instructions de mise en œuvre du présent plan de pose FSfr1006!
- Pour les châssis PVC, impérativement respecter le calcul de l'ouvrant et la structure du système conformément au plan SIEGENIA selon le profil!

A

■ Dans le carton fiche vantail FS 17/38 TS
■ Dans le sachet capuchon de fiche vantail FS17/38

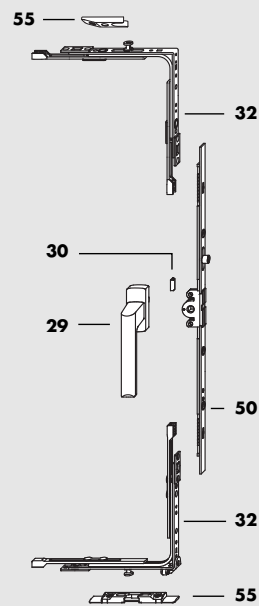
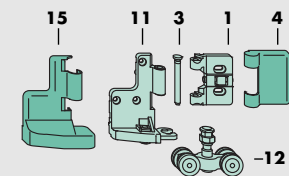
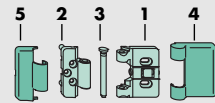
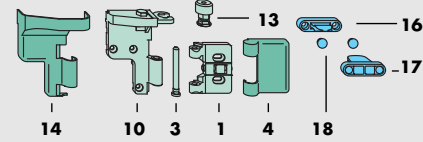


B



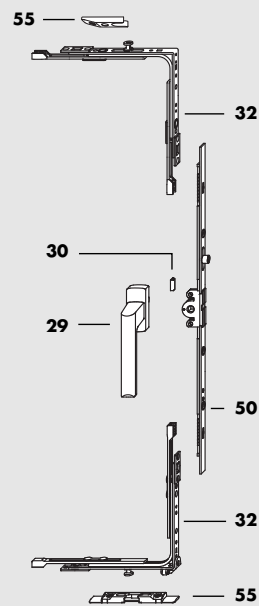
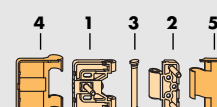
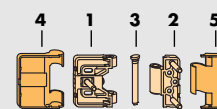
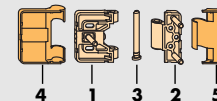
C

■ Dans le carton chariot D FS TS
■ Dans le sachet capuchon de chariot D FS
■ Dans le sachet support FS



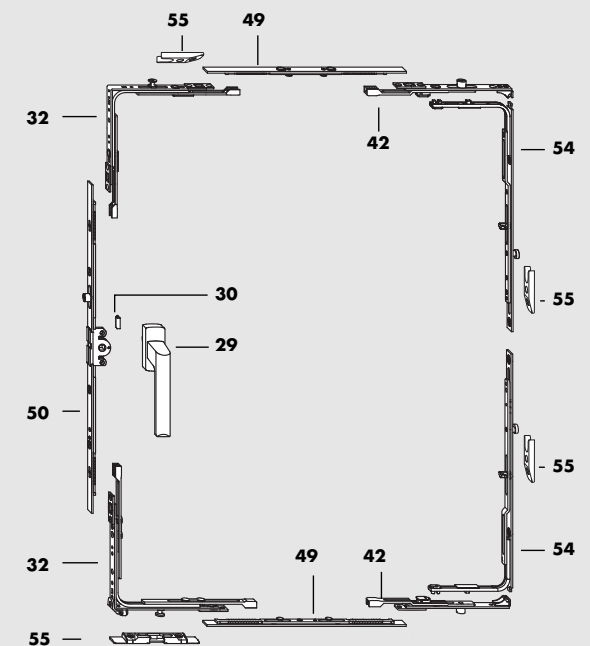
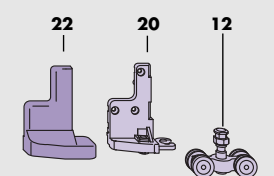
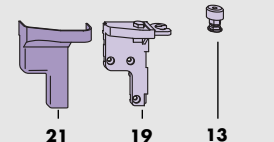
B5

■ Dans le carton fiche vantail FS 17/38 TS
■ Dans le sachet capuchon de fiche vantail FS17/38



D220

■ Dans le carton chariot FS TS
■ Dans le sachet capuchon de chariot FS



Pos.	Désignation article	Référence article	Quantité par schéma			
			Argent	Blanc	Bronze foncé	Bronze moyen

Pièces FS PORTAL		220	440	660	
1-3	Carton Fiche Vantail FS 17/38 TS Intersection B et BS	PMFG0030.100010	1	2	3
4, 5	Sachet Capuchon FS-Paumelle 17/38	PMAG0010-025010 PMAG0010-002010 PMAG0010-011010 PMAG0010-031010	1	2	3
1-3, 10-13	Carton Chariot D FS TS Intersection C	PMLG0030.100010	-	1	2
4, 5, 14, 15	Sachet Capuchon Chariot D FS	PMAG0040-025010 PMAG0040-002010 PMAG0040-011010 PMAG0040-031010	-	1	2
16-18	Sachet Support FS	PMZG0020-021010 PMZG0020-002010 PMZG0020-011010 PMZG0020-031010	-	1	2
12, 13, 19-20	Carton Chariot FS TS Intersection D ₂₂₀	PMLG0020.100010	1	1	1
21-22	Sachet Capuchon Chariot FS	PMAG0030-025010 PMAG0030-002010 PMAG0030-011010 PMAG0030-031010	1	1	1
23-27	Jeu de Profils. FS Grandeur RAB (mm) 250 jusqu'à 2 500 350 2 501 à 3 500 450 3 501 à 4 500 700 4 501 à 6 500	PMPG0050-525010 PMPG0050-502010 PMPG0050-511010 PMPG0050-531010 PMPG0060-525010 PMPG0060-502010 PMPG0060-511010 PMPG0060-531010 PMPG0070-525010 PMPG0070-502010 PMPG0070-511010 PMPG0070-531010 PMPG0080-525010 PMPG0080-502010 PMPG0080-511010 PMPG0080-531010	1	1	1
28	Joint Bas/Vert. HS HH013402 (17,5 m)	PDPB0030099010	1	1	1

Besoins de base		220	440	660	
29	Poignée Siline FAVORIT	voir liste des prix	1	2	3
30	Pièce de Limitation	800768	1	2	3
32	RVA Cole Pgnee VS S-ES ¹⁾	703014	2	4	6
34	FC Bois 12/18 9 Frein	704257	1	1	1
35	Pal. Compas Bois 12/18 Frein	704202	1	1	1
36	Axe Palier Compas Ø 6	704196	1	1	1
37	Compas Bois 7/OF SS Rain pour ouvrant sans rainure Compas 7 OF pour ouvrant avec rainure	704042 707340	1	1	1
38	Pailier d'angle Bois-12	FBEL0010.100010	1	1	1
39	Axe Pailier d'angle Ø 7	700600	1	1	1
40	Pce Remplis Pa Bois 12/18	700617	1	1	1
41	FAF Bois 12/18 9 DTE droite gauche	706664 706688	1	1	1
42	Verrou 180° ¹⁾	703229	1.2	1.2	1.2
43	Capuchon FC PVC NAT.	853382	0.1	0.1	0.1
44	Capuchon PC	844359	0.1	0.1	0.1
45	Capuchon BAS PA	844342	0.1	0.1	0.1
46	Capuchon HAUT PA	844335	0.1	0.1	0.1
47	Capuchon FAF droite gauche	887042 887233	0.1	0.1	0.1
48	Pce Dist. Bois 12/18 Rainure pour ouvrant avec rainure	862780	0.1	0.1	0.1
49	Pièce Intercalaire ¹⁾ Gr. 1	703816	1.2	1.2	1.2
Non représ.	Griffe de renforcement	702543	0.4	0.6	0.6

Besoins en fonction de FFH		220	440	660	
50	Cremone 3 Grandeur FFH (mm) Dimension G (mm) Gr. 1 840 à 1 060 420 à 530 - Gr. 2 MV 1 061 à 1 460 530 à 730 1 Gr. 3 MV 1 461 à 1 920 730 à 960 1 Gr. 4/TL 1 880 à 2 360 940 à 1 180 2	706992 707012 707029 707036	1	2	3
Verrou médian encastré :					
52	Pièce Ouvrant VM INV. SS Rain Bichro pour ouvrant sans rainure	874837	0.2	0.2	0.2
53	Pièce Dormant VM	voir fiche technique de profil	0.2	0.2	0.2
54	RVA VSU/Paum. ¹⁾ (avec rouleau à ressort) Grandeur FFH (mm) Gr. 50 840 à 1 060 1 Gr. 70 1 061 à 1 460 1 Gr. 90 1 461 à 1 920 1 Gr. 70 ²⁾ 1 880 à 2 360 2	702550 702567 702574 702567	1 1 1 2 ²⁾	1 1 1 2 ²⁾	1 1 1 2 ²⁾

Besoins en fonction du profil		220	440	660	
55	Gâche Rouleau 56 A0813 Rainure euro 7/8x4 A1361 Feuillure euro 18/8 A1362 Feuillure euro 20/8	707210 707227 707241	1.3	2.4	3.5
57	Gâche Pivot SES LV A0807 Dte Rainure euro 7/8x4 A0807 Gche Rainure euro 7/8x4 A1361 Dte Feuillure euro 18/8 A1361 Gche Feuillure euro 18/8 A1362 Dte Feuillure euro 20/8 A1362 Gche Feuillure euro 20/8	FRKA0171-100011 FRKA0172-100011 FRKA0411-100010 FRKA0412-100010 FRKA0431-100010 FRKA0432-100010	1	2	3

1) Pièces pour schémas 220, 440 et 660 uniquement
2) 2 pièces Gr. 70 en raison des rouleaux à ressort nécessaires

Si-Expertentipp

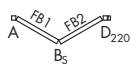
Wie geht das?

.... 2-flügelige Elemente FS-PORTAL

PROBLEMATIK
Zweiflügelige Fall-Schiebe-Elemente bewegen sich drehpunktbedingt beim Öffnen zuerst einige Millimeter entgegen der Öffnungsrichtung.

DIE SIEGENIA-AUBI LÖSUNG
Mit der von SIEGENIA-AUBI entwickelten Lösung für Fallschiebe-Elemente Schema 220, 440 und 660 entfällt das zeitaufwendige Nacharbeiten des Überschlags vorne senkrecht. Die systembedingt vorgegebenen 12 mm Falzluft können beibehalten werden. Die FS-Ecklager im Bereich Schnittpunkt D werden um 12 mm nach innen versetzt. Der Schnittpunkt B wird spiegelbildlich ausgeführt, damit die Verriegelung mit Standard-Zentralverschluss Bauteilen erfolgen kann.

Schéma 220

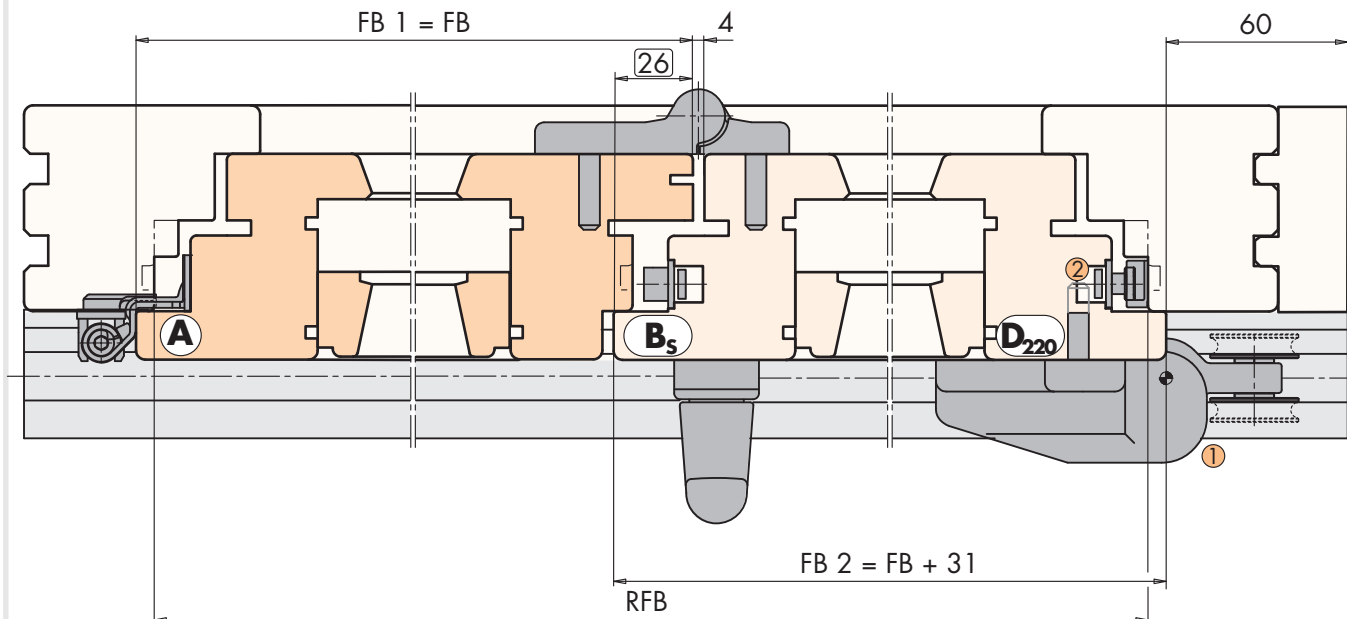


2 ouvrants pliants
0 ouvrant de passage

B_S = point de rotation B symétrique
D₂₂₀ = point de rotation D spécialement pour les schémas 220, 440 et 660

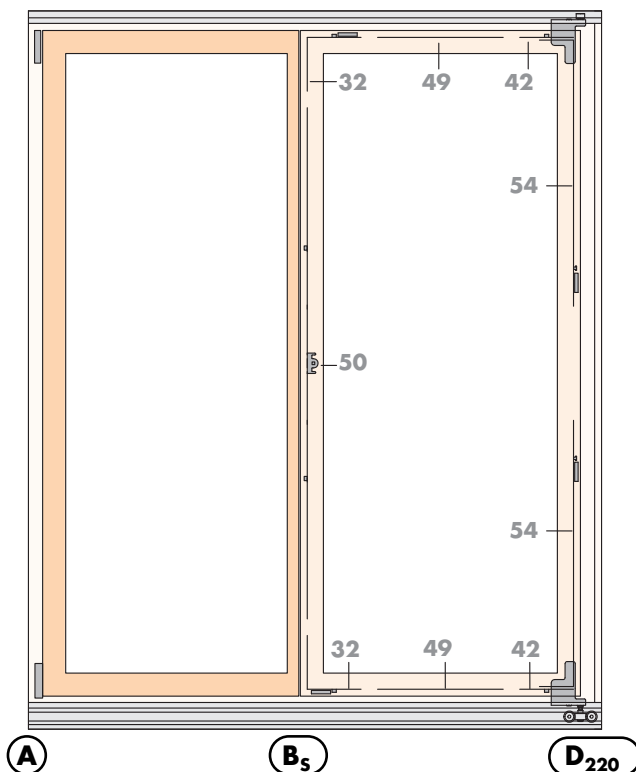
Formule de calcul des largeurs d'ouvrant

$$FB = \frac{(RFB + 7)}{2}$$



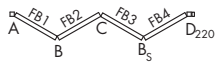
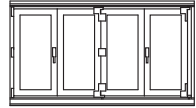
Attention :

- Jeu de feuillure horizontal impérativement ≥ 12 mm, donc fabrication en largeur de l'ouvrant avec tolérance négative.
- Largeur d'ouvrant min. 700 mm et max. 900 mm !
- Formule de calcul de la largeur d'ouvrant valable uniquement :
 - pour système 12/18-9
 - en respectant les dimensions 26 de recouvrement de l'ouvrant
 - en association avec la paumelle FAVORIT-DF



- 1 Visser le palier d'angle avec un décalage de 12 mm sur le côté, en direction de la feuillure verre. Pour le perçage des trous de fixation du palier d'angle, copier le schéma de perçage du gabarit EB644-1 sur une plaque. Fixer celle-ci avec un décalage de 12 mm vers l'intérieur et réaliser les perçages.
- 2 Raccourcir l'axe de palier d'angle. Longueur max. = épaisseur de recouvrement

Schéma 440

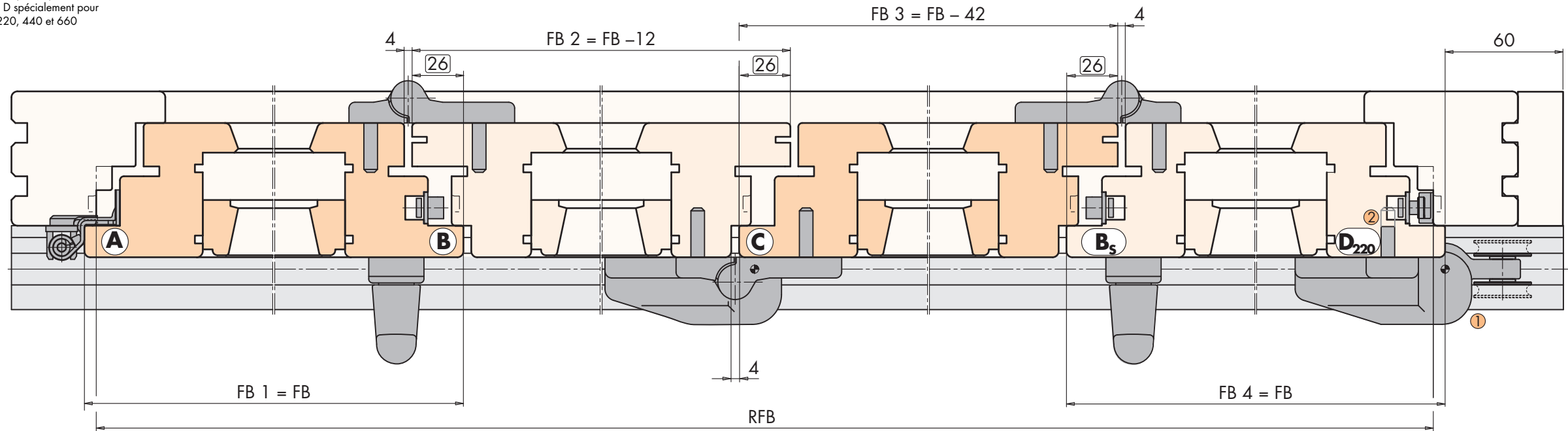


4 ouvrants pliants
0 ouvrant de passage

B_s = point de rotation B symétrique
D₂₂₀ = point de rotation D spécialement pour les schémas 220, 440 et 660

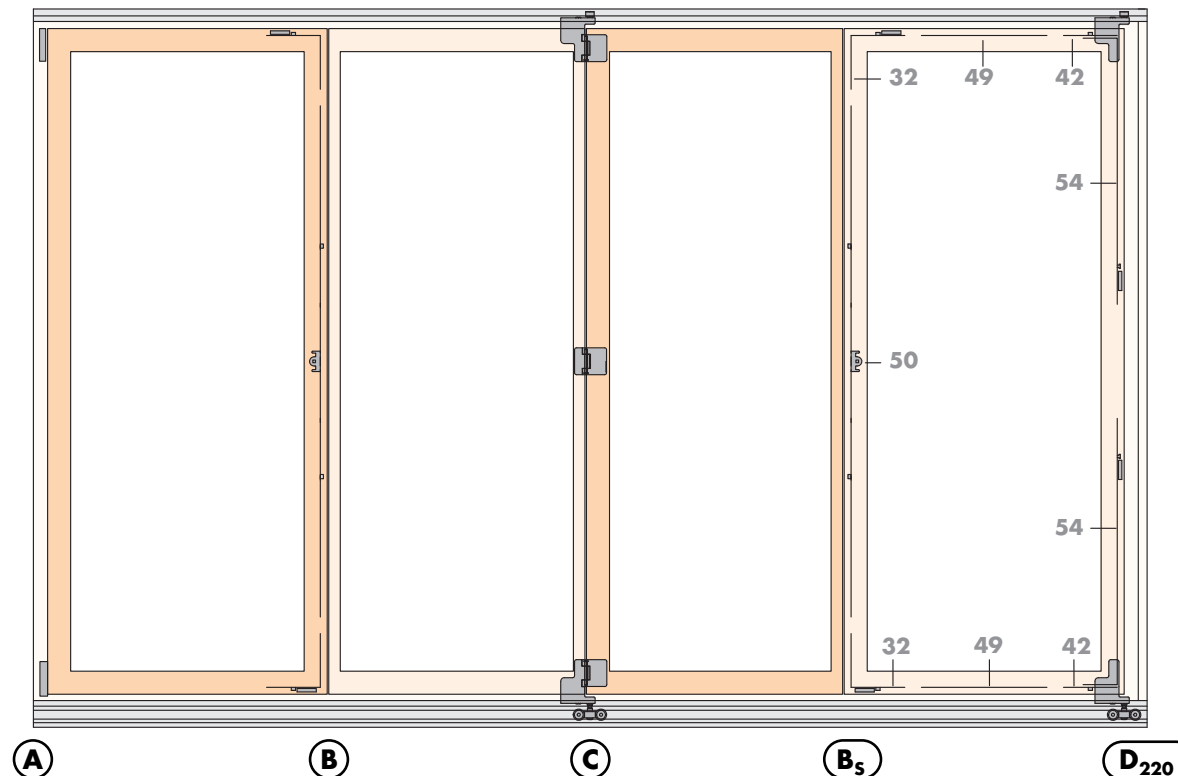
Formule de calcul des largeurs d'ouvrant

$$FB = \frac{(RFB + 144)}{4}$$



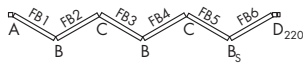
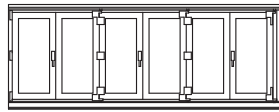
Attention :

- Jeu de feuillure horizontal impérativement ≥ 12 mm, donc fabrication en largeur de l'ouvrant avec tolérance négative.
- Largeur d'ouvrant min. 700 mm et max. 900 mm !
- Formule de calcul de la largeur d'ouvrant valable uniquement :
 - pour système 12/18-9
 - en respectant les dimensions $\boxed{26}$ de recouvrement de l'ouvrant
 - en association avec la paumelle FAVORIT-DF



- 1 Visser le palier d'angle avec un décalage de 12 mm sur le côté, en direction de la feuillure verre. Pour le perçage des trous de fixation du palier d'angle, copier le schéma de perçage du gabarit EB644-1 sur une plaque. Fixer celle-ci avec un décalage de 12 mm vers l'intérieur et réaliser les perçages.
- 2 Raccourcir l'axe de palier d'angle. Longueur max. = épaisseur de recouvrement

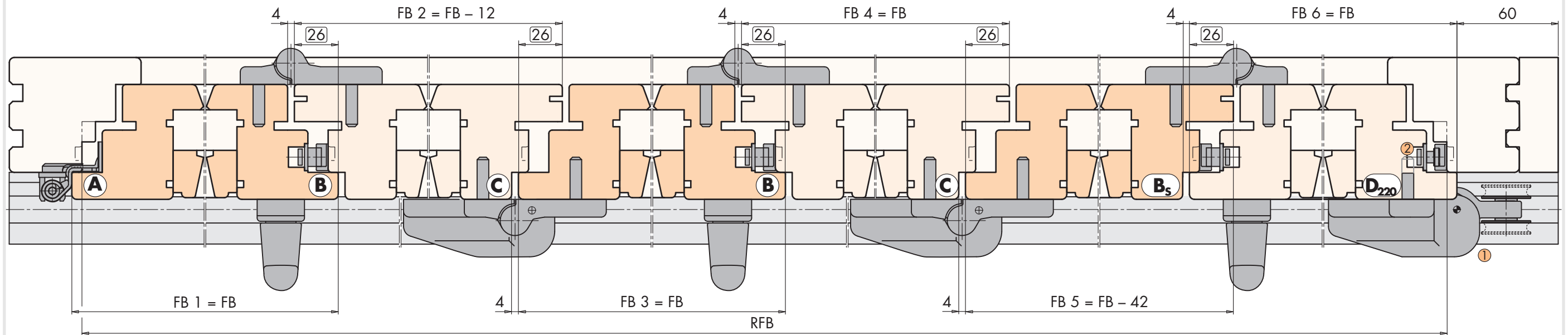
Schéma 660



6 ouvrants pliants
 0 ouvrant de passage
 B₅ = point de rotation B symétrique
 D₂₂₀ = point de rotation D spécialement pour les schémas 220, 440 et 660

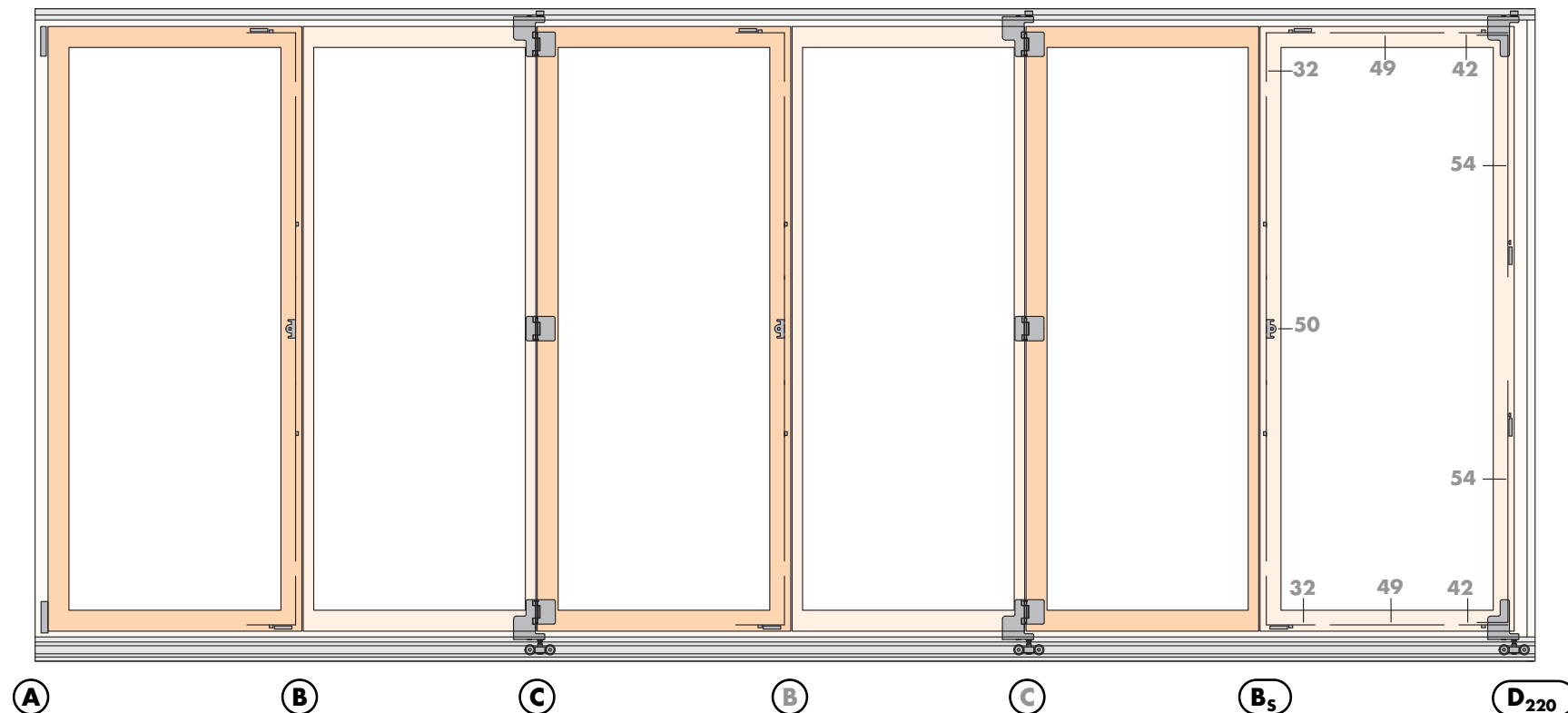
Formule de calcul des largeurs d'ouvrant

$$FB = \frac{(RFB + 196)}{6}$$



Attention :

- Jeu de feuillure horizontal impérativement ≥ 12 mm, donc fabrication en largeur de l'ouvrant avec tolérance négative.
- Largeur d'ouvrant min. 700 mm et max. 900 mm !
- Formule de calcul de la largeur d'ouvrant valable uniquement :
 - pour système 12/18-9
 - en respectant les dimensions 26 de recouvrement de l'ouvrant
 - en association avec la paumelle FAVORIT-DF



- 1 Visser le palier d'angle avec un décalage de 12 mm sur le côté, en direction de la feuillure verre. Pour le perçage des trous de fixation du palier d'angle, copier le schéma de perçage du gabarit EB644-1 sur une plaque. Fixer celle-ci avec un décalage de 12 mm vers l'intérieur et réaliser les perçages.
- 2 Raccourcir l'axe de palier d'angle. Longueur max. = épaisseur de recouvrement