



ELEKTRO- UND
GEHÄUSETECHNIK

AS 16

SCHALTSCHRANK

AUS ALUMINIUM

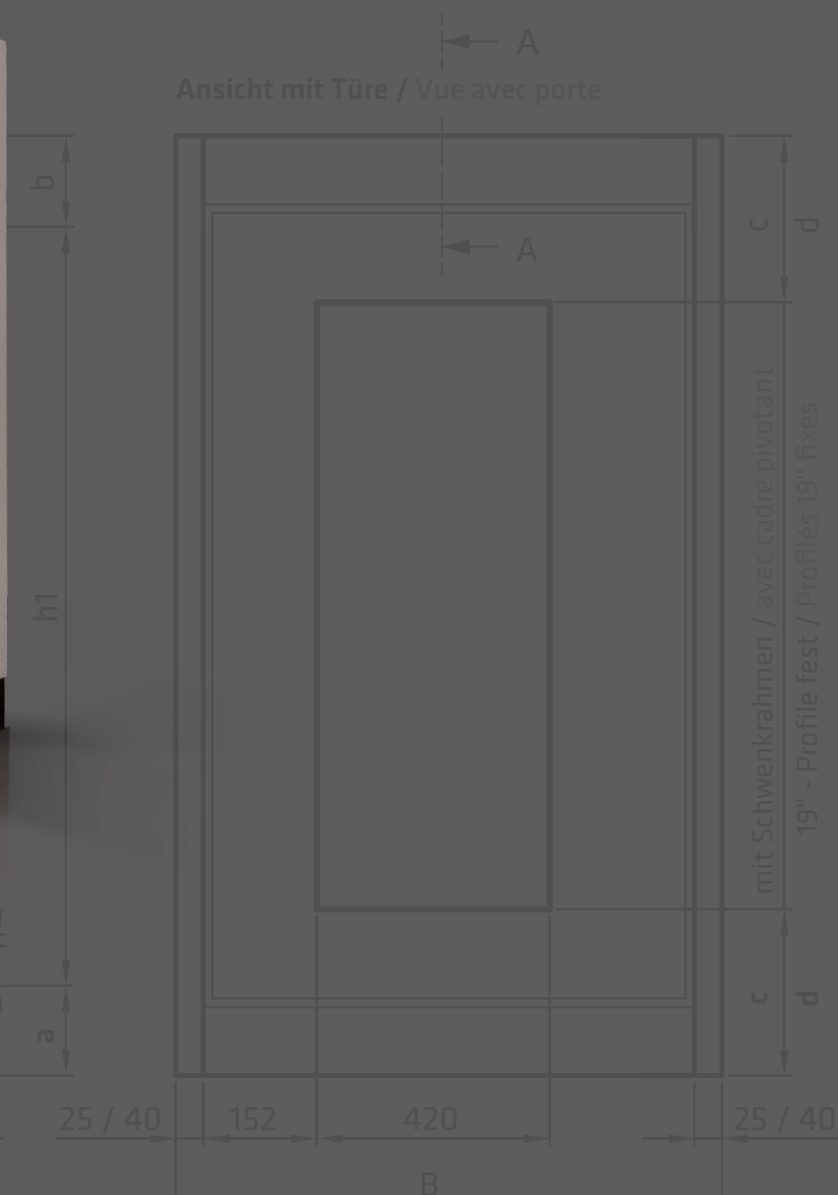


ALS 2000 / ALS 7000

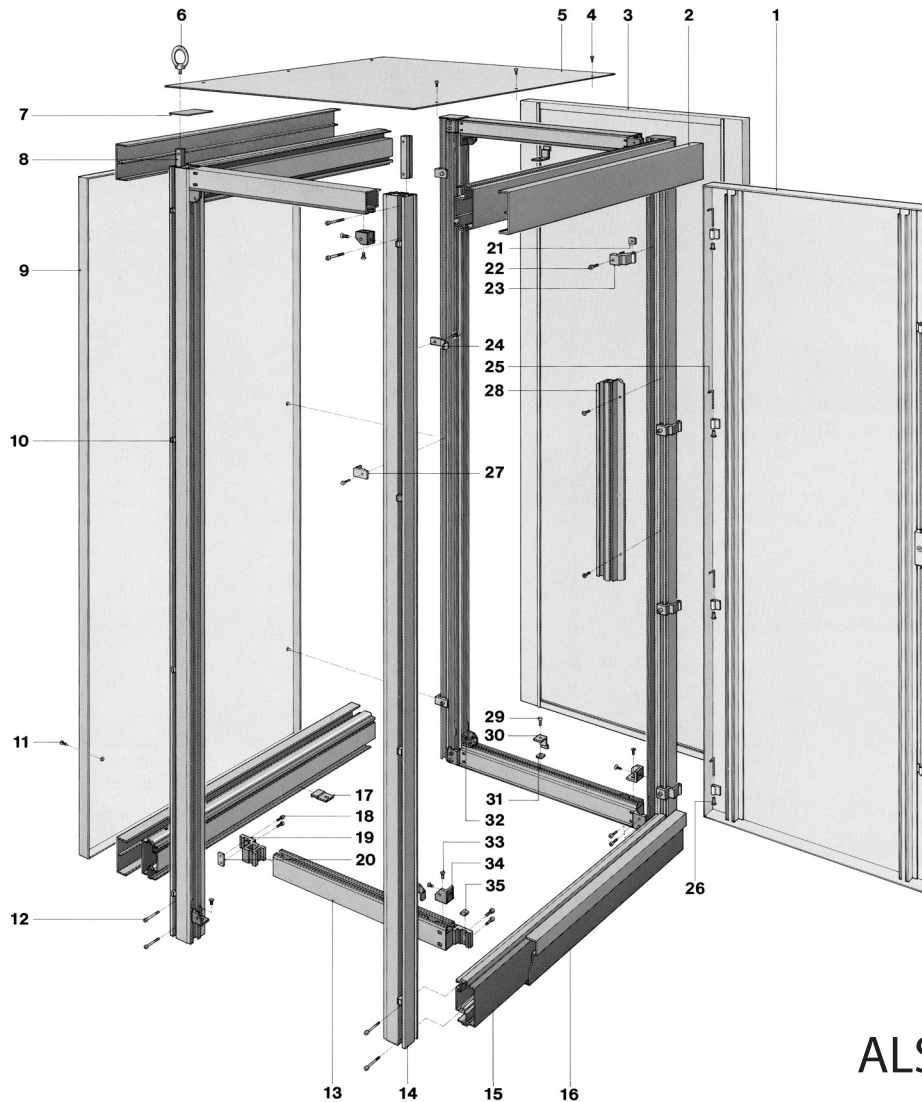
CELLULES

EN ALUMINIUM

ALS 2000 / ALS 7000

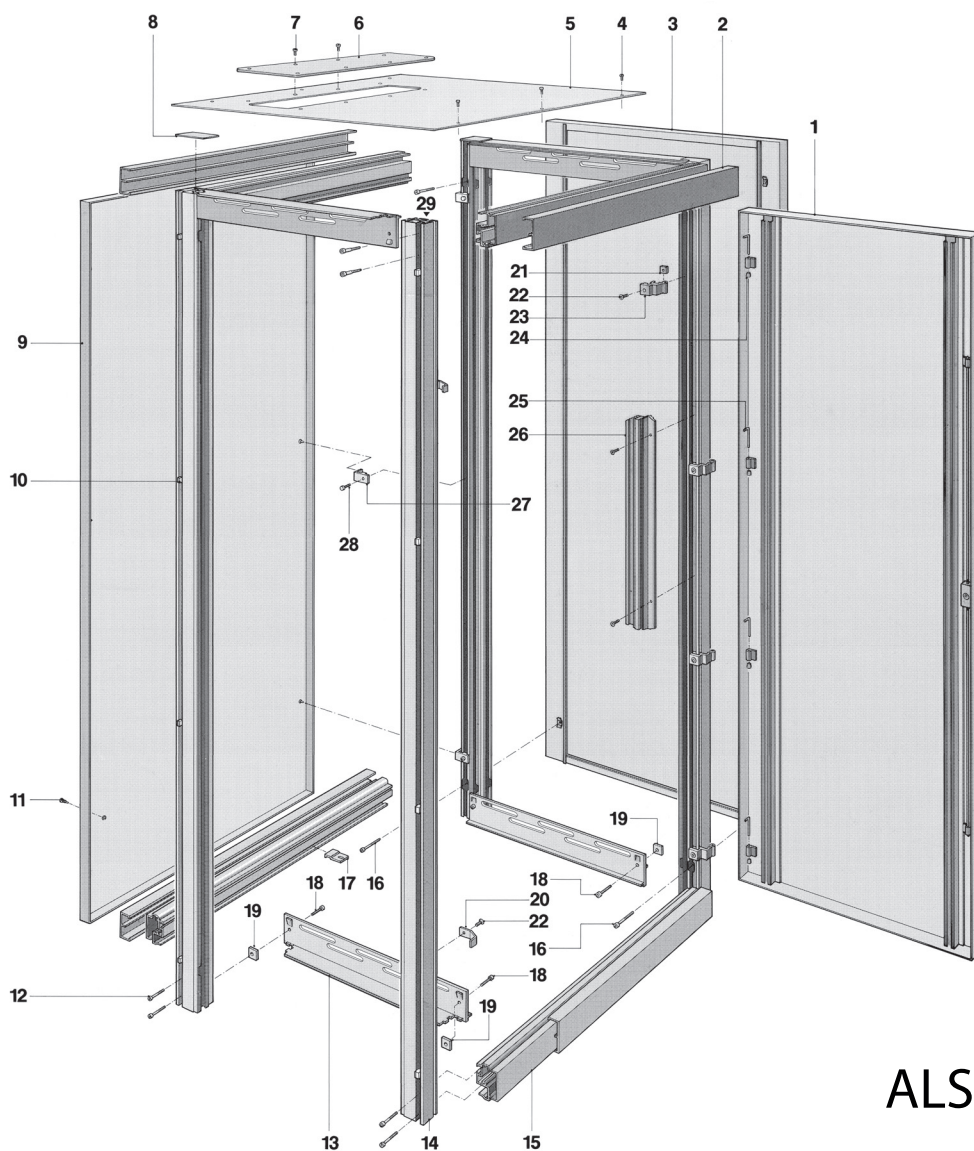


ALS 2000 | ALS 7000



ALS 2000

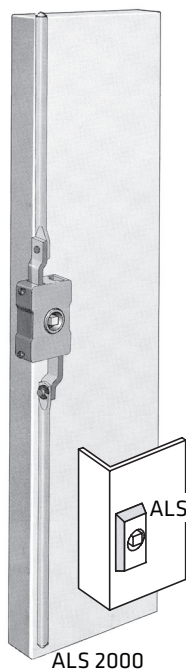
- | | | | | | |
|----|--|----|---|----|---|
| 1 | Türe
Porte | 13 | Querprofil N216
Profil de traverse N216 | 25 | Scharnierbolzen N 485
Goupille pour charnière N 485 |
| 2 | Blende 100 mm N218
Bandeau 100 mm N218 | 14 | Ständerprofil N285
Profil de montant N285 | 26 | Bolzensicherung N 485.1
Goupille de sécurité N 485.1 |
| 3 | Seitenwand 40 mm
Paroi latérale 40 mm | 15 | Längsprofil N284
Profil longitudinal N284 | 27 | Haltebügel N 585
Etrier de fixation N 585 |
| 4 | ZK - Schraube DIN 84 M4 x 6
Vis à tête cylindrique DIN 84 M4 x 6 | 16 | Sockelblende N219
Plinthe bicolore N219 | 28 | 19" Gleitschiene N 221
Rails 19" à curseurs N 221 |
| 5 | Dachblech
Tôle de fermeture supérieure | 17 | Bodenbefestigungsbride N 589
Bride de fixation au sol N 589 | 29 | ZK - Schraube ISEKA M 6 x 16
Vis à tête cylindrique ISEKA M 6 x 16 |
| 6 | Ringschraube DIN 580 M 12
Anneau de levage DIN 580 M 12 | 18 | ZK - Schraube TORX M6 x 25
Vis à tête cylindrique TORX M6 x 25 | 30 | Seitenwandhalter N 586
Support de paroi latérale N 586 |
| 7 | Deckplatte N 491
Plaque de recouvrement N 491 | 19 | Verbindungsstück N 587
Pièce de liaison N 587 | 31 | Gewindeplättchen N 13.6
Ecrou N 13.6 |
| 8 | Gewindehülse N 588
Douille filetée N 588 | 20 | Gewindeplättchen N 120
Ecrou N 120 | 32 | Eckwinkel M 6 N 488.1
Equerre d'angle M 6 N 488.1 |
| 9 | Rückwand
Paroi arrière | 21 | Gewindeplättchen N 121.6
Ecrou N 121.6 | 33 | SK - Schraube ISEKA N 489
Vis à tête fraisée ISEKA N 489 |
| 10 | Ständerklemme rot N 486
Pince plastique pour montant, rouge N 486 | 22 | SK - Schraube ISEKA M 6 x 10
Vis à tête fraisée ISEKA M 6 x 10 | 34 | Eckwinkel N 488
Equerre d'angle N 488 |
| 11 | Befestigungsschraube N 463
Vis de fixation N 463 | 23 | Scharnier N 580
Charnière N 580 | 35 | Gewindeplättchen N 13.6
Ecrou N 13.6 |
| 12 | ZK - Schraube ISEKA N 490
Vis à tête cylindrique ISEKA N 490 | 24 | Türfesthalter N 583
Support de porte N 583 | | |



ALS 7000

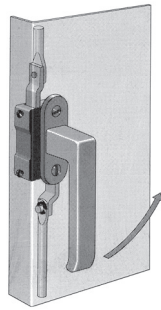
- | | | |
|--|--|--|
| 1 Türe
Porte | 11 Befestigungsschraube N 463
Vis de fixation N 463 | 21 Gewindeplättchen N 121.6
Ecrou N 121.6 |
| 2 Blende 60 mm N 275
Bandeau 60 mm N 275 | 12 ZK - Schraube ISEKA N 490
Vis à tête cylindrique ISEKA N 490 | 22 SK - Schraube ISEKA M6 x 10
Vis à tête fraisée ISEKA M6 x 10 |
| 3 Seitenwand 25 mm
Paroi latérale 25 mm | 13 Querprofil N 276
Profil de traverse N 276 | 23 Scharnier N 580
Charnière N 580 |
| 4 ZK - Schraube DIN 84 M4 x 6
Vis à tête cylindrique DIN 84 M4 x 6 | 14 Ständerprofil N 285
Profil de montant N 285 | 24 Bolzensicherung N 485.1
Goupille de sécurité N 485.1 |
| 5 Dachblech
Tôle de fermeture supérieure | 15 Längsprofil N 274
Profil longitudinal N 274 | 25 Scharnierbolzen N 485
Goupille pour charnière N 485 |
| 6 Abdeckplatte
Plaque de fermeture | 16 ZK - Schraube ISEKA M6 x 40
Vis à tête cylindrique ISEKA M6 x 40 | 26 19" Gleitschiene N 221
Rails 19" à curseurs N 221 |
| 7 ZK - Schraube DIN 84 M4 x 10
Vis à tête cylindrique DIN 84 M4 x 10 | 17 Bodenbefestigungsbride N 589
Bride de fixation au sol N 589 | 27 Haltebügel N 585
Etrier de fixation N 585 |
| 8 Deckplatte N 491
Plaque de recouvrement N 491 | 18 ZK - Schraube TORX M6 x 25
Vis à tête cylindrique TORX M6 x 25 | 28 ZK - Schraube ISEKA M6 x 10
Vis à tête cylindrique ISEKA M6 x 10 |
| 9 Rückwand
Paroi arrière | 19 Gewindeplättchen N 13.6
Ecrou N 13.6 | 29 Gewindehülse M12 N 538
Douille M12 N538 |
| 10 Ständerklemme rot N 486
Pince plastique pour montant,
rouge N 486 | 20 Türfesthalter N 583
Support de porte N 583 | |

ALS 2000 | ALS 7000

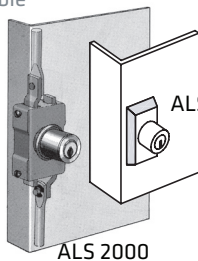


ALS 2000

Türgriff drehbar
Poignée de porte
pivotable

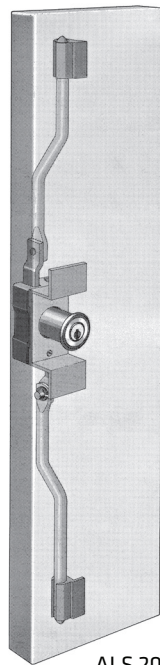


ALS 2000
ALS 7000

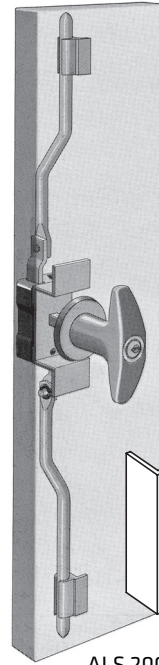


ALS 2000

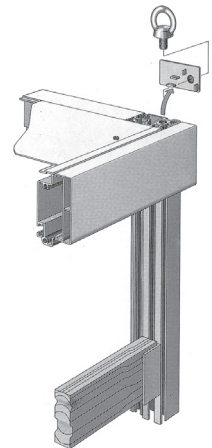
ALS 7000



ALS 2000



ALS 2000



ALS 2000

Stangenschloss mit
Dorn 6 x 6 mm

Serrure à crémone
avec carré 6 x 6 mm

KABA - Schloss
(Normalausführung)

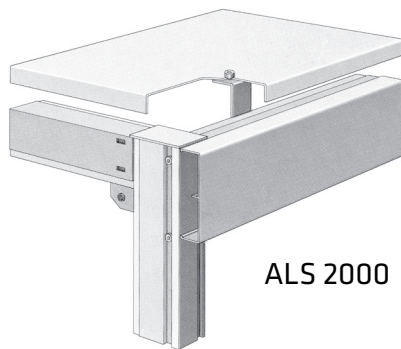
Serrure KABA
(Exécution normale)

KABA - Schloss
Zylinder versenkt

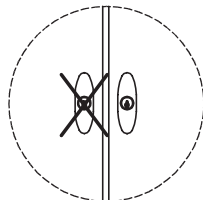
Serrure KABA
cylindre en retrait

KABA - Zylinderolive 3401

Poignée olive à
cylindre KABA 3401



ALS 2000

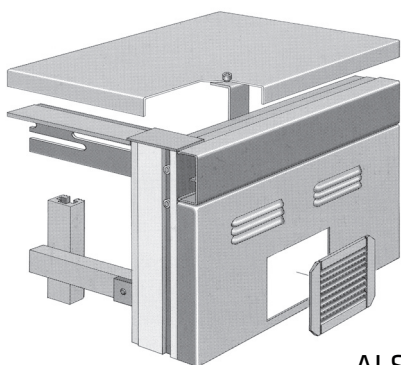


Achtung !

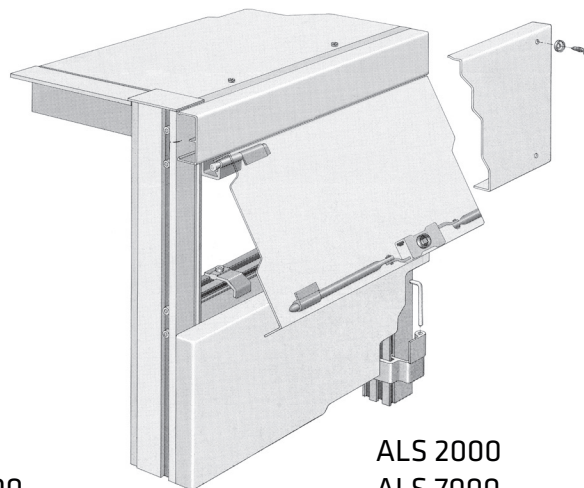
Keine gegenüberliegenden
KABA Zylinderoliven!

Attention !

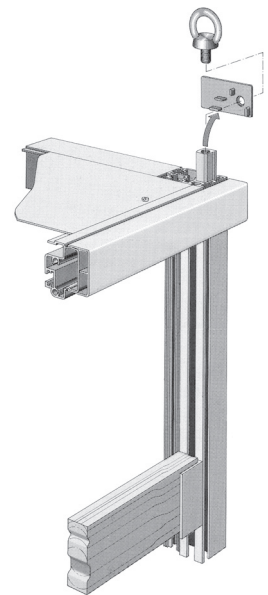
Pas d'olives à cylindre
KABA montées côte à côte!



ALS 7000



ALS 2000
ALS 7000



ALS 7000

Entlüftung mittels versetztem Dachblech,
Lüftungsschlitze oder Austrittsfilter.
Filterlüfter und Austrittsfilter.

Ventilation par toit surélevé, par fentes
d'aération ou ventilateurs d'extraction.
Ventilateurs à filtres et filtres d'extraction.

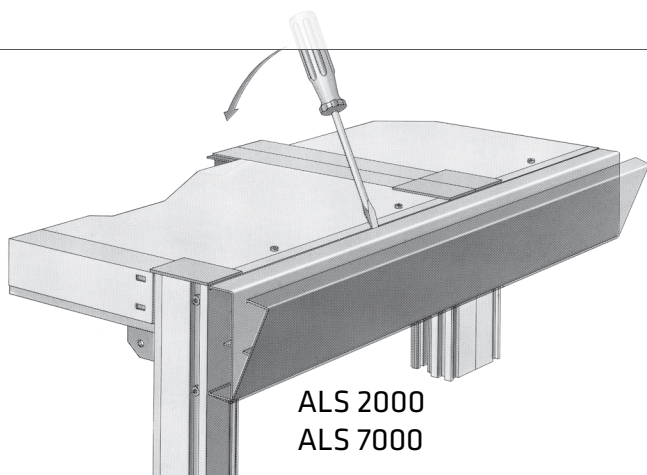
Front in der Höhe beliebig unterteilbar,
auf- oder abklappbar. Frontteilung mit
oder ohne Trennprofil.

Face séparable à choix, relevable ou
rabattable. Division de front avec ou
sans rail de séparation.

Montage Transportlasche,
Deckplatte N 491 mit Aus-
bruchstelle für Ringschraube.
Barrierenhalter mit gelb- oder
unlackierten Holzlatten.

Montage anneau de transport,
plaque de recouvrement N 491
avec possibilité de montage d'un
boulon à anneau.
Support de barrière avec
barrière en bois laquée jaune
ou brute.

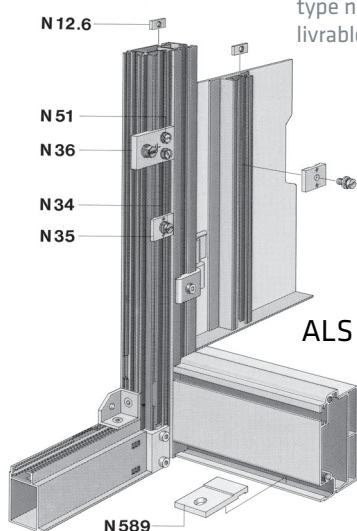
Änderungen vorbehalten
Toutes modifications réservées



ALS 2000 ALS 7000

Demontierbare Normal- oder
Sockelblenden, einteilig lieferbar
in Längen bis 3 m.

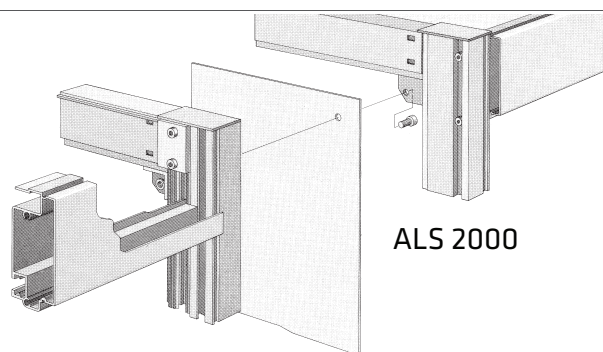
Bandeaux démontables
type normal ou exécution plinthe,
livrables en longueurs jusqu' à 3 m.



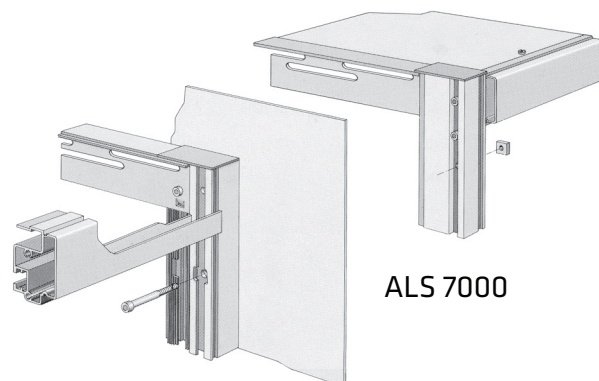
ALS 2000

Schraube N 34 und
Erdplatte N 35

Vis à tête cylindrique N 34
et plaque de mise à terre N 35



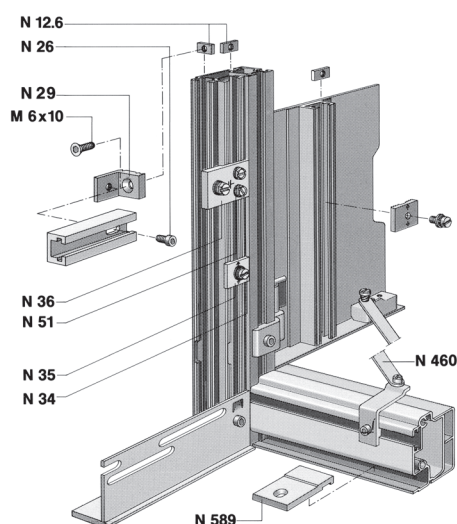
ALS 2000



ALS 7000

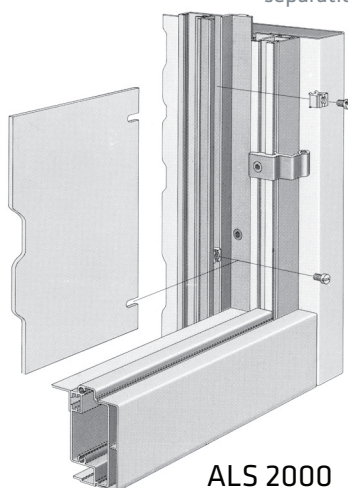
Zusammenbau der einzelnen Schalttafelfelder
mit 2 mm Al - Trennwand.

Assemblage des éléments avec paroi de
séparation en alu 2 mm.



Türfeststeller
Arrêtoir de porte

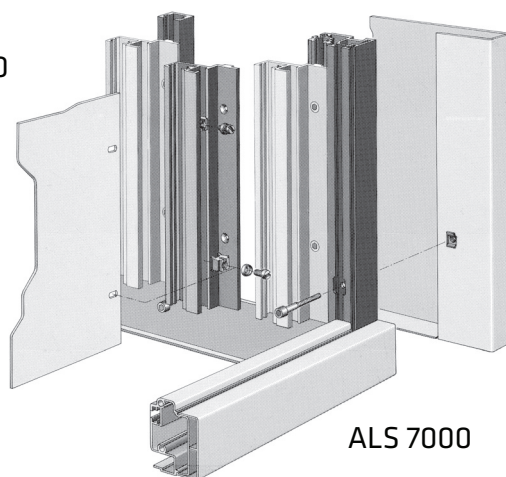
ALS 7000



ALS 2000

19" - Gleitschienen N 221 vorne oder hinten
fest montiert oder in der Tiefe verstellbar.
Abschlusswinkel oben und unten.
Seitenwände 40 und 25 mm demontierbar.

Rails 19" à curseurs N 221 montés fixe devant
ou derrière, sur demande réglables en
profondeur.
Equerres de fermeture en haut et en bas.
Parois latérales 40 et 25 mm démontables.



ALS 7000

Erden der Gerüste, Türen und Fronten, Normteile wie
Erdplatten und Schrauben s. Katalog NT.
Befestigung mit Bodenbefestigungsbride N 589.

Mise à terre des châssis, portes et faces
plaques et vis de mise à terre selon catalogue NT.
Fixation au sol avec bride N 589.

ALS 2000 | ALS 7000

WISAR Schaltschrank

ALS 2000 / ALS 7000

Komplett aus Aluminium

Typgeprüft: nach EN 62208:2011
Schutzart: **ALS 2000** IP 40 / IP 54
ALS 7000 IP 40 / IP 54

Die normalisierte Konstruktion aus soliden und verwindungs-freien Profilen erlaubt anspruchsvolle und schwere Rost- und Apparateinbauten. Die Einbaumasse für Apparateroste sind bei den Schaltschränken **ALS 2000** und **ALS 7000** gleich, die lichte Höhe zwischen den horizontalen Längsprofilen ist unterschiedlich. Alle Felder bilden je eine Einheit und können beliebig zusammengefügt werden.

Die Türen, Fronten, Rückwände, Seitenwände und das Dach sind aus AlMn - Blechen hergestellt und können mit Ausschnitten und zusätzlichen Verstärkungen versehen werden. Alle Türen sind generell mit praktischen Verstärkungsprofilen ausgerüstet und lassen sich 120° öffnen.

Die demontierbaren Blenden, bei **ALS 2000** Höhe 100mm, bei **ALS 7000** Höhe 60mm, lassen sich unmontiert gut beschriften und können vor Beschädigungen geschützt werden. Bei der **ALS 2000** ist auf Wunsch eine Spezial-Sockelblende lieferbar. Die Blenden werden
-in Längen pro Feld, oder
-einteilig in Längen bis max. 3m geliefert.

Das umfangreiche Lieferprogramm bietet mit
-90° Eckfeldern und 45° Eckteilen oder Eckblechen
-Bedientüren und Wandabschlussteilen
-Schwenkrahmen 19" oder nach Angaben
-19" Gleitschienen oder Lochrasterprofilen
-und dem bewährten WISAR Apparaterostmaterial
universelle Ausführungs- und Ausbaumöglichkeiten.

Für den Transport sind alle **ALS 2000** Felder mit 4 Gewindehülsen zur Montage von Ringschrauben M 12 ausgerüstet. Die **ALS 7000** Felder können auf Verlangen und Mehrpreis ebenfalls mit Gewindehülsen für Ringschrauben M 12 ausgerüstet werden.
Die Ablieferung erfolgt in Transporteinheiten oder Einzelfeldern.

Standardausführung:

Einzelfelder mit Türe, Scharnier rechts oder 2-flügelig
Türe mit Stangenschloss und Dorn 6 x 6 mm
unten offen
oben geschlossen mit Schlitz, ohne Abdeckplatte
ohne Rückwand
Normalblenden vorne und hinten
Lackierung: RAL 7035 strukturiert

Bestellangaben:

1. Grösse: BreitexHöheTiefe (BxHxT)
Breite inkl. Seitenwände
2. Felderanzahl mit jeweiliger Feldbreite
3. Türe mit Scharnier rechts, links oder 2-flügelig
4. Ausführung oben und unten
5. mit oder ohne Rückwand
6. Seitenwände 25 mm oder 40 mm
7. Normal- oder Sockelblende
8. Lackierung

Cellules normalisées WISAR

ALS 2000 / ALS 7000

Entièrement en aluminium

Homologation: selon EN 62208:2011
Degré de protection: **ALS 2000** IP 40 / IP 54
ALS 7000 IP 40 / IP 54

La construction normalisée en profilés solides et résistants aux effets de torsion, permet le montage de châssis d'appareillage lourds. Les dimensions intérieures, pour le montage de câssis, sont identiques pour les cellules **ALS 2000** et **ALS 7000**. L'espace du jour entre les profilés longitudinaux est par contre différent. Les éléments, formant chacun une unité, peuvent être assemblés de différentes manières.

Les portes, parties frontales, dos toits et parois latérales sont en tôle d'aluminium, AlMn. Sur demande, ces tôles seront livrées avec découpes et renfort supplémentaires. Les portes sont équipées de profilés de renforts bien étudiés. Les dos ne sont pas renforcés. L'angle d'ouverture des portes correspond à 120°.

Les bandeaux démontables, H = 100 mm pour **ALS 2000** et H = 60 mm pour **ALS 7000**, facilitent la mise en place des cellules. En outre, on peut y apporter des inscriptions, et le transport isolé évitera des dégâts.
L'**ALS 2000** est également livrable avec une plinthe spéciale. Les dits bandeaux seront livrés
- en longueurs correspondantes aux éléments, ou
- en longueurs de 3 m au maximum.

Le programme de livraison étendu comprend
- éléments d'angle 90° et pièces ou tôles d'angle 45°
- portes de service et pièces de finitions murales
- cadres pivotants 19" ou sur demande,
- rails 19" à curseurs ou profils perforés pour 19"
- et le matériel renommé WISAR pour châssis d'appareillage
le tout pour exécutions et équipements universels.

Pour le transport tous les éléments **ALS 2000** sont équipés de 4 douilles pour anneaux de transport M 12.
Les éléments **ALS 7000** en seront équipés en plus-value et sur demande. La livraison est effectuée par unité de transport ou par élément isolé.

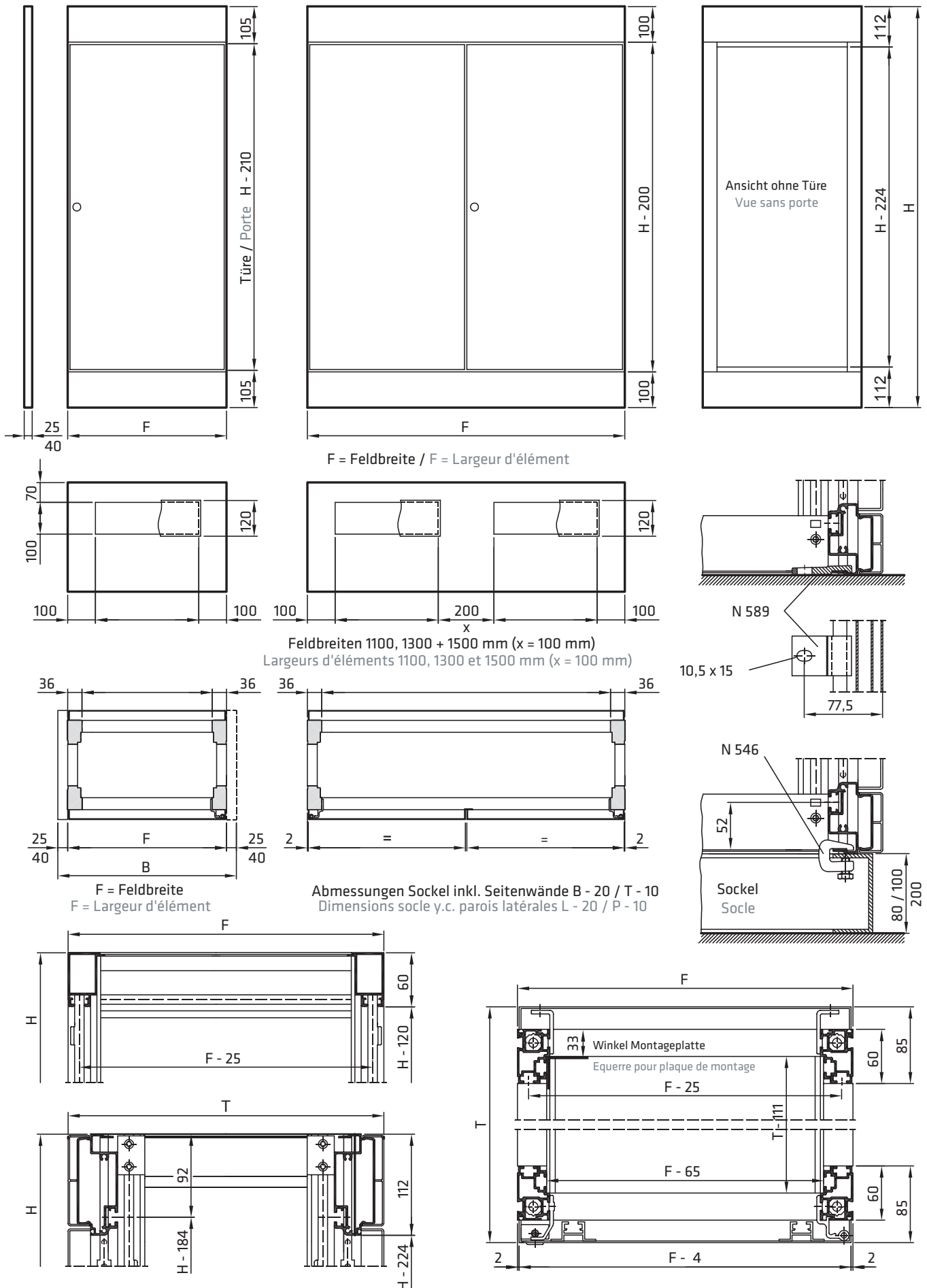
Exécution normale:

Éléments isolés avec porte, charnières à droite ou à 2 battants
Porte avec serrure à crémonne et tourillon carré de 6 mm
ouvert en bas
fermé en haut avec fente, sans plaque de fermeture
sans dos (parois arrière)
Bandeaux standard devant et derrière
Peinture: RAL 7035 structurée

Indications pour la commande:

1. Dimensions: largeur x hauteur x profondeur (LxHxP)
largeur y.c. parois latérales
2. Nombre d'éléments et largeur des éléments
3. Porte charnières à droite, à gauche ou à 2 battants
4. Exécution en bas et en haut
5. avec ou sans dos (paroi arrière)
6. Parois latérales 25 mm ou 40 mm
7. Bandeaux, inférieurs standard ou plinthe
8. Peinture

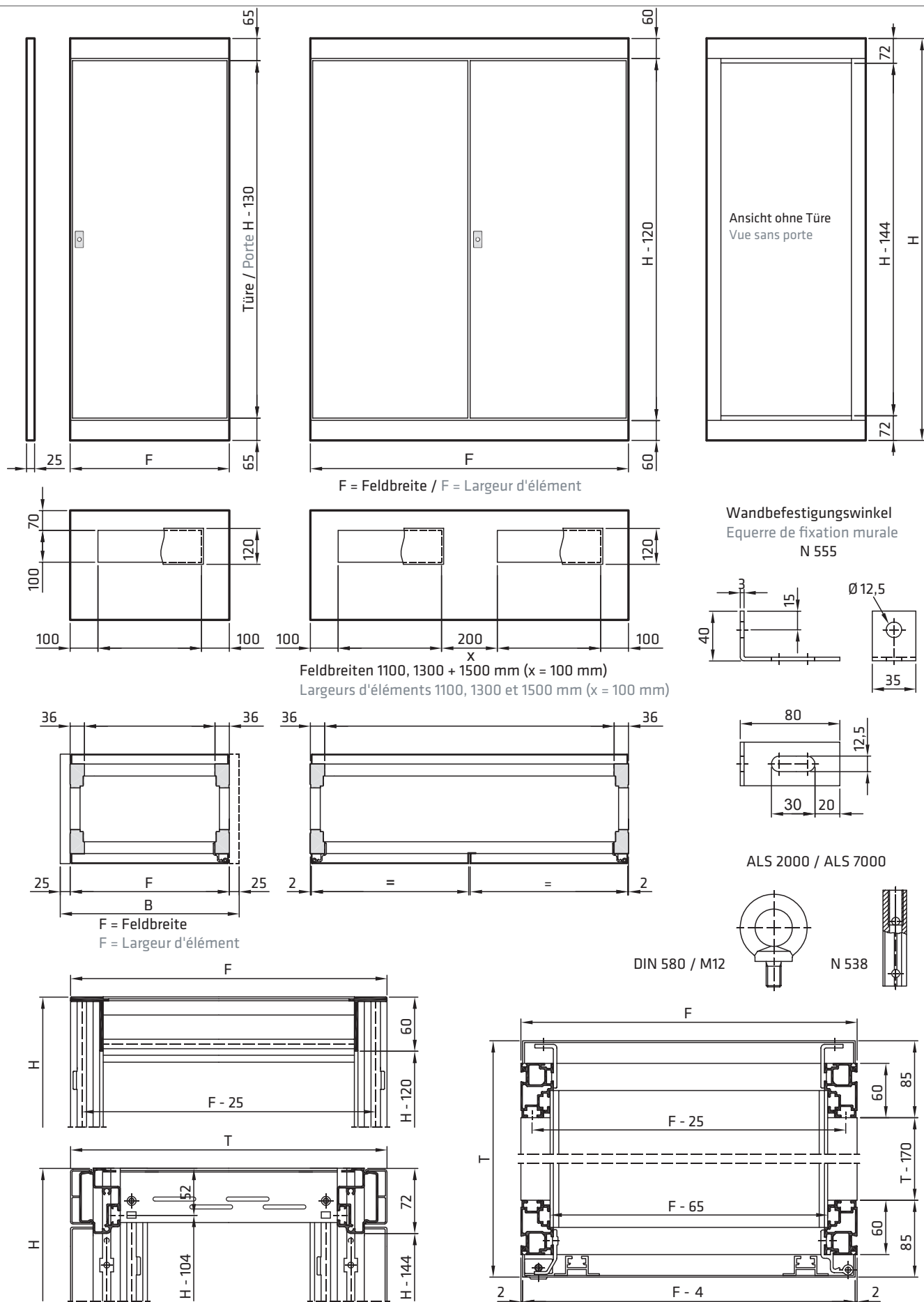
Änderungen vorbehalten
Toutes modifications réservées



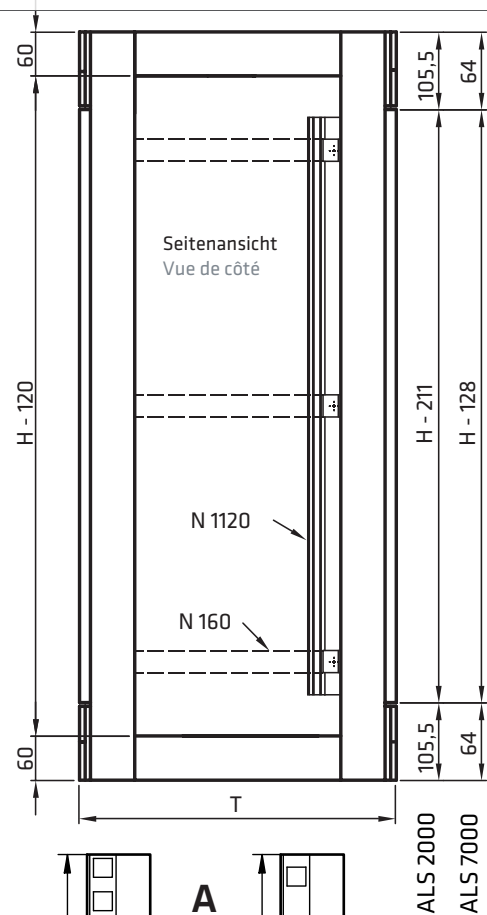
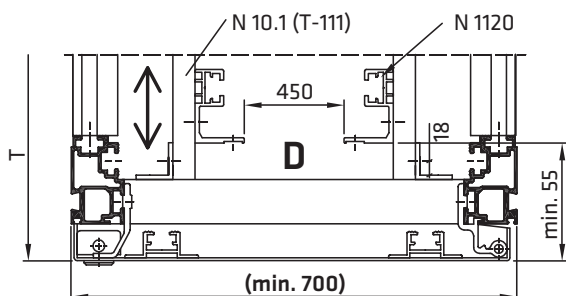
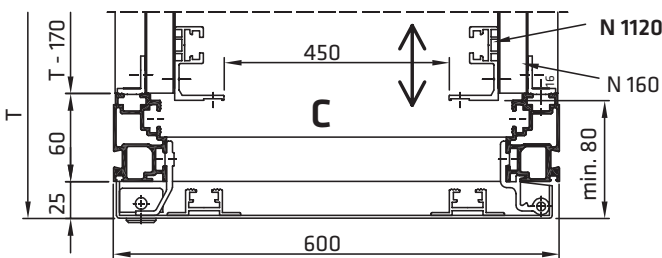
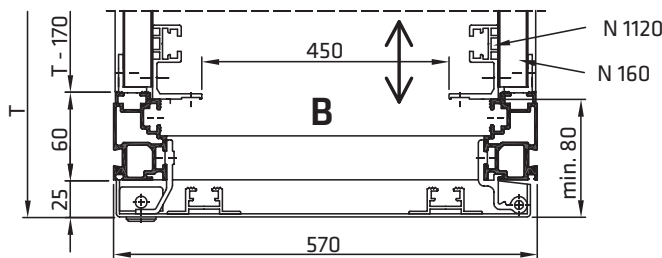
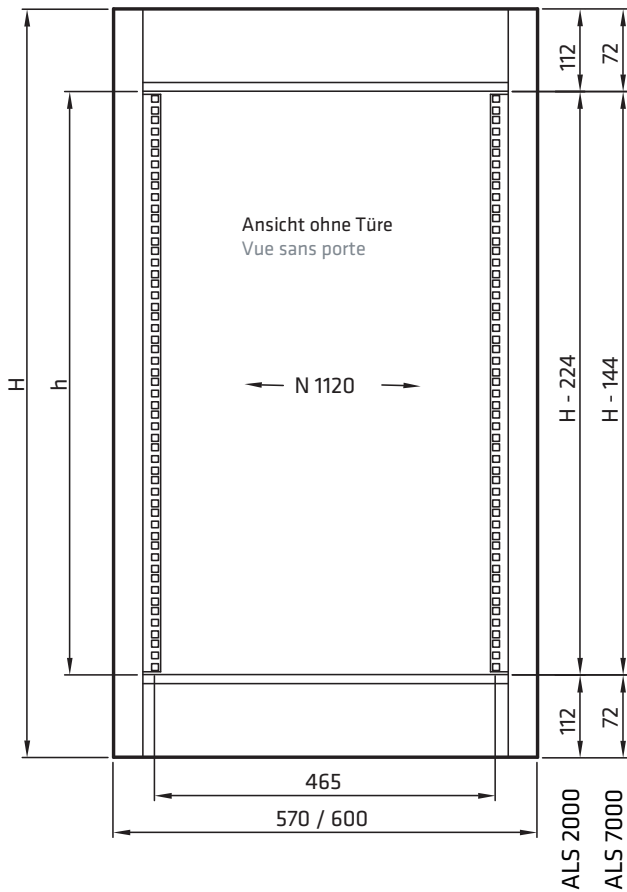
ALS 2000 | ALS 7000

SCHALTSCHRANKFELD

ÉLÉMENT DE CELLULES ALS 7000



FELD MIT LOCHRASTERPROFILEN 19" ODER METRISCH
ÉLÉMENT AVEC PROFILÉS PERFORÉS 19" OU MÉRIQUES



- A** Profil N 1120
mit Vierkantloch 9,2 mm 19" oder metrisch
Profilé N 1120
avec trous carrés de 9,2 mm 19" ou métriques
- B** Feldbreite 570 mm
Lochrasterprofile in der Tiefe verstellbar
Largeur d'élément 570 mm
Profils perforés réglables en profondeur
- C** Feldbreite 600 mm
Lochrasterprofile in der Tiefe verstellbar
Largeur d'élément 600 mm
Profils perforés réglables en profondeur
- D** Feldbreite ab 700 mm
Lochrasterprofile mittig montiert
in der Tiefe verstellbar
Largeur d'élément dès 700 mm
Profils perforés montés centrés
réglables en profondeur

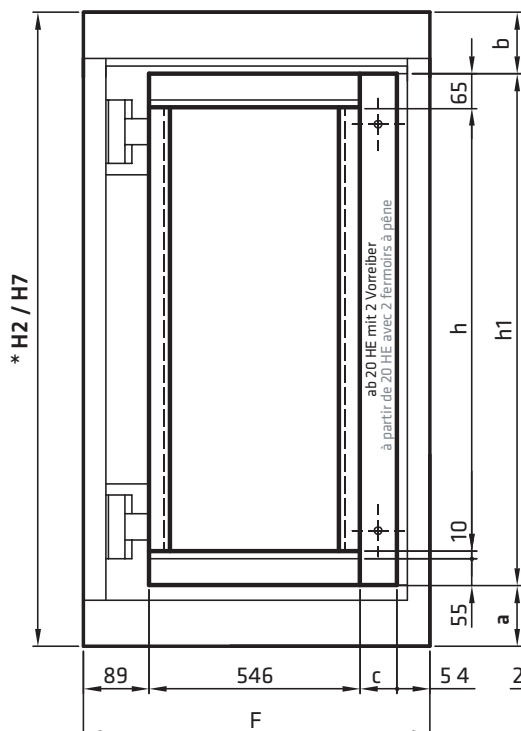
ALS 2000 | ALS 7000

19" SCHWENKRAHMEN
CADRE PIVOTANT 19"

19" PROFILE FEST MONTIERT
PROFILÉS 19" MONTÉS FIXE

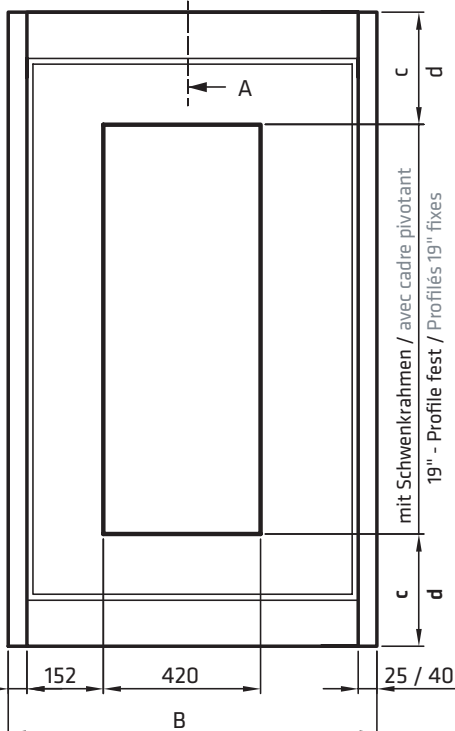
WS 250

Ansicht ohne Türe / Vue sans porte



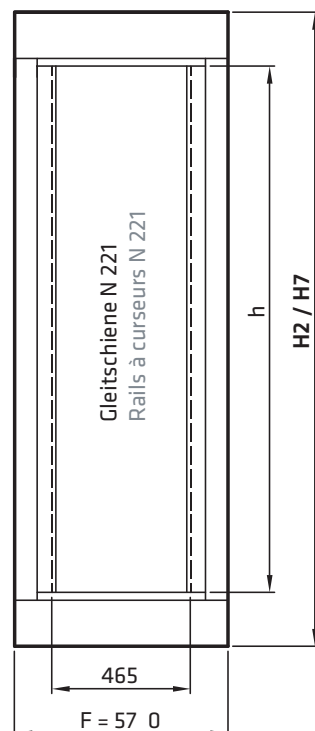
a = ALS 2000 min. 128 / ALS 7000 min. 88
b = ALS 2000 min. 117 / ALS 7000 min. 77

Ansicht mit Türe / Vue avec porte

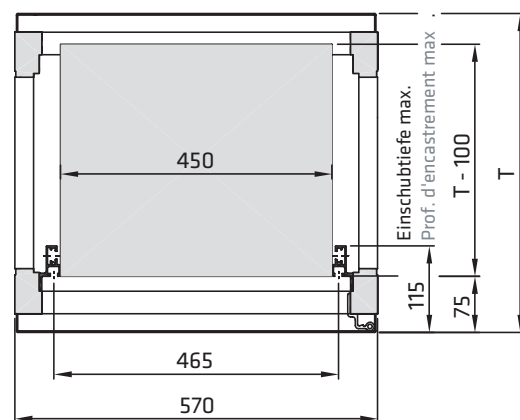
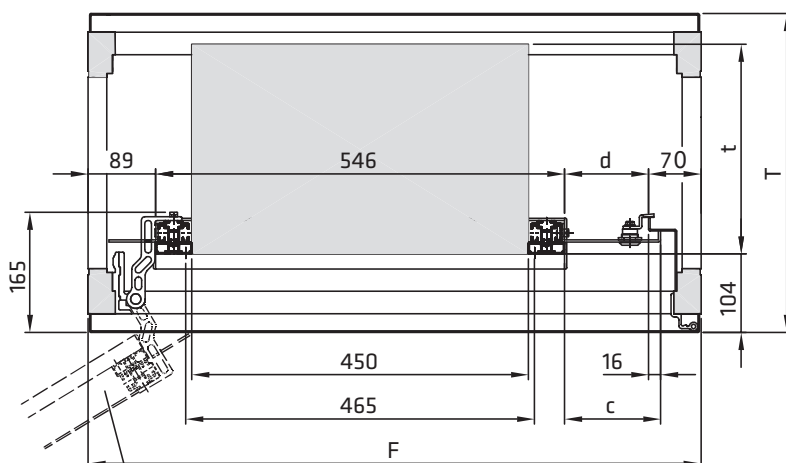


c = ALS 2000 min. 180 / ALS 7000 min. 140
(mit Schwenkrahmen / avec cadre pivotant)
d = ALS 2000 min. 150 / ALS 7000 min. 110
(19" Profile fest / Profilés 19" fixes)

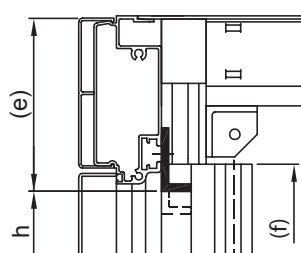
Ansicht ohne Türe / Vue sans porte



* H2 = ALS 2000 / H7 = ALS 7000
siehe Preisliste AS, Seite 9
voir Liste de Prix AS, page 9



Schnitt / Coupe
A - A



Abschlusswinkel
verstellbar
Equerre de ferme-
ture réglable

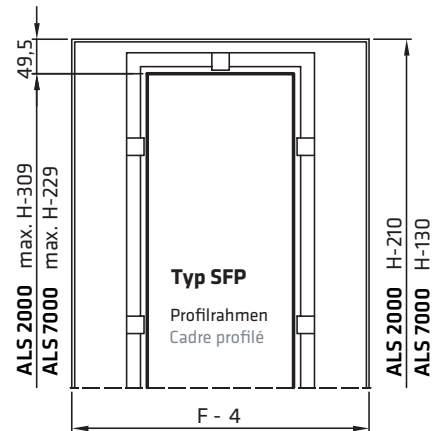
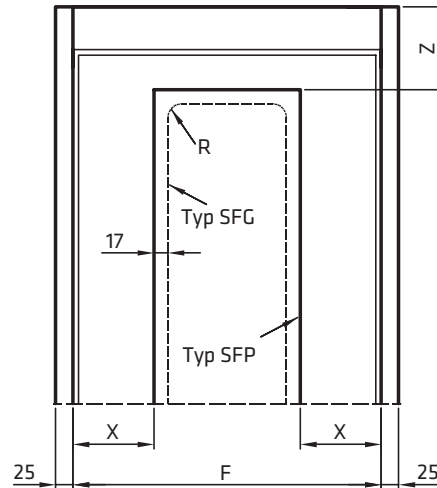
ALS 2000 / f = H - 200
ALS 7000 / f = H - 123

Einschubtiefe max. Profondeur d'en- castrément max.	t	270	360	430	500
Feldbreite Largeur d'élément	F	750	800	850	900
Tiefe min. Profondeur min.	T	450	550	600	650
Verschlussblech Tôle de fermeture	c	61	111	161	211
Lichte Breite Largeur utile	d	45	95	145	195

ALS 2000 / e = ca. 115
ALS 7000 / e = ca. 75

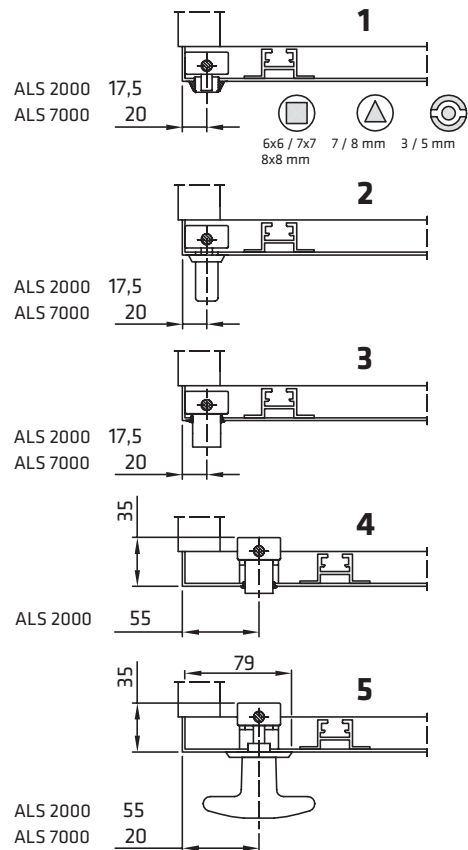
Ab Einschubtiefe 501 mm, Feldbreite auf Anfrage
Profondeur d'encastrement dès 501 mm,
largeur d'élément sur demande.

KF Kunststoff-Fenster geklebt Vitrage en matière plastique collée
SFP Sicherheits - Fenster mit Profilrahmen Vitrage de sécurité avec cadre profilé
SFG-17 Sicherheits - Fenster mit Gummiklemmprofil Rundecken R = 44 mm Vitrage de sécurité avec profilé de serrage en caoutchouc. Angles arrondis R = 44 mm

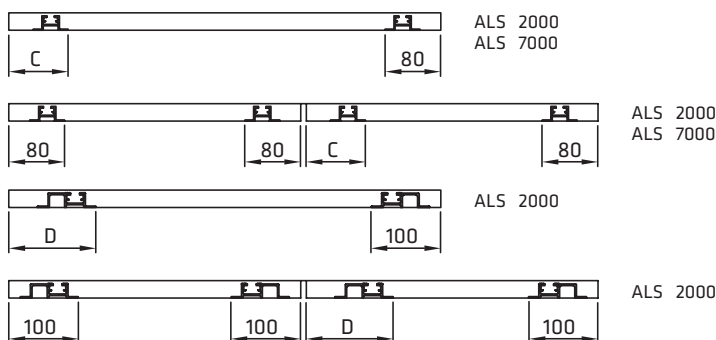


Türe mit Fenster / Porte avec fenêtre								ALS 2000	ALS 7000
Ausführung Exécution	Türverstärkung Renfort de porte	X	Schloss-Ausf. / Exéc. serrure					Z	Z
KF	ohne / sans		1	2	3	4	5		
SFP			45	45	45	85	85	130	90
SFG			80	80	80	115	115	155	115
KF	Profil N 371		95	95	95	135	135	130	90
SFP			125	125	125	165	165	155	115
SFG			125	125	125	165	165	155	115
KF	Profil N 373		115	115	115	155	155	130	
SFP			145	145	145	185	185	155	
SFG			145	145	145	185	185	155	

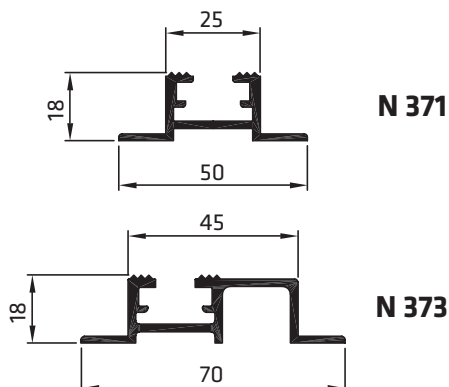
Ausführung / Exécution



Türverstärkung normal / Renfort de porte normal



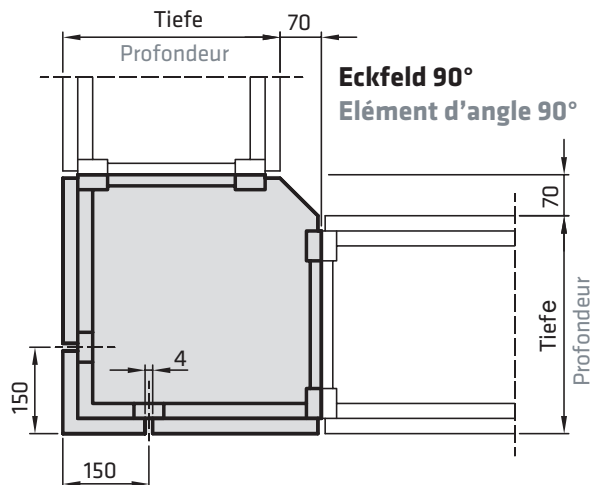
ALS 2000 Türen ab Feldbreite 800 mm mit Verstärkungsprofil N 373
Portes dès 800 mm largeur d'élément avec profil de renfort N 373



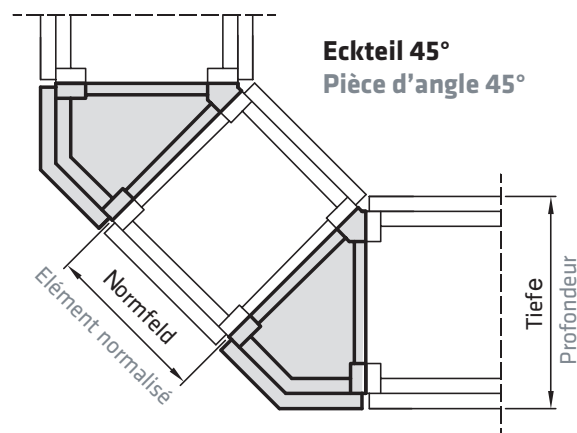
Schlossausführung / Exécution serrure		ALS 2000	ALS 7000
		C	D
1	4-kt. / 3-kt. Dorn 6 x 6 - 7 x 7 - 8 x 8 mm Tourillon carré ou triangulaire 6 x 6 - 7 x 7 - 8 x 8 mm	85	105
2	Türgriff Poignée de porte	85	105
3	KABA - Zylinder normal Cylindre KABA normal	85	105
4	KABA - Zylinder versenkt Cylindre KABA en retrait	125	145
5	KABA - Zylinderolive Poignée olive à cylindre KABA	125	145

ALS 2000 | ALS 7000

WEITERE AUSFÜHRUNGEN
AUTRES EXÉCUTIONS

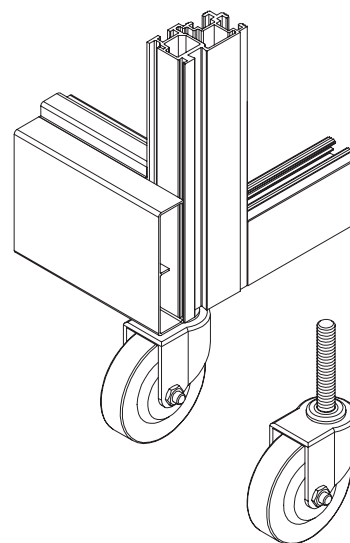
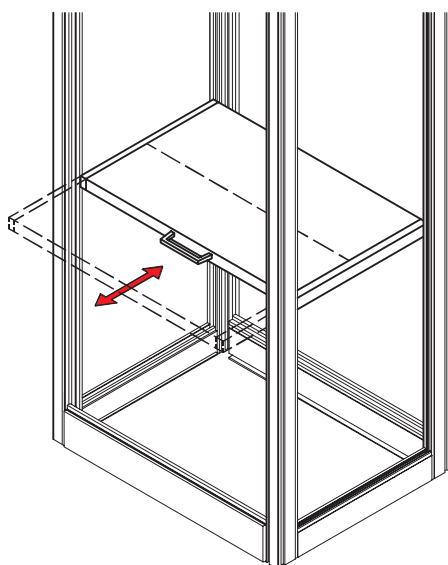
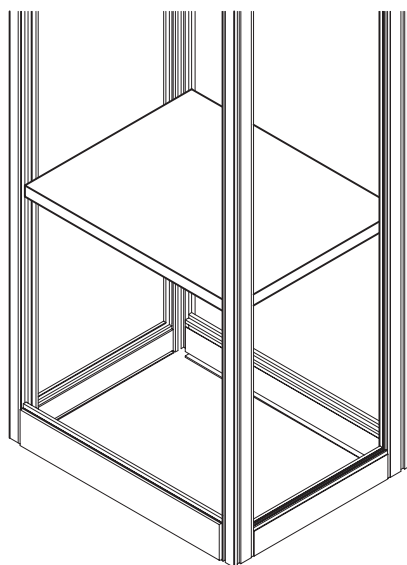


Tablar fest montiert
Tablar fixe



Tablar ausziehbar
Tablar à tiroir

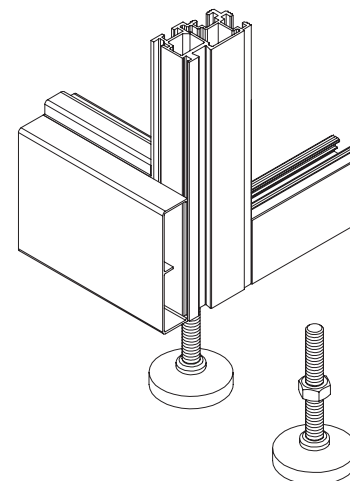
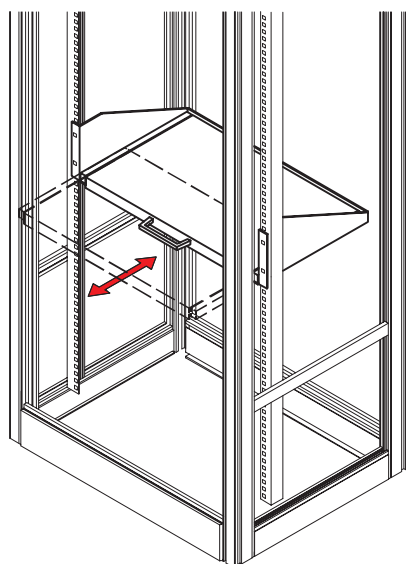
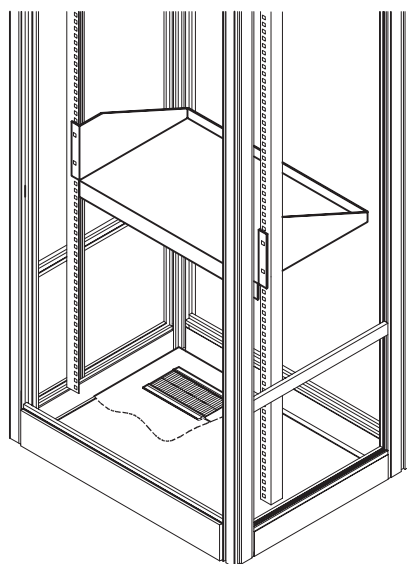
Bock- und Lenkrollen
Roulettes fixes et pivotantes



19"-Tablar fest montiert
Tablar 19" fixe

19"-Tablar ausziehbar
Tablar 19" à tiroir

Füße verstellbar
Pieds réglables





ELEKTRO- UND
GEHÄUSETECHNIK

WISAR, Wyser + Anliker AG
Steinackerstrasse 10
CH-8302 Kloten
Telefon +41 44 815 22 33
info@wisar.ch
www.wisar.ch



Alle unsere Produkt-Kataloge
und Zertifizierungen finden Sie zum download auf

www.wisar.ch