

P E R S I E N N E S



**Haute
sécurité**



Fer - Bois - PVC
Nombreuses finitions
Haute sécurité
Discretion

France
Fermetures

Ferasca

Ligne classique
Simplicité de montage

- **Tablier en tôle d'acier 10/10° ou 12/10°**
- **Profils renforcés**
- **Raidisseurs doubles haut et bas par vantail**
- **Condamnation par espagnolette**
- **Ajourage à la demande**
- **Protection par une couche d'apprêt, accessoires compris**
- **Adaptabilité par différents ferrages**

OPTIONS

- **Barre de sûreté**
- **Projection à l'italienne**
- **Peinture de finition séchée au four : blanc, gris, crème ou RAL à la demande**
- **Modèle «Sécurité»**
- **Serrure ou crémone**



Forfrance

Importante résistance à l'effraction

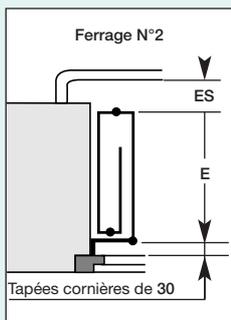
- **Tablier en tôle d'acier 12/10°**
- **Profils renforcés**
- **Raidisseurs doubles haut et bas par vantail**
- **Enboîtement des deux vantaux centraux**
- **Protection par une couche d'apprêt**
- **Accessoires protégés**

OPTIONS

- **Serrure ou crémone**
- **Peinture de finition séchée au four : blanc, gris, crème ou RAL à la demande**
- **Barre de sûreté**



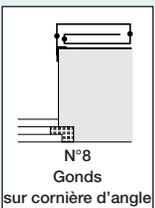
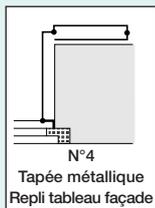
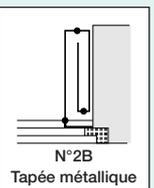
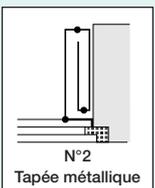
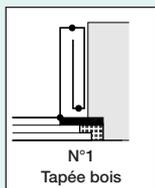
FERRAGES



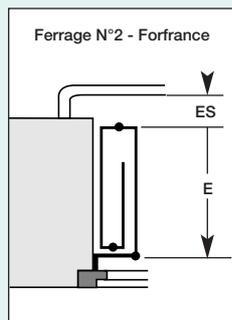
Encombrement et barre d'appui (ES = Encombrement Supplémentaire)

ENCOMBREMENT

Nbre de vantaux	4	6	8	10	12
Saillie des tapées	50	60	80	100	120
Largeur en tableau	Encombrement E				
	600	155			
700	180	125			
800	205	145			
900	230	165			
1000	255	180	140		
1100	280	195	155		
1200	305	215	170		
1300	330	230	180	160	
1400	355	245	195	170	
1500		265	205	180	
1600		280	215	190	
1700		295	230	200	180
1800		315	245	210	185
1900		330	260	220	195
2000			270	230	205
2100			285	240	210
2200			295	250	220
2300			310	260	230
2400				270	235
2500				280	245
2600				290	255
2700				300	260
Ferrage n°5 et ES (b. d'appui)	+5	+15	+25	+40	+50
Projection	+20	+20	+20	+20	+20



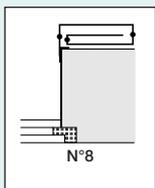
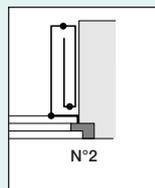
FERRAGES



Encombrement et barre d'appui (ES = Encombrement Supplémentaire)

ENCOMBREMENT

Nbre de vantaux	4	6	8	10	12
Saillie des tapées	50	60	80	100	120
Largeur en tableau	Encombrement E				
	600	185			
700	210				
800	235	175			
900	260	190			
1000	285	210			
1100	315	225	185		
1200	335	245	200		
1300	360	260	210		
1400	385	275	225		
1500		290	235	205	
1600		310	250	220	
1700		325	260	225	
1800		345	275	240	
1900		360	285	245	225
2000			300	260	230
2100			310	265	240
2200			325	275	250
2300			335	285	260
2400				295	265
2500				305	275
2600				315	280
2700				325	290
ES (b. d'appui)	+5	+20	+30	+45	+50



Sylvaine

Chaleur du bois
Possibilité
lasure
haute qualité

- Tablier bois différentes essences au choix : pin métropolitain ou d'Orégon
- Vantaux en lames verticales épaisseur 14 mm
- Assemblage par double tige d'acier galvanisé
- Charnières et paumelles bichromatées
- Joints de dilatation
- Traitements hydrofuge, fongicide, insecticide pour bonne conservation et stabilité des bois
- Adaptabilité par différents ferrages

OPTIONS

- Projection à l'italienne
- Lasure de finition
 - Apprêt blanc
- Serrure ou crémone



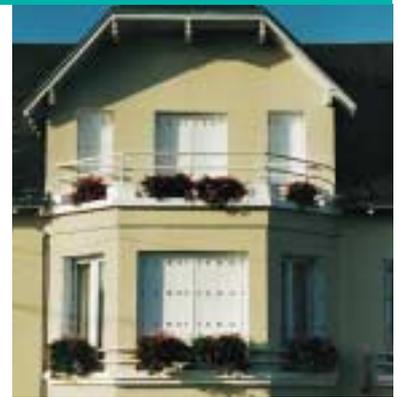
Sirena

Élégance
Modernité
Sans entretien

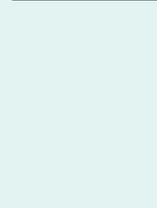
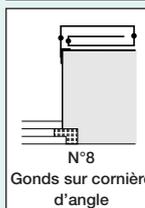
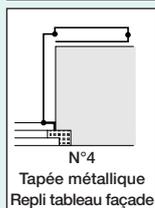
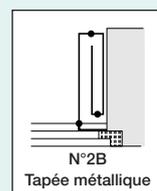
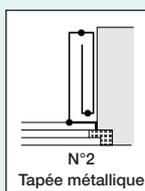
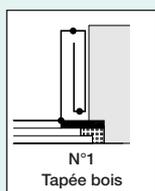
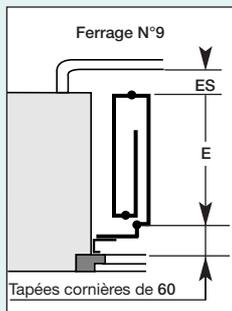
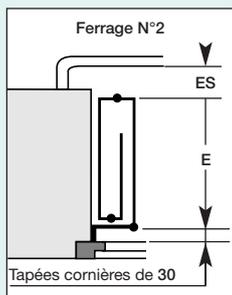
- Tablier en PVC, imputrescible, teinté dans la masse, blanc ou gris
- Vantaux en lames verticales épaisseur 14 mm
- Assemblage par double tige d'acier galvanisé
- Charnières et paumelles zinguées
- Adaptabilité par différents ferrages

OPTIONS

- Modèle luxe : paumelles et charnières inox
- Modèle bord de mer : paumelles, charnières, tous accessoires inox, double tige d'assemblage en aluminium
- Projection à l'italienne
- Coloris blanc, gris, beige, faux bois
- Serrure ou crémone



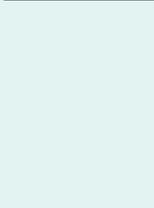
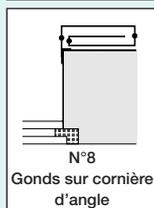
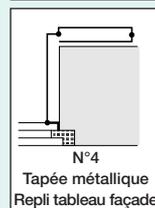
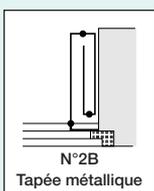
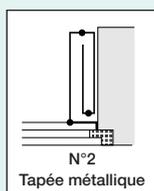
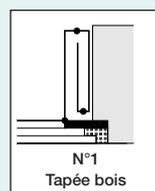
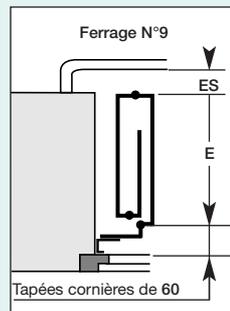
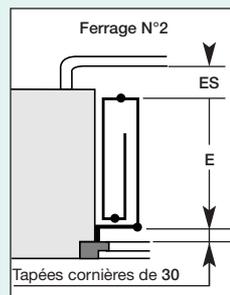
FERRAGES



ENCOMBREMENT

Nbre de vantaux	4	6	8	10	12
Saillie des tapées	50	65	80	100	120
Largeur en tableau	Encombrement E				
	600	165			
	700	185	125		
	800	205	145		
	900	230	165		
	1000	250	185	145	
	1100	290	185	165	
	1200	310	205	165	
	1300		230	185	165
	1400		250	205	165
	1500		270	205	185
	1600		270	225	185
	1700		295	225	205
	1800			250	205
	1900			270	225
	2000			270	225
	2100			290	250
	2200			290	250
	2300			310	270
	2400				270
	2500				290
	2600				290
	2700				305
Ferrage n°5 et ES (b. d'appui)	+10	+25	+40	+50	+60
Projection	+20	+20	+20	+20	+20

FERRAGES



ENCOMBREMENT

Nbre de vantaux	4	6	8	10	12
Saillie des tapées	50	65	80	100	120
Largeur en tableau	Encombrement E				
	600	155			
	700	195			
	800	215	135		
	900	235	155		
	1000	255	175		
	1100	295	195	155	
	1200	315	215	175	
	1300		235	175	
	1400		235	195	
	1500		255	215	175
	1600		275	215	195
	1700		295	235	195
	1800		315	235	215
	1900			255	215
	2000			275	235
	2100			275	235
	2200			295	255
	2300			315	255
	2400				275
	2500				275
	2600				295
	2700				295
Ferrage n°5 et ES (b. d'appui)	+10	+20	+35	+50	+60
Projection	+20	+20	+20	+20	+20

Andalouse ACCORDÉON

Sans entretien
Bonne protection
solaire



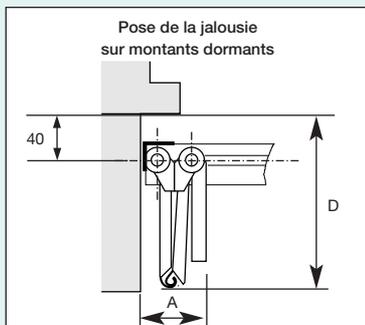
- Tablier en PVC, imputrescible, teinté dans la masse, blanc ou gris
- Vantaux en lames verticales épaisseur 11 mm, largeur 120 et 160 mm, en fonction de l'épaisseur du tableau
- Rails de guidage haut et bas en PVC
- Guides haut et bas en PVC moulés et emboîtés dans les vantaux

- Condamnation par loquet tendeur réglable
- Accessoires protégés

OPTIONS

- Rails de guidage haut et bas en aluminium
- Projection à l'italienne
- Coloris havane

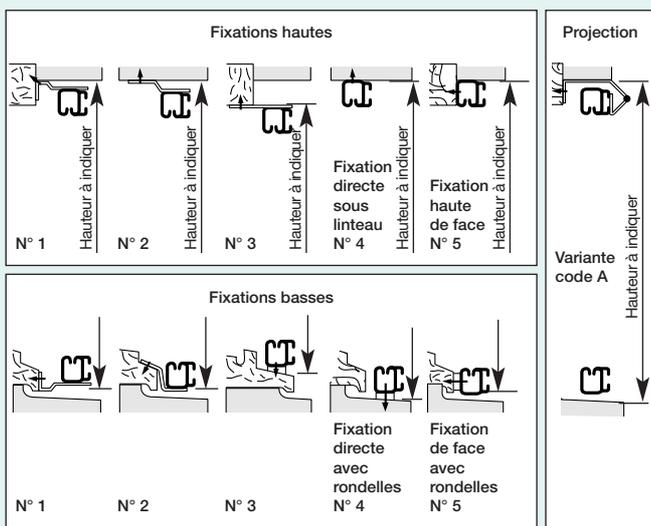
ENCOMBREMENT



Nbre de vantaux/côté	Cote A minimum
3 vantaux	52
5 vantaux	79
7 vantaux	104
9 vantaux	131
11 vantaux	157
13 vantaux	184
15 vantaux	214
17 vantaux	241
19 vantaux	268
21 vantaux	294

Vantaux	160	120
Cote D minimum	204	164

FIXATIONS



Andalouse PLATE

Sans entretien
Conception simple
et efficace



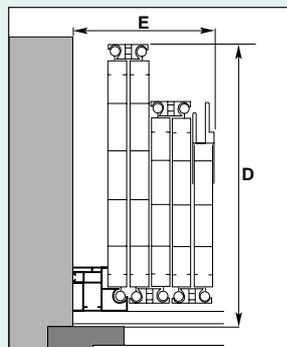
- Tablier en PVC, imputrescible, teinté dans la masse, blanc ou havane
- Lames verticales alvéolées, assemblées par des charnières en PVC formant articulation sur toute la hauteur, épaisseur des lames 14 mm, largeur 120 et 160 mm, en fonction de l'épaisseur du tableau

- Rails de guidage haut et bas en PVC, avec joint brosse assurant l'étanchéité
- Guides haut et bas en PVC moulés
- Accessoires protégés

OPTIONS

- Charnières en aluminium
- Rails de guidage haut et bas en aluminium
- Serrure

ENCOMBREMENT



Nbre de vantaux/côté	Cote E minimum
1 vantail	40
3 vantaux	68
5 vantaux	96
7 vantaux	124
9 vantaux	152
11 vantaux	180
13 vantaux	208

Vantaux	160	120
Cote D minimum	197	157

FIXATIONS

