

A2P BP1**Début de commercialisation: 2007**

- Serrure type Vertipoint T A2P* (2 crochets basculants) + pêne 1/2 tour + double pêne central
- Cylindre monobloc à lanterne
- Cylindre monobloc à panneton profil Européen **NON** débrayable, longueur 45/40 (**FORSTYL SLE**)
- Classement A*2 / E*3B / V*C4
- Partie fixe avec ou sans vitrage
- Vantail avec ou sans vitrage
- Stabilité Classe 3

Hauteur porte: (M)

- De 1950 à 2355 mm suivant type de prébâti

Passage libre fini de 1925 à 2275 mm

Largeur porte: (B)

- De 960 à 1865 mm suivant types de prébâti

Passage libre fini partie mobile de 700 à 1000 mm

Main et sens:

- à Droite ou à Gauche en tirant

Divers:

- 3 Paumelles de 140 mm + 3 pannetons coniques Ø 15mm.
- Couleur bâti et vantail: **Blanc RAL 1013, Blanc cassé RAL 9010, Marron RAL 8014, Bleu RAL 5010, Bordeaux RAL 3004, Vert RAL 6005, Bleu saphir RAL 5003, Bleu gris RAL 5008, Gris béton RAL 7023, Gris bleu RAL 7031, Gris clair RAL 7035, Vert pâle RAL 6021, GRIS RAL7016, Noir RAL9005.**
- Le bâti est de la couleur de la face du vantail (au choix sur chaque face)
- Version avec vitrage ou sans vitrage (le vitrage peut être changé)
- Version avec moulures basses ou sans moulures basses (**UNIQUEMENT** en version avec vitrage)
- Version avec cylindre profil Européen (FORSTYL "SLE")**



Bâtis:

4 faces épaisseur 20/10è avec barre de seuil aluminium anodisé ton naturel 20mm ou balai automatique

Vantail: Composition d'un vantail
de l'extérieur vers l'intérieur

- décor extérieur 15/10è aluminium thermo laqué époxy
- isolant extérieur 6mm polystyrène expansé
- une tôle acier 20/10è, sur laquelle est soudée la poutre serrure, la ligne arrière (paumelles + pannetons anti-dégondage) une traverse haute et une traverse basse
- isolant intérieur 50mm polystyrène extrudé
- tôle intérieur 8/10è acier électrozingué
- décor intérieur 15/10è aluminium thermo laqué epoxy

Serrure:

Serrure de type Vertipoint 2 pènes crochets basculants

Vitrage (en option)

Composition du vitrage de l'intérieur vers l'extérieur

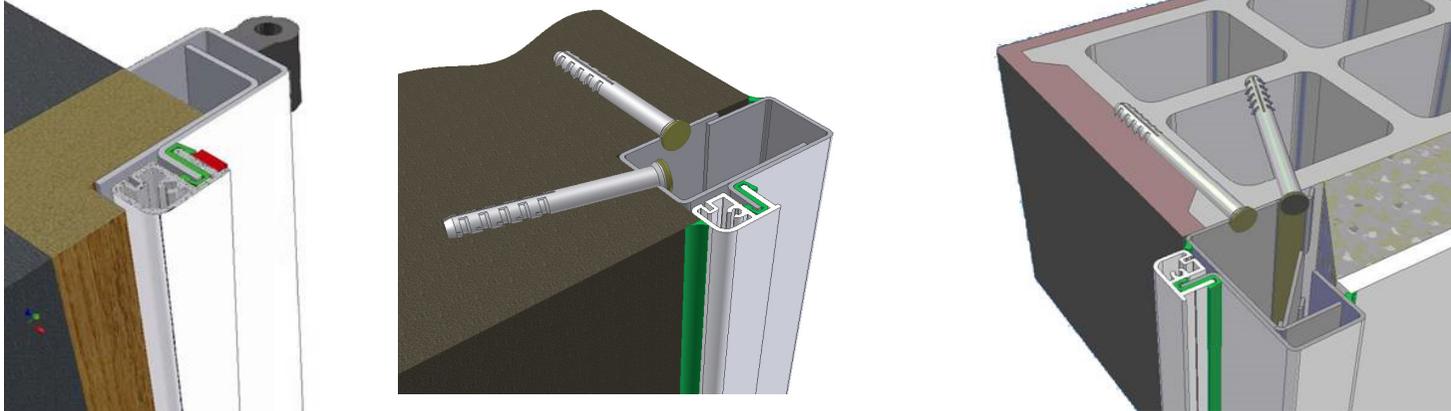
- vitrage de décoration épaisseur 4 mm (12 finitions de vitrage disponible)
- vide d'isolation
- Vitrage feuilleté retardateur d'effraction (classe 8 selon EN 356), 3 plaques de verre séparées par des films de PVB (épaisseur totale 22mm)
- épaisseur totale du vitrage 32mm

Existe en version avec cylindre profil européen

Microviseur en option

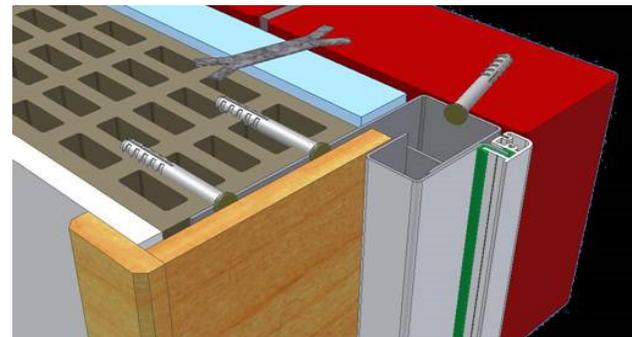
FORSTYL "SL"

PRÉBATIS DISPONIBLES



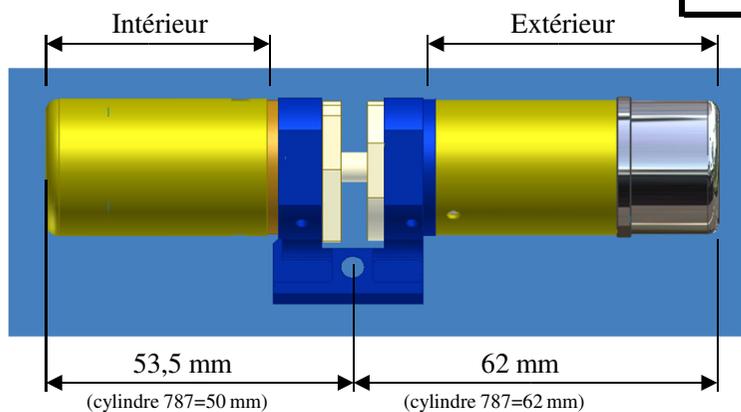
2ème monte	tubulaire / à sceller	arrêt de doublage
Largeur (B) Mini / Maxi 960mm / 1755mm	Largeur (B) Mini / Maxi 1035mm / 1835mm	Largeur (B) Mini / Maxi 960mm / 1755mm
Hauteur (M) Mini / Maxi 1950mm / 2300mm	Hauteur (M) Mini / Maxi 1990mm / 2335mm	Hauteur (M) Mini / Maxi 1950mm / 2300mm
Profondeur (F) Mini / Maxi 25 mm / 45 mm		Profondeur (F) Mini / Maxi 50 mm / 110 mm

en tableau
Largeur (B) Mini / Maxi 1075mm / 1870mm
Hauteur (M) Mini / Maxi 2010mm / 2355mm
Profondeur (F) Mini / Maxi 80 mm / 180 mm



Cylindre de remplacement 1*

PIECES DETACHEES



Joint Tubulaire Vantail (7m)

70406400

Joint bâti mousse (6m)

70406800

Joint bâti lèvres (6m)

72453800

Axes à billes + vis réglage (X 3)

72452500



F3D doré: 75051020 787 Z doré: 75005720
 F3D chromé: 75051030 787 Z chromé 75005780

Microviseur



Doré 73171020
 Chromé 73171080

MBL



Droite
72453143

Gauche
72453144

Carré à bascule (X 5)



70499250

FORSTYL "SL"

PIECES DETACHEES

Cache paumelles (X 6)

Blanc Ral 1013	Bleu Ral 5010
72452600	72452650
Blanc Ral 9010	Bleu saphir Ral 5003
72452610	72452630
Marron Ral 8014	Bleu gris Ral 5008
72452620	72452640
Bordeaux Ral 3004	Gris béton Ral 7023
72452660	72452680
Vert Ral 6005	Gris bleu Ral 7031
72452670	72452690
Vert pâle Ral 6021	Gris clair Ral 7035
72452700	72452590

Fourreaux

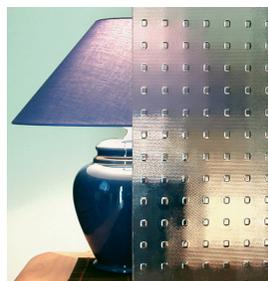


Doré
70413720

Chromé
70413780



Master ligne *



Master carré *



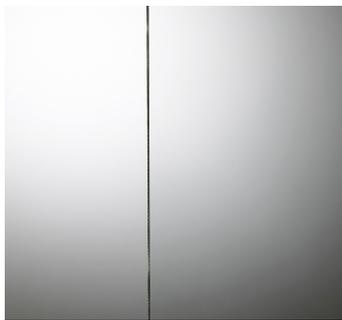
Niagara *

* Vitrages NON disponible avec les versions 10 et 15

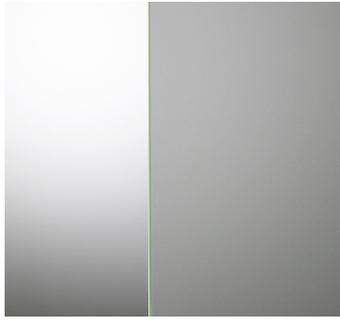


FORSTYL "SL"

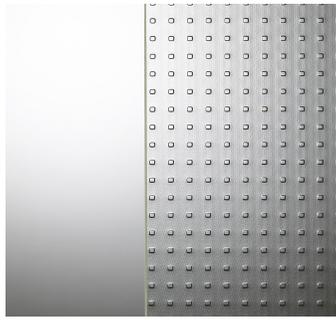
TYPES DE VITRAGES



Neutre



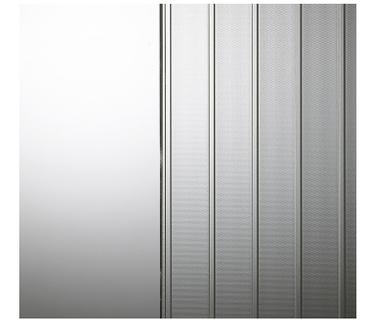
Dépoli acide



Master carré *



Imprimé 200



Master ligne *



Delta clair



Delta mat



Delta jaune



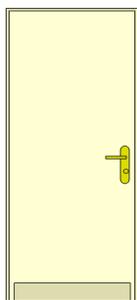
Niagara *



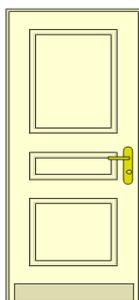
Antique Jaune

*** Vitrages NON disponible avec les versions 10 et 15**

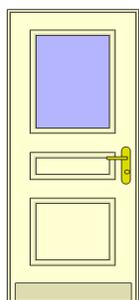
VERSIONS VANTAIL DISPONIBLES



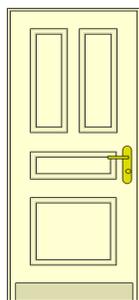
Version 0
Sans vitrage



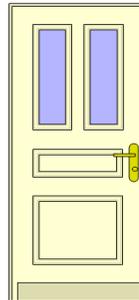
Version 1
Sans vitrage



Version 2
Avec vitrage



Version 3
Sans vitrage



Version 4
Avec vitrage



Version 5
Sans vitrage



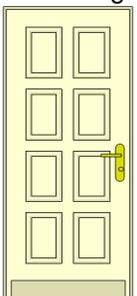
Version 6
Avec vitrage



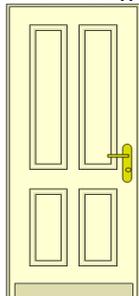
Version 7
Sans vitrage



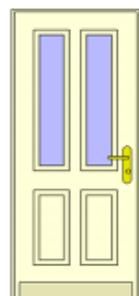
Version 8
Avec vitrage



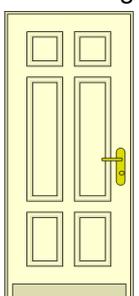
Version 9
Sans vitrage



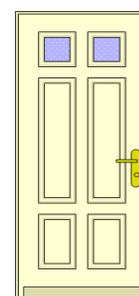
Version 10
Sans vitrage



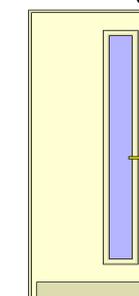
Version 11
Avec vitrage



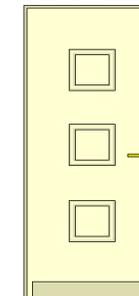
Version 12
Sans vitrage



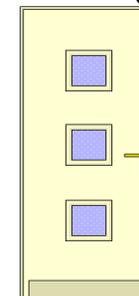
Version 13
Avec vitrage



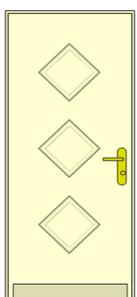
Version 14
Avec vitrage



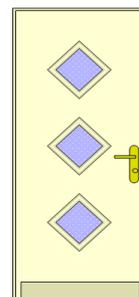
Version 15
Sans vitrage



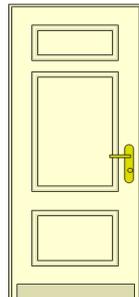
Version 16
Avec vitrage



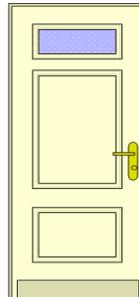
Version 17
Sans vitrage



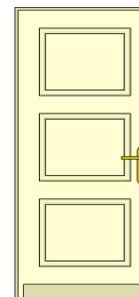
Version 18
Avec vitrage



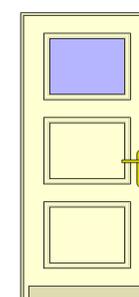
Version 19
Sans vitrage



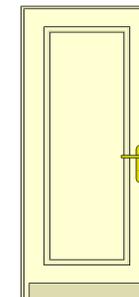
Version 20
Avec vitrage



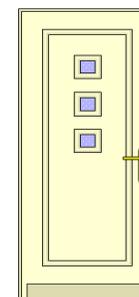
Version 21
Sans vitrage



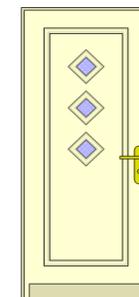
Version 22
Avec vitrage



Version 23
Sans vitrage

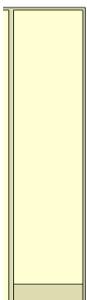


Version 24
Avec vitrage

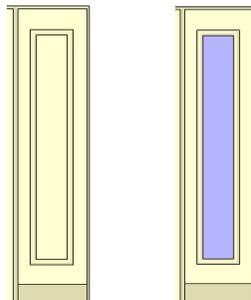


Version 25
Avec vitrage

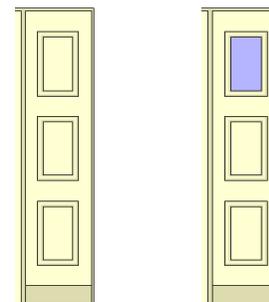
VERSIONS PARTIE FIXE DISPONIBLES



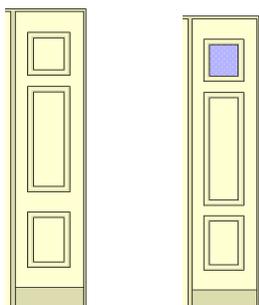
Version T 0
Uniquement
sans vitrage



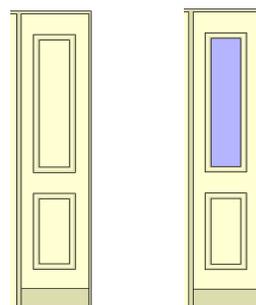
Version T 1
Sans et Avec vitrage



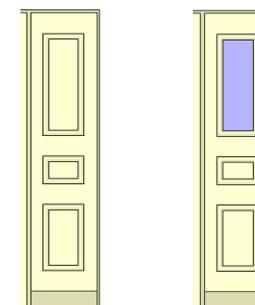
Version T 2
Sans et Avec vitrage



Version T 3
Sans et Avec vitrage



Version T 4
Sans et Avec vitrage



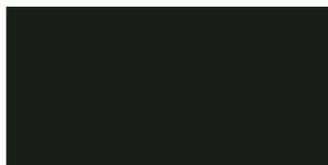
Version T 5
Sans et Avec vitrage

FORSTYL "SL"

Couleurs



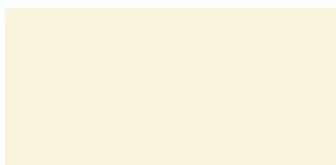
Blanc RAL 9010



Vert RAL 6005



Gris clair RAL 7035



Blanc cassé RAL 1013



Bleu saphir RAL 5003



Vert pâle RAL 6021



Marron RAL 8014



Bleu gris RAL 5008



Gris bleu RAL 7031



Bleu RAL 5010



Bordeaux RAL 3004



Gris béton RAL 7023

FORSTYL "SL" ÉQUIPEMENTS Gamme Classique

1/2 ensemble MOBILE intérieur



Doré
72411100

Chromé
72411130

1/2 ensemble FIXE Extérieur Pommeau central



Doré
72417640

Chromé
72417680

1/2 ensemble FIXE Extérieur Bouton



Doré 72412100

Chromé 72412130



1/2 ensemble FIXE Extérieur Aileron



Doré 72412200

Chromé 72412230



1/2 ensemble MOBILE Extérieur



Doré

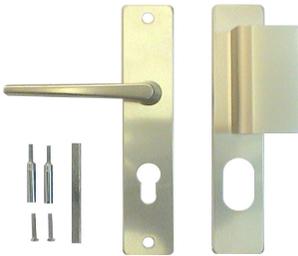
Droite 72412303
Gauche 72412304

Chromé

Droite 72412333
Gauche 72412334



Ensemble Riviera Doré Clair (Forstyl E profil européen)



Ensemble Fixe / Mobile

Droite
72414493

Gauche
72414494

Ensemble Mobile / Mobile

72414500

1/2 ensemble FIXE Extérieur Pommeau central



Doré
72417640

Chromé
72417680

Poignée de tirage



Doré 72417440

Chromé 72417480

1/2 ensemble MOBILE intérieur



Blanc Ral 1013	Bleu Ral 5010
72411340	72411370
Blanc Ral 9010	Bleu saphir Ral 5003
72411310	72411380
Marron Ral 8014	Bleu gris Ral 5008
72411390	72411350
Bordeaux Ral 3004	Gris béton Ral 7023
72411320	72401350
Vert Ral 6005	Gris bleu Ral 7031
72411360	72411330
Vert pâle Ral 6021	Gris clair Ral 7035
72401360	72411300

1/2 ensemble FIXE Extérieur Bouton



Blanc Ral 1013	Bleu Ral 5010
72422140	72422170
Blanc Ral 9010	Bleu saphir Ral 5003
72422110	72422180
Marron Ral 8014	Bleu gris Ral 5008
72422190	72422150
Bordeaux Ral 3004	Gris béton Ral 7023
72422120	72402150
Vert Ral 6005	Gris bleu Ral 7031
72422160	72422130
Vert pâle Ral 6021	Gris clair Ral 7035
72402160	72422100

1/2 ensemble FIXE Extérieur Aileron



Blanc Ral 1013	Bleu Ral 5010
72422240	72422270
Blanc Ral 9010	Bleu saphir Ral 5003
72422210	72422280
Marron Ral 8014	Bleu gris Ral 5008
72422290	72422250
Bordeaux Ral 3004	Gris béton Ral 7023
72422220	72402250
Vert Ral 6005	Gris bleu Ral 7031
72422260	72422230
Vert pâle Ral 6021	Gris clair Ral 7035
72402260	72422200

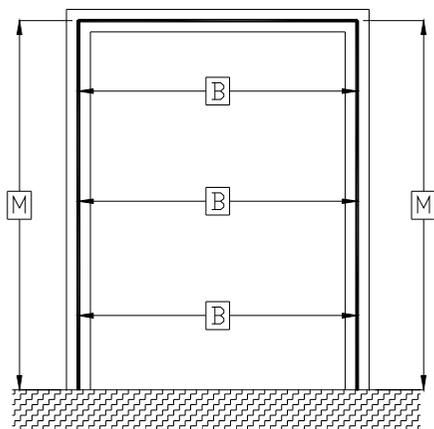
1/2 ensemble MOBILE Extérieur



Blanc Ral 1013	Bleu Ral 5010
Droite 72422343	Droite 72422373
Gauche 72422344	Gauche 72422374
Blanc Ral 9010	Bleu saphir Ral 5003
Droite 72422313	Droite 72422383
Gauche 72422314	Gauche 72422384
Marron Ral 8014	Bleu gris Ral 5008
Droite 72422393	Droite 72422353
Gauche 72422394	Gauche 72422354
Bordeaux Ral 3004	Gris béton Ral 7023
Droite 72422323	Droite 72402353
Gauche 72422324	Gauche 72402354
Vert Ral 6005	Gris bleu Ral 7031
Droite 72422363	Droite 72422333
Gauche 72422364	Gauche 72422334
Vert pâle Ral 6021	Gris clair Ral 7035
Droite 72402363	Droite 72422303
Gauche 72402364	Gauche 72422304



Déterminer les cotes B et M: Les cotes sont à relever en fond de feuillure, en mm



- Retenir les cotes:

(B): minimum

(M): minimum

et arrondir à une cote inférieure se terminant par 0 ou 5

Exemples:

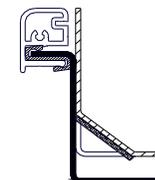
B minimum = 934, arrondir à 930 ou 925

(suivant l'état du bâti existant)

M minimum = 2044, arrondir à 2040 ou 2035

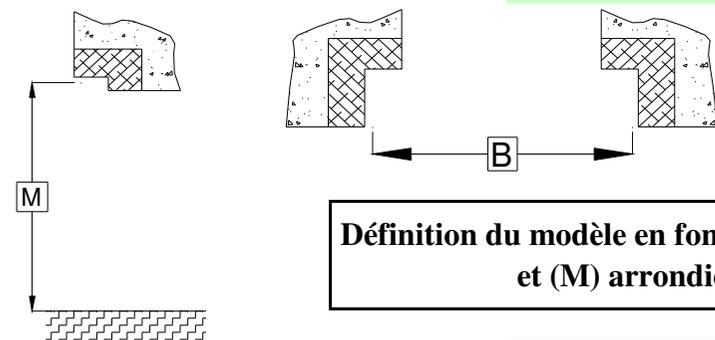
(suivant l'état du bâti existant)

- La cote (F) correspond au fond de feuillure

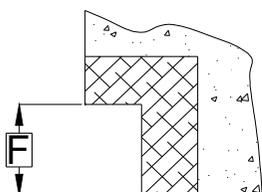


2ème monte

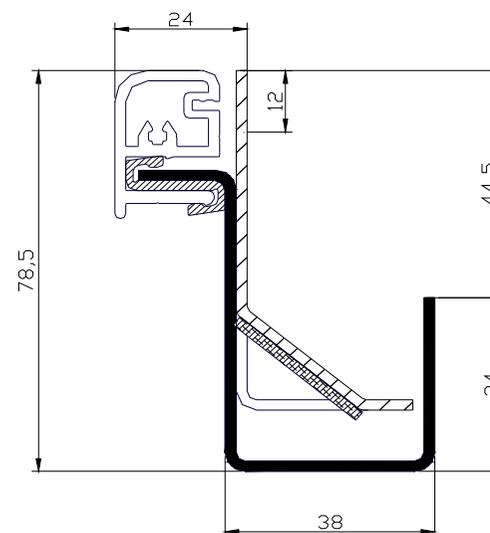
Porter ces valeurs arrondies B et M, ainsi que la valeur F exacte sur le bon de commande



Définition du modèle en fonction des valeurs (B) et (M) arrondies et (F)

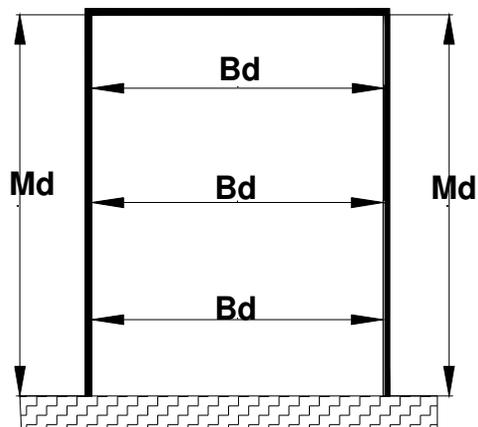


	MINI	MAXI
Largeur B	960	1755
Hauteur M	1950	2300
Profondeur F	25	45



FORSTYL "SL" Arrêt de doublage

Déterminer les cotes Bd et Md: Les cotes sont à relever en baie, en mm



- Retenir les cotes:

(Bd): minimum

(Md): minimum

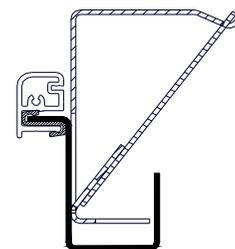
et arrondir à une cote supérieure se terminant par 0 ou 5

Exemples:

Bd minimum = 934, arrondir à 940

Md minimum = 2047, arrondir à 2055

La cote (Fd) correspond à la profondeur du tableau

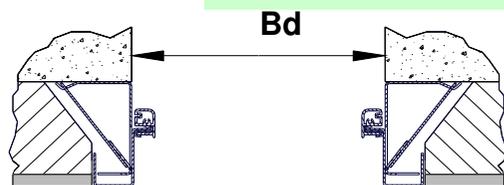
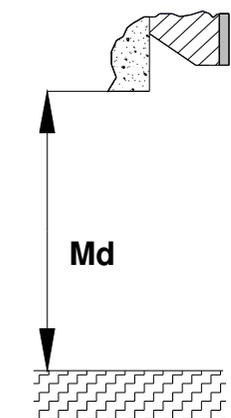


Arrêt de doublage

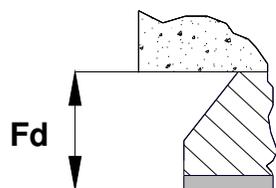
(suivant l'état du bâti existant)

(suivant l'état du bâti existant)

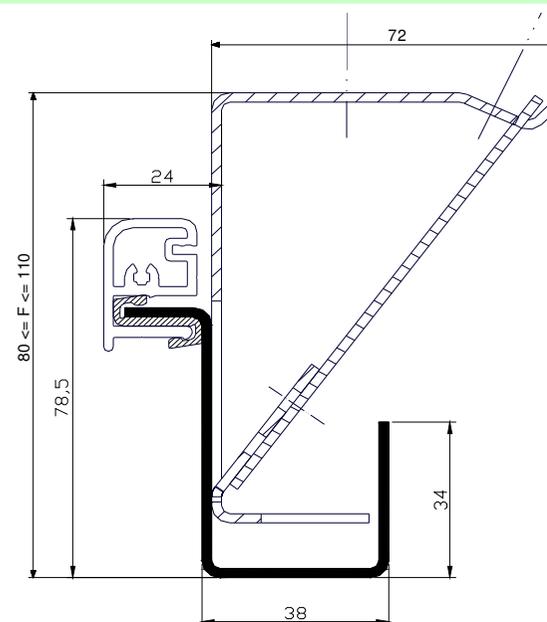
Porter ces valeurs arrondies Bd et Md, ainsi que la valeur F exacte sur le bon de commande



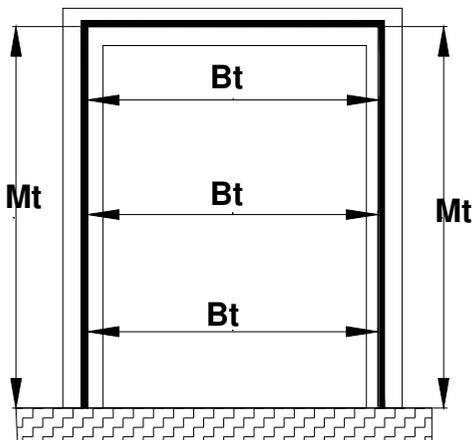
Définition du modèle en fonction des valeurs (Bd) et (Md) arrondies et (Fd)



	MINI	MAXI
Largeur Bd	960	1755
Hauteur Md	1950	2300
Profondeur Fd	50	110



Déterminer les cotes Bt et Mt: Les cotes sont à relever en baie, en mm



- Retenir les cotes:

(Bt): minimum

(Mt): minimum

et arrondir à une cote inférieure se terminant par 0 ou 5

Exemples:

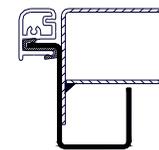
Bt minimum = 934, arrondir à 930

Mt minimum = 2044, arrondir à 2040 ou 2035

(suivant l'état du bâti existant)

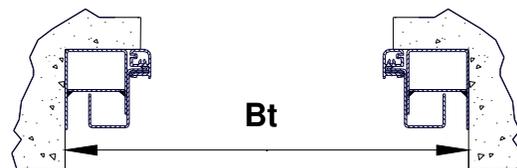
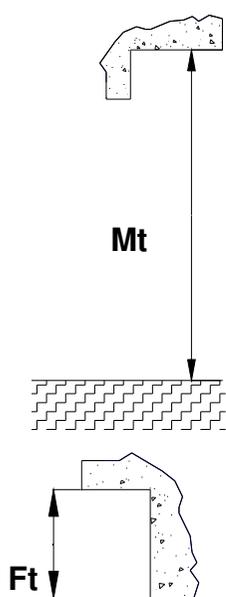
(suivant l'état du bâti existant)

La cote (Ft) correspond à la feuillure du tableau



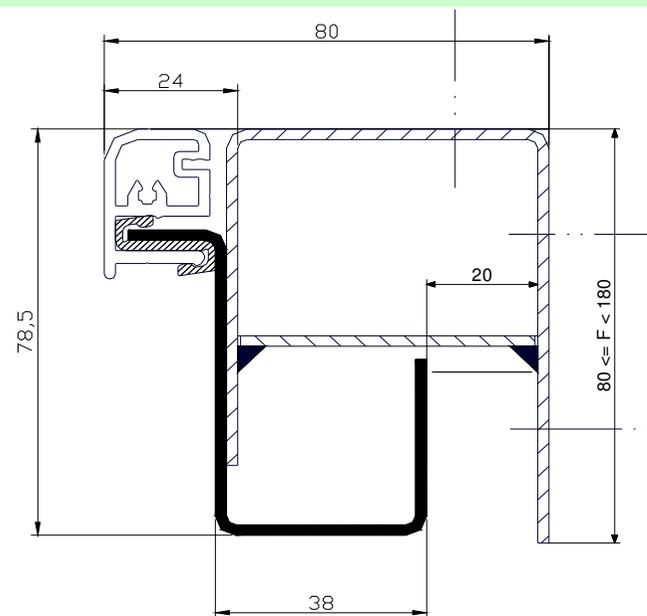
En tableau

Porter ces valeurs arrondies Bt et Mt, ainsi que la valeur Ft exacte sur le bon de commande



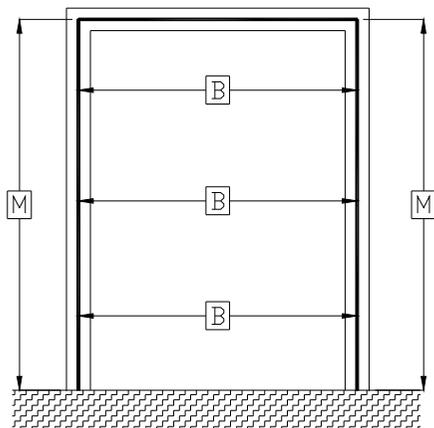
Définition du modèle en fonction des valeurs (Bt) et (Mt) arrondies et (Ft)

	MINI	MAXI
Largeur Bt	1075	1870
Hauteur Mt	2010	2355
Profondeur Ft	80	180



FORSTYL "SL" Tubulaire prêt bâti 3 faces

Déterminer les cotes B et M: Les cotes sont à relever en fond de feuillure, en mm



- Retenir les cotes:

(B): minimum

(M): minimum

et arrondir à une cote inférieure se terminant par 0 ou 5

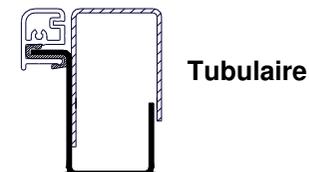
Exemples:

B minimum = 934, arrondir à 930 ou 925

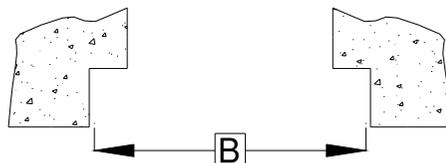
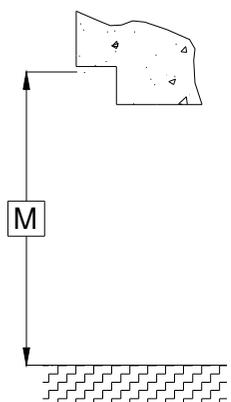
M minimum = 2044, arrondir à 2040 ou 2035

(suivant l'état du bâti existant)

(suivant l'état du bâti existant)

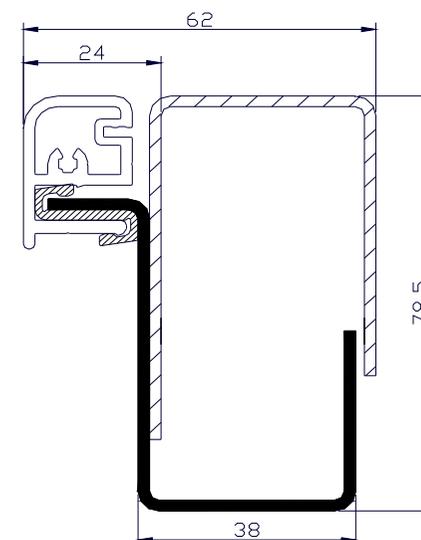


Porter ces valeurs arrondies (B et M) sur le bon de commande

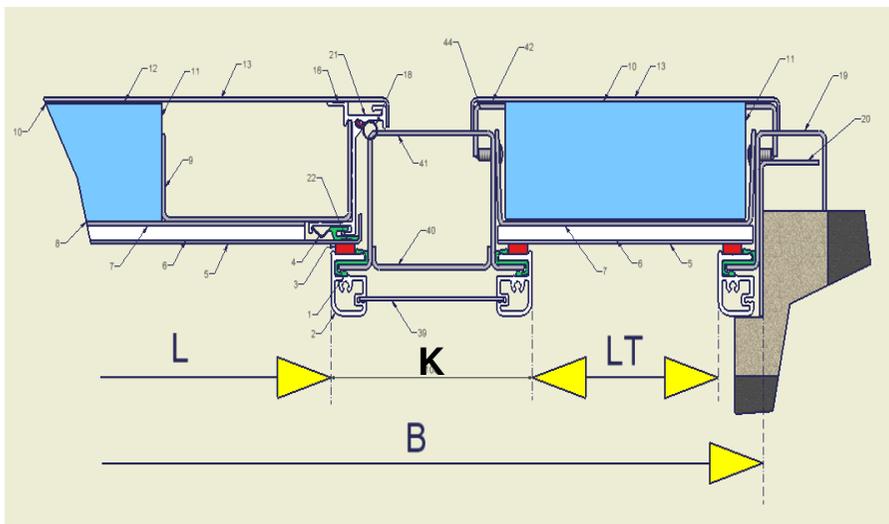


Définition du modèle en fonction des valeurs (B) et (M) arrondies

	MINI	MAXI
Largeur B	1035	1830
Hauteur M	1985	2335



Finition partie fixe



B = L + LT + K

L = Passage libre vantail

LT = "Passage libre" sur partie fixe

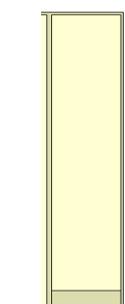
K = Encombrement bâti

- 2ème Monte: K = 158
- En tableau: K = 268
- Arrêt de doublage: K = 158
- Tubulaire: K = 232

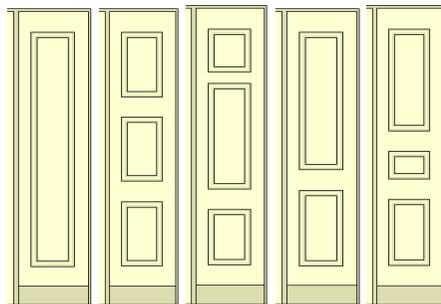
Exemple: B = 1600
Bâti tubulaire: K = 232
Partie fixe vitrée LT > ou = 400

1er cas: L = 800
LT = 1600 - 800 - 232 = 568 = OK pour partie fixe vitrée

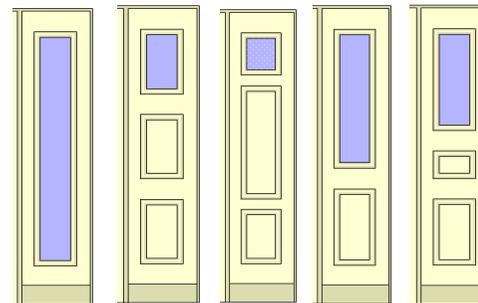
2nd cas: L = 1000
LT = 1600 - 1000 - 232 = 368 = pas possible partie fixe vitrée, la partie fixe sera soit moulurée, soit lisse.



LT > ou = 100



LT > ou = 250 mm



LT > ou = 400 mm