



CATALOGUE TECHNIQUE PORTAIL ET CLÔTURE



“

■ DESCRIPTION

Il s'agit d'un système complet pour réaliser des portails coulissants ou à battant ainsi que des clôtures s'harmonisant avec ces portails, avec les mêmes profilés que ces derniers. Ce système comprend des profilés pré-usinés, pré découpés et donc prêts à être assemblés où seulement les traverses ainsi que les remplissages seront à découper ! Un gain de temps considérable !

En version barreaudée, pleine, semi-pleine, de biais ou en chapeau de gendarme, les portails **REXAL** sauront vous charmer.

Le gond en acier inoxydable 316L est le premier signe de qualité qui vous interpellera et les autres accessoires en acier inoxydable ou en aluminium vous garantiront une qualité constante.

■ TRAITEMENT DE SURFACE

Le thermolaquage est fait suivant le cahier des charges dicté par le label **QUALICOAT** ou par le label **QUALICOAT SEASIDE** pour les zones en bord de mer. L'anodisation quant à elle est faite suivant le cahier des charges dicté par le label **QUALANOD**. Différentes classes d'anodisation peuvent être réalisées sur demande. Ces traitements de surface sont garantis 15 ans.



”

SOMMAIRE

01	PROFILES	2 - 10
02	ACCESSOIRES	11 - 20
03	PRISE DES COTES ET DEBITS	21 - 23
04	COUPES	24 - 30
05	PLANS DE DEBITS	31- 36

NOTE

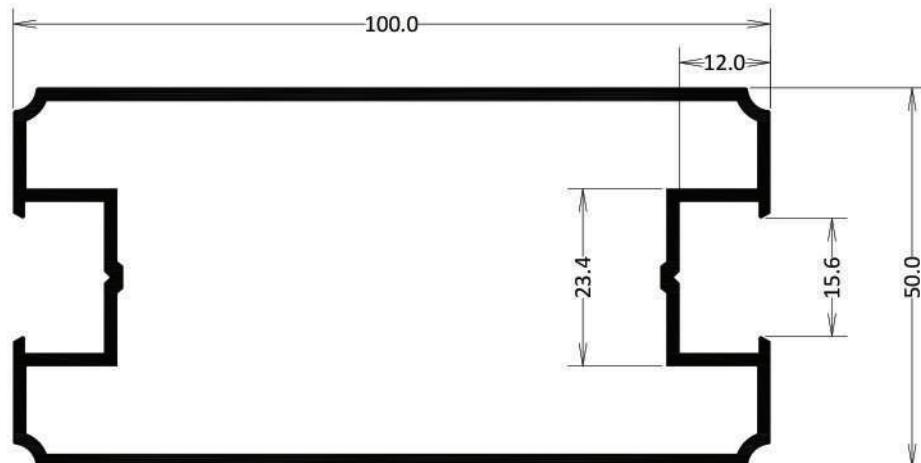
Sauf mention contraire, l'échelle de reproduction est de 1 : 1

01

PROFILES

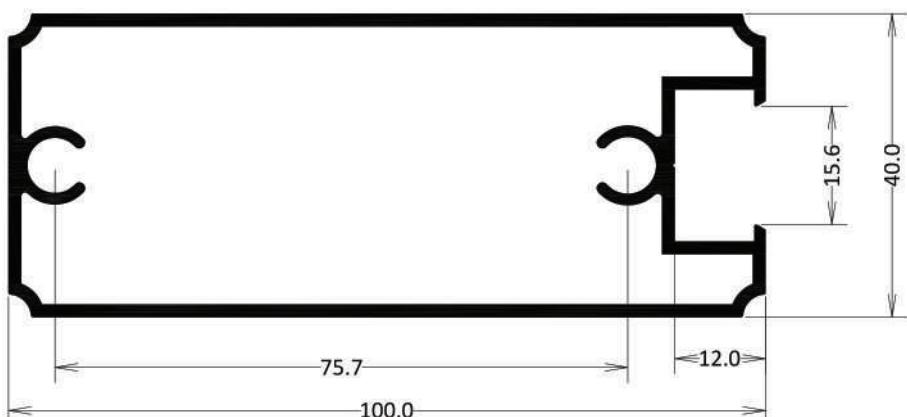
G7015

Montant



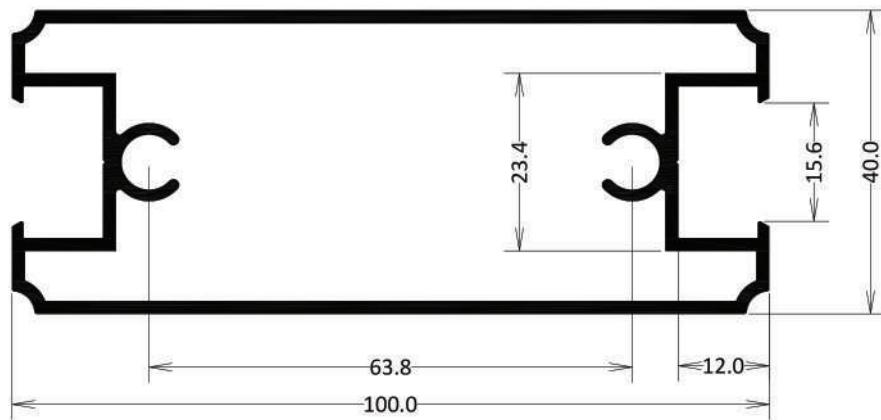
G7016

Traverse haute et basse avec angles intérieurs moulurés



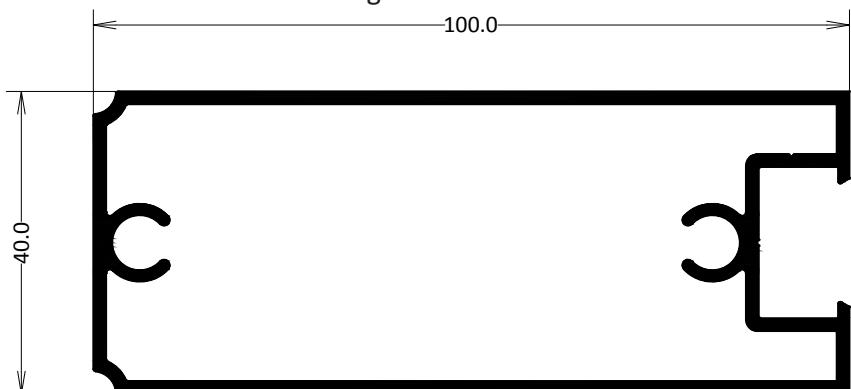
G7017

Traverse intermédiaire avec angles moulurés

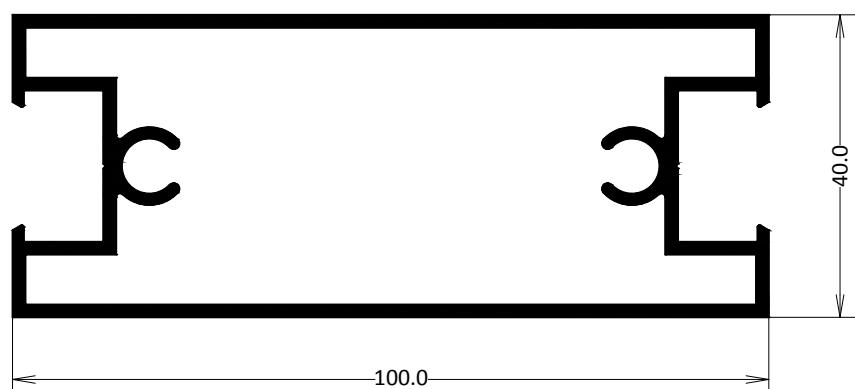


G7049

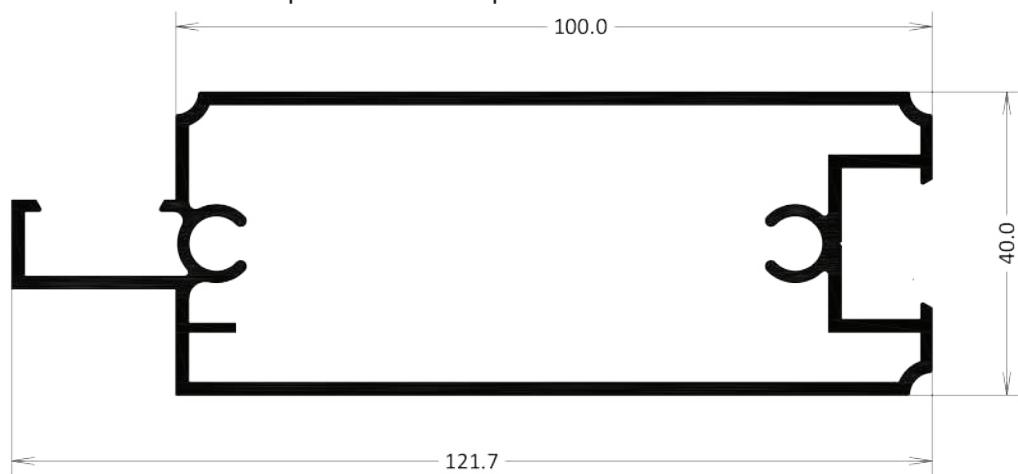
Traverse haute et basse avec angles intérieurs droits

**G7050**

Traverse intermédiaire avec angles droits

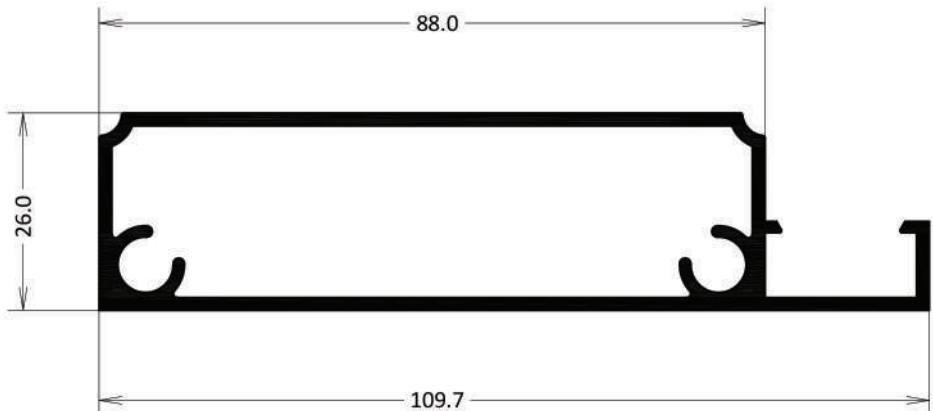
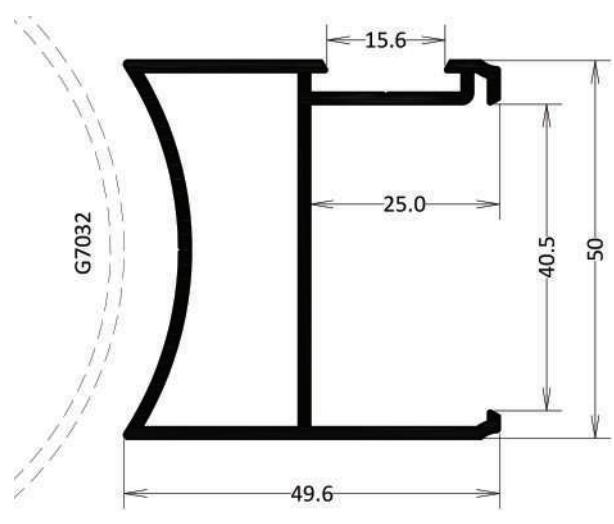
**G7045**

Traverse intermédiaire pour fixation de profilés de clôture

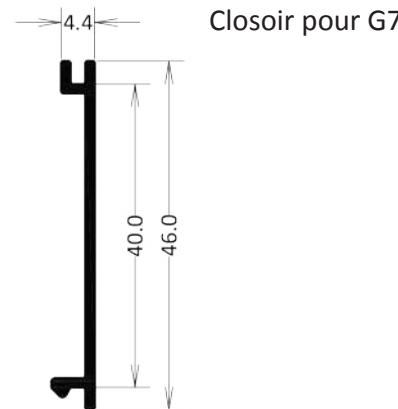


G7046

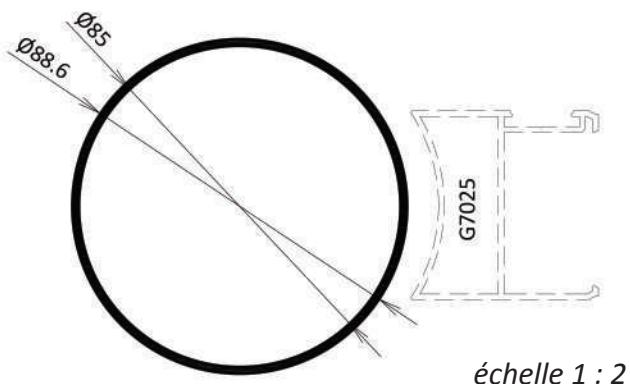
Traverse haute pour fixation de profilés de clôture

**G7025**Montant pour fixation murale ou sur tube
G7032 pour angles variables**G7031**

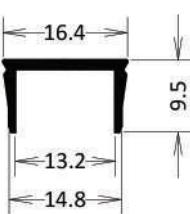
Closoir pour G7025

**G7032**

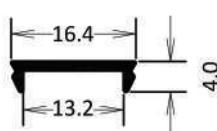
Tube rond de diamètre 88,6mm pour angles variables

**G7018**

Closoir pour montants et traverses

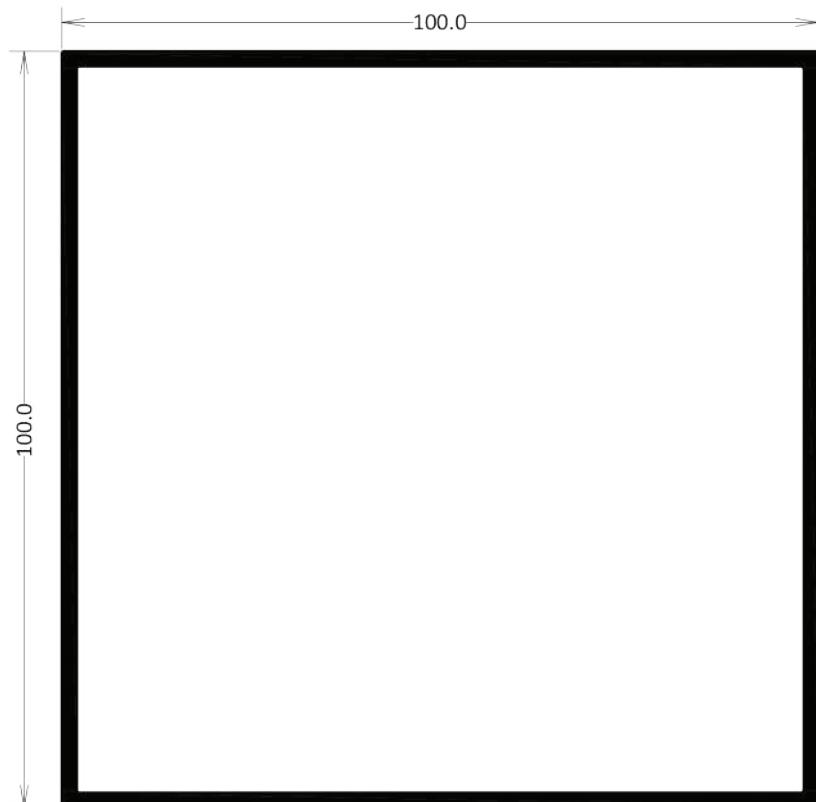
**G7018-A**

Closoir pour montants G7025

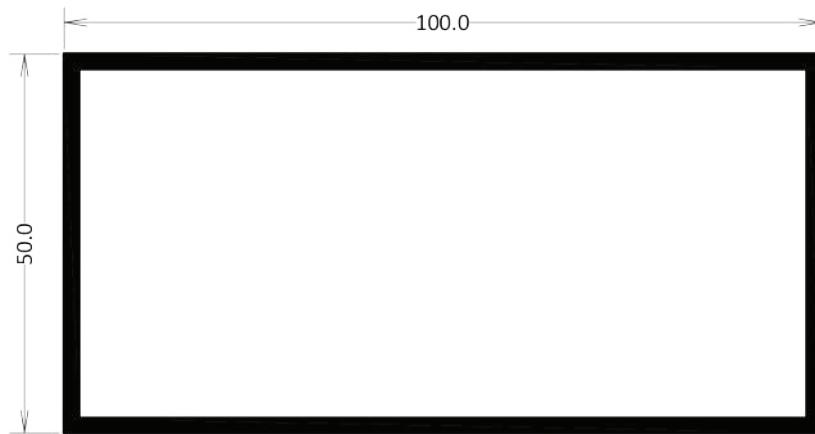


D9020

Tube carré de 100x100x2mm

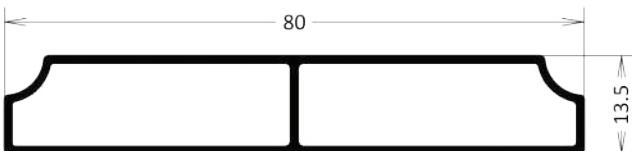
**D9021**

Tube rectangulaire de 50x100x2mm

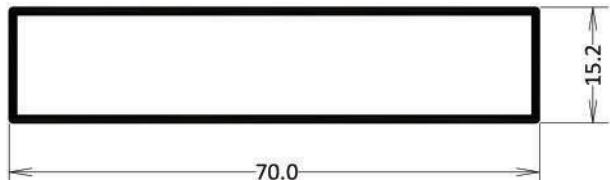


D9055

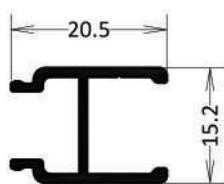
Profilé pour clôture

**G7022**

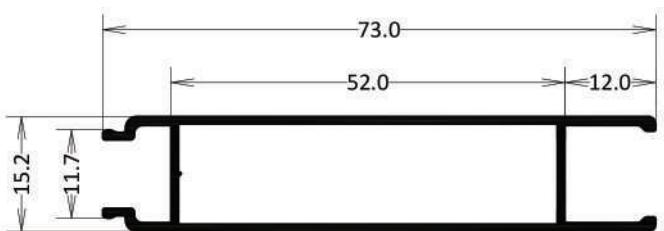
Barreau

**G7021**

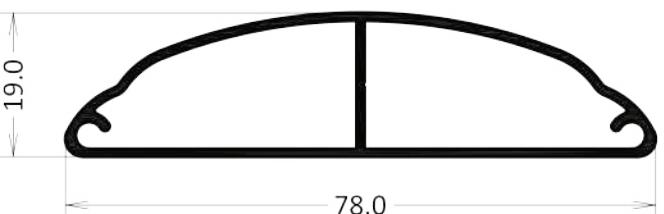
Compensateur de 17,5x15,2mm (à utiliser avec G7020)



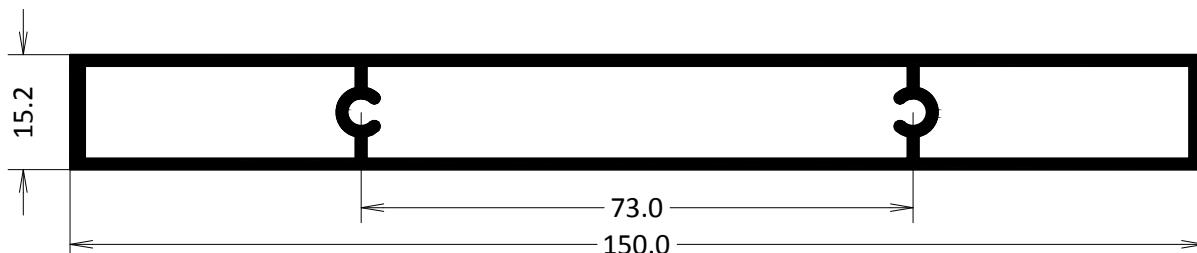
Profilé de remplissage à clipper de 70x15,2mm sans stries

**D9030**

Profilé pour clôture

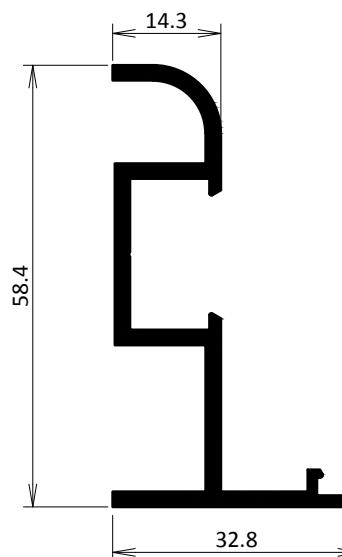
**G7043V1**

Planchette de 15,2mm avec alvéolvis pour clôture horizontale

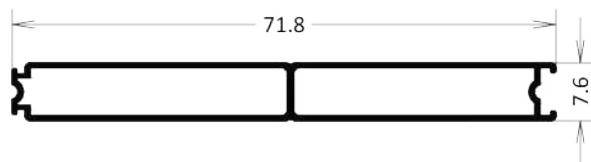


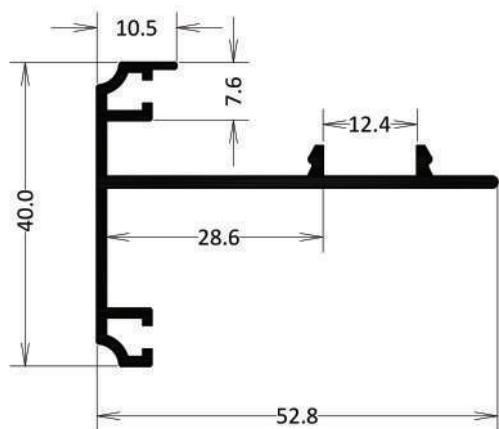
G7041

Profilé d'obturation pour pose de la gâche

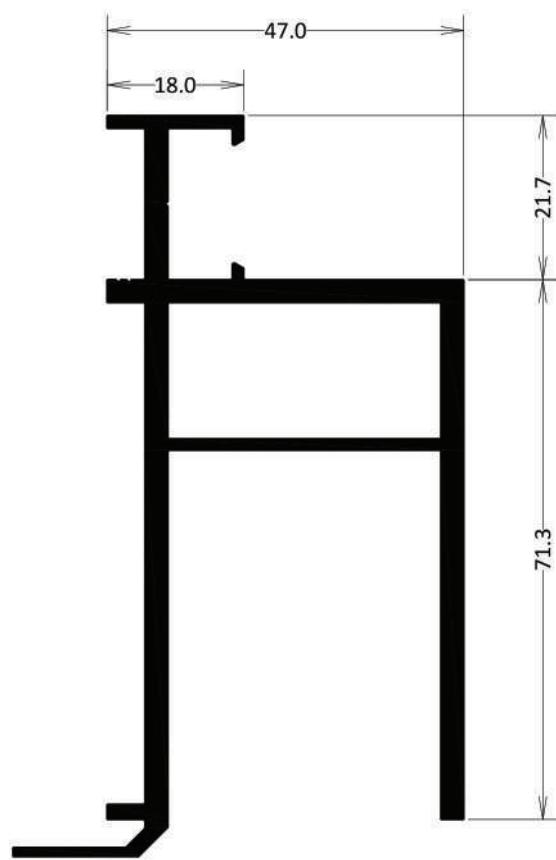

G7052

Profilé de remplissage


G7019

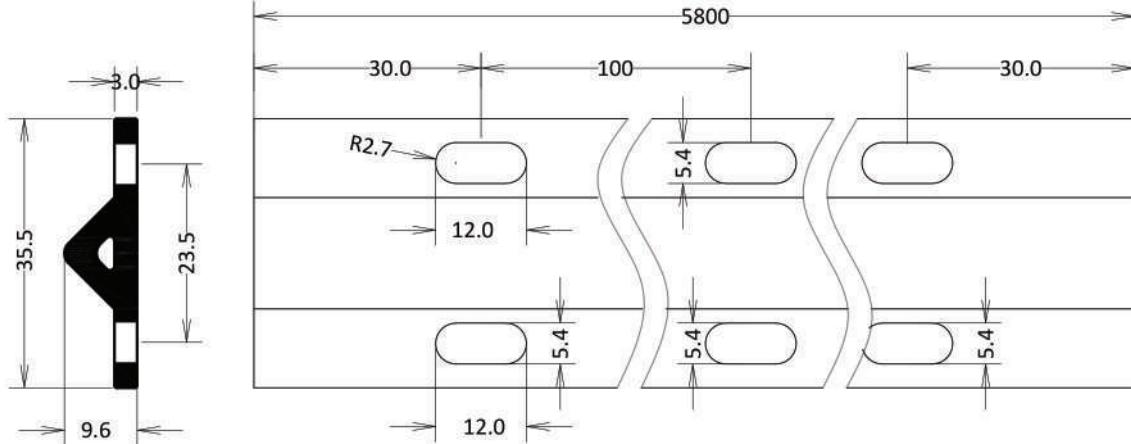
 Report central pour portail à battant
à 2 vantaux

G7024A

Rail de guidage à fixer sur traverse



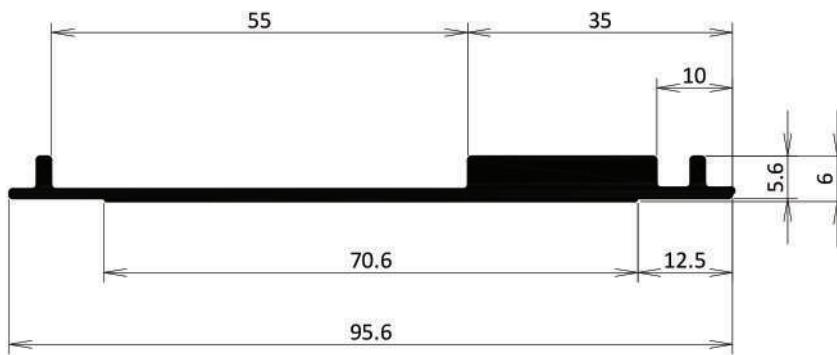
G7023

Rail anodisé à fixer au sol



G7033

Profilé de renfort brut pour motorisation à glisser dans la traverse



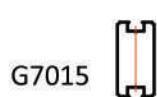
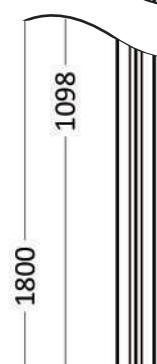
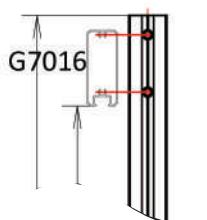
MONTANTS PRÉPERCES

G7015G

Grand montant pré-percé
(H=1800mm)

G7015GS

Grand montant pré-percé
avec usinage pour la serrure
(H=1800mm)

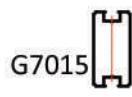
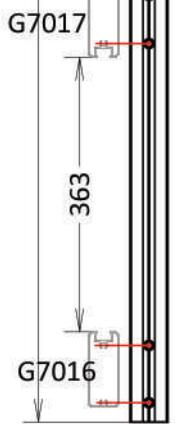
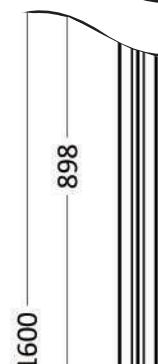
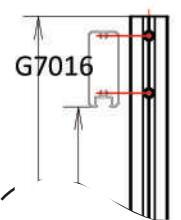


G7015M

Moyen montant pré-percé
(H=1600mm)

G7015MS

Moyen montant pré-percé
avec usinage pour la serrure
(H=1600mm)

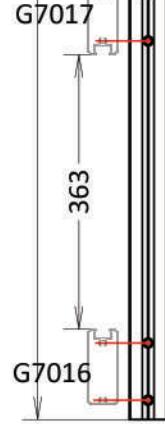
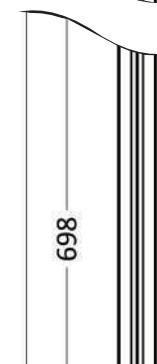
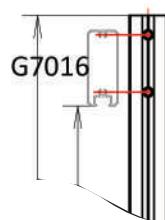


G7015P

Petit montant pré-percé
(H=1400mm)

G7015PS

Petit montant pré-percé
avec usinage pour la serrure
(H=1400mm)



02

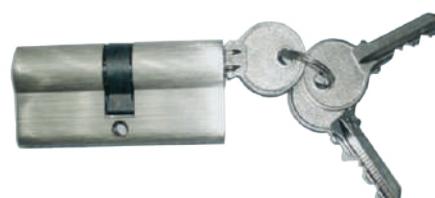
ACCESSOIRES

AK7100

Kit complet de serrure avec cylindre et garniture



A7106 - Serrure à pêne reversible (ne pas utiliser avec un portail coulissant ou à battant motorisé)



A5028 - Cylindre



A5054 - Garniture double pour ouvrant F5008 et F5009

A5054

Garniture à double béquille

**A7106**

Serrure à pêne reversible (ne pas utiliser avec un portail coulissant ou à battant motorisé)

**A7107**

Gâche

A7017L - Gauche

A7017R - Droite

**A7117**

Garniture double pour portail coulissant manuel

**A7115**

Serrure à crochet réversible avec gâche pour coulissant

**A5028**

Cylindre



A7111

Boulon de 8x100mm en inox pour assemblage des traverses

**A7110D**

Cale de vissage pour traverse G7016 et G7049

**A7110M**

Cale de vissage pour traverse G7017 et G7050

**A7102**

Gond réglable

**A7101**

Bague en polyamide pour gond



A7120

Platine en inox pour gond en partie haute

**A7103**

Sabot d'arrêt pour portail motorisé à 2 vantaux à battant

**A7104**

Sabot d'arrêt automatique pour portail manuel à 2 vantaux à battant

**A7105**

Arrêt automatique à visser



A7113

Paire d'embout pour report central G7019

**A7054LR**

Paire d'embouts pour profile G7041

**A7119**

Roue en inox de diamètre 80mm pour portail coulissant

**A7132**

Support complet de galet de guidage de 300mm pour fixation sur tube de 100x50mm

**A7132S**

Support complet de galet de guidage de 150mm pour fixation sur tube de 100x50mm

**A7118V1**

Support complet de galet de guidage pour fixation sur tube de 100x50mm



A7123

Fixation entre tube et mur (en alu laqué)

**A7024A**

Bouchon pour G7024

**A7056**

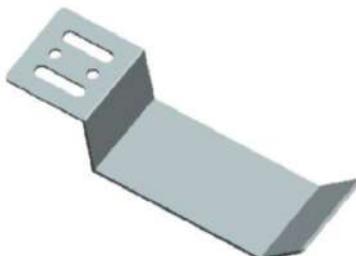
Réception de portail coulissant

**A7125**

Cale pour fixation de crémaillère du moteur de coulissant

**A7126**

Lamelle en inox pour arret des portails coulissants motorises



A7050

Bouchon pour montant G7015
(pour gond)

**A7058**

Bouchon pour montant G7015

**A7031**

Bouchon pour tube 100x100 D9020

**A7128**

Bouchon pour tube G7032

**A7078**

Bouchon

**A7129**

Bouchon pour tube G7025



A7063

Platine en aluminium pour tube de 50x100x2mm



A7064

Platine en aluminium pour tube de 100x100x2mm



A7137

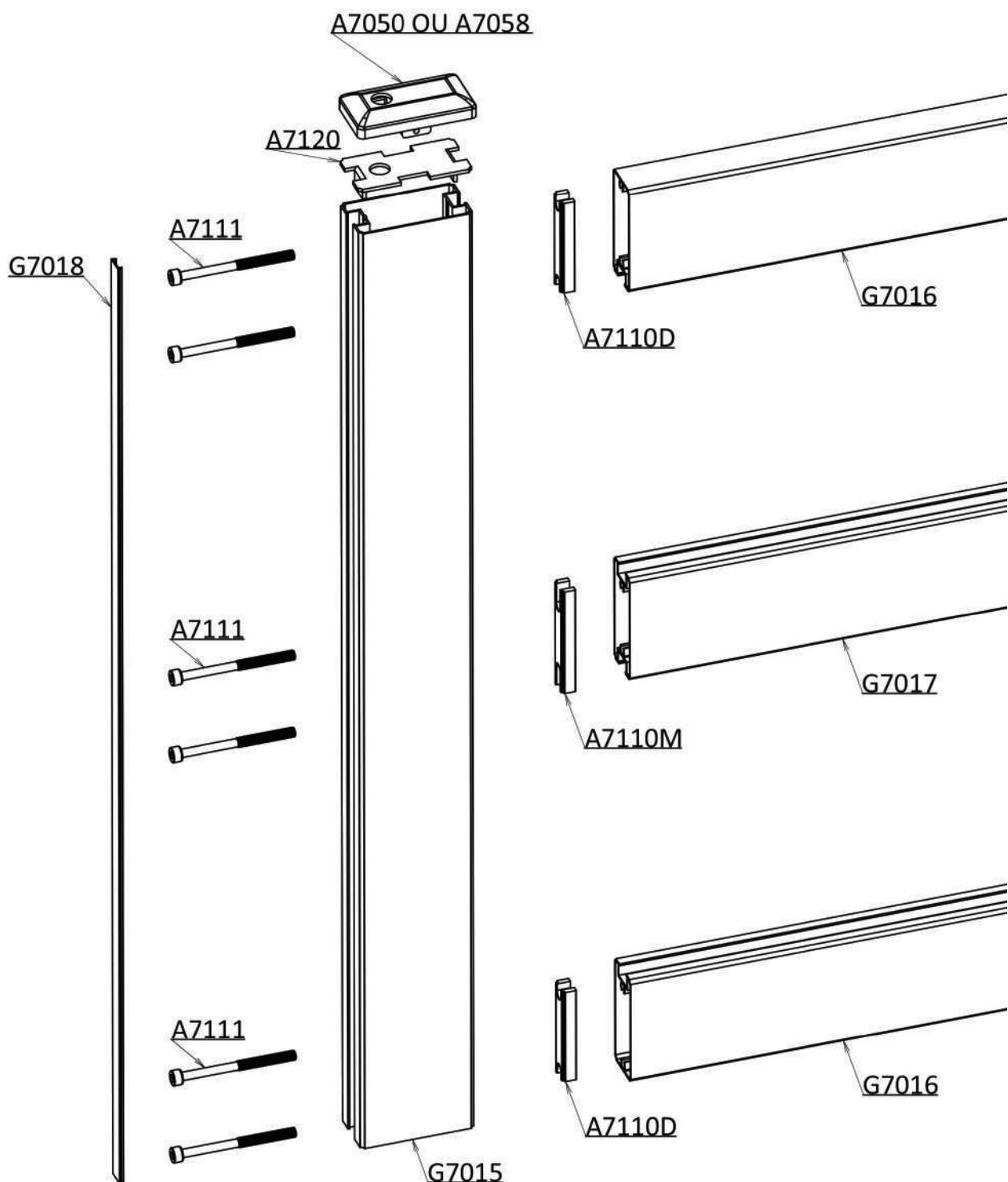
Platine de fixation au sol pour montant de portail



A7127

Platine de fixation pour tube G7032





03

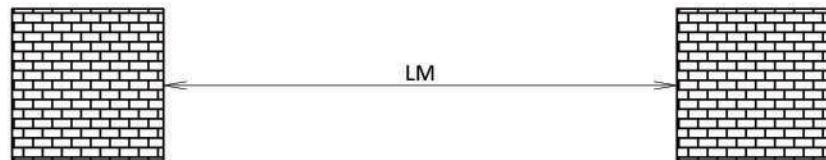
PRISE DES COTES ET DEBITS

NOTE

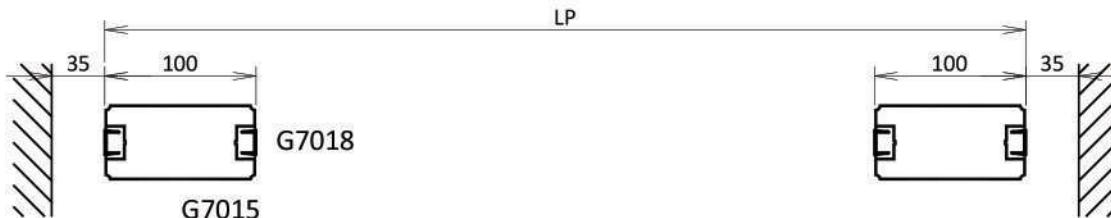
Hors d'échelle

LM

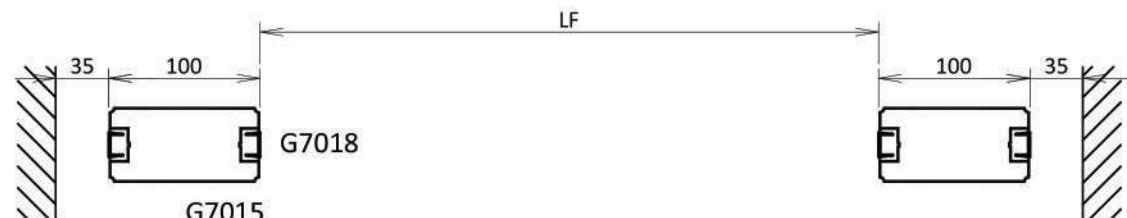
Largeur entre poteaux (ou entre murs)


LP

Largeur hors tout du portillon ou portail


LF

Largeur entre montants G7015

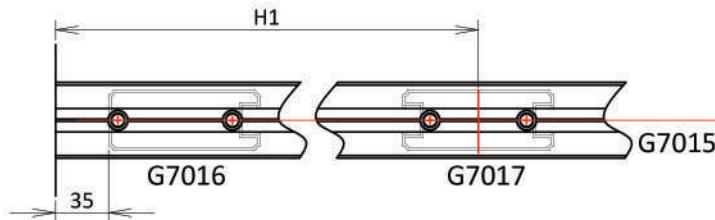

LFF

Largeur fond de feuillure entre montants

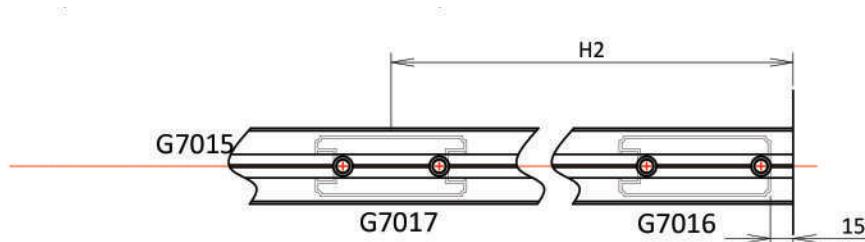


H1

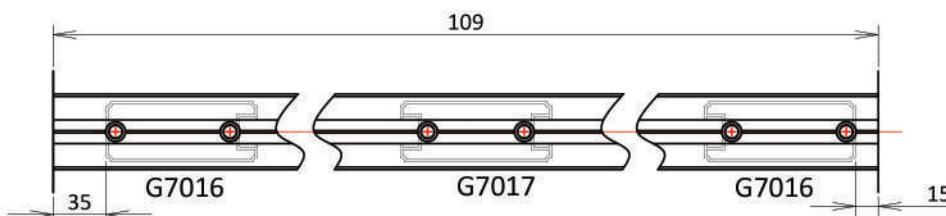
Dimension entre la tête basse du montant G7015 et l'axe de la traverse intermédiaire G7017/G7050 (bouchon non compris)

**H2**

Dimension entre la tête haute du montant G7015 et l'axe de la traverse intermédiaire G7017/G7050 (bouchon non compris)

**H**

Hauteur du montant G7015 (épaisseur du bouchon non comprise)



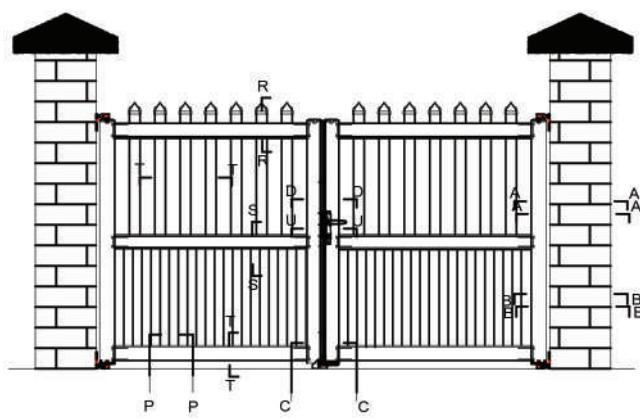
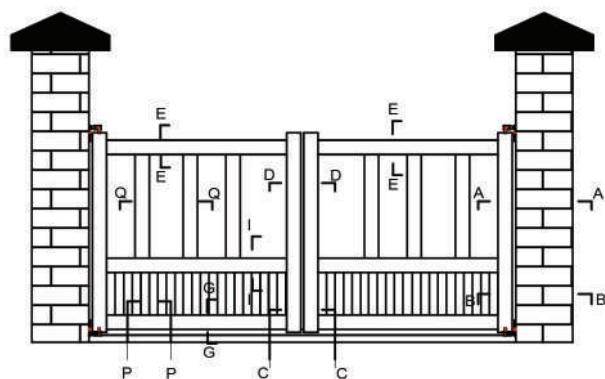
04

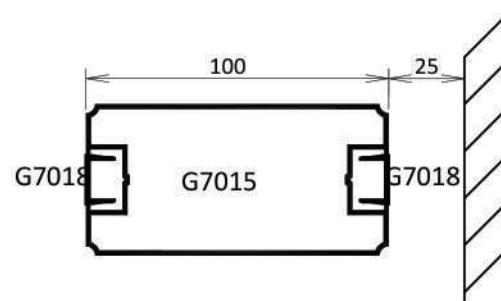
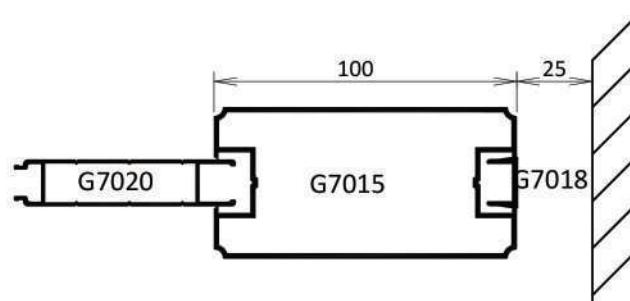
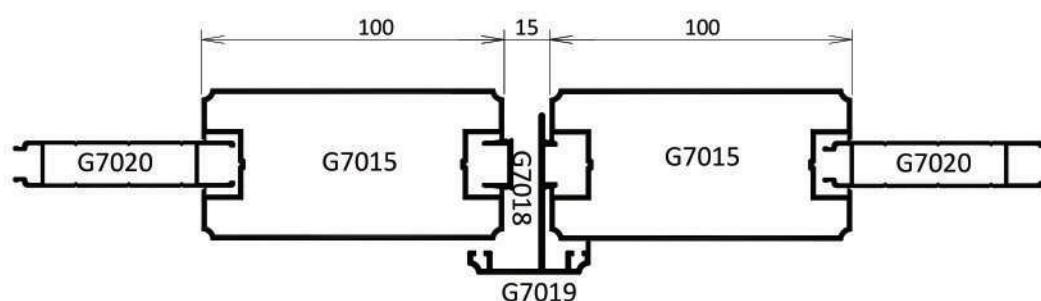
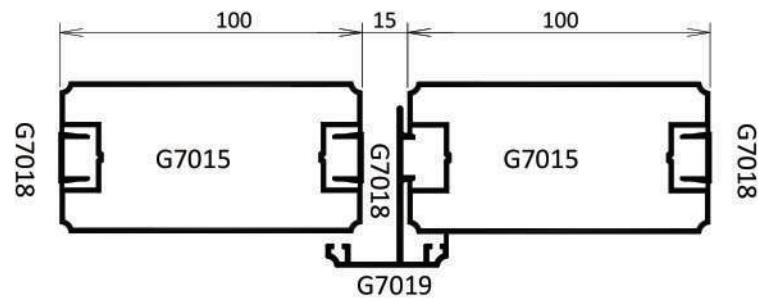
COUPES

NOTE

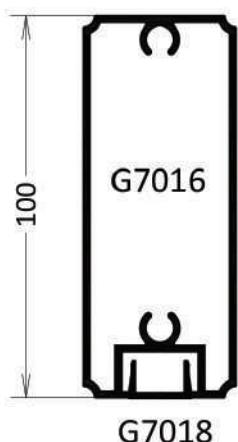
Hors d'échelle

ELEVATIONS SUR MODELES DE BASE

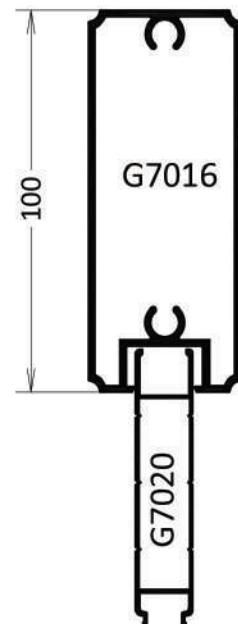


A - A**B - B****C - C****D - D**

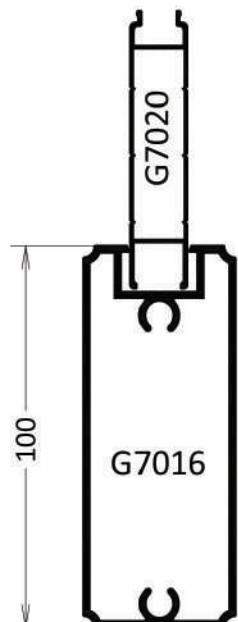
E - E



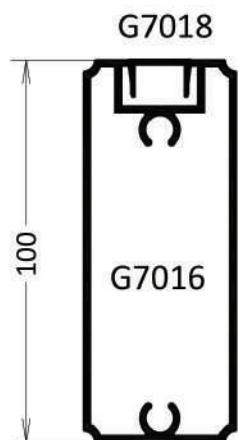
F - F



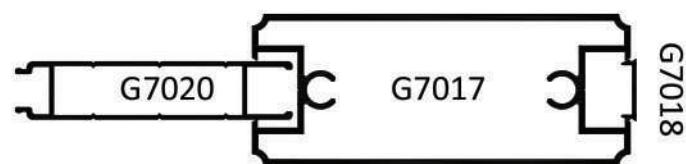
G - G



H - H



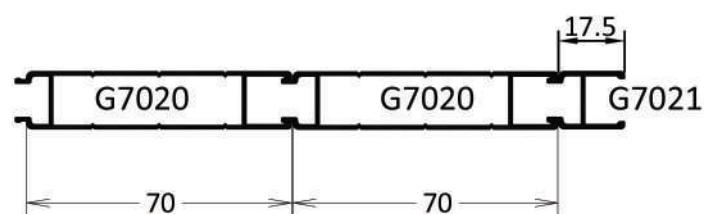
I - I



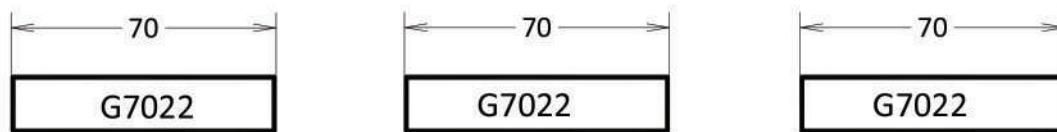
L - L



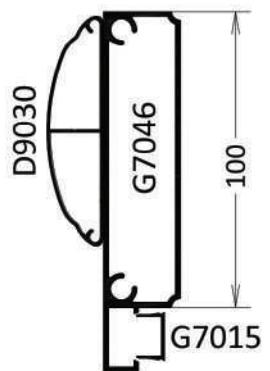
P - P



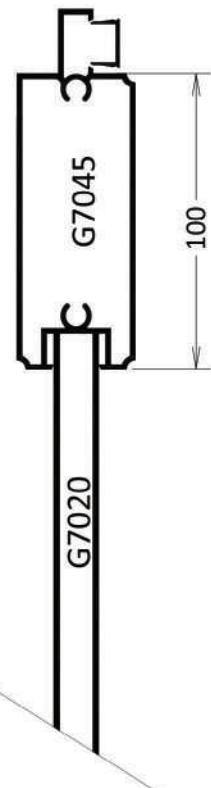
Q - Q



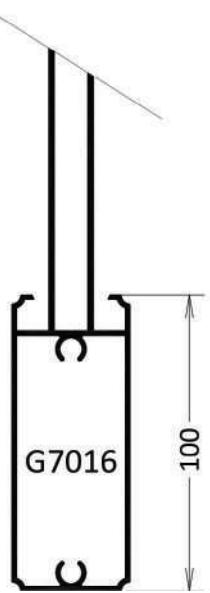
R - R

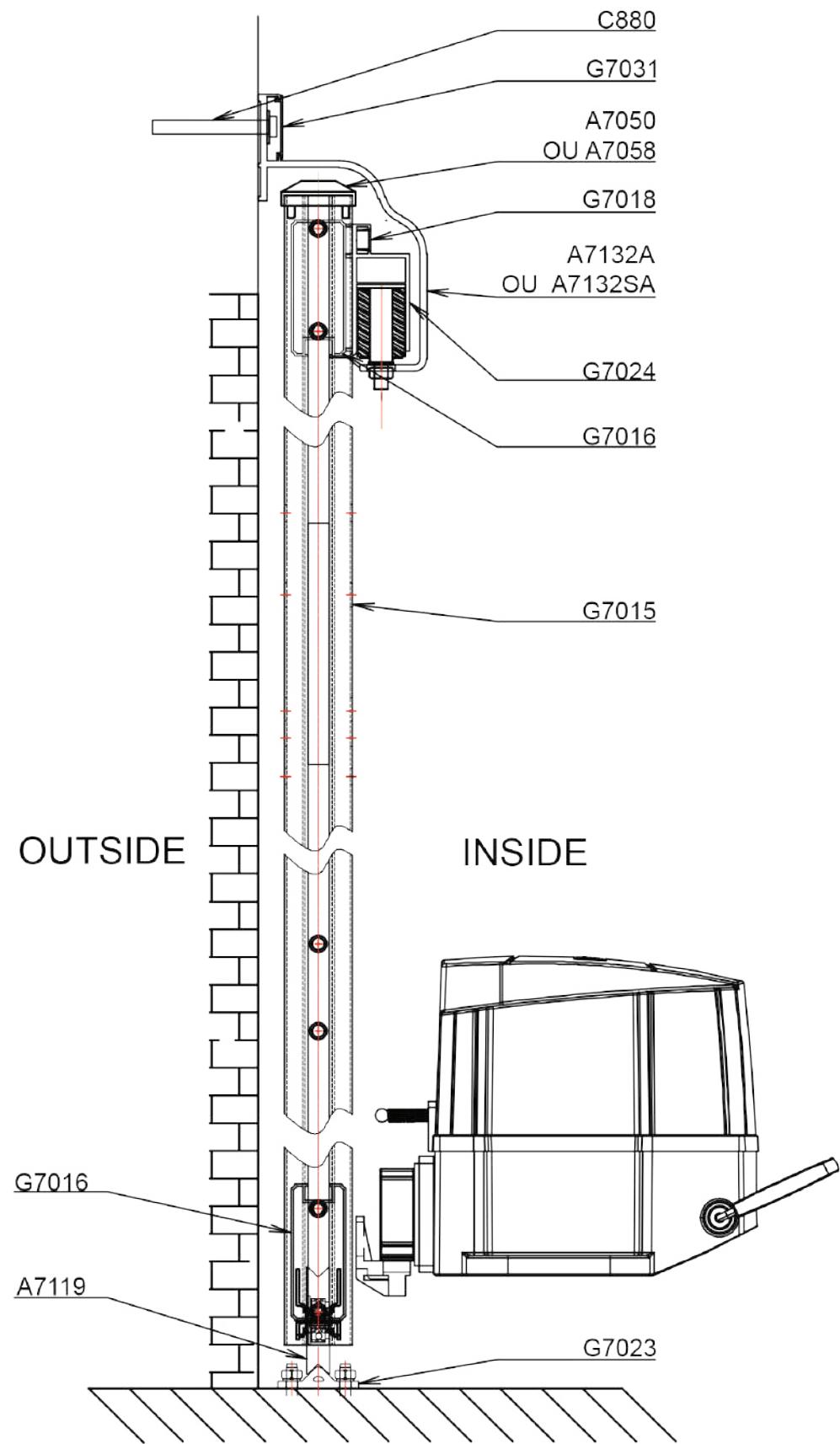


S - S



T - T

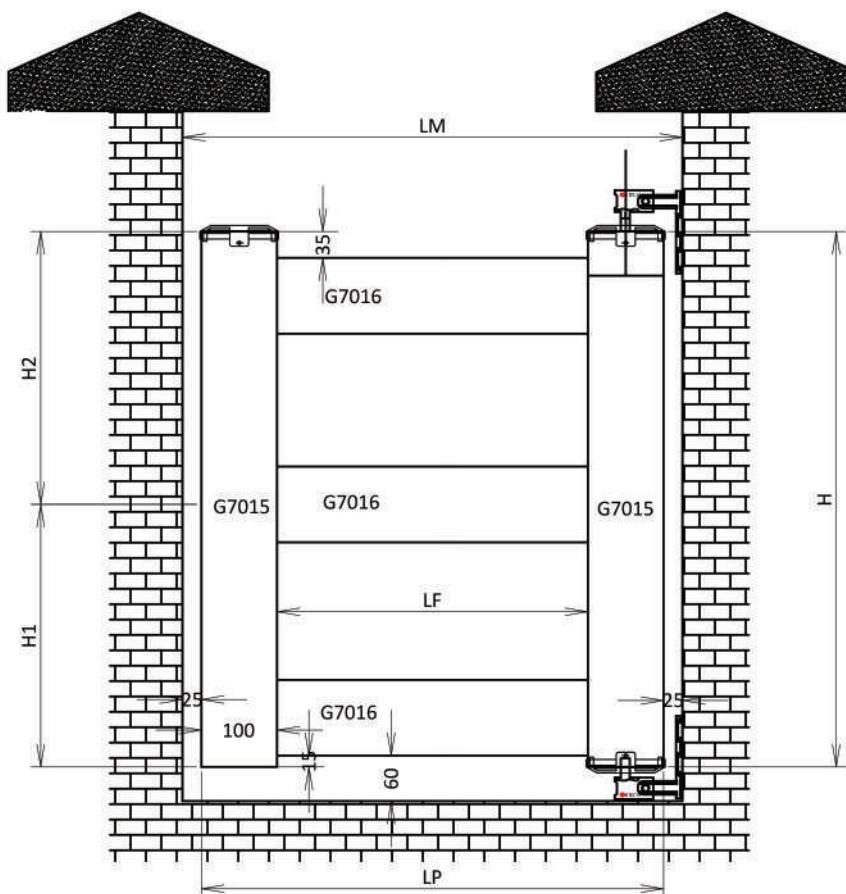




05

PLANS DE DEBIT

PORTILLON OU COULISSANT



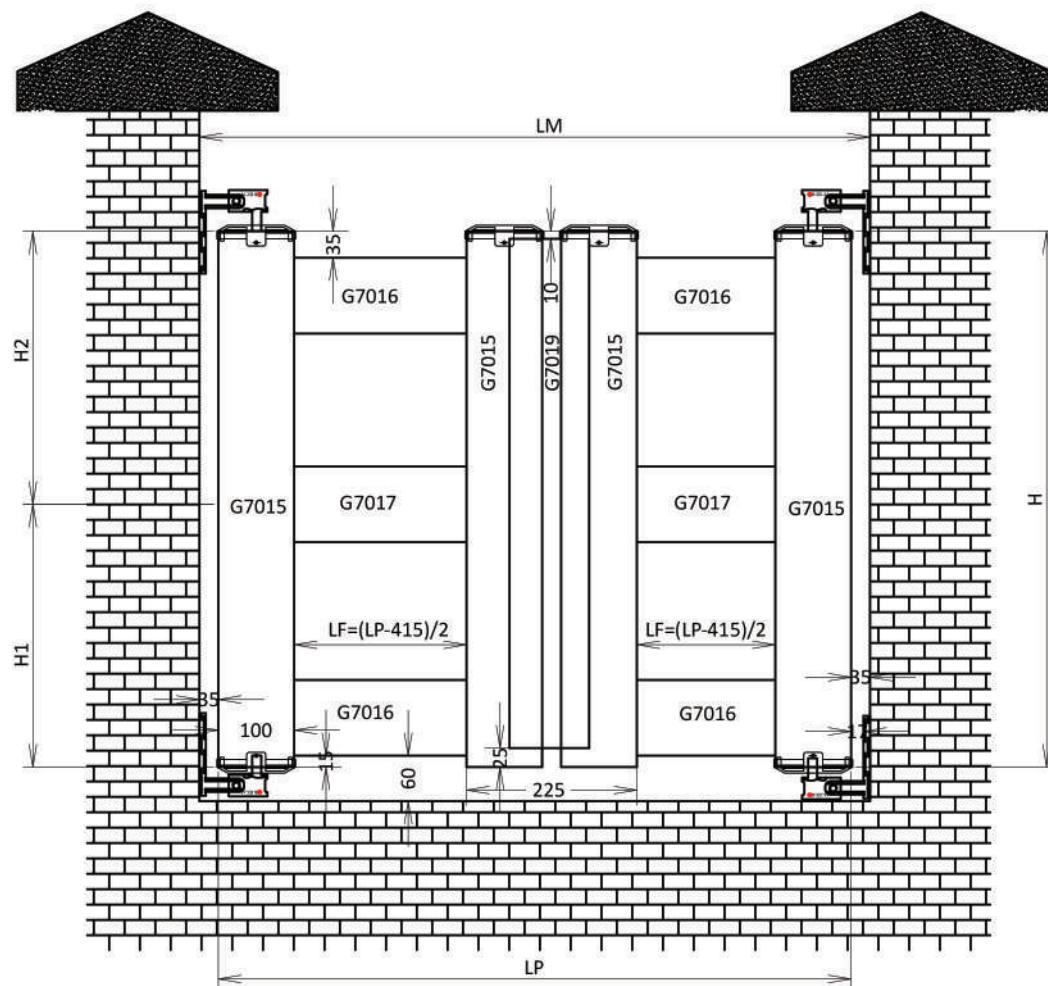
PROFILES

REF	DESCRIPTION	QTE	DEBITS
G7015	MONTANTS	2	H
G7016	TRAVERSE HAUTE / BASSE	2	LP-200
G7017	TRAVERSE INTERMEDIAIRE	1	LP-200

NOTE

- 1 : SI VOUS UTILISEZ LES MONTANTS PREPERCES G7015P, G7015M ET G7015G, LES COTES H1 ET H2 SONT FIXEES
- 2 : HORS EPAISSEUR DES EMBOUTS A7050 ET A7058

A 2 BATTANTS



PROFILES

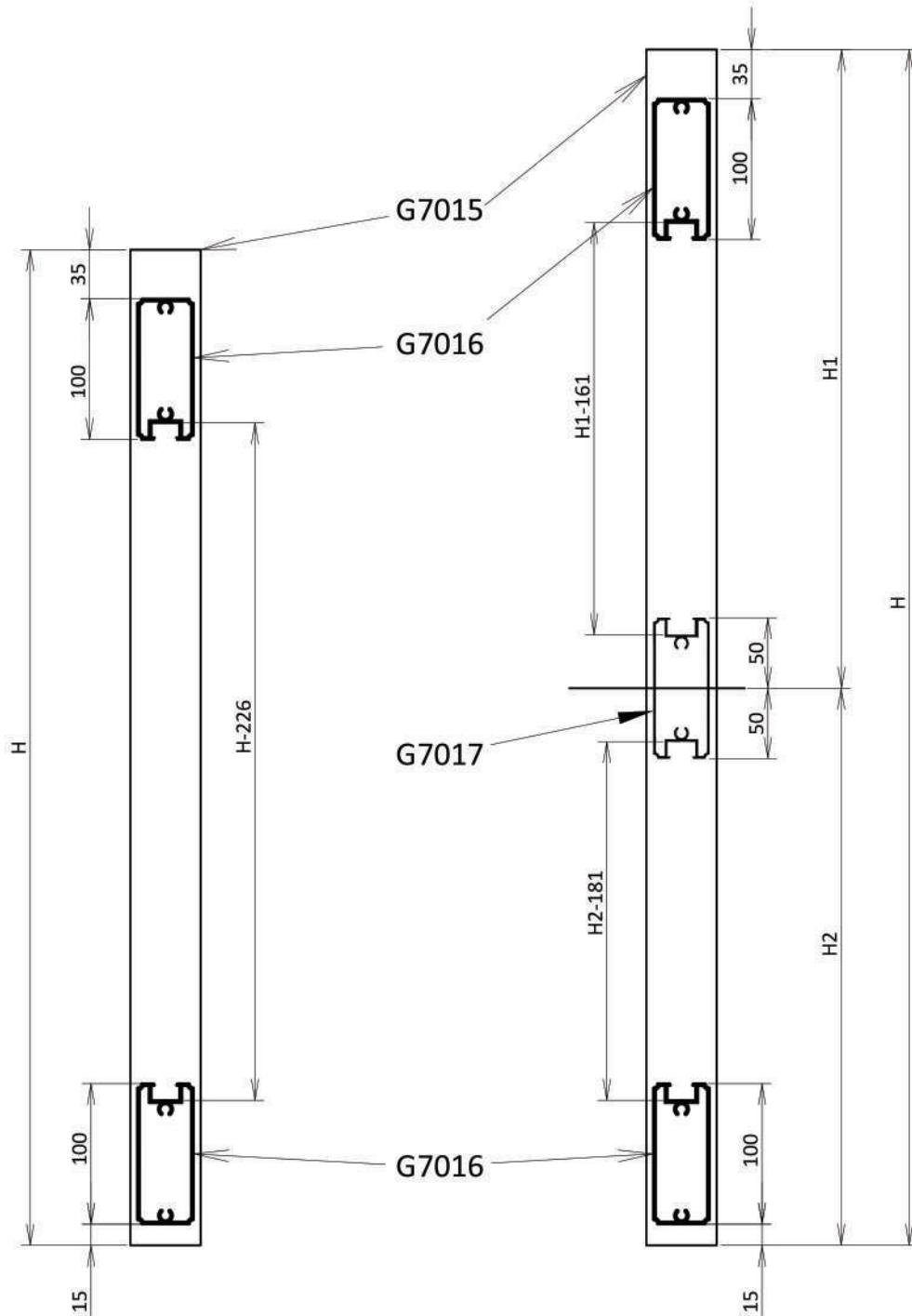
REF	DESCRIPTION	QTE	DEBITS
G7015	MONTANTS	4	H
G7019	REPORT CENTRAL	1	H - 35
G7016	TRAVERSE HAUTE / BASSE	4	(LP - 415) / 2
G7017	TRAVERSE INTERMEDIAIRE	2	(LP - 415) / 2

NOTE

1 : SI VOUS UTILISEZ LES MONTANTS PREPERCES G7015P, G7015M ET G7015G, LES COTES H1 ET H2 SONT FIXEES

2 : HORS EPAISSEUR DES EMBOUTS A7050 ET A7058

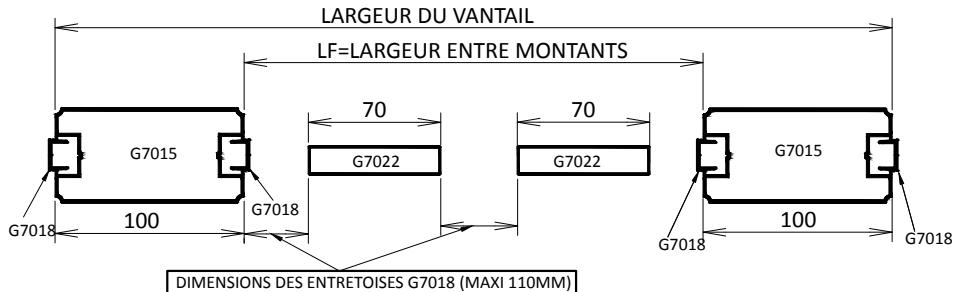
DEBITS DES REMPLISSAGES EN HAUTEUR



NOTE

SI VOUS UTILISEZ LES MONTANTS PRÉPERCES G7015P, G7015M, G7015G, LA DIMENSION DE COUPE DES REMPLISSAGES EST DE 387 MM

DEBITS DES BARREAUX ET ENTRETOISES



PORTEILLON

LA COTE QUI NOUS INTERESSE EST LF = LP (LARGEUR DU PORTEILLON) - 200mm

(1): LA QUANTITE DES BARREAUX G7022 EST:

LF - 70mm DIVISE PAR 180mm (70mm D'EPAISSEUR DU BARREAU + 110mm QUI EST L'ESPACE MAXI ENTRE BARREAUX)

(2): LA QUANTITE D'ENTRETOISES G7018 EST:

NOMBRE DES BARREAUX + 1

POUR TROUVER LA DIMENSION DE COUPE DES ENTRETOISES:

LF - (NOMBRE DES BARREAUX x 70mm) = METRAGE DES ENTRETOISES.

ENSUITE IL SUFFIT DE DIVISER LE METRAGE DES ENTRETOISES OBTENU PAR LE NOMBRE D'ENTRETOISES.

EXEMPLE

1 PORTEILLON DE 1070mm (LM = LARGEUR ENTRE MURS)

DONC LP = 1070mm - 70mm (2 FOIS LE JEU DE 35mm) = 1000mm

LF = LM - 200mm DONC 1000mm - 200mm = 800mm

QUANTITE DES BARREAUX SERA DE LF - 70mm = 730mm DIVISE PAR 180mm = 4,05

IL FAUT PRENDRE DANS CE CAS 5 BARREAUX ET IL Y AURA 6 ENTRETOISES.

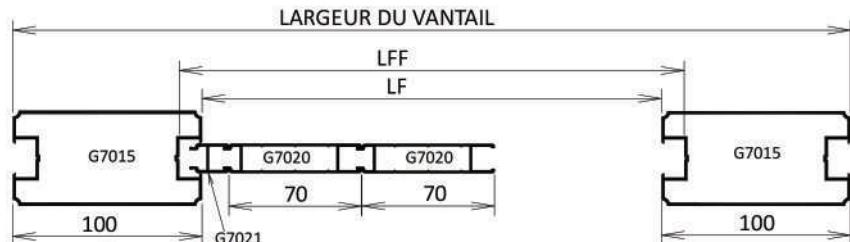
LE METRAGE DE L'ENSEMBLE DES ENTRETOISES SERA DE:

LF - (5 FOIS 70mm) = 800mm - 350mm = 450mm ET CE METRAGE DIVISE PAR 6 ENTRETOISES DONNER LA DIMENSION DE COUPE = 450 DIVISE PAR 6 = 75mm.

PORTEAIL A 2 VANTAUX OU COULISSANT

LE MODE DE CALCUL RESTE LE MEME, C'EST-A-DIRE QU'IL FAUT RECHERCHER D'ABORD LA DIMENSION DU VANTAIL, ENSUITE LA COTE LF QUI SERT A CALCULER LE NOMBRE DES BARREAUX, LE NOMBRE D'ENTRETOISES, LE METRAGE DE L'ENSEMBLE D'ENTRETOISES POUR LE DIVISER PAR LA QUANTITE AFIN D'OBTENIR LEUR DIMENSION.

DEBITS DE REMPLISSAGE



PORTILLON

LA COTE QUI NOUS INTERESSE EST LF = LP (LARGEUR DU PORTILLON) - 200mm
POUR ENSUITE TROUVER LA COTE LFF (LARGEUR FOND DE FEUILURE)

$$LFF = LF + 19mm$$

LFF DIVISE PAR 70mm = QUANTITE DES PROFILES G7020

CETTE QUANTITE DE G7020 NOUS PERMETTRA DE DEFINIR LA QUANTITE DE COMPENSATEURS G7021
(QUI EVITE DE DELIGNER LES PLANCHETTES DE REMPLISSAGE).

EXEMPLE

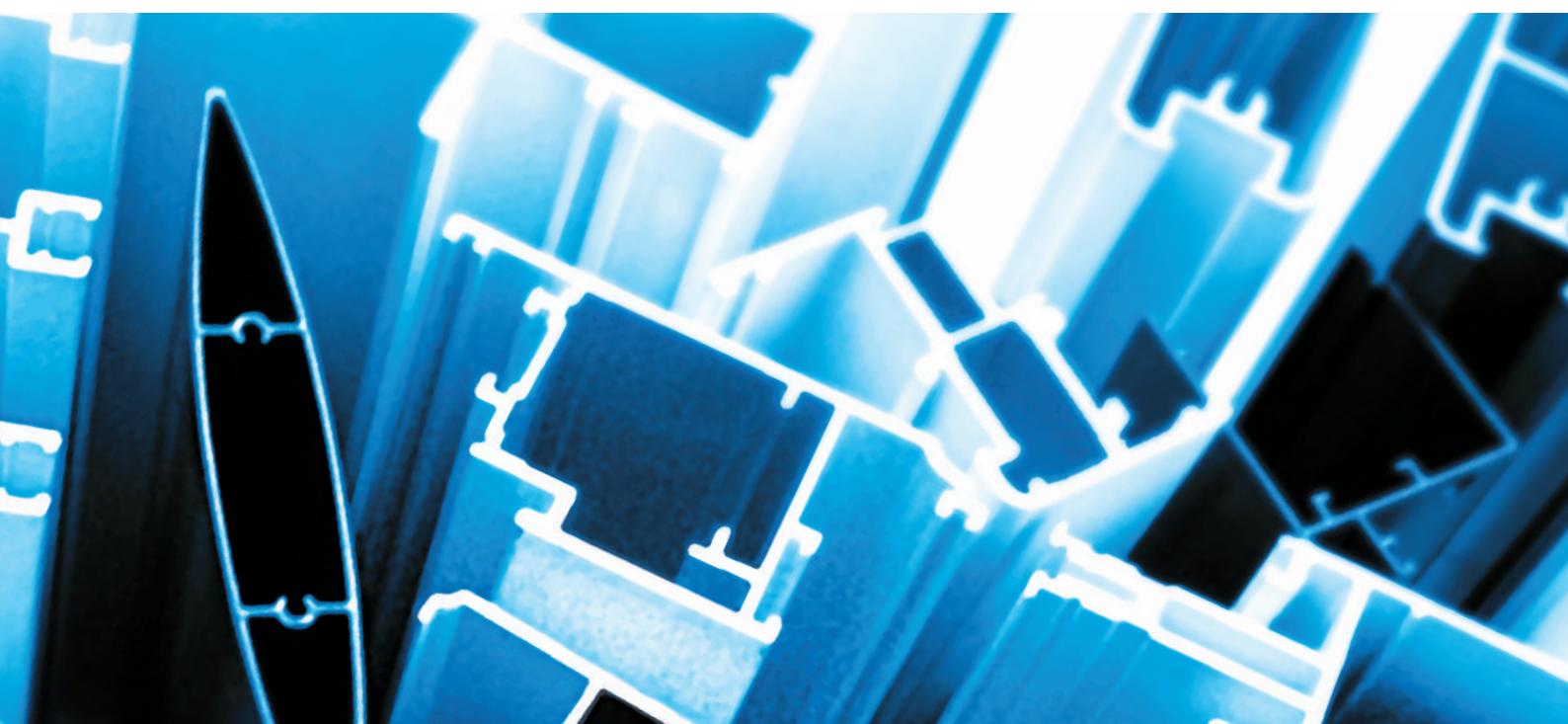
1 PORTILLON DE 1070mm (LM = LARGEUR ENTRE MURS)
DONC LP = 1070mm - 70mm (2 FOIS LE JEU DE 35mm) = 1000mm
LF = LM - 200mm DONC 1000mm - 200mm = 800mm
LFF = LF + 19mm DONC 800mm + 19mm = 819mm

819mm DIVISE PAR 70mm = 11,7 ET POUR EVITER DE DELIGNER 1 G7020 IL FAUT TROUVER LA QUANTITE DE G7021. 11 PIECES DE G7020 FONT 770mm DONC A NOTRE COTE LFF DE 819mm IL FAUT DEDUIRE 770mm ET CELA DONNE 49mm QUE DIVISE PAR 17,5mm (DIMENSION DU COMPENSATEUR)

NOUS DONNE 2 COMPENSATEURS SOIT 35mm EN TOTAL. 49mm - 35mm = 14mm QU'IL FAUDRA REPARTIR ENTRE CHAQUE MONTANT (AVEC UN CALAGE EVENTUEL DE 7mm DE CHAQUE COTE).

PORTAIL A 2 VANTAUX OU COULISSANT

LE MODE DE CALCUL RESTE LE MEME C'EST A DIRE QU'IL FAUT RECHERCHER D'ABORD LA DIMENSION DU VANTAIL, ENSUITE LA COTE LF QUI SERT A CALCULER LA COTE LFF QUI DIVISE PAR 70mm VOUS DONNERA LA QUANTITE DES G7020 ET CE NOMBRE ENLEVANT LE CHIFFRE APRES LA VIRGULE ET MULTIPLIER PAR 70mm VOUS DONNERA UNE DIFFERENCE QUI SERA A COMBLER AVEC LE COMPENSATEUR G7021.



www.alu-rexal.com