

Nom: _____

Cahier des charges	Page : 2/9
Plan d'ensemble	Page : 3/9
Plan coupe verticale	Page : 4/9
Plan coupe horizontale	Page : 5/9
Documentation gammiste : Méthode de calcul	Page : 6/9
Documentation gammiste : Les profils et accessoires	Page : 7/9
Documentation gammiste : Drainage du dormant et ouvrant	Page : 8/9
Plan d'implantation des paumelles	Page : 8/9
Composition du système de fermeture	Page : 9/9
Plan d'usinage du boîtier de crémonne	Page : 9/9

Mise en situation :

Chaque élève de la section «Menuiserie : Aluminium, Verre » dans le programme de sa formation doit réaliser un châssis à frappe OF1 Aluminium.

1) Caractéristiques des menuiseries :a. Généralités :

Les menuiseries seront en Aluminium. Les menuiseries seront de couleur blanche. Le remplissage est un vitrage isolant de 4/16/4 à isolation thermique renforcée.

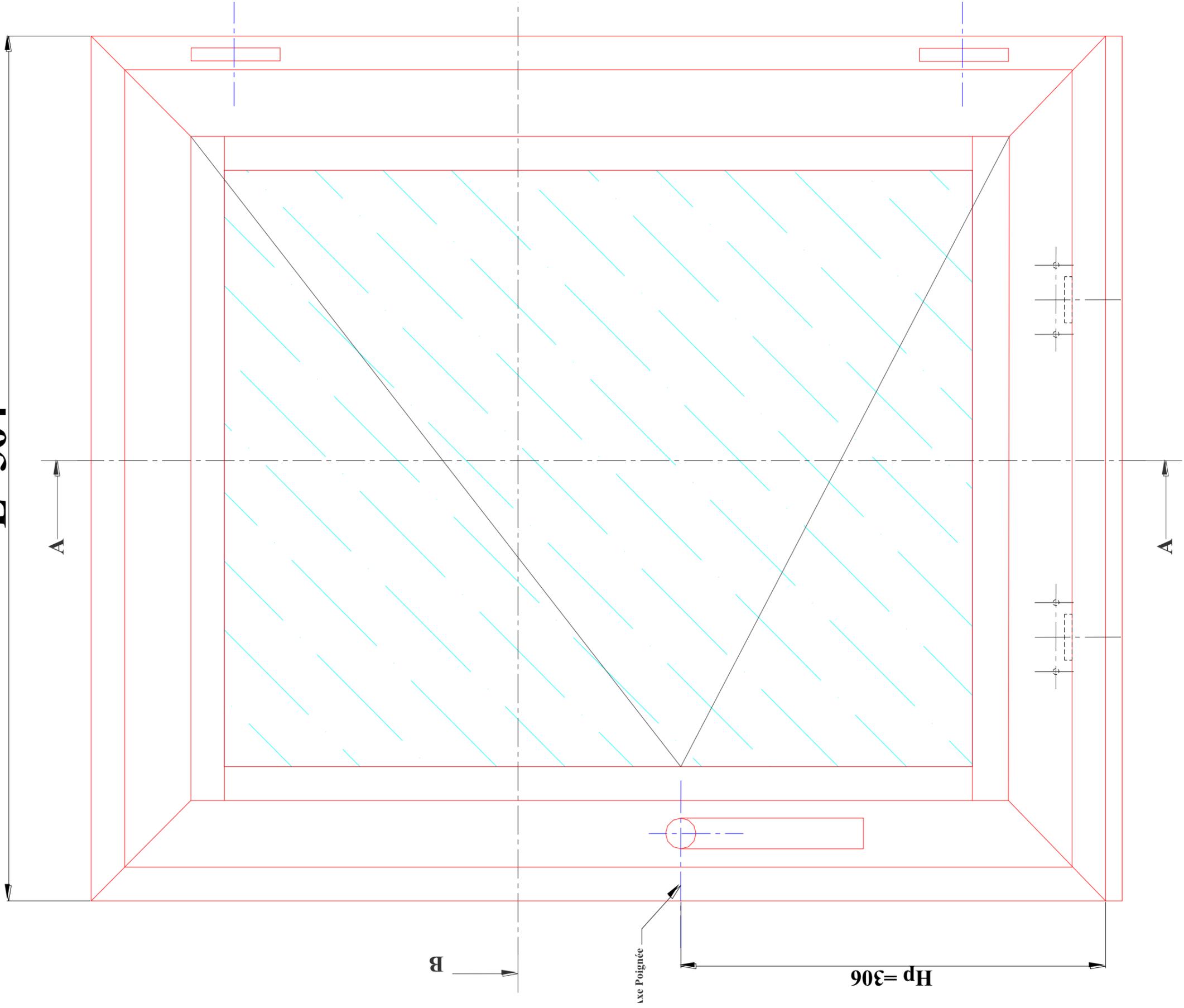
b. L'élément:Châssis à frappe OF1:

Le châssis est muni d'un vitrage isolant 4/16 argon /4 basse émissivité.

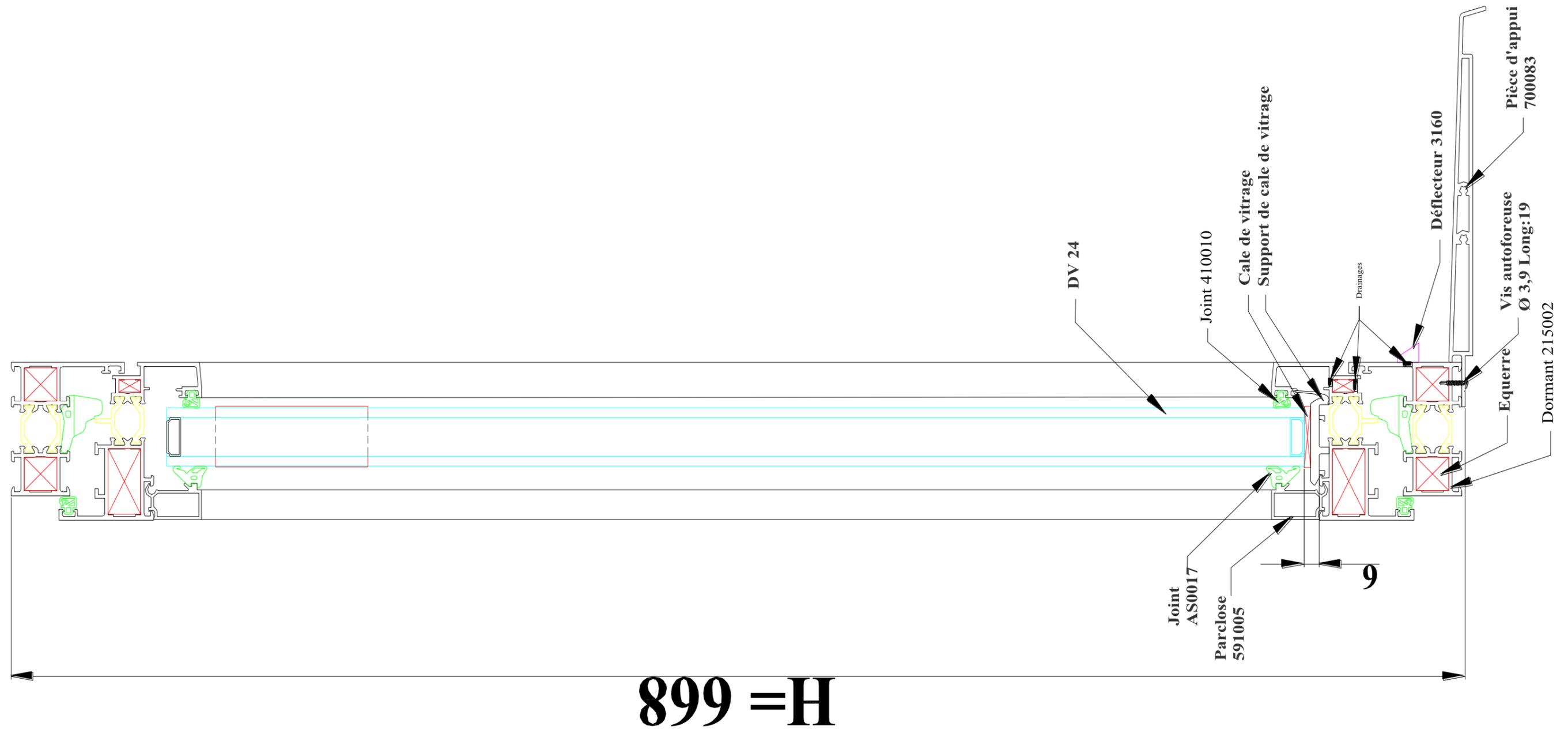
Dimensions : 564X668 HT

PLAN D'ENSEMBLE

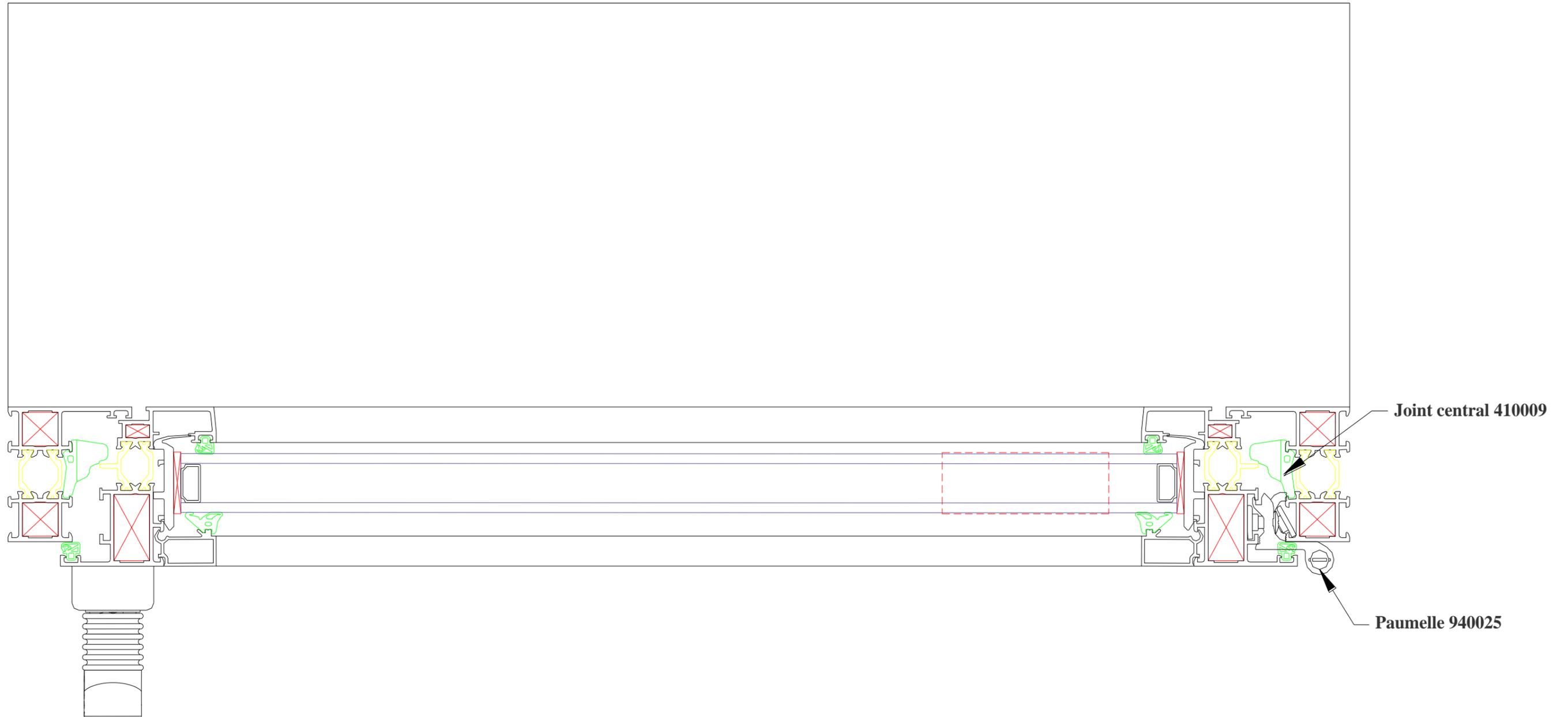
L=564



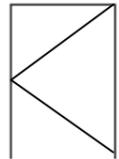
COUPE VERTICALE :B-B



COUPE HORIZONTALE : B-B



1) CHASSIS UN VANTAIL OF :



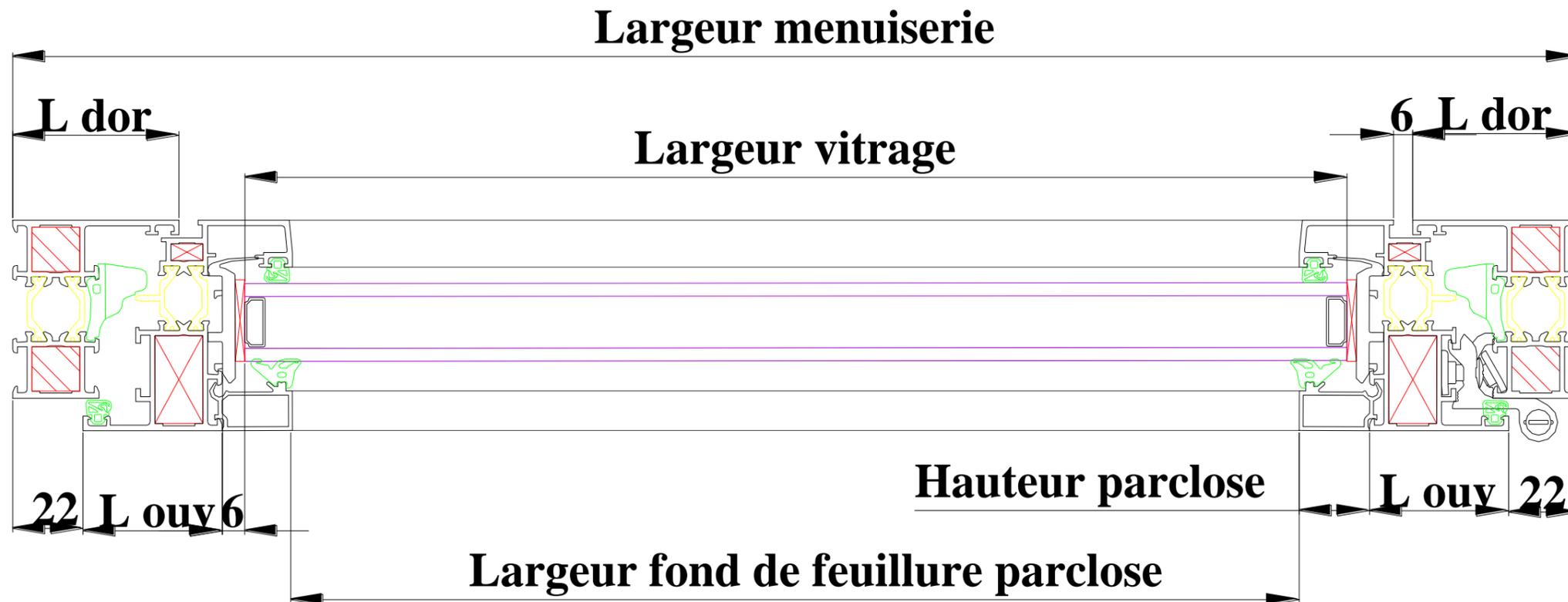
Méthode de calcul des fenêtres « Technal »

Description technique: Dormant/Ouvrant:

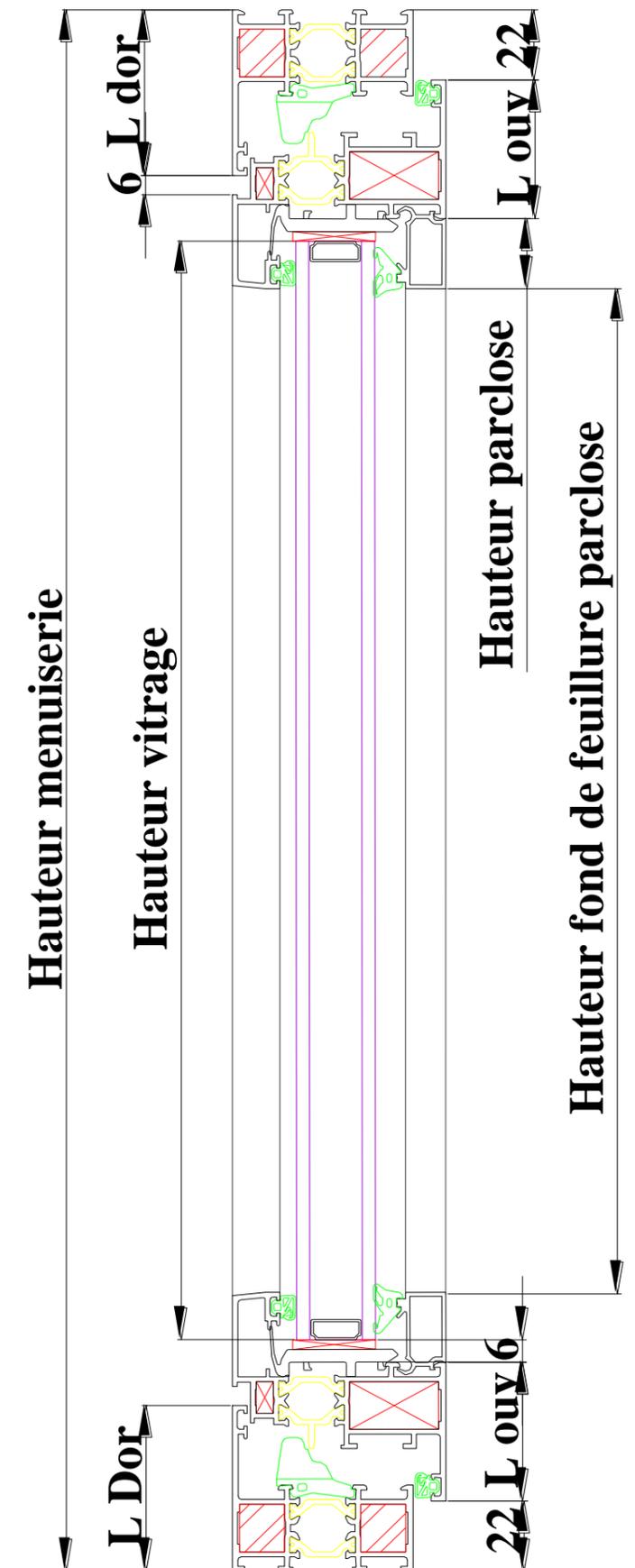
Fiche débits de joints

Réf.	Désignation	Quantité
410009	joint central d'étanch.	2H+2L
410010	joint multifonction	4H+4L
AS0017	Joint de parclose 7	2H+2L

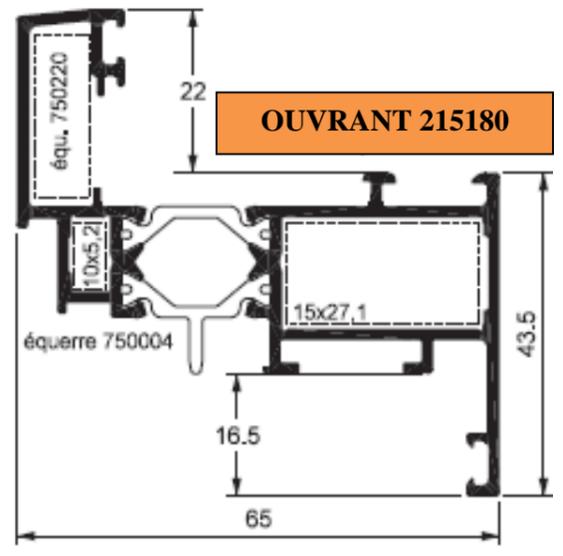
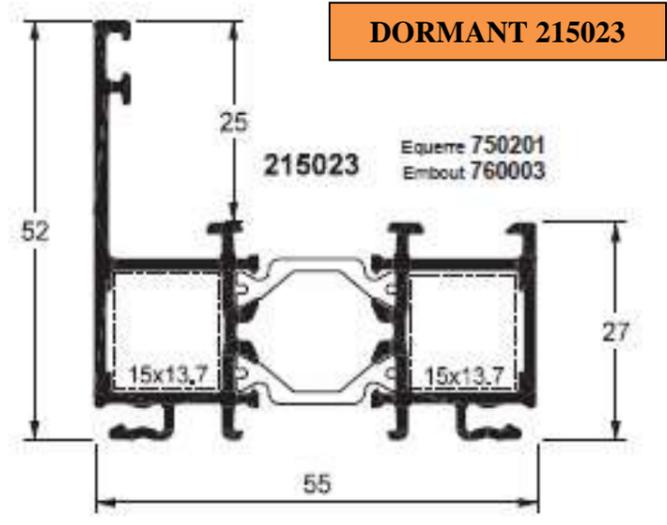
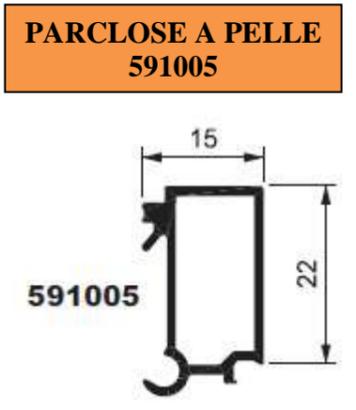
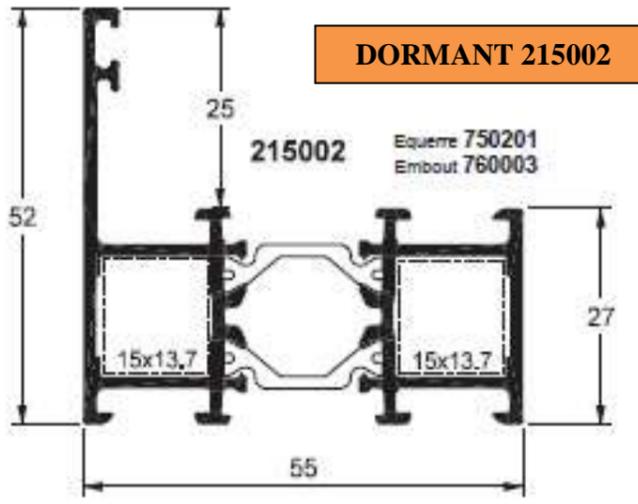
Coupe de principe Horizontale



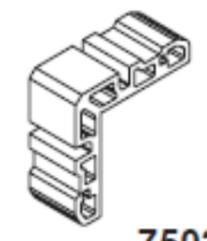
Coupe de principe Verticale



LES PROFILES et ACCESSOIRES



750201 Equerre d'ass. S 15x13,7



750204 Equerre d'ass. S 15x27,1



750220 Equerre d'ass. ext. à visser



AY0002 Goupille à visser Ø6



410010 joint multifonction



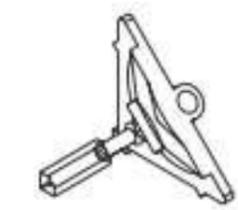
joint de AS0017 parcloise 7 (vert)



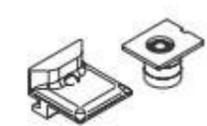
joint cent. d'étanch. **410009**



940025 Paumelles 2 lames



pièce d'angle moulé joint cent. **440020**



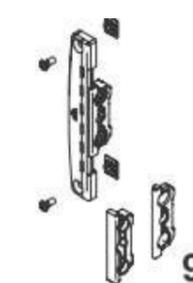
940031 Ens. gâche et rouleau



3160 Déflecteur DA frappe / porte

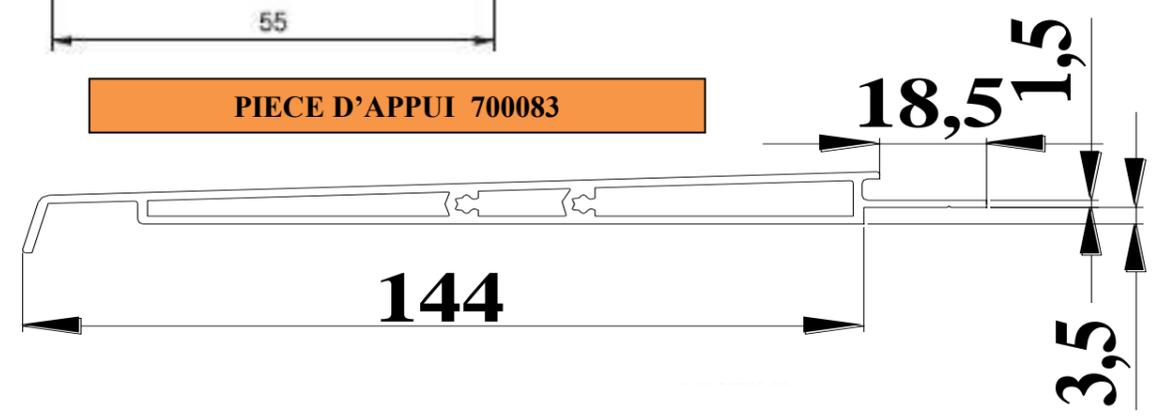


960001 Poignée à carré de 7

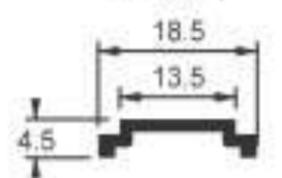
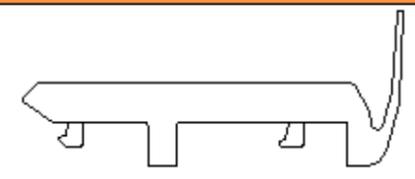


940046 Boitier crémonne accentués

PIECE D'APPUI 700083



Support de cale de vitrage 740012
Longueur : 80 Ep : 3 mm



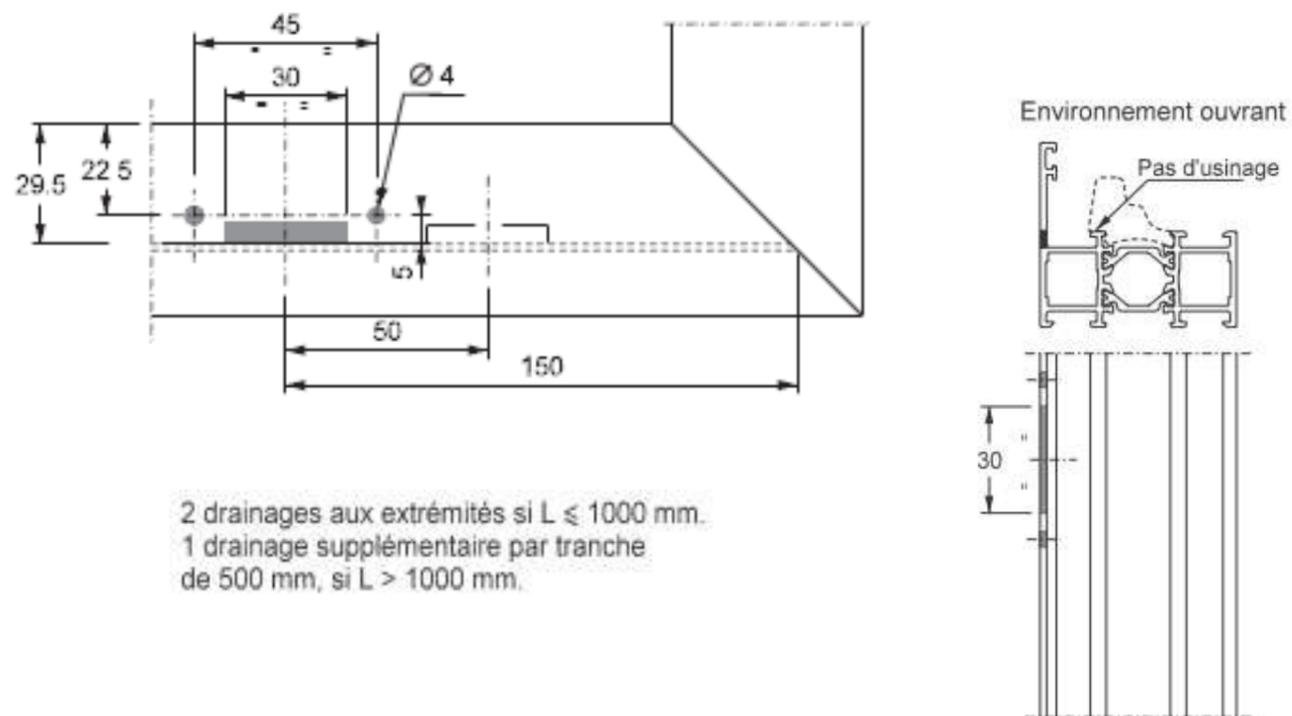
Tige de crémonne 131299

Cale de vitrage
Longueur : 50 Ep : 3 mm

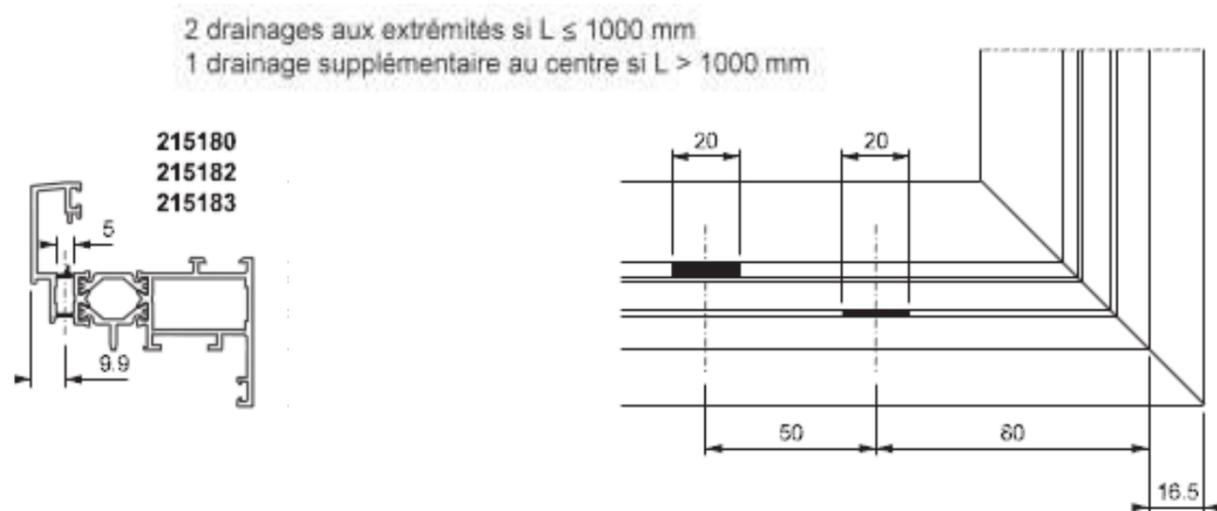


PLAN D'USINAGE DES DRAINAGES

1) Drainage dormant :

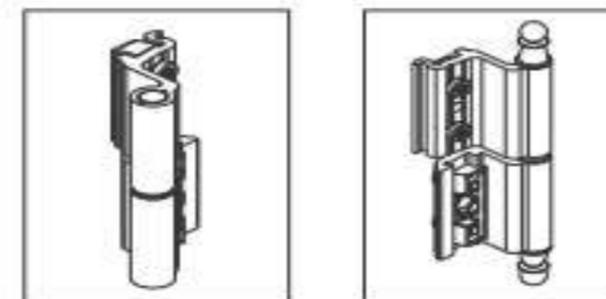


2) Drainage ouvrant :



PLAN D'IMPLANTATION DES PAUMELLES

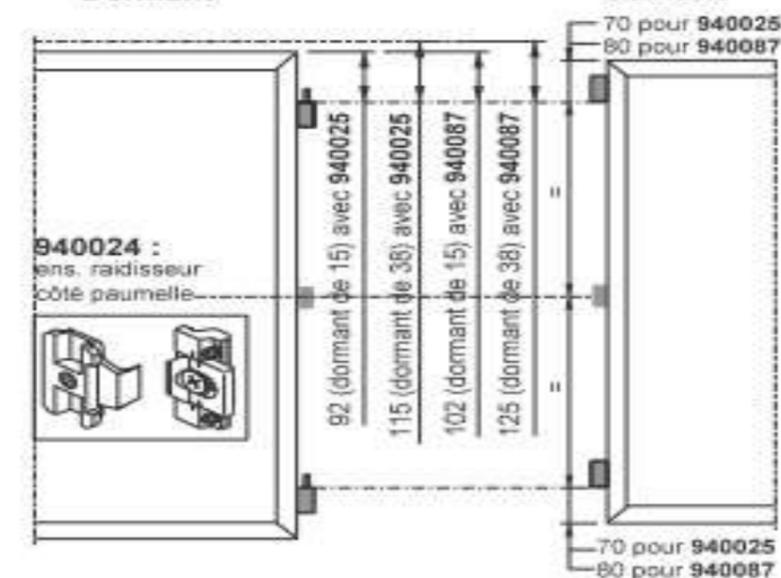
Paumelle réglable 2 lames 940025 et 940087



2 paumelles + raidisseurs ou 3 paumelles

Dormant

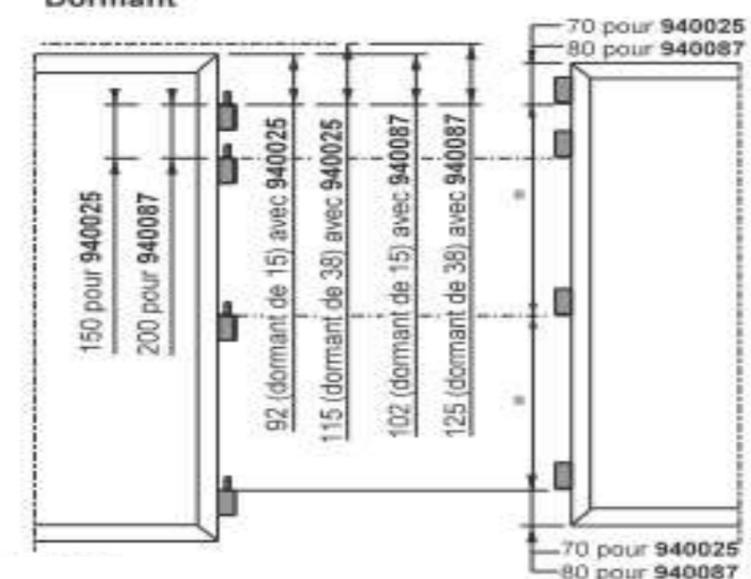
Ouvrant



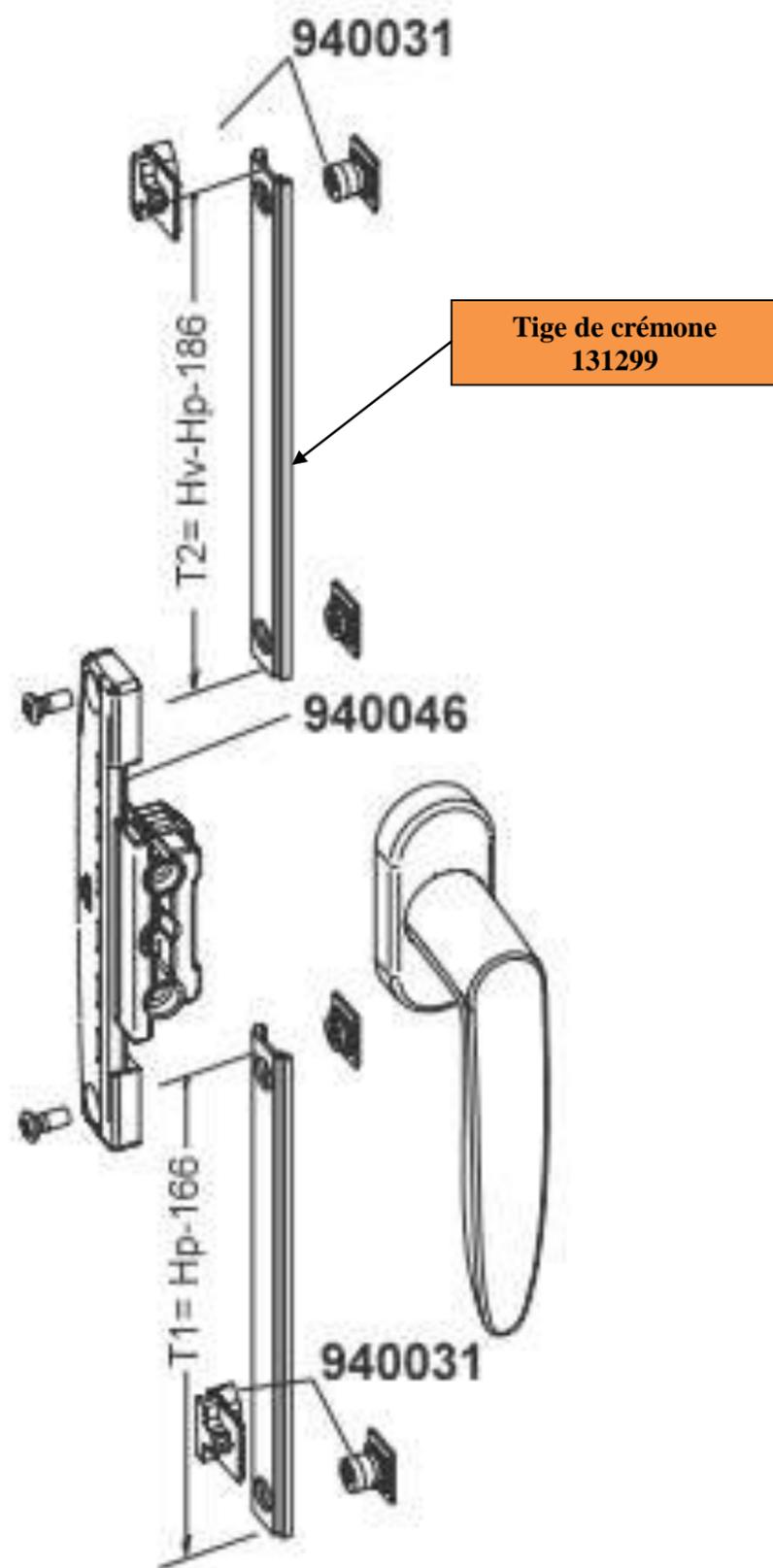
4 paumelles

Dormant

Ouvrant



COMPOSITION DU SYSTEME DE FERMETURE



PLAN D'USINAGE BOITIER DE CREMONE

