

Fiche de débit châssis à soufflet

(aluminium et PVC)



Objectif :

être capable de déterminer, à l'aide des documents techniques gammiste, le clair de jour maximal entre une menuiserie aluminium et PVC
établir les fiches de débit d'un châssis à soufflet en aluminium et en PVC

Mise en situation :

Mr et Mme CLEMENT décident de remplacer leurs vieilles fenêtres en bois simple vitrage, situées dans le garage de leur maison d'habitation.
Le revendeur leur propose de choisir entre 2 matériaux : aluminium (profilés TECHNAL) et PVC (profilés DECEUNINCK).

On donne :

- les coupes horizontale et verticale des châssis à fabriquer :
gamme TECHNAL **page 2 / 5**
gamme DECEUNINCK **page 3 / 5.**

On demande :

- d'effectuer la représentation schématique des châssis étudiés à l'échelle 1 : 10 **page 1 / 5**
- de compléter les tableaux afin de déterminer le clair de jour maximal entre les 2 matériaux de fabrication **page 4 / 5,**
- d'établir les fiches de débit pour la fabrication de 3 châssis à soufflet en aluminium et en PVC **page 5 / 5,**

On exige :

- un travail propre et soigné,
- des réponses précises et exactes.

Données techniques :

- données de fabrication : LHTD = 1045 mm HHTD = 565 mm
- châssis à soufflet
- vitrage isolant 4-16-4.

rappel :

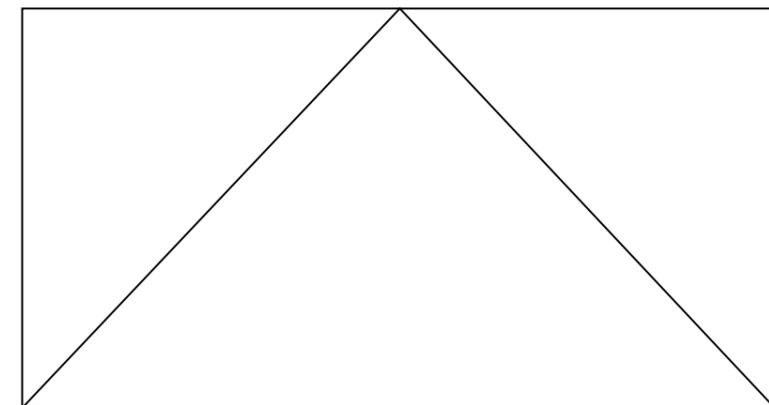
LHTD : largeur hors tout dormant
HHTD : hauteur hors tout dormant

Lcj et Hcj : largeur et hauteur du clair de jour
Dimensions intérieures du châssis ou dimension de l'élément de remplissage apparent (largeur et hauteur)

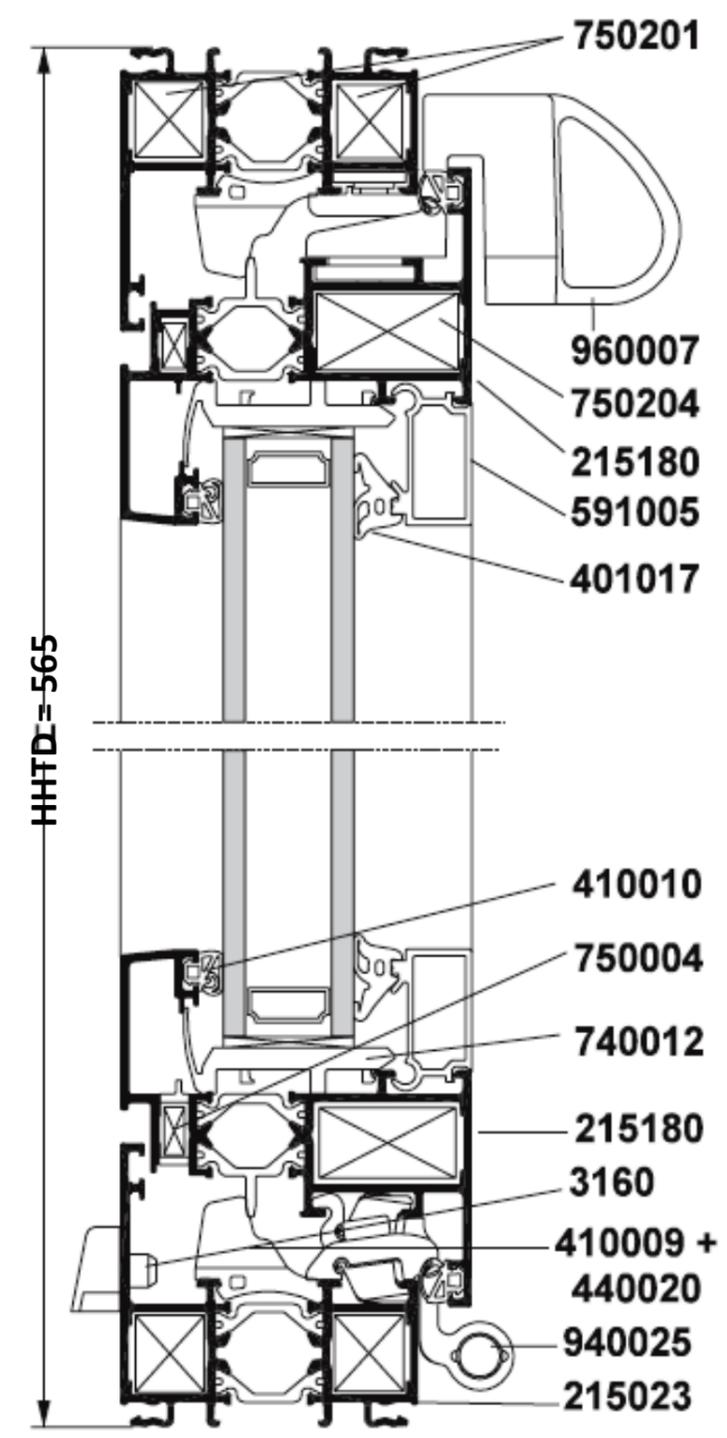
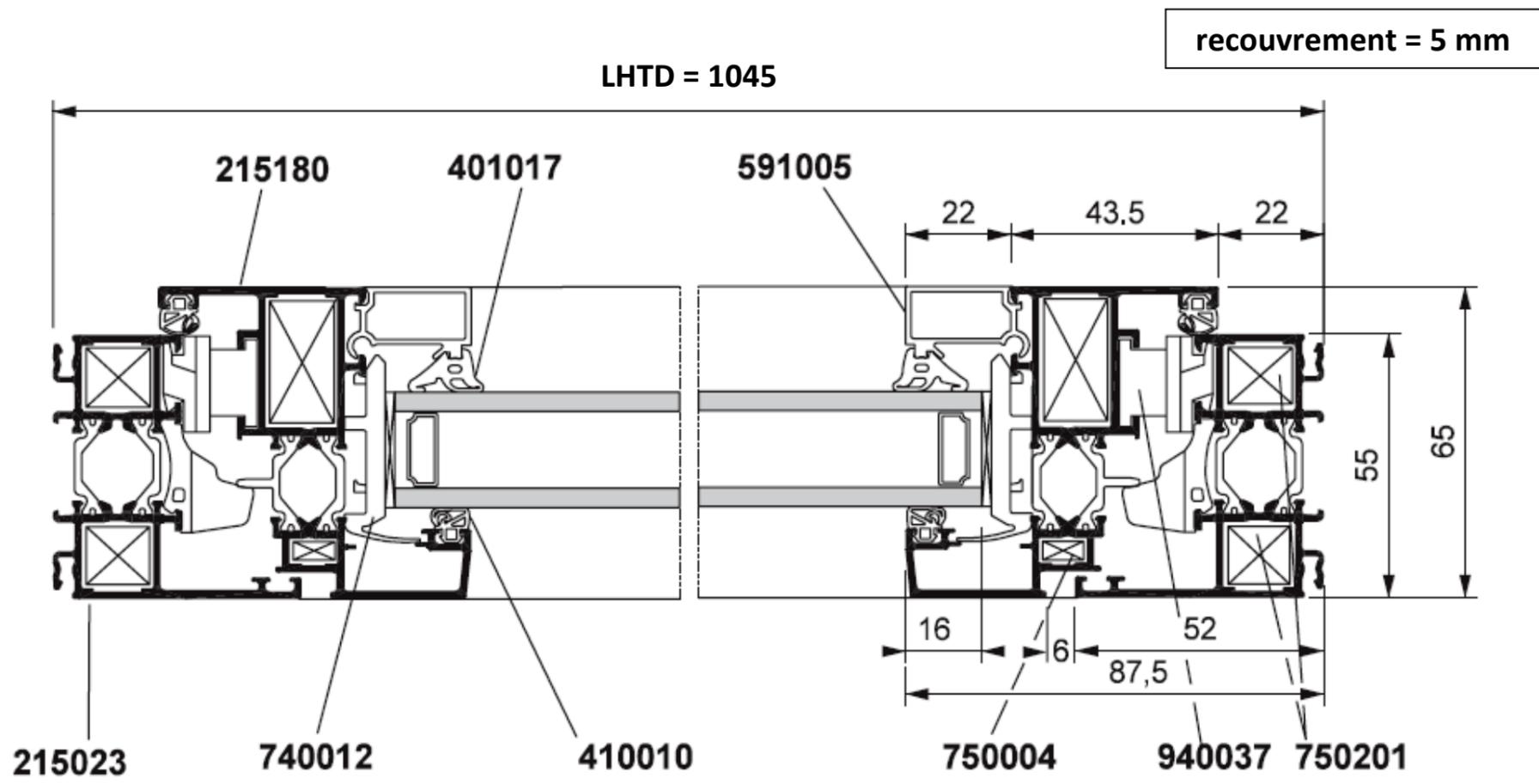
REPRESENTATION NORMALISEE DU CHÂSSIS ETUDIE

LHTD éch 1 = **1045 mm**
HHTD éch 1 = **565 mm**

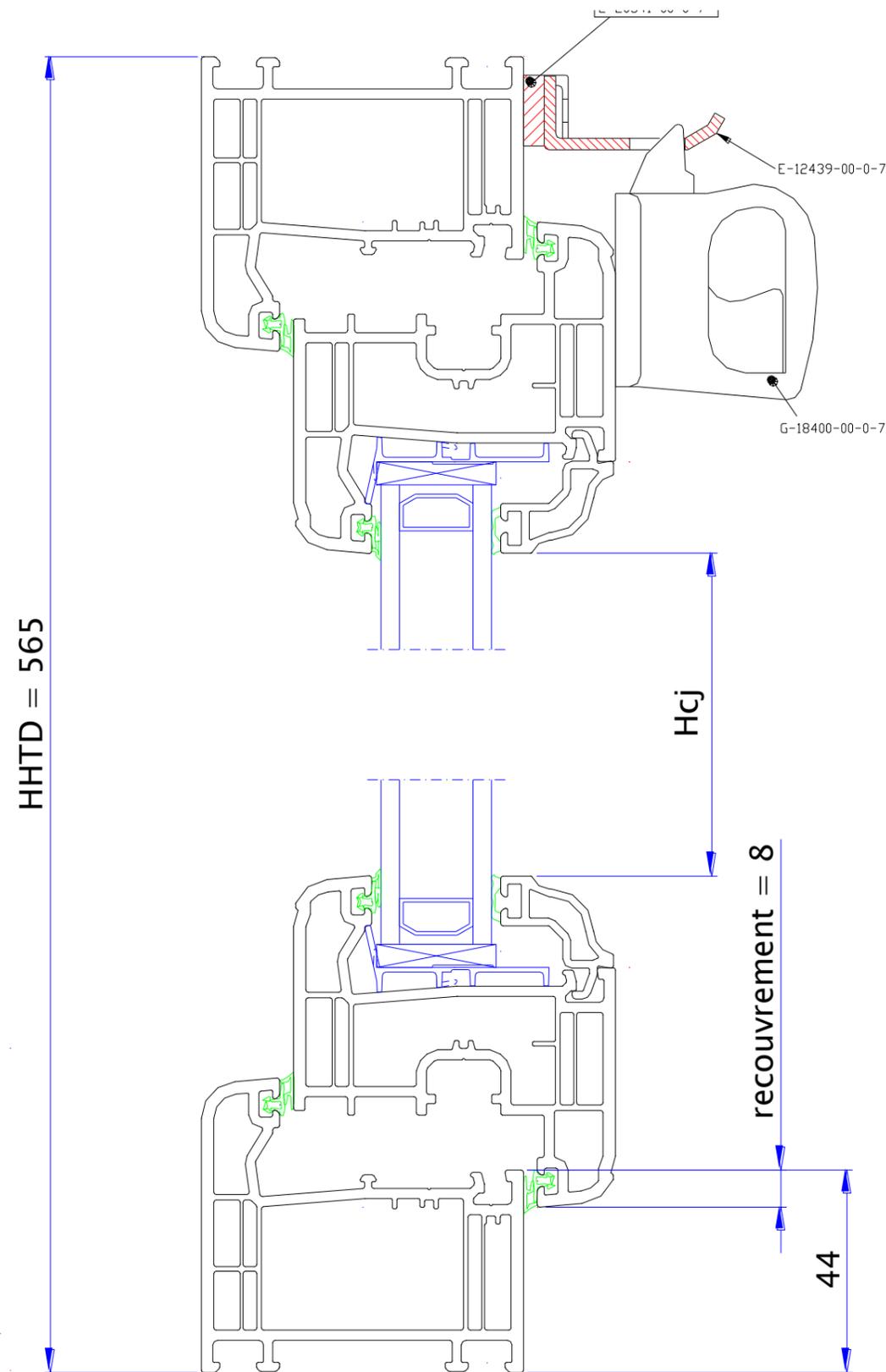
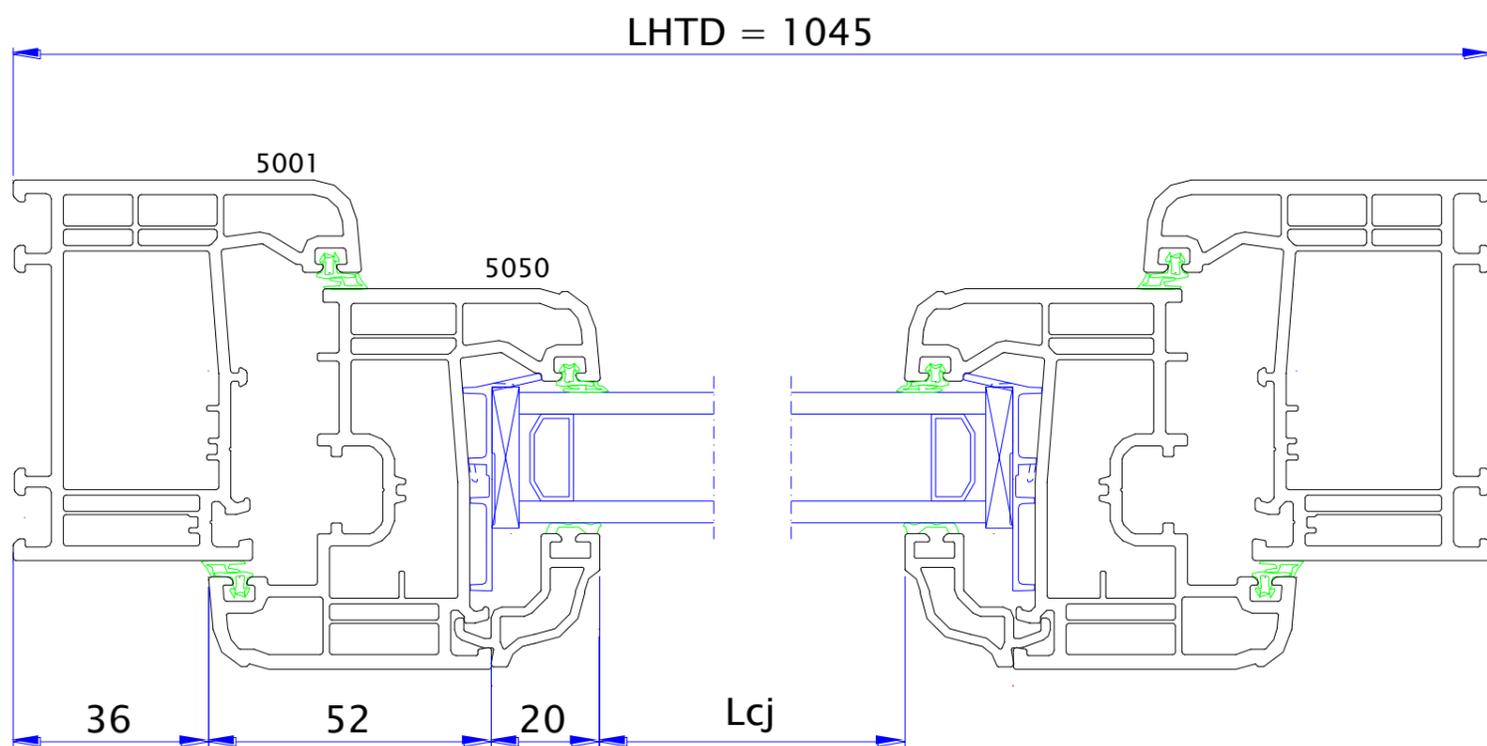
LHTD éch 1 : 10 = **104,5 mm**
HHTD éch 1 : 10 = **56,5 mm**



Coupes horizontale et verticale
Châssis à soufflet TECHNAL SOLEAL FY

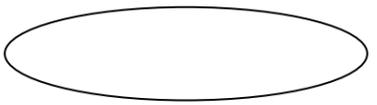


Coupes horizontale et verticale
Châssis à soufflet DECEUNINCK ZENDOW 5 chambres



Calcul du clair de jour châssis aluminium

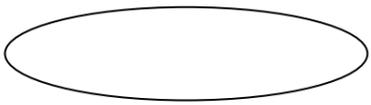
Lcj =
 Lcj =
 Lcj =
 Hcj =
 Hcj =
 Hcj =

Soit un clair de jour de 

Conclusion :

Calcul du clair de jour châssis PVC

Lcj =
 Lcj =
 Lcj =
 Hcj =
 Hcj =
 Hcj =

Soit un clair de jour de 

Calcul des débits châssis aluminium

Cote de débit du cadre dormant :

Traverse dormant =
 Montant dormant =

Cote de débit des ouvrants :

Traverse ouvrant =
 =
 Montant ouvrant =
 =

Cote de débit des parcloles :

Traverse parclose =
 =
 Montant parclose =
 =

Dimension du vitrage :

Largeur du vitrage =
 =
 Hauteur du vitrage =
 =

Calcul des débits châssis PVC

Cote de débit du cadre dormant :

Traverse dormant =
 Montant dormant =

Cote de débit des ouvrants :

Traverse ouvrant =
 =
 Montant ouvrant =
 =

Cote de débit des parcloles :

Traverse parclose =
 =
 Montant parclose =
 =

Dimension du vitrage :

Largeur du vitrage =
 =
 Hauteur du vitrage =
 =

Fiche de débits châssis aluminium

	réf	désignation	Nbr	Formule	débit	Coupe
Profilés						
Vitrage						

Fiche de débits châssis PVC

	réf	désignation	Nbr	Formule	débit	Coupe
Profilés						
Vitrage						