

LES MATERIAUX.
Les profilés Aluminium, PVC: LES DORMANTS

S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR PROFESSIONNEL
C1.1: Décoder et analyser les données de définition.
C3.2: Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.

1-) DEFINITION:

Ceux sont des profilés qui forment l'ossature d'un ouvrage tels que:
-Les fenêtres, porte, mur rideaux etc...

Le dormant est le lien avec la maçonnerie ou la structure d'un bâtiment (scellé ou fixé avec un précadre) reçoit la partie ouvrante de l'ouvrage (fenêtre, porte...) ou le vitrage.

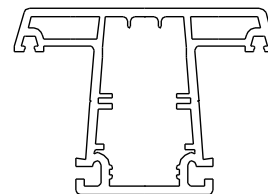
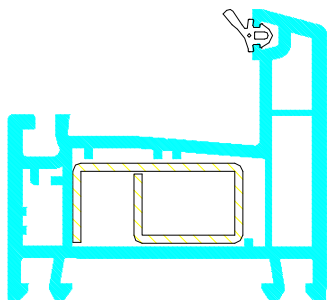
Il y a deux sortes de dormant pour les ouvrages:

- Pour les châssis **à frappe.**
- Pour les châssis **coulissant.**

2-) LA FORME DES PROFILES:

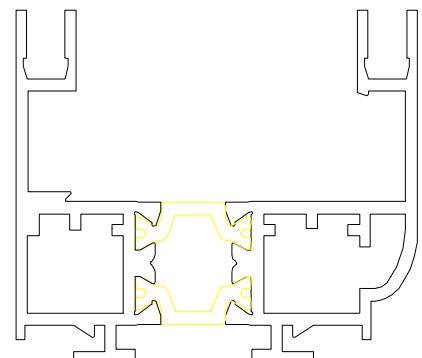
a) Les châssis à frappe:

La forme est généralement en L mais aussi en T pour les intermédiaires.



b) Les châssis coulissant:

La forme est généralement en **U**.



LES MATERIAUX.**Les profilés Aluminium, PVC: LES DORMANTS****BAC PRO:
Menuiserie****Aluminium-
Verre.****S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR PROFESSIONNEL****C1.1: Décoder et analyser les données de définition.****C3.2: Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.****1-) DEFINITION:**

Ceux sont des profilés qui forment l'ossature d'un ouvrage tels que:

-Les fenêtres, porte, mur rideaux etc...

Le dormant est le lien avec la maçonnerie ou la structure d'un bâtiment (scellé ou fixé avec un précadre) reçoit la partie ouvrante de l'ouvrage (fenêtre, porte...) ou le vitrage.

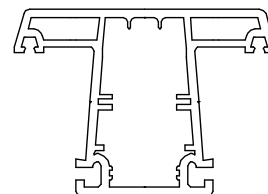
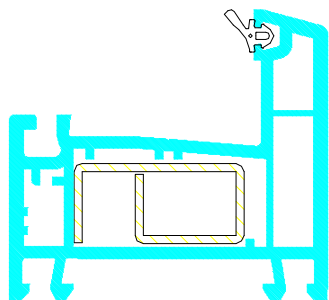
Il y a deux sortes de dormant pour les ouvrages:

Pour les châssis _____

Pour les châssis _____

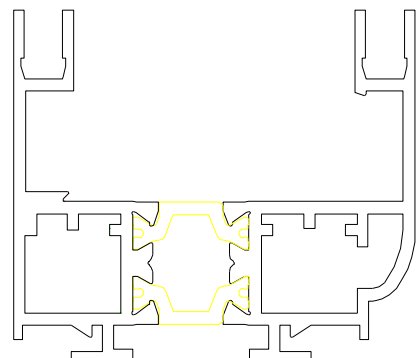
2-) LA FORME DES PROFILES:

a) Les châssis à frappe:



b) Les châssis coulissant:

La forme est généralement en _____



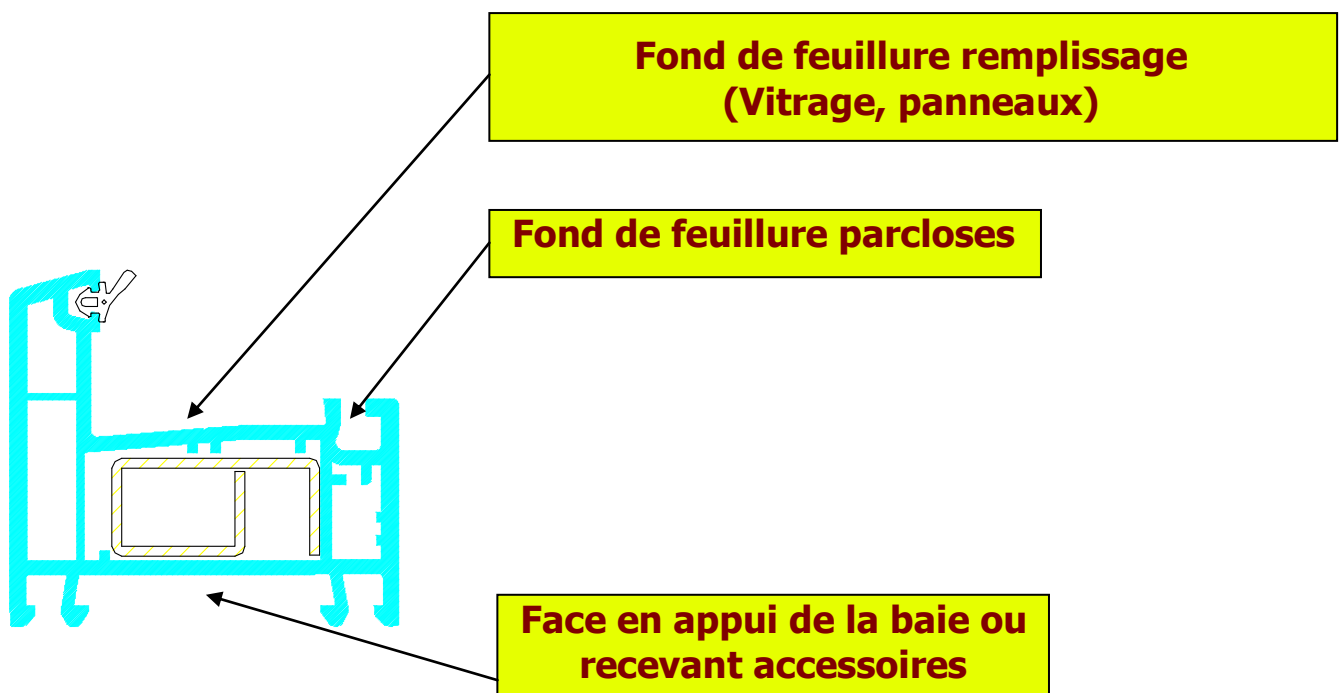
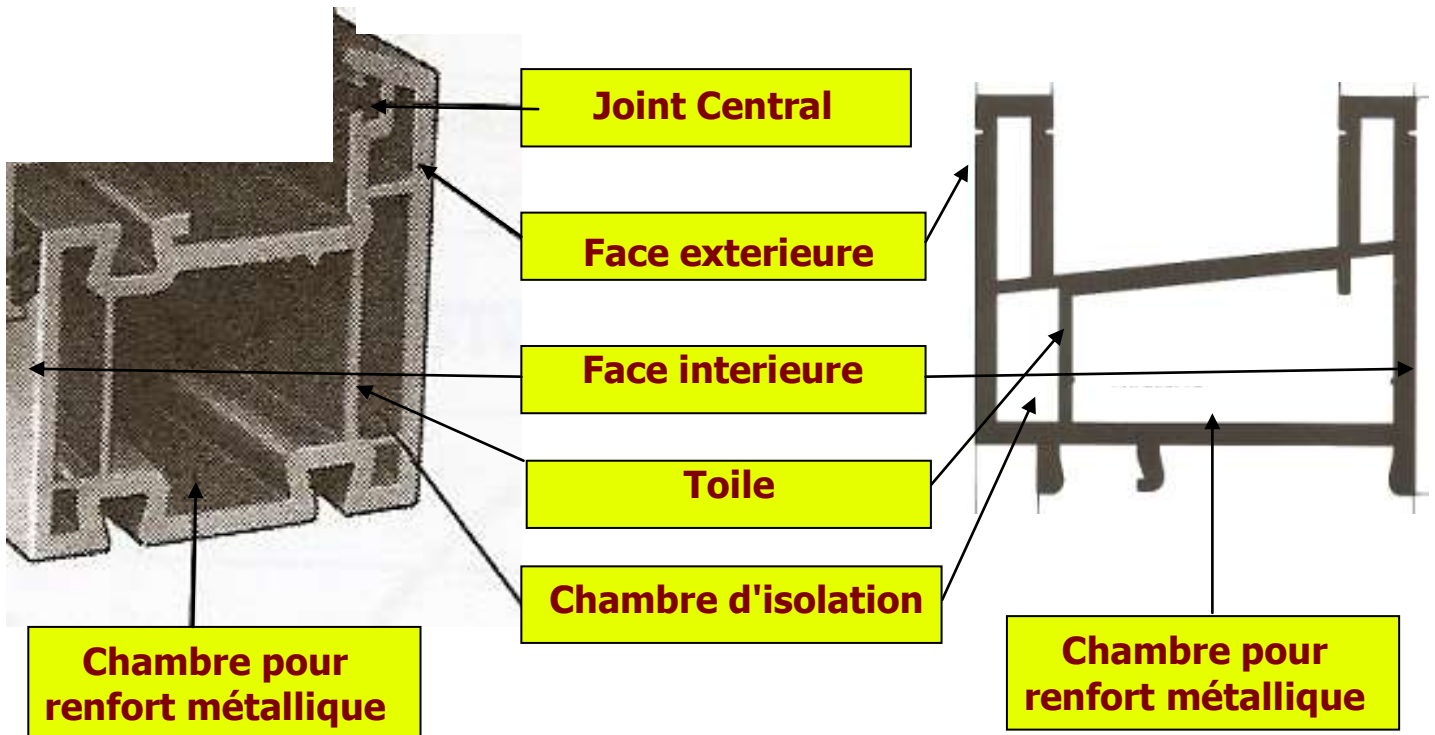
3-) LES DORMANTS PVC:

a) Caractéristiques:

Les profilés en PVC (Polychlorure de vinyle) sont composés de plusieurs parties. Ce sont des séparations appelés chambre qui assurent la rigidité du profil et l'isolation thermique de l'habitation.

Dormant châssis à frappe

Dormant châssis coulissant



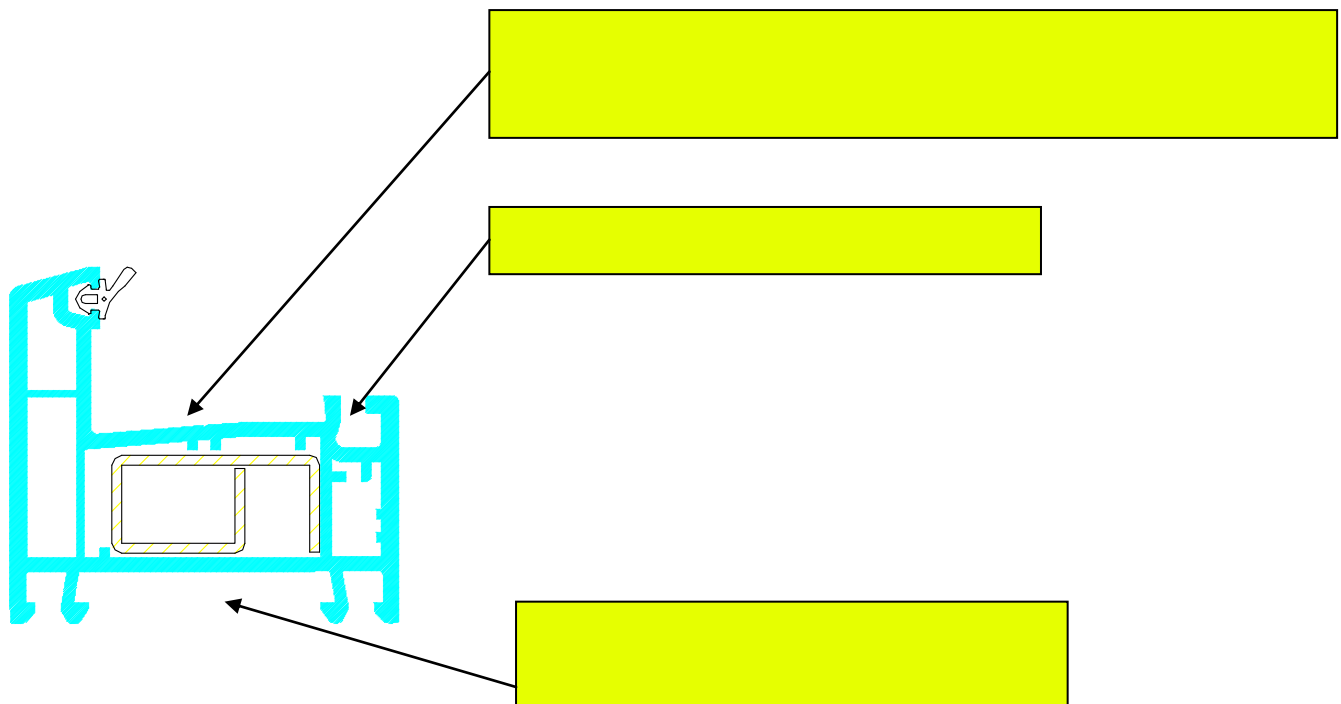
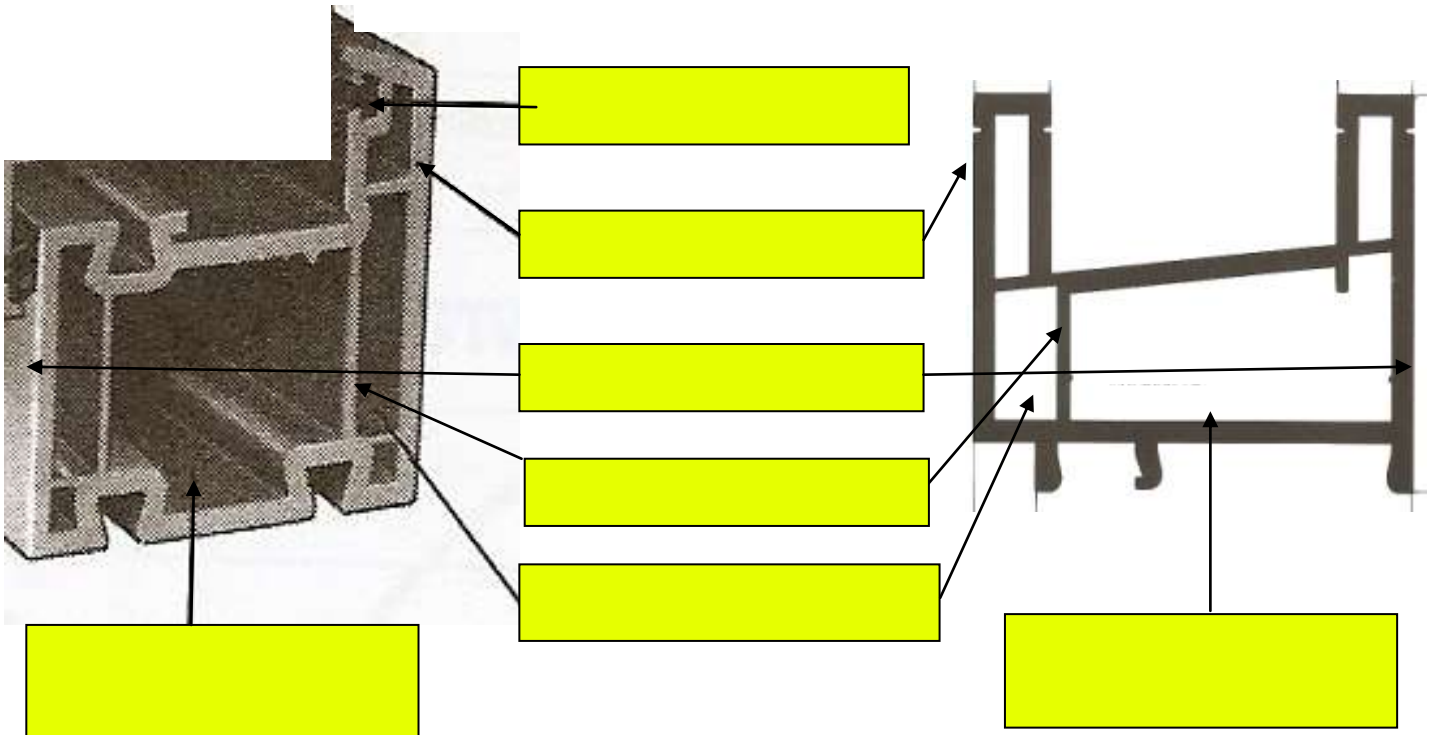
3-) LES DORMANTS PVC:

a) Caractéristiques:

Les profilés en PVC (Polychlorure de vinyle) sont composés de plusieurs parties. Ce sont des séparations appelés chambre qui assurent la rigidité du profil et l'isolation thermique de l'habitation.

Dormant châssis à frappe

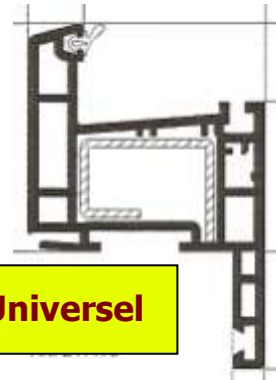
Dormant châssis coulissant



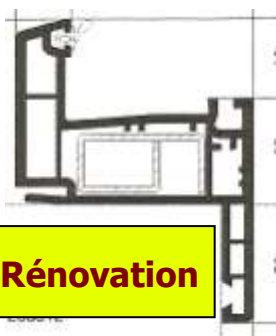
b) Différents types de dormant « châssis à frappe » :



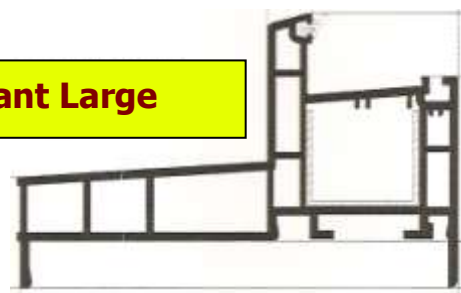
Dormant Traditionnel



Dormant Universel



Dormant Rénovation

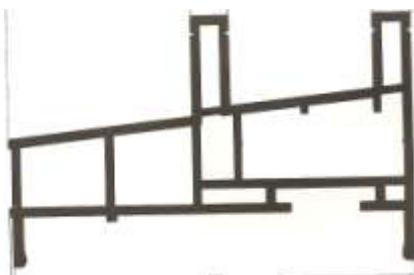


Dormant Large

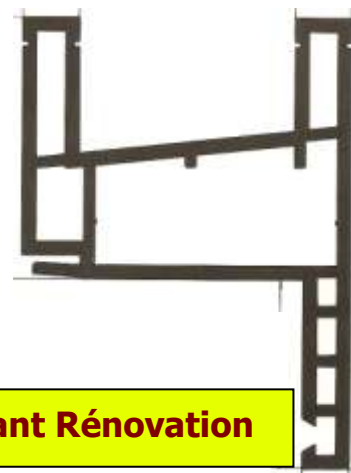
c) Différents types de dormant « châssis coulissant » :



Dormant Traditionnel



Dormant Large



Dormant Rénovation

4-) LES DORMANTS ALUMINIUM:

a) Caractéristiques:

Il existe deux sortes de profilés:

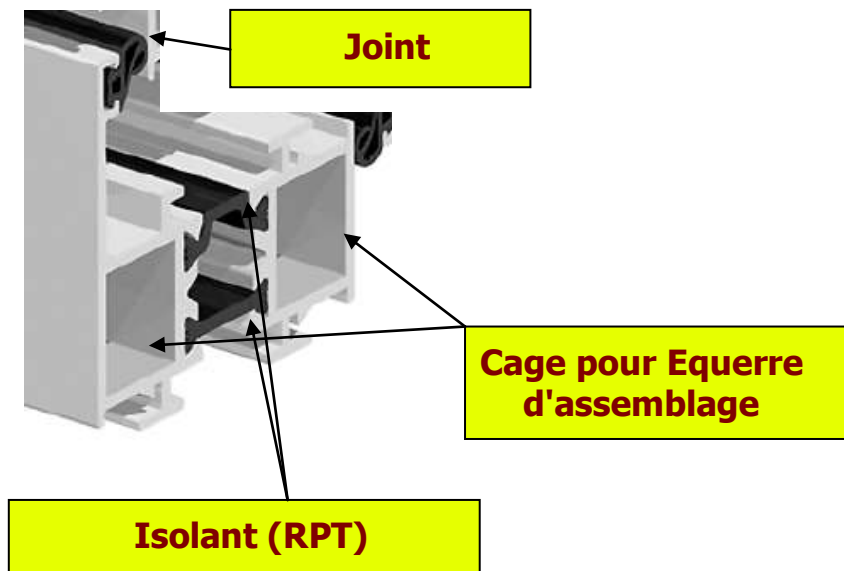
→ Les profilés isolants:

Les profilés en aluminium sont composés de plusieurs parties. Deux cages pour les équerres d'assemblage et au milieu un isolant (Double barrette) en polyamide appelé RPT (Rupture de pont thermique).

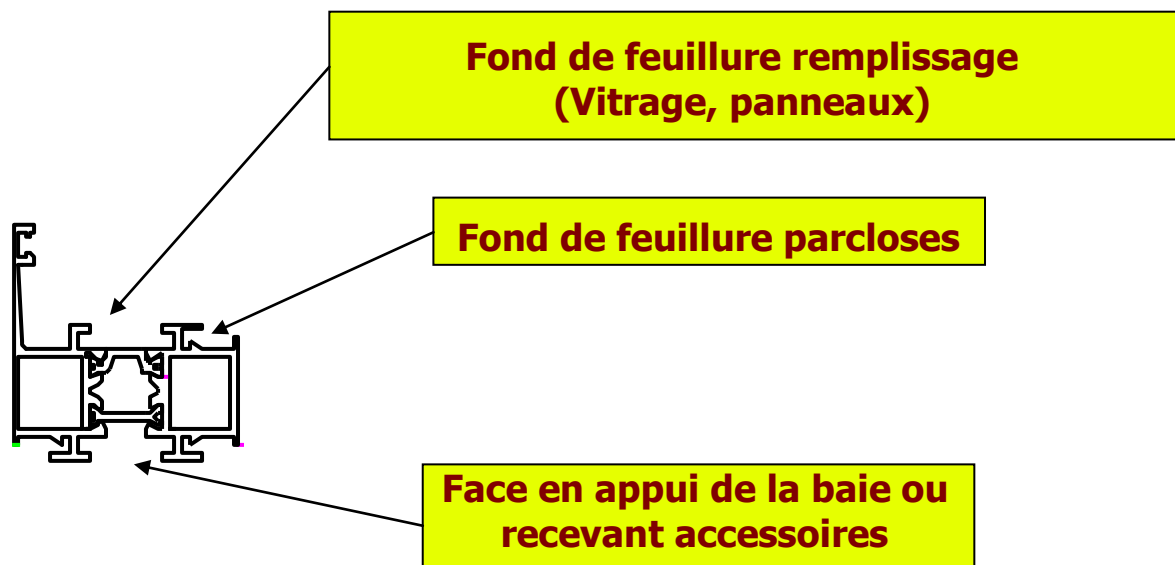
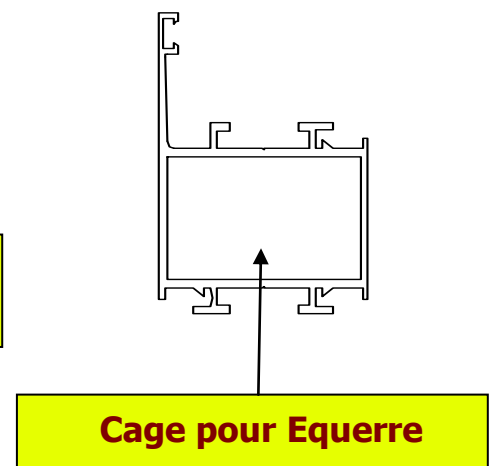
→ Les profilés froid:

Les profilés en aluminium fabriqués pour l'agencement intérieur, sont composés d'une cage pour les équerres d'assemblage.

1) Profilé Isolant:



2) Profilé froid:



4-) LES DORMANTS ALUMINIUM:

a) Caractéristiques:

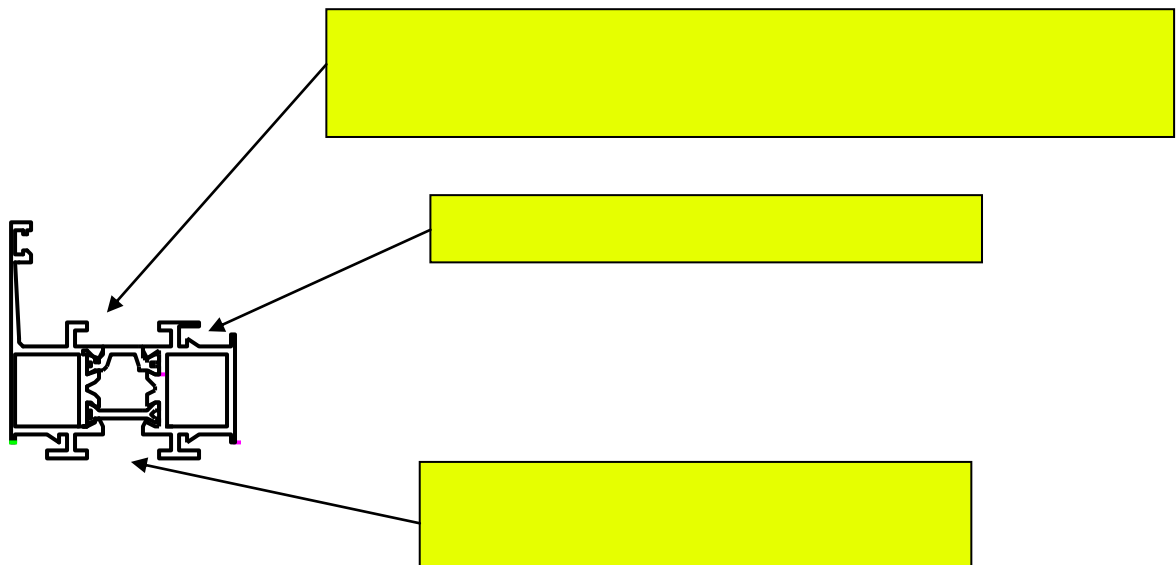
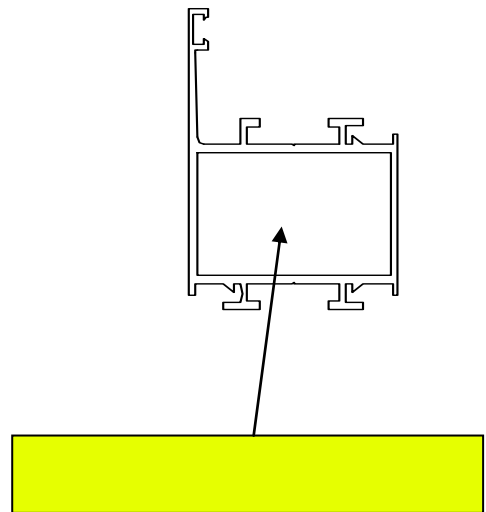
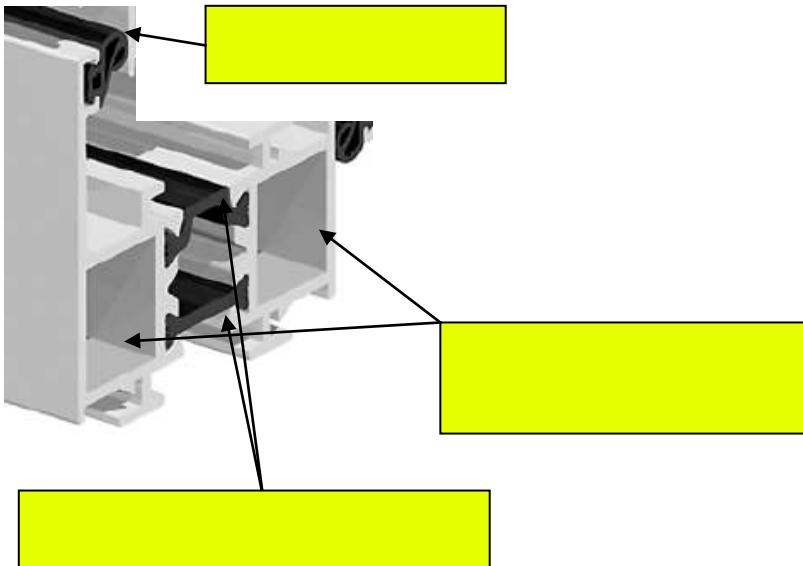
Il existe deux sortes de profilés:

→ Les profilés isolants:

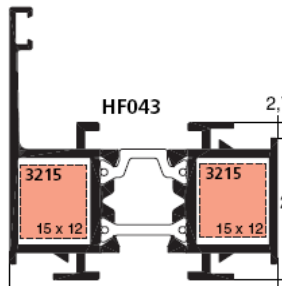
→ Les profilés froid:

1) Profilé Isolant:

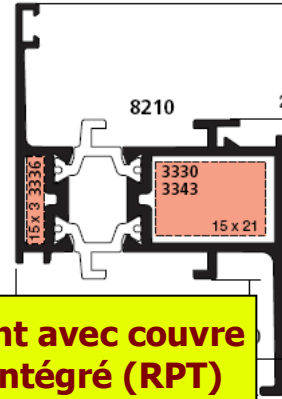
2) Profilé froid:



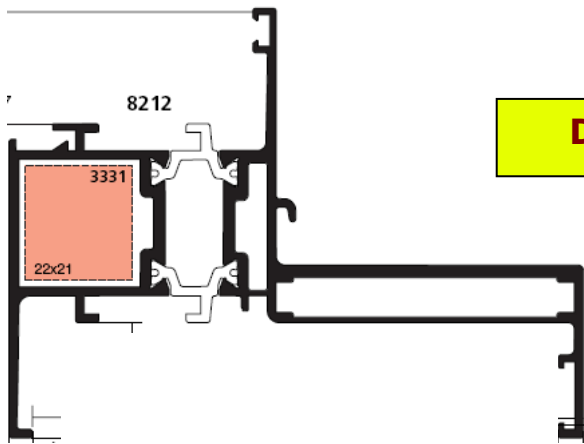
b) Différents types de dormant « châssis à frappe » :



Dormant Traditionnel avec RPT

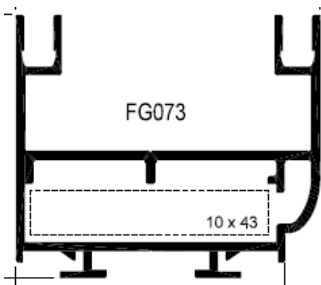


Dormant avec couvre joint intégré (RPT)

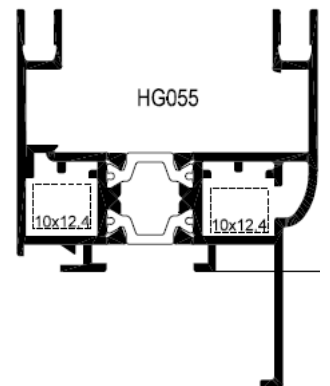


Dormant Large (RPT)

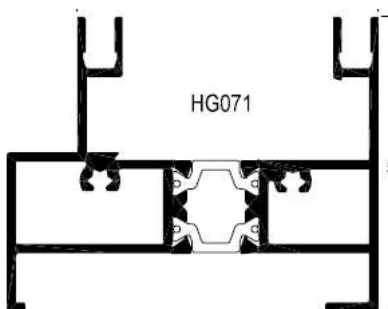
c) Différents types de « dormant châssis coulissant » :



Dormant Traditionnel (Sans RPT)



Dormant avec couvre joint intégré (RPT)



Dormant Large (RPT)

LES MATERIAUX.

Les profilés Aluminium, PVC: LES DORMANTS

Evaluation N°1 NOM: _____ **Date:** _____ **NOTE:** / 20

ON DONNE:

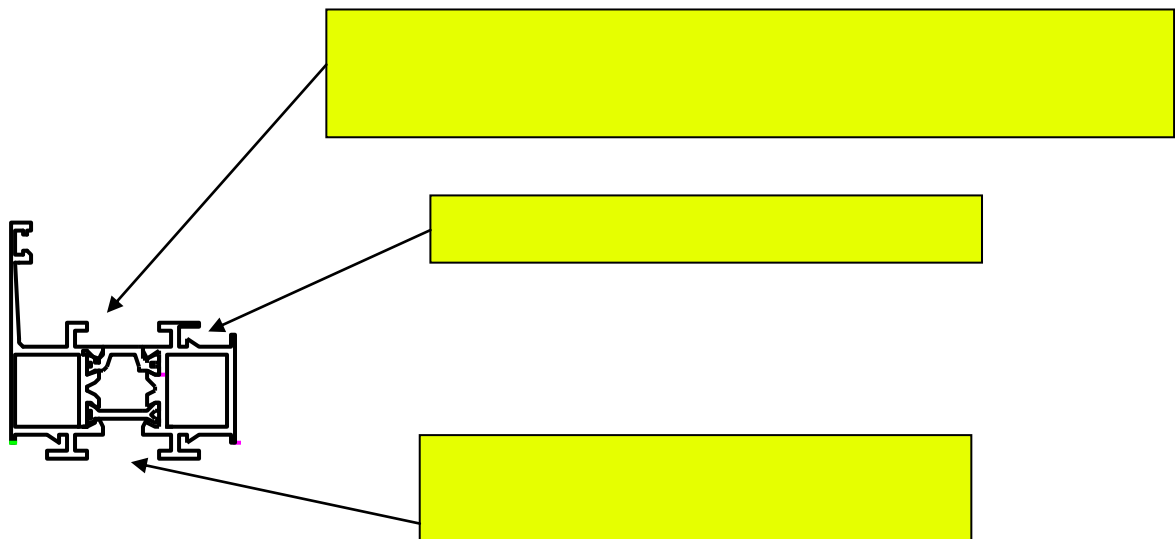
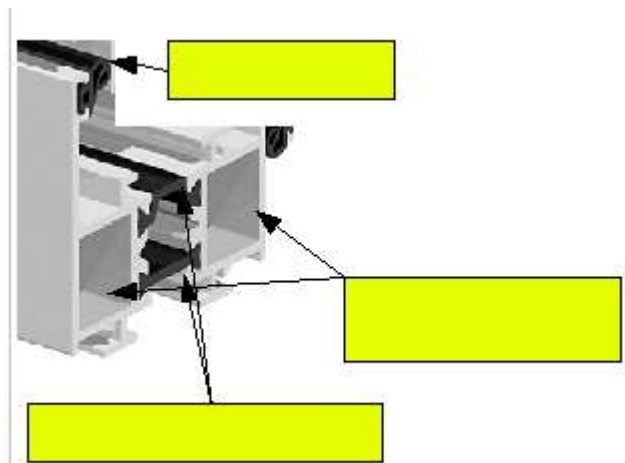
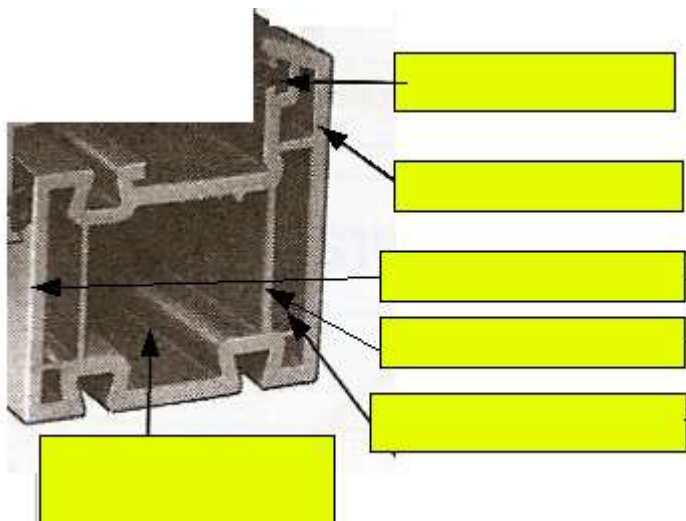
Un test sur les profilés « Dormants » Aluminium et PVC comportant 6 questions.

ON DEMANDE:

1 -) Qu'est-ce que le dormant dans un ouvrage de menuiserie? / 03

2 -) Quels sont les deux sortes de dormants? / 02

3 -) Compléter les figures ci-dessous? / 12



4 -) Quels sont les deux sortes de dormants pour les profilés « Aluminium »? / 02

5 -) Que veut dire RPT? / 02

6 -) A quoi sert la double barrette en polyamide dans les profilés « Aluminium »? / 02

NOTE: / 23

ON EXIGE:

- Une écriture lisible.
- Un travail propre.