

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel pour la

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BOSE MOTION OF THE	
805°C	

# **Brevet Professionnel** Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse 450-23309 S

Session 2010

# DOSSIER TECHNIQUE COMPLEMENTAIRE-DTC

# **POUR L'EPREUVE E2.U20**

Ce dossier est composé de 11 documents repérés DTC 1/11 à DTC 11/11

#### **DOCUMENTS:**

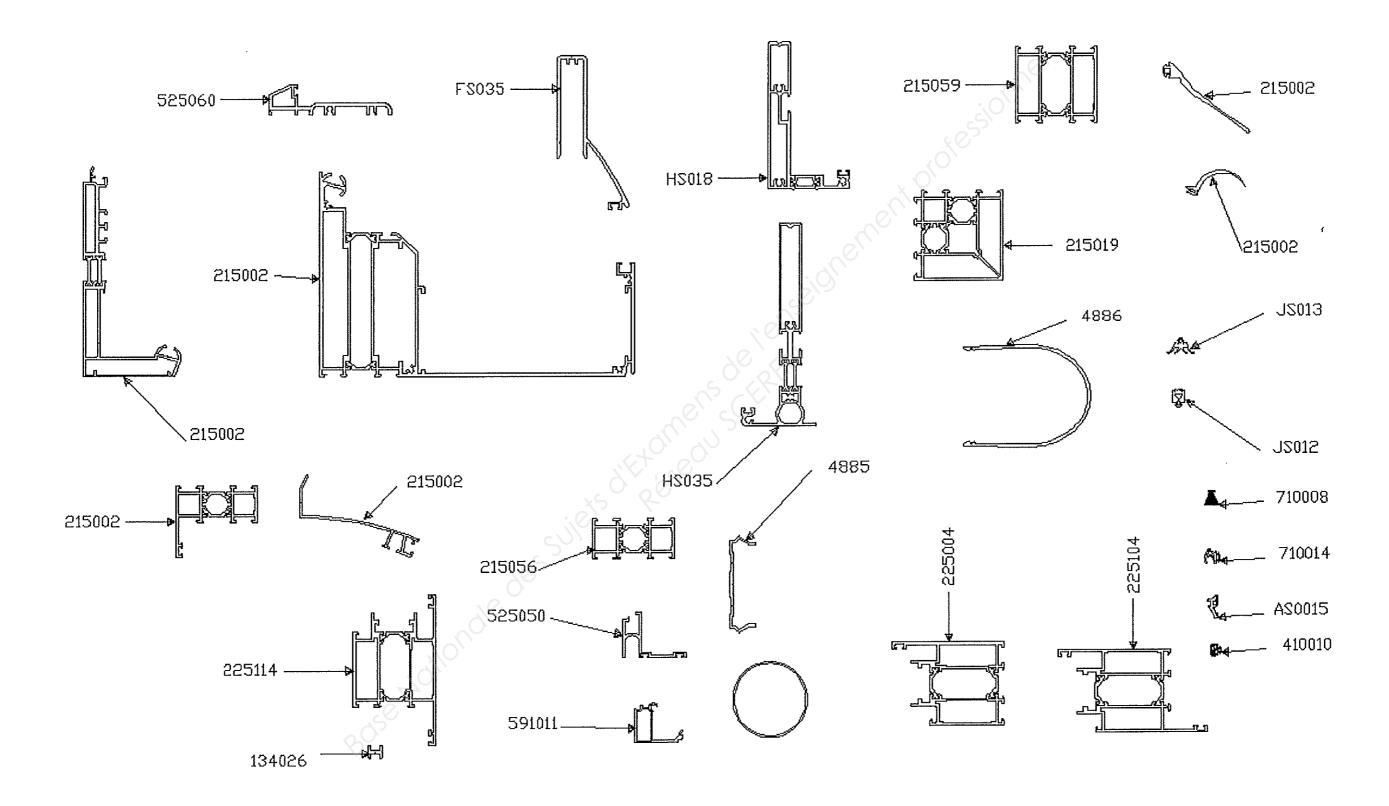
: PAGE DE GARDE. DTC 1/11

DTC 2/11 : PROFILES.

DTC 3-10/11 : USINAGES DIVERS - DETAILS FABRICATION DTC 11/11 : DETAIL DES POINTS DE FIXATION.

Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session: 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 1/11

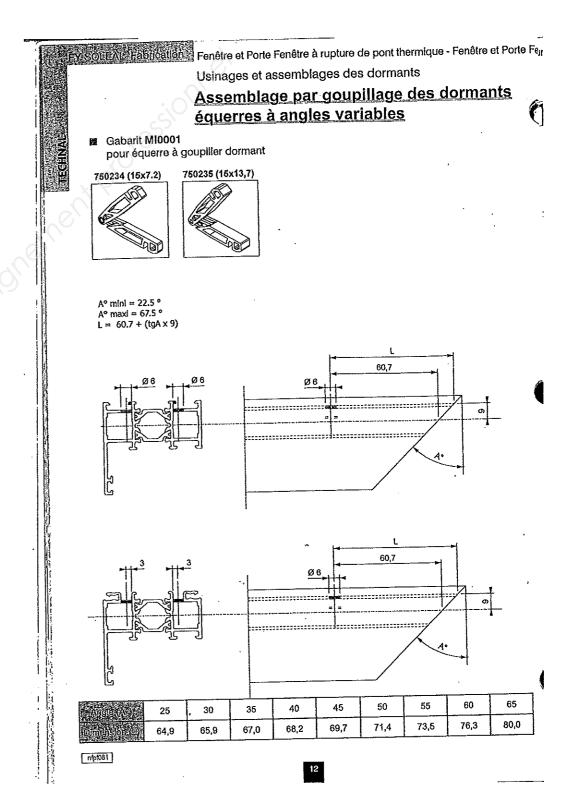
# **PROFILES**



Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve:	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 2/11

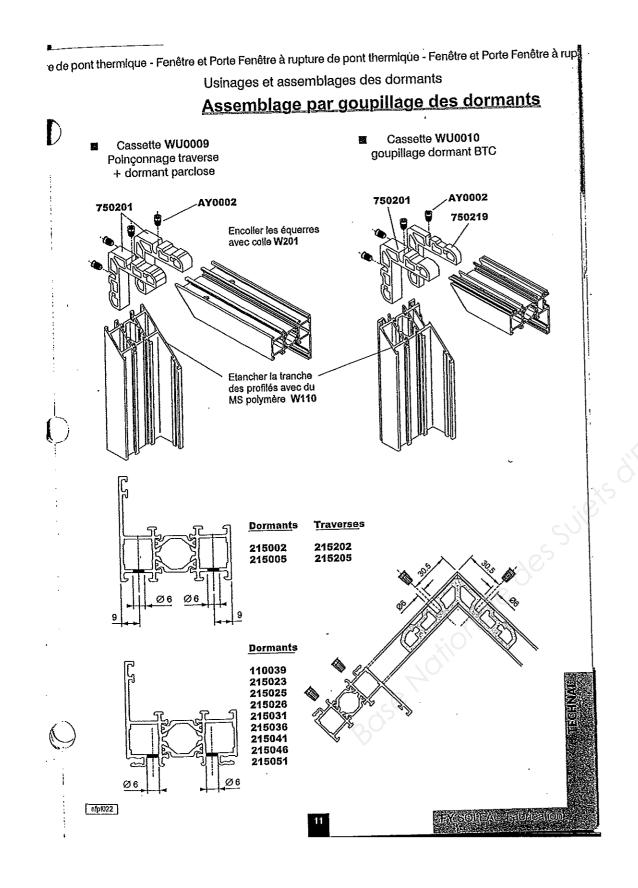
Spistourmaline. Véranda Épine - Véranda Épine - Véranda Épine - Véranda Épine - Vér Toiture rectangulaire Assemblage rive droite HS018 sur solin HS032 55 mm pour châssis de gamme Y 52 mm pour châssis de gamme X 46 mm pour châssis de gamme B sactp009 Usiner profilé solin HS032 : si pente de toiture X=15° Y=43 mm si pente de toiture X=30° Y=62 mm Y=89 mm si pente de toiture X=45° Etancher pourtour profilé bavette et solin en confact avec cache extrémité

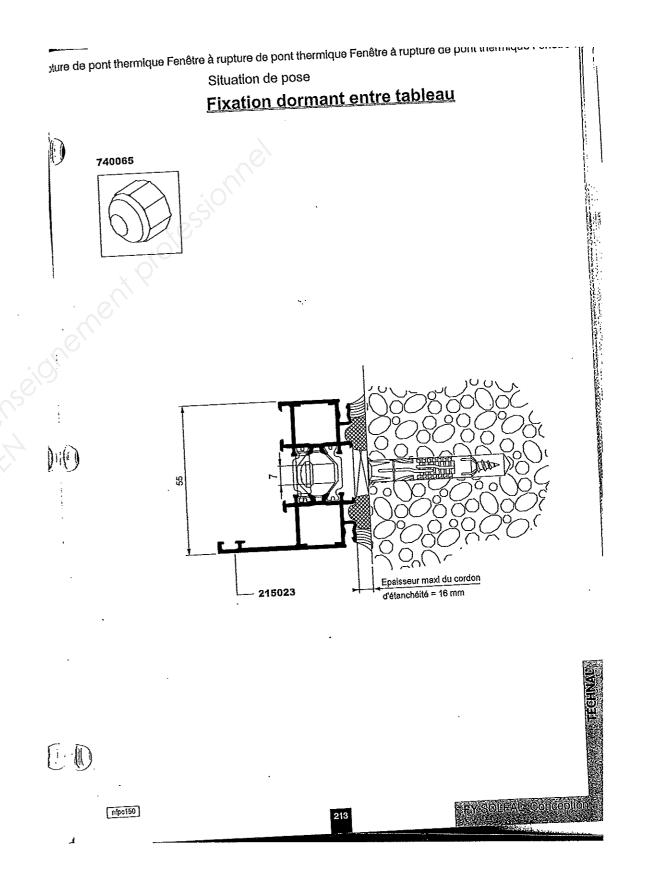
## **USINAGE DES EQUERRES A ANGLE VARIABLE**



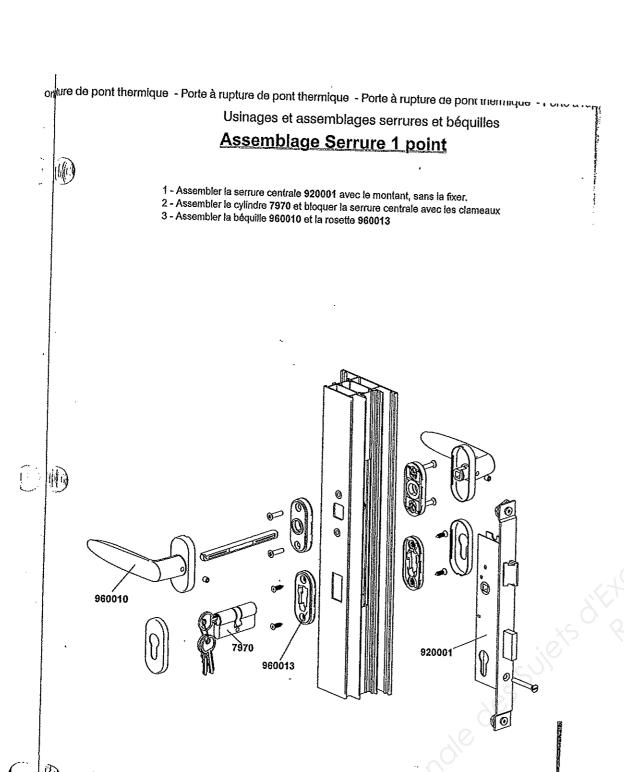
Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 3/11

# DETAILS SUR LA FABRICATION

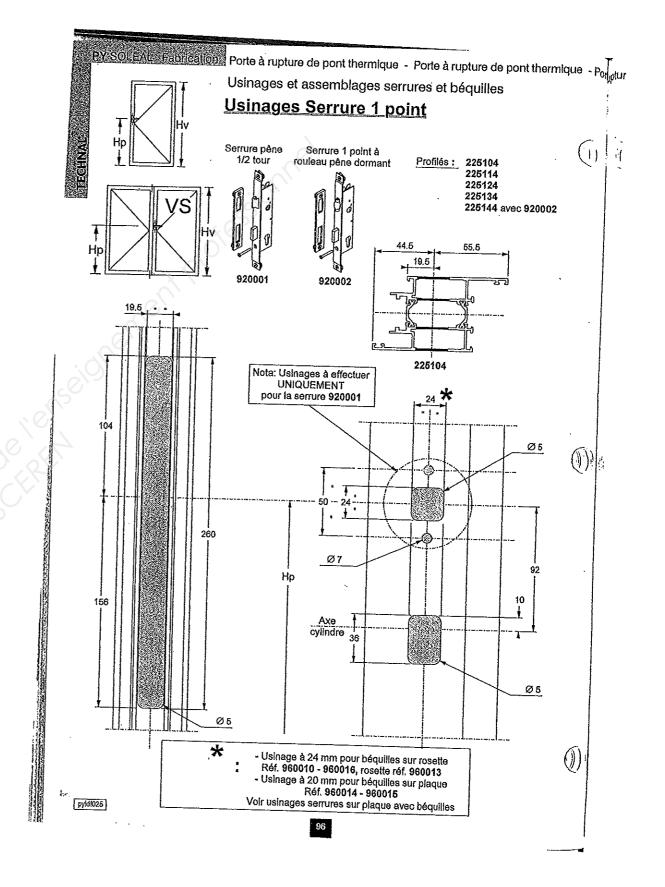




Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 4/11
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session: 2010



pyidf054

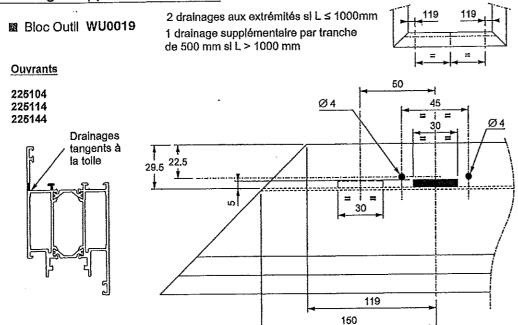


Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session: 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 5/11

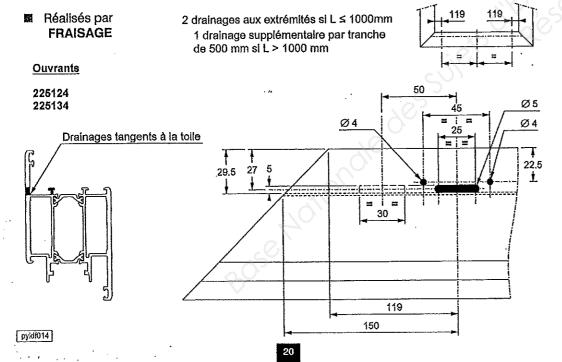
PY/SOLEAL Fabrication Porte à rupture de pont thermique - Porte à rupture de pont thermique
Usinages et assemblages des dormants et ouvrants

## <u>Usinages Drainages Ouvrant périphérique</u>

## Drainages Apparents SA et VV



## Drainages Apparents SA Toile Epaisse



### NOTA:

#### **POUR LA PORTE FENETRE:**

- 2 drainages sur la traverse basse de l'ouvrant de la porte FENETRE.

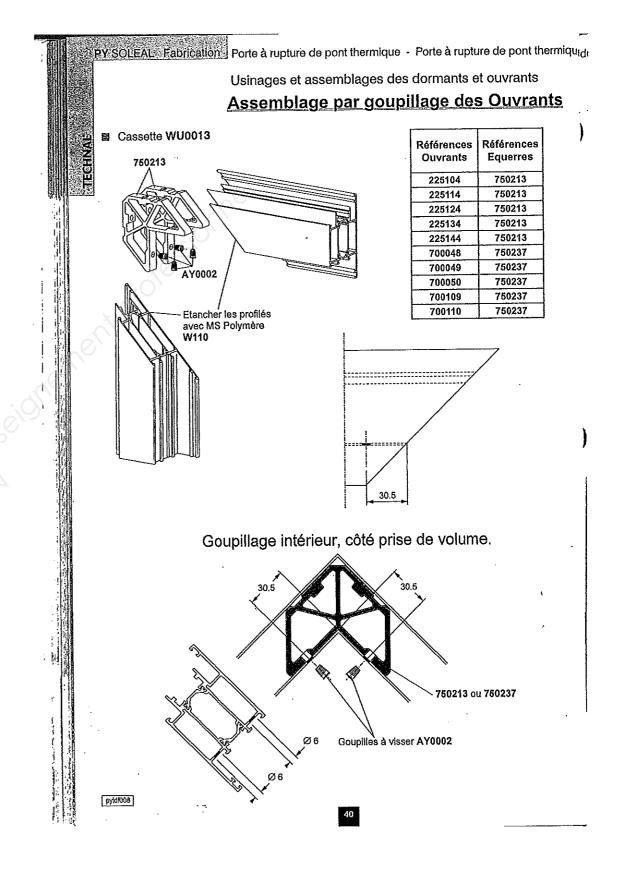
#### **POUR LE SEMI FIXE:**

- 1 drainage à l'axe du clair de vitrage.

LES USINAGES SE FERONT AU POINÇON.

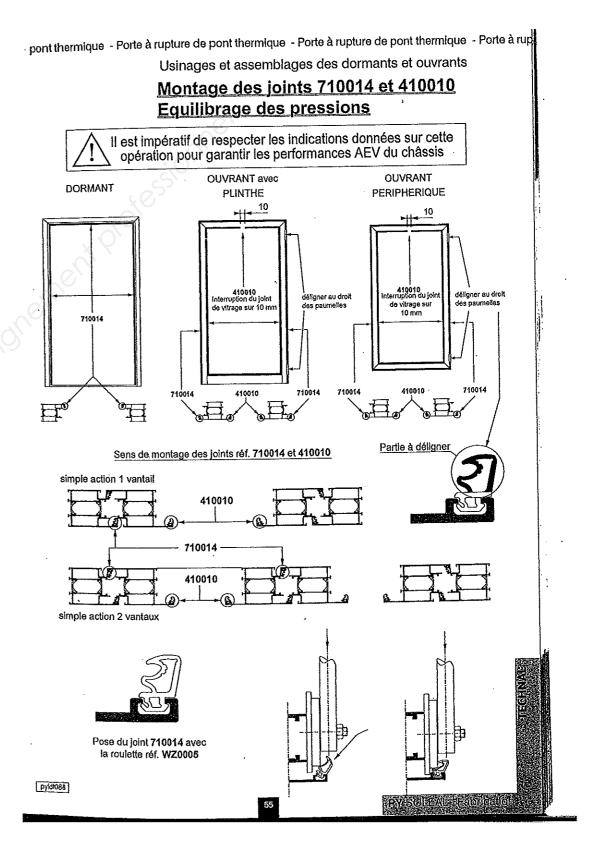
Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session: 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 6/11

pont thermique - Porte à rupture de pont thermique - Porte à rupture de pont thermique - Porte à rup Usinages et assemblages des dormants et ouvrants Assemblage 740061 et 740062 pour Porte SA 2 Vtx ouverture extérieure Semi-fixe : gauche en poussant (GEP)
Traverse basse + Montant 740061 740062 740062 Ens bouchon haut Bat. cent. 2 vtx GEP Ess bouchon haut Bat cent 2vtx DEP Ouvrants 225104 225114 225124 225134 700048 700049 Vue de l'extérieur : vantail de service à gauche <u>)</u> Semi-fixe ( gauche en poussant (GEP) Traverse basse + Montant 225104 ou **225124** 225114 225134 740020. Partie à découper pyidf145



Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session: 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 7/11

PV:SØLEAL Fabrication Porte à rupture de pont thermique - Porte à rupture de pont thermique Usinages et assemblages des dormants et ouvrants Assemblage par goupillage des Dormants Cassette WU0010
Poinçonnage dormant
BTC ■ Cassette WU0009 Polnçonnage dormant parclose AY0002 Encoller les équerres avec colle W201 **Dormants** 225004 225011 225024 225004 750213 Etancher les profilés avec MS Polymère 750214 225014 225034 225011 225004 Référence équerre : 750213 Référence équerre : Référence équerre : Référence équerre : 750201 750214 750213

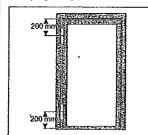


Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 8/11

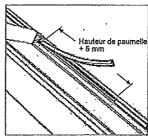
Porte à rupture de pont thermique - Porte à rupture de pont thermi Usinages et assemblages des organes de rotation Usinages et assemblages des organes de rotation

#### Paumélle en feuillure 2 lames

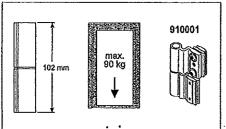
Marquage du positionnement.



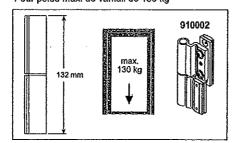
Déligner le Joint sur une longueur correspondant à la longueur totale de la paumelle sur l'ouvrant.



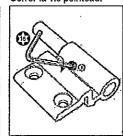
Pour polds maxl du vantail: 90 kg



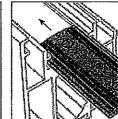
Pour polds maxl de vantail de 130 kg



Montage du dormant de paumelle : 910001 et 910002



Serrer la vis pointeau.

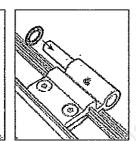


Insérer la contreplaque dans le profil dormant. (Les rainures sont visibles depuis le dessus)

Placer et visser la partie dormante.



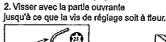
Positionner la rondelle sur l'axe.

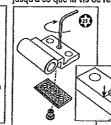


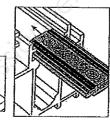
## Paumelle en feuillure 2 lames

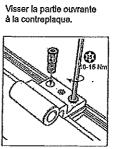
#### Montage de la paumelle d'ouvrant : 910001 - Poids maxi. du vantali 90 Kg

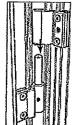
Introduire la douille dans 1. Introduire la vis de réglage dans la clame.











Insérer la contreplaque dans le profil ouvrant (Les rainures sont visibles, depuis le dessus)

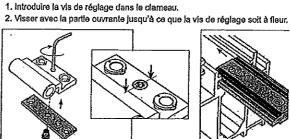
#### Montage de la paumelle d'ouvrant : 910002 - Poids maxi. du vantail 130 Kg

introduire la douille dans la partie ouvrante



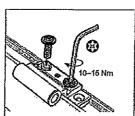


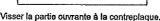
Positionner les bagues excentriques

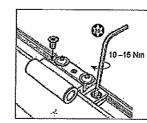


selon l'illustration. ATTENTION : Veiller à la direction des flèches

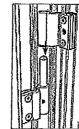
Insérer la contreplaque dans le profil ouvrar (Les rainures sont visibles depuis le dessus







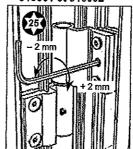
Fixer à l'alde de vis à tête conique



Réglages :

Réglage horizontal

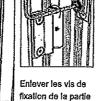
Réglage pour compression du joint 910002 UNIQUEMENT

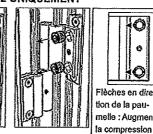


Réglage horizontal ± 2 mm



ouvrante.









Positionner les bagues excentriques selon l'illustration





Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session: 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve:	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 9/11

evisoli FAII Fabrication: Porte à rupture de pont thermique - Porte à rupture de pont thermique - Porte de Usinages et assemblages des organes de rotation

3 Lames 150 Kg 910003

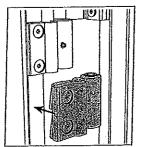
## Paumelle en feuillure Réglage en hauteur

#### 國 Outil WZ0002

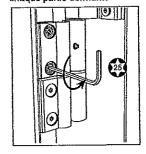
2 Lames 90 Kg 910001



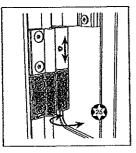
Positionner l'outil de réglage en hauteur dans le profilé dormant en dessous de la paumelle basse



Désserer les vis de fixation sur chaque partie dormante



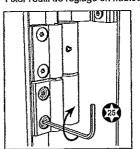
Réglage en hauteur souhaité à effectuer à l'aide de la broche filetée de l'outil.



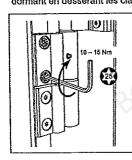
2 Lames 130 Kg 910002



Fixer l'outil de réglage en hauteur

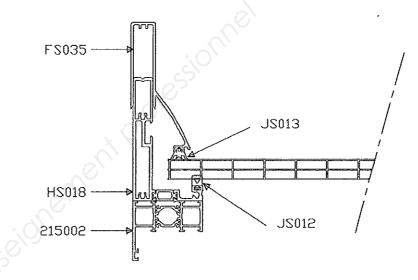


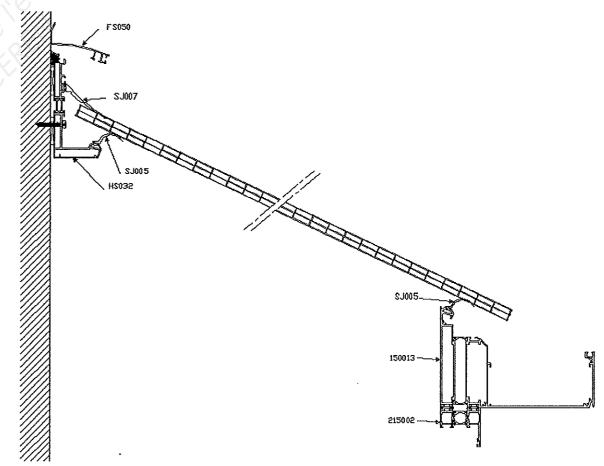
Serrer les vis de fixation de chaque partie dormante et retirer l'outil de réglage en hauteur de la feuillure du





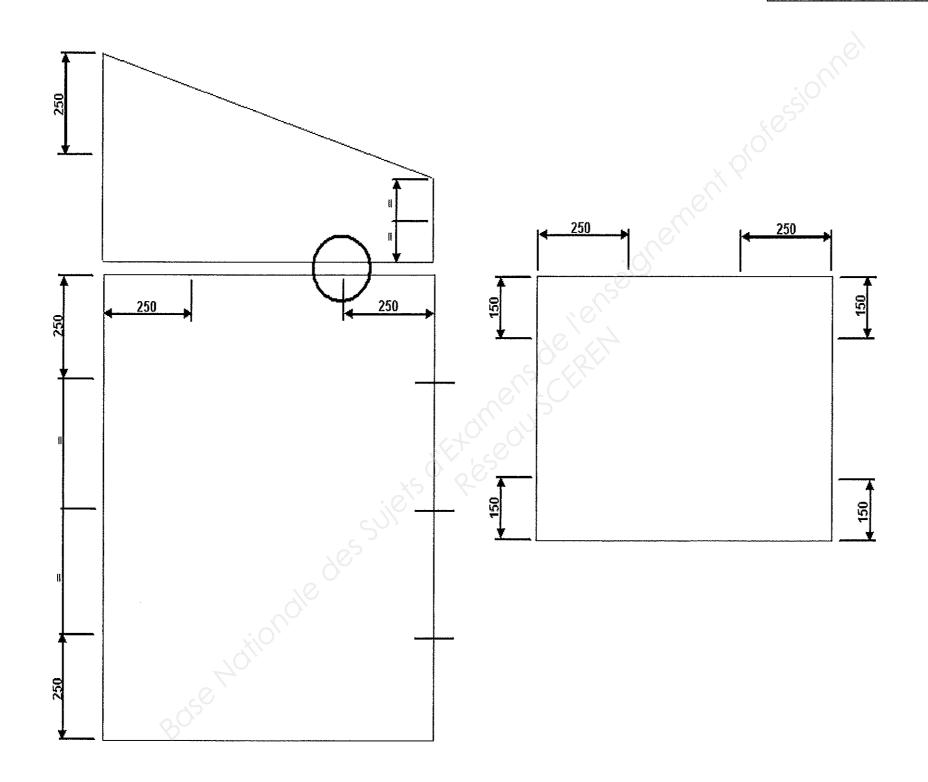
# ASSEMBLAGE DE LA PARCLOSE SUR LE CHEVRON, DETAILS TOITURE





Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve :	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 10/11

# DETAIL DES POINTS DE FIXATION



Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 20h Coef. : 7
Epreuve:	E2 – Réalisation et mise en oeuvre	DTC: 11/11