



DOSSIER SUJET

BEP

RÉALISATION D'OUVRAGES DU BATIMENT EN ALUMINIUM, VERRE ET MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

Session 2012

Durée : 7 heures

Coefficient : 8

Épreuve EP2

FABRICATION ET MISE EN ŒUVRE

Ce dossier comporte 2 pages, numérotées de **DS 1 / 2** à **DS 2 / 2**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

- DS 1/2 : Page de garde
- DS 2/2 : Description des travaux

Tous les documents seront remis au surveillant à la fin de l'épreuve.

Description des travaux

1^{ère} Partie - Fabrication d'un châssis composé en aluminium / 150 Pts

- Cadre dormant.
- Traverse intermédiaire.
- Cadre ouvrant.
- Quincaillerie pour OF.
- Deux panneaux d'épaisseur 24 mm pour l'imposte et l'ouvrant.
- Parcloses.

2^{ème} Partie - Pose de ce châssis sur le support fourni / 50 Pts

- Au nu intérieur.
- Jeu périphérique régulier.

On demande :

1) - **De réaliser** : le débit, le drainage, l'usinage de la crémone, (Voir fiche de débit).

- De fabriquer le dormant aux dimensions $L_{tf} = 600 \pm 1.5$ et $H_{tf} = 1000 \pm 1.5$
- D'assembler la traverse intermédiaire.
- De fabriquer l'ouvrant.
- De réaliser le montage de la quincaillerie.
- De débiter les parcloses et de mettre en place les remplissages.
- D'assurer le réglage et la finition du châssis composé.

2) - **De mettre en place** le châssis dans le support de pose au nu intérieur, à l'aide de vis VBA.

- De mettre en place les remplissages.
- D'assurer l'étanchéité extérieure du châssis (sur la partie basse et 1 côté seulement).