

DESSINATEUR/TRICE-CONSTRUCTEUR/TRICE SUR MÉTAL CFC 2013

Branche	Travaux pratiques	Temps accordé: 105 min.
d'examen:	Travaux professionnels de base	Créé: mars 2013, Ru

Devoir 5 Eléments de fenêtre / revêtement de façade

Aides autorisées: Selon feuille USM „Recommandations et aides autorisées“

Situation

Bâtiment neuf à construire avec des éléments de fenêtre et un revêtement de façade ventilé (habillage en tôle alu ondulée).

Détails de la construction

- Eléments de fenêtre : Système alu isolé
Profondeur système = 75 mm
Hauteur éléments = 2'300 mm
- Remplissage : Verre isolé triple ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Tablette et embrasure : Tôle alu EN-AW5005 épaisseur 2,5 mm
- Traitement de surface: Toutes parties aluminium anodisé incolore
- Store : A lamelles du type LAMISOL 90 de Griesser SA
Coulisseau cachés noyé dans l'embrasure (posé affleuré avec les tôles d'embrasure)
- Habillage de façade : Tôles ondulées type Sinus (76 x 18 x 1,0 mm) en aluminium thermolaqué (RAL 9006)
Pose horizontale
Sous-construction en aluminium
Isolation 200 mm en 2 couches
- Maçonnerie : Béton armé

Devoirs d'examen :

A Feuille 3 "Coupe Verticale partielle – contrecœur"

Complétez et dessiner, à main levée directement sur la coupe à l'échelle 1:1 :

- La fixation de l'élément de fenêtre avec la sous-construction
- La fixation de la tablette au moyen d'une sous-construction
- L'étanchéité à l'eau à l'extérieur
- L'isolation thermique sans pont de froid
- L'étanchéité à la vapeur à l'intérieur
- Inscrivez toutes les cotes, les désignations des matériaux et les indications nécessaires pour la fabrication et la pose

B Feuille 4 "Coupe Horizontale partielle – raccord latéral"

Complétez et dessiner, à main levée directement sur la coupe à l'échelle 1:1 :

- L'embrasure latérale de finition en tôle avec la sous-construction nécessaire
- Le raccord de liaison avec la tablette de fenêtre
- La fixation de l'élément de fenêtre
- L'étanchéité à l'eau à l'extérieur
- L'isolation thermique sans pont de froid
- L'étanchéité à la vapeur à l'intérieur
- Inscrivez toutes les cotes, les désignations des matériaux et les indications nécessaires pour la fabrication et la pose

Devoir 5	Candidat –e:	Nr.	Feuille	2 de 4
----------	--------------	-----	---------	--------