**CAP**

**Spécialité**

**METIERS DU PLÂTRE ET DE L’ISOLATION**

**Session 2024**

**ÉPREUVE EP3**

**Réalisation de travaux spécifiques**

**DOSSIER SUJET**

Ce dossier comporte **3** pages, numérotées de **DS 1 / 3** à **DS 3 / 3**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

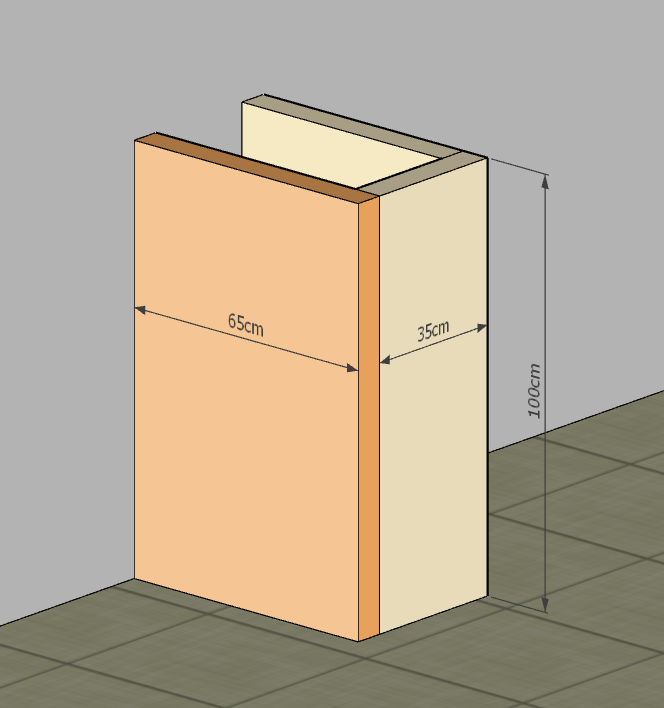
S’il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour préparer votre intervention et réaliser les tâches indiquées, vous disposez :

du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format Viewer.

**L’usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.**

**L’usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.**



**CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L’ÉPREUVE :**

Lors de votre intervention, les propriétaires vous demandent de poursuivre la réalisation d'un caisson

vertical servant d'habillage de gaine technique sur une hauteur de 1m.

Zone à plâtrer

Support brique **uniquement**

La partie basse du caisson doit être réalisé en carreau de plâtre de 70mm d'épaisseur.

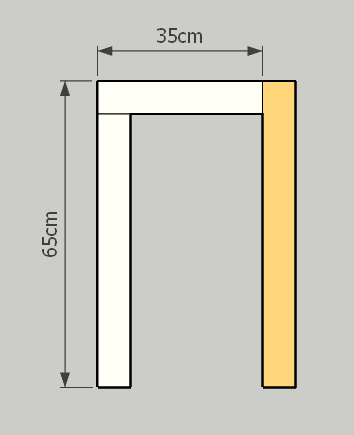
La face latérale extérieure du caisson réalisé en brique plâtrière par un autre intervenant devra

recevoir un enduit plâtre allégé.

Arête à traiter en plâtre fort

**Vue en plan**

|  |
| --- |
| **DESCRIPTIF SOMMAIRE DU TRAVAIL À RÉALISER** |
| Lecture du dossier et implantation de l'ouvrage à réaliser |
| Construction du caisson en carreau de plâtre (2 faces) |
| Réalisation des joints |
| Confection d'une arête en plâtre |
| Réalisation de l'enduit plâtre allégée |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ** | | |
| **Journée** | **Tâches à effectuer** | |
| 1 jour | Lecture du dossier – Implantation de l'ouvrage | 15 min |
| Construction du caisson et réalisation des joints | 1.15 heure |
| Confection de l'arête en plâtre fort + enduit plâtre | 1.15 heure |
| Compte rendu orale des travaux réalisés | 15 min |

Mur d’appuis

Point de repère

Carreau de plâtre. Epais 5 cm

Cloison existante

Plâtre. Epais : 1 cm

**Vue du caisson en perspective**

(Cette vue n'illustre pas le harpage de la cloison)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHE D’ÉVALUATION CANDIDAT** | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |
| **COMPÉTENCES** | | **TRAVAIL DEMANDÉ** | **RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES** | **INDICATEURS D’ÉVALUATION** | **Niveau de maitrise** | | | | **S/TOTAL** | **TOTAL** |
| **0/3** | **1/3** | **2/3** | **3/3** |
| **C3.1 - Organiser son intervention et son poste de travail.**  **C3.2  - Sécuriser son intervention.** | | L’observation des consignes liées :  - au poste de travail  - aux matériels  - aux matériaux, aux déchets | Le poste de travail est propre et rangé. | - Le poste de travail permet l’intervention des autres corps d’état |  |  |  |  | /2 | **//05** |
| Les déchets sont laissés sur le poste de travail, triés et stockés. | - Une zone est affectée aux regroupements des déchets |  |  |  |  | /1 |
| Les dangers sont identifiés de manière exhaustive  L’installation du poste travail garantit la sécurité et la protection de la santé  Les matériels et les EPI nécessaires à l’intervention sont appropriés | Les matériels, les méthodes de travail permettent de travailler en sécurité |  |  |  |  | /2 |
| **C3.14 - Construire un ouvrage en carreaux de plâtre ou de terre cuite** | | La construction d’une cloison en carreaux de plâtre. | L’ouvrage correspond au descriptif  L’ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre | - Le tracé d’implantation est suivi  - le montage des éléments est conforme aux exigences du DTU  - la liaison avec le mur d’appuis est solide  - la verticalité (tolérance du faux aplomb < 2 mm sur une hauteur de 1 m)  - la planéité (tolérance : flèche < 5 mm/2m ou 0.5 mm/20 cm)  - les joints sont propres et lisses  - la jonction d’angle (harpage) est respectée. |  |  |  |  | /04  /04  /04  /04  /04  /05  /05 | **/30** |
| **C3.16 - Réaliser des enduits de plâtre**  **Réaliser les travaux de préparation** | | Confectionner un renfort d’angle. | Le renfort d’angle est adhérent, noyé dans l’enduit, jointif, rectiligne et sur un même plan que l’enduit | - La rectitude, l’aplomb de l’arête |  |  |  |  | /05 | **/05** |
| **C3.16 - Réaliser des enduits de plâtre**  **Réaliser des enduits de plâtre manuellement, mécaniquement** | | Mise en œuvre d'un enduit plâtre sur la face avant du socle. | L’enduit de plâtre réalisé est conforme aux règles de mise en œuvre du DTU en vigueur et fait l’objet d’un autocontrôle | - La planéité des parois (tolérance : flèche < 5 mm/2m ou 1 mm/20 cm)  - Une dureté moyenne > 65 shore C  - Une finition soignée et le respect de l’épaisseur 1 cm |  |  |  |  | /05  /05  /05 | **/15** |
| **C1.2 - Echanger, rendre compte à l’oralement** | | Rendre compte de l’activité réalisée | L’interlocuteur est écouté et compris  Le contenu de l’échange (champ lexical, structure…) est adapté à l’interlocuteur | - Les termes techniques employés sont cohérents  - Le propos est clair, précis et concis  - Le compte-rendu est complet |  |  |  |  | /02  /01  /02 | **/05** |
| **TOTAL :** | | | | | | | | |  | **/ 60** |
| **NOTE PROPOSÉE :** | | | | | | | | |  | **/ 20** |

**Rappel :** **Les tâches grisées seront évaluées en cours de réalisation.**

**CONSIGNES AUX CORRECTEURS**

Déterminer le total de l’épreuve, puis calculer la note /20, **en arrondissant cette dernière au demi-point supérieur**.