**Baccalauréat Professionnel AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT**

**Session 2018**

Coefficient : **2 – U.21**

Durée : **3 Heures – U.21**

E.2 : Epreuve d’analyse et de préparation

**U.21 : Analyse technique d’un ouvrage**

**NOM :** ………………………………………………………….. **PRENOM :** …………………………………………………….. **NUMERO DU CANDIDAT :** ……………………….…………

|  |
| --- |
| **SOMMAIRE** |
| **Page de garde…………………………………………………………………….** | **R.S. 1 / 5** |
| **Choix des suspentes pour la construction des plafonds ………………..** | **R.S. 2 / 5** |
| **Tableau des valeurs des résistances superficielles ………………………** | **R.S. 3 / 5** |
| **Conductivité thermique des matériaux ……………………………………..** | **R.S. 3 / 5** |
| **Garantie des ouvrages de peinture et d’imperméabilisation ……………** | **R.S. 4 / 5** |
| **Tableau de préconisation pour les travaux d’imperméabilisation des** |  |
| **façades ……………………………………………………………………………. Présentation du poste de travail pour la mise en place des ossatures.** | **R.S. 4 / 5****R.S. 5 / 5** |



IMPORTANT :

Dès la distribution de la RESSOURCE SPECIFIQUE, assurez-vous que l’exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci-dessus.

Si ce n’est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

**Cette Ressource Spécifique est destinée à l’épreuve E2 - U.21.**

A l’issue de l’épreuve E2 - U.21, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de cette RESSOURCE SPECIFIQUE repérés RS : 1 / 5 à RS : 5 / 5 aux surveillants de salle.

PRECONISATION DU FABRICANT



# Tableau des valeurs des résistances superficielles



|  |  |
| --- | --- |
| MATERIAUX | COEFFICIENT DE CONDUCTIVITETHERMIQUE (lambda) |
| Plaque de plâtre | 0.35 |
| Isolant de 100 et 200 mm | 0.045 |
| Dalle béton | 1.70 |

|  |
| --- |
| **Tableau de préconisation pour les travaux d’imperméabilisation des façades** |
| Type de travaux d’imperméabilisation | Défauts en parties courantes | Prescriptions minimales |
| Classe de codification | Epaisseur sèche théorique totale minimale | Composition |
| Imperméabilisation | Porosité, faïençage, micro-fissures d’ouvertures inférieure à 0.2 mm | I1 E4V2W2A2 | 0.2 mm | 1 couche d’impression + 1 couche de finition (Supérieur à 200 µm) |
| Fissures inférieures à 0.5 mm | I2 E4V2W2A2 | 0.3 mm | 1 couche d’impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de peinture de finition(Supérieur à 300 µm) |
| Fissures inférieures à 1 mm | I3 E4V2W2A2 | 0.4 mm | 1 couche d’impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de peinture de finition(Supérieur à 400 µm) |
| Etanchéité | Fissures inférieures à 2 mm | I4 E5V2W2A5 | 0.6 mm | 1 couche d’impression + 1 couche intermédiaire avec armature + 1 couche de peinture de finition (Supérieur à 600 µm) |



|  |
| --- |
| **PRESENTATION DU POSTE DE TRAVAIL POUR LA MISE EN PLACE DES OSSATURES** |
| Milieu : ambiance bruyante au moment de la coupe des profils métalliques à la meuleuse d’angle, du perçage des trous pour fixer les rails et le vissage entre les rails et les montants. |  |
| Matériel : blanchement du matériel électroportatif dans le tableau de chantier. Utilisation du perforateur électrique, baladeuse, meuleuse d’angle, visseuse. L’ensemble est alimenté sur le secteur. |  |
|  Main d’œuvre : manutention de matériel, de matériaux, port de charges, postures (genoux au contact du sol, dos plié), |    |
| Méthode : fixation des rails au plafond |  |