

Normes pour la mise en œuvre des objectifs de performances dans les cours interentreprises

Polybâtitresseuse CFC / polybâtitresseur CFC

Construction de façade version décembre 09

Sous-construction et isolation calorifique

Objectifs de performance commentés

- 1.1 Expliquer les exécutions possibles de la sous-construction (K2)
 - Montrer et monter les types de sous-construction
 - Discuter des avantages et des inconvénients des sous-constructions

- 1.2 Evaluer la nécessité d'une étanchéité à l'air (K6)
 - Identifier à quelle fin une étanchéité à l'air est nécessaire
 - Exécuter les diverses possibilités d'une étanchéité à l'air

- 1.3 Décrire et exécuter les pénétrations et raccordements pour l'étanchéité à l'air et l'isolation calorifique (K3)
 - Identifier les exigences envers les raccordements
 - Exercer les possibilités d'étanchéification des pénétrations
 - Décrire l'exécution correcte des raccordements

- 1.4 Décrire la possibilité d'emboîtement et d'orientation pour les divers systèmes (K2)
 - Exercer l'exécution de travaux d'emboîtement et leur précision
 - Apprendre à connaître diverses possibilités d'emboîtement
 - Apprendre les avantages et inconvénients du système relatif aux emboîtements

- 1.5 Interpréter les directives de pose des diverses couches (K2)
 - Regarder et suivre les directives de pose de produits individuels
 - Comprendre et appliquer les prescriptions des directives
 - Discuter des possibilités de la mise en œuvre

- 1.6 Evaluer et prendre en compte la modification de longueur des pièces métalliques du fait des modifications de température (K4)
- Connaître la dilatation des métaux individuels
 - Prendre en compte les mesures pour éviter les modifications de longueur
- 1.8 Décrire, planifier et exécuter l'exécution du niveau de ventilation sur tous les éléments de revêtement (K3)
- Déterminer la taille du niveau d'aération
 - Exercer les exécutions des admissions et des sorties d'air
 - Exécuter les différentes possibilités de ventilation
- 1.9 Calculer les listes de matériaux pour les diverses couches (K3)
- Exécuter les calculs de matériaux des diverses couches
 - Calculer le supplément pour la coupe / perte
- 1.10 Tracer divers détails et propositions de solutions (K5)
- Tracer les détails pour la ventilation et l'aération
 - Tracer les sous-constructions sur les raccordements
- 1.11 Evaluer les bases d'ancrage et déterminer les moyens d'ancrage correspondants (K5)
- Identifier les différentes bases d'ancrage
 - Estimer l'état des bases d'ancrage et connaître les tentatives de fixation
 - Apprendre à connaître les différentes méthodes d'ancrage
 - Affecter les substrats aux moyens de fixation corrects

Habillage de petit format

Objectifs de performance commentés

- 1.1 Calculer les répartitions et les chevauchements (K3)
 - Connaître les divers formats
 - Connaître les recouvrements pour les divers formats
 - Appliquer les répartitions horizontales et verticales

- 1.2 Déterminer les solutions optimales pour les raccordements avec la répartition (K5)
 - Exercer la répartition correcte pour les raccordements
 - Calculer la cote minimale des plaques pour les raccordements
 - Procéder à l'adaptation de la réparation sur les raccordements

- 1.3 Expliquer, tracer et exécuter les divers raccordements sur les éléments intégrés (K3)
 - Exercer l'exécution des raccordements
 - Identifier diverses possibilités de raccordements avec des schémas
 - Appliquer des cotes importantes pour les raccordements et les éléments intégrés

- 1.4 Interpréter les instructions de pose et planifier le processus de montage avec son aide (K5)
 - Lire les indications nécessaires de l'instruction de pose
 - Planifier le processus de travail au moyen de l'instruction

- 1.5 Expliquer les divers systèmes d'habillage et leurs propriétés et présenter les différences (K2)
 - Apprendre à monter les systèmes d'habillage

- Discuter comment trouver les différences entre les systèmes
- Voir les particularités des divers systèmes

1.6 Réaliser une liste complète des matériaux (K3)

- Exécuter le calcul des matériaux pour le matériel d'habillage et les accessoires
- Calculer les suppléments pour la casse et la coupe
- Exercer le calcul de quantité pour le matériel de fixation

1.7 Entreposer et traiter les matériaux correctement (K3)

- Discuter de l'entreposage du matériel sur le chantier
- Apprendre les diverses possibilités de traitement

1.8 Réaliser les habillages avec les raccords et les terminaisons proprement et dans les règles de l'art (K3)

- Discuter et exécuter un habillage dans les règles de l'art
- Apprendre à exécuter les raccordements et les terminaisons dans les règles de l'art

Habillages grand et moyen format

Objectifs de performance commentés

- 1.1 Calculer les répartitions et les chevauchements (K3)
 - Apprendre à calculer les répartitions possibles au moyen des tailles de plaques
 - Calculer les tailles de plaque nécessaires et les trous de fixation
 - Exercer la répartition de surfaces de façade

- 1.2 Déterminer les solutions optimales pour les raccordements avec la répartition (K5)
 - Apprendre la répartition correcte pour les raccordements
 - Respecter la cote minimale des plaques pour les raccordements
 - Exercer l'adaptation de la réparation sur les raccordements

- 1.3 Expliquer, tracer et exécuter les divers raccords et terminaisons (K3)
 - Exercer l'exécution des raccordements
 - Conserver les diverses possibilités de raccordement avec schémas
 - Appliquer des cotes importantes pour les raccordements et les éléments intégrés

- 1.4 Interpréter les instructions de pose et planifier le processus de montage avec leur aide (K5)
 - Lire les indications nécessaires des instructions de pose
 - Planifier le processus de travail au moyen des instructions

- 1.6 Différencier les divers systèmes d'habillage et présenter leurs propriétés (K2)
 - Apprendre à connaître les systèmes d'habillage possibles
 - Trouver les différences entre les systèmes
 - Discuter les particularités des divers systèmes

- 1.7 Expliquer et exécuter les étapes de traitement nécessaires et leur signification (K3)
- Planifier correctement la procédure pour les divers systèmes
 - Connaître l'ordre des étapes de traitement
 - Exécuter correctement les étapes de traitement
- 1.8 Planifier et exécuter le déroulement du montage (K5)
- Planifier le déroulement du montage
 - Exécuter correctement les diverses étapes du montage
- 1.9 Décrire les profilés en tôle et les bandes couvre-joint et les garnitures des joints (K3)
- Connaître différents profilés de tôle pour l'habillage de façade
 - Exercer et exécuter le montage des profilés de tôle
 - Connaître la destination et le type des bandes couvre-joints
 - Exercer l'application des bandes couvre-joint
- 1.10 Ordonner les sous-contructions nécessaires (K3)
- Monter la sous-contruction correcte pour les divers systèmes
 - Adapter la sous-contruction aux conditions
- 1.11 Planifier et réaliser les raccords et les terminaisons dans les règles de l'art (K3)
- Planifier correctement les raccordements à l'aide de schémas
 - Identifier les possibilités de raccords et de terminaisons

Habillages profilés et pièces intégrées

Objectifs de performance commentés

- 1.1 Enumérer les propriétés des diverses plaques profilées (K1)
 - Apprendre à connaître les plaques profilées en matériaux divers
 - Identifier et décrire les caractéristiques de ces plaques

- 1.2 Exécuter les répartitions en hauteur et en largeur pour les habillages profilés (K3)
 - Réaliser les répartitions sur la base des directives de pose
 - Planifier les largeurs précises de bâtiment
 - Adapter les longueurs de plaques aux hauteurs de bâtiment de manière optimale

- 1.3 Trouver les possibilités de fixation pour les plaques profilées (K3)
 - Expliquer les fixations sur les divers supports de pose
 - Définir les exigences envers le matériel de fixation
 - Connaître les outils pour la fixation

- 1.4 Déterminer le domaine d'utilisation d'habillages profilés (K5)
 - Enumérer l'application de plaques profilées
 - Affecter diverses plaques au domaine d'application approprié

- 1.5 Interpréter les directives de pose des divers habillages (K2)
 - Trouver les indications nécessaires dans les directives de pose
 - Déterminer les possibilités des divers produits au moyen des directives de pose

- 1.7 Evaluer et prendre en compte la modification de longueur des pièces métalliques du fait des modifications de température (K4)
- Connaître la dilatation des divers métaux
 - Sélectionner correctement la longueur des pièces métalliques utilisées
 - Prendre en compte les mesures pour éviter les modifications de longueur
- 1.8 Monter diverses plaques profilées (K3)
- Connaître les possibilités de montage des plaques
 - Exercer le processus de montage des plaques
- 1.9 Expliquer les détails des diverses exécutions (K2)
- Planifier des détails de raccordement et de terminaison avec schémas correspondants
 - Discuter des avantages et des inconvénients des diverses solutions
- 1.10 Planifier dans les règles de l'art la sous-construction pour la fixation des pièces intégrées (K5)
- Sélectionner la sous-construction appropriée pour les divers systèmes
 - Adapter la sous-construction aux conditions
 - Ajuster la fixation et la sous-construction l'une à l'autre
- 1.11 Traiter et fixer les plaques profilées dans les règles de l'art (K3)
- Exercer le traitement des divers matériaux
 - Présenter les possibilités de fixation
 - Discuter et appliquer les fixations et traitements dans les règles de l'art