

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Installateur de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques en couverture

Numéro du CQP	077 2010 12 15
Date d'échéance	Décembre 2022
Créé par les CPNE du	15 décembre 2010

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable	Jérôme Vial 01 40 69 53 41 vialj@national.ffbatiment.fr

Porteur du dossier :	Fédération Française du Bâtiment	
Responsable :	UNCP 9 rue La Pérouse 75784 Paris cedex16	Philippe Giron 01 40 69 53 07

Secteur d'activité :	Bâtiment
----------------------	----------

Description de l'emploi :	A partir des directives du chef d'entreprise ou du chargé d'affaires, le couvreur solaire met en place et intègre sur les toitures les panneaux solaires thermiques et photovoltaïques dans le respect des normes professionnelles, tout en veillant aux règles de sécurité et de prévention. Il raccorde les panneaux aux installations électriques et hydrauliques existantes et assure également l'étanchéité de l'ouvrage. Sur le chantier, le couvreur solaire travaille toujours en équipe, avec au moins un autre compagnon.
---------------------------	---

Dénomination de la Qualification	Installateur de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques en couverture
----------------------------------	---

Classement	Niveau II CCN des ouvriers du Bâtiment
------------	--

CQP n° 07720101215 Couvreur Installateur de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques
Référentiel d'activités

Activités	Compétences associées aux activités
INSTALLATION DE CHANTIER	
Prendre connaissance des instructions de son supérieur hiérarchique, repérer les lieux de l'ouvrage et poser les questions utiles	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la cohérence entre les éléments du dossier et le site • Rechercher si besoin auprès de son supérieur hiérarchique l'information nécessaire pour réaliser efficacement les tâches
Communiquer avec le client et/ou le maître d'œuvre	Sur un chantier occupé, transmettre des informations au client relatives à l'avancement des travaux, au respect du périmètre de sécurité...en valorisant l'image de l'entreprise
Mettre en place ou s'assurer de la mise en place des dispositifs de protection collective	En fonction des caractéristiques et de la taille du chantier: <ul style="list-style-type: none"> • monter les échafaudages en suivant les indications de la notice de montage • prendre possession de l'échafaudage à partir de la notice d'utilisation
Mettre en œuvre les dispositifs de protection individuelle	Utiliser les équipements individuels liés aux travaux à réaliser
Organiser son poste de travail	Disposer au bon endroit, en qualité et en quantité nécessaires des matériels et matériaux pour optimiser l'exécution des tâches et respecter les délais
REALISATION DE L'OUVRAGE	
Découvrir la surface de toiture nécessaire	Retirer en partie plane, les éléments de couverture pour faciliter par la suite les travaux d'étanchéité de l'ouvrage
Reconnaître le support	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la conformité au dossier des caractéristiques du support mis à nu • Signaler au plus vite les non conformités détectées à sa hiérarchie
Stocker et évacuer les éléments	Entreposer les éléments prélevés en veillant à la sécurité sur le chantier
Protéger l'ouvrage	Fixer une bâche de protection pour mettre le chantier à l'abri des intempéries
Lever et manipuler les éléments à poser	Monter les panneaux solaires en utilisant le matériel de levage et en respectant la manipulation propre à chaque produit pour garantir leur pose en bon état
Mettre en place les supports des panneaux solaires	Selon la nature des panneaux, fixer la structure d'intégration des panneaux solaires en assurant l'étanchéité de l'ouvrage
Poser les panneaux solaires	Fixer les panneaux à la structure à l'aide des modes de fixation prévus en assurant l'étanchéité de l'ouvrage
Effectuer les raccordements des panneaux solaires photovoltaïques	Réaliser le câblage électrique pour raccorder les panneaux à l'onduleur
S'assurer du bon fonctionnement de l'installation solaire photovoltaïque	<ul style="list-style-type: none"> • Lire les informations données par l'onduleur • Alerter sa hiérarchie en cas de dysfonctionnement
Effectuer les raccordements des panneaux solaires thermiques	Réaliser les raccordements des panneaux au ballon solaire
S'assurer du bon fonctionnement de l'installation solaire thermique	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer les prescriptions indiquées dans la notice du fabricant • Alerter sa hiérarchie en cas de dysfonctionnement
REPLI DU CHANTIER	
Evacuer les restes de matériaux et les gravats	Trier et évacuer les déchets liés aux travaux en appliquant les règles environnementales
Retourner le matériel et l'outillage	<ul style="list-style-type: none"> • Veiller à l'entretien du matériel et des outils avant leur retour au loueur ou à l'entreprise • Appliquer les procédures de retour du matériel prévues par l'entreprise
Démonter et retourner les échafaudages ou faire retourner les échafaudages	<ul style="list-style-type: none"> • Démonter les échafaudages en suivant les indications de la notice de montage et en respectant les règles de sécurité • Signaler la fin du chantier pour organiser le démontage des échafaudages
Nettoyer le chantier et remettre en état les abords	<ul style="list-style-type: none"> • Veiller à la bonne image de l'entreprise en laissant le chantier en ordre

