

PASS N° 2010-063

► TITULAIRE:
COFAM ENERGY

Kit de fixation photovoltaïque

► Le système de montage pour modules photovoltaïques Kit PV de Cofam Energy a été validé par un Pass'Innovation pour une mise en œuvre sur couvertures dotées d'une pente comprise entre 10° à 45°. La longueur de l'installation en rampant est limitée à une longueur de rail de 3,5 m en résidentiel et de 5 m en industriel ou agricole. L'intégration des modules est uniquement en mode portrait. Le kit de fixation universel s'adapte avec souplesse à tous les panneaux du marché d'épaisseur 7 à 55 mm et avec toutes les tuiles utilisées par les couvreurs (mécaniques, canal,

plates, ardoise, etc.). Après dépose des tuiles, un écran de sous-toiture est posé entre les chevrons et les liteaux, avec un solin d'étanchéité. Sur un bâtiment existant, en fonction des dimensions des modules choisis, des liteaux supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires. Les profils verticaux en alu ou alu noir sont alors vissés sur les liteaux et un ruban précomprimé en mousse est fixé sur les profils latéraux.

Les modules sont posés en démarrant en bas à droite et de bas en haut. Il est possible d'utiliser la tête de vis comme gabarit pour l'espace inter-modules, qui doit être de 8 mm. La ventilation se fait naturellement entre l'isolation et les liteaux, ainsi qu'entre l'écran de sous-toiture installé et le capteur solaire. Une fois tous les modules installés, l'abergement supérieur est assemblé par parties avec recouvrement de 10 à 15 cm, puis posé. Cet abergement est conçu de façon à renvoyer les eaux de la couverture amont au-dessus des modules. Les joints d'étanchéité transversaux en Pro-dène sont ensuite posés entre les modules. Si les panneaux sont alignés en rive ou en faitière, le couvreur doit assurer l'étanchéité avec des tôles pliées. Les câbles sont passés en strings par le haut. □



Le constructeur français Cofam Energy fournit des kits de fixation photovoltaïque. Le choix des panneaux et des équipements électriques est laissé à l'appréciation de l'installateur. (Cofam Energy)