

A1 Système de montage

Le système de montage est constitué de profilés verticaux et horizontaux en aluminium non traité. Les joints de support, ainsi que les joints servant à la fixation des laminés, sont en caoutchouc EPDM noir (monomère d'éthylène-propylène-diène) extrêmement résistant aux UV et aux intempéries. Le système de montage est fixé sur son propre lattage, indépendant d'un lattage existant ou des espaces entre les chevrons (voir p. 9).

A2 Tôles de raccordement

Le système de tôles de raccordement en alliage zinc titane ou tôles en aluminium de couleur noire préalablement exposé aux intempéries, a une fonction similaire à celle des encadrements de fenêtres de toit, c'est-à-dire d'intégrer le générateur solaire dans un toit en tuiles mécaniques, en S ou en tuiles plates. Dans le cas d'un toit photo-voltaïque intégral, le couvreur doit ajuster les dimensions des tôles d'encadrement ou les fabriquer sur mesure (voir p. 14).

A3 Onduleur

Le courant continu produit par le générateur solaire est transformé en courant alternatif conforme au réseau par l'onduleur avant d'être injecté dans le réseau public par l'intermédiaire du compteur électrique: Le kit comprend des onduleurs correspondant à la puissance du générateur solaire.

A4 Jeu de câbles

Le kit de Toit Solaire® comprend le jeu de câbles côté courant continu, à savoir tous les câbles et connecteurs pré-câblés nécessaires au raccordement entre le générateur solaire et l'onduleur. Le plan de câblage ci-joint permet un montage en toute sécurité.