Capitolato tecnico Sistema di montaggio Facciata in lamiera

Descrizione generale del sistema

Tipo di sistema:	Sistema di montaggio fotovoltaico per facciate in lamiera
Orientamento dei moduli:	Verticale e orizzontale
Materiali:	Alluminio, EPDM
Garanzia del produttore:	12 anni

Caratteristiche della facciata

Inclinazione:	90°
Copertura:	Facciate con copertura in lamiera

Caratteristiche del sistema

Spessori della lamiera: Per gli spessori della lamiera valgono i seguenti requisiti minimi:

- La lamiera di acciaio deve avere uno spessore minimo di 0,4 mm (resistenza alla trazione Rm,min: acciaio 360 N/mm²).
- La lamiera di alluminio deve avere uno spessore minimo di 0,5 mm. Si consiglia uno spessore di 0,7 mm (resistenza alla trazione Rm,min: alluminio 195 N/mm²).

Fissaggio alla facciata: Vite di fissaggio trapezoidale (SL 5,5 x 25 mm E11 / SL 6,0 x 25 mm E16).

- Elevata forza di tenuta grazie al fissaggio diretto con riduzione dei trucioli mediante viti per lamiera sottile omologate dall'ente di controllo edilizio (ETA, DIBt).
- Nessuna preforatura grazie alla punta e alla filettatura sagomata in acciaio al carbonio temprato (testa e filettatura in acciaio inossidabile A2).

Guide profilate: Componenti necessari a seconda della struttura della sottostruttura:

- Profilo corto C47/C71 da 200mm di lunghezza
- materiale: alluminio ed EPDM

Fissaggio dei moduli: Fissaggio dei moduli tramite profilo ad inserzione / incastro per moduli da 30mm di spessore, anodizzato nero.

Omologazioni/norme:	Marcatura CE
Documentazione:	Prova statica della stabilità dell'intero sistema, piano di occupazione, panoramica 3D dell'occupazione complessiva, documentazione di montaggio.