



## Scheda Tecnica

### FS10-EW

#### Generali

|                        |  |
|------------------------|--|
| Sistema                | Sistema di montaggio con alimentatore fotovoltaico   |
| Componenti             | Guida a pavimento, connettore per profili, tappetino di protezione dell'edificio, supporto basso, supporto alto, morsetti per moduli |
| Garanzia sul prodotto  | 10 anni  |
| campo di applicazione  | Tetti piani - industria, agricoltura (esclusa l'esposizione all'idrogeno solforato) ed edifici residenziali Copertura dei tetti      |
| Tipi di copertura      | Bitume, calcestruzzo, lamina, ghiaia, ghiaia   |
| Inclinazione del tetto | max. 5° senza misure supplementari   |

#### Specifiche tecniche

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Allineamento                      | Est-Ovest  |
| Inclinazione del modulo           | 10°  |
| Peso del sistema ca.              | 1,15 kg/m <sup>2</sup> più zavorra (a seconda del progetto)                      |
| Peso incl. modulo FV ca.          | 11,8 kg/m <sup>2</sup> più zavorra (a seconda del progetto)                      |
| Coefficiente di attrito           | $\mu = 0,5$ dell'area di installazione deve essere garantita in loco.            |
| Materiali                         | Distanza dal bordo   |
| Distanza dal bordo                | 0,6m   |
| Fornitura da parte di Renusol     | $q_p=1,5$ kN/m <sup>2</sup> (con carico di neve di $s_k=1,5$ kN/m <sup>2</sup> ) |
| Max. Pressione dinamica del vento | $q_p=1,0$ kN/m <sup>2</sup> (con carico di neve di $s_k=2,5$ kN/m <sup>2</sup> ) |

#### Modulo Fotovoltaico

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipo                    | Adatto per moduli standard 60/72 celle. Sblocco per il bloccaggio nell'area d'angolo a cura del cliente. |
| Larghezza del modulo:   | 950-1.052 mm   |
| Orientamento del modulo | Orizzontale/Paesaggio  |

#### Certificazioni

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Carichi di vento      | Determinato dai test nella galleria del vento di Ruscheweyh Consult GmbH |
| Configuratore         | Servizio offerto da Renusol  |
| Piano di zavorramento | Fornitura da parte di Renusol  |

#### Servizio tecnico

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Configuratore         | Servizio offerto da Renusol   |
| Piano di zavorramento | Fornitura da parte di Renusol |

| Variante di sistema | Binario inferiore # | Campo di alimentazione del modulo [mm] | Angolo di ombreggiamento |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|
| FS10-EW             | 500500              | 1.490 x lunghezza del modulo           | 7,0°                     |