



# Conergy SunTop Trapez

Il sistema di montaggio Conergy SunTop Trapez è progettato specificamente per l'impiego sulle coperture in lamiera grecata. Grazie alla sua intelligente staffa laterale ad uncino si possono montare carichi elevati e ottenere una copertura più uniforme. Le barre di supporto dei moduli fotovoltaici vengono fissate in maniera semplice agganciando la staffa ad uncino e, visto l'elevato numero di elementi preassemblati, il sistema di montaggio risulta veloce ed economico da installare.

## Ampie applicazioni

Con il sistema Conergy SunTop Trapez i moduli fotovoltaici con o senza telaio possono essere facilmente installati su quasi tutti i moderni sistemi di copertura in lamiera grecata. Le intelligenti staffe ad uncino possono essere regolate per essere adattate ai vari profili delle lamiere grecate e a varie situazioni di carico.

## Posizionamento libero

I moduli possono ricoprire una parte o tutta la superficie del tetto. È possibile installare i moduli sia in posizione verticale sia orizzontale utilizzando i componenti standard.

## Installazione veloce

Il sistema Conergy SunTop Trapez è progettato per una installazione facile e veloce. Il principio semplice della staffa ad uncino permette di ottenere alti standard di preassemblaggio, che si traducono in tempi di installazione da record anche per installazioni personalizzate.

## Costi di progettazione inferiori, alta sicurezza

Con il software per la progettazione del sistema di montaggio i sistemi standard possono essere assemblati in pochi minuti, comprese le verifiche statiche e le liste dei componenti necessari.

## Componenti.

Il sistema Conergy SunTop Trapez consente una sensibile riduzione dei costi. Test specifici di progettazione statica di montaggio hanno evidenziato la possibilità di ottimizzare le quantità e il numero di punti d'attacco in base alle esigenze. La flessibilità di stoccaggio dei componenti, i tempi ridotti di progettazione e installazione riducono ulteriormente i costi dei sistemi.

## Massima durata di vita

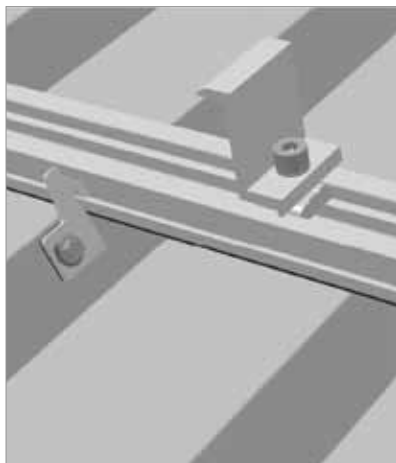
Tutti i componenti sono realizzati in alluminio e acciaio inox. L'alta resistenza alla corrosione garantisce una massima durata e offre la possibilità di un riciclo completo.



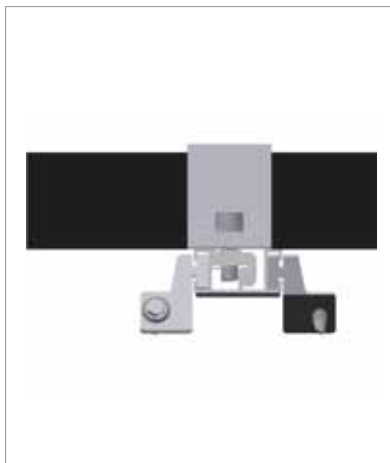
<sup>1</sup>Il sistema Conergy SunTop Trapez è impiegabile su tutte le coperture in lamiera grecata trapezoidale convenzionale, da uno spessore della lamiera di 0,63 mm. Per informazioni dettagliate, vi preghiamo di contattarci prima di fare i vostri progetti.



# Conergy SunTop Trapez



Dettaglio della staffa ad uncino



Montaggio verticale



Montaggio orizzontale

## Conergy SunTop Trapez

<b>Tipo impiego</b>	Tetto piano/inclinato
<b>Tipo copertura</b>	Lamiera grecata (trapezoidale)
<b>Spessore min. lamiera</b>	0,63 mm
<b>Altezza min. nervatura</b>	variabile <sup>1</sup>
<b>Inclinazione del tetto</b>	Fino a 20° <sup>2</sup>
<b>Altezza edificio</b>	Fino a 20 m
<b>Tipo di moduli fotovoltaici</b>	Con/Senza telaio
<b>Orientamento del modulo</b>	Verticale/orizzontale
<b>Dimensioni del campo del modulo</b>	Variabili <sup>3</sup>
<b>Posizione del campo del modulo</b>	Variabile
<b>Possibilità di regolazione in altezza</b>	Fino a 15 mm
<b>Distanza tra i ganci</b>	A seconda del carico (Verifica mediante software di progettazione)
<b>Norme</b>	DIN 1055 - Azioni sulle strutture Euro Codice 9 - Progettazione delle Strutture in alluminio
<b>Profili di supporto</b>	In estruso di alluminio (EN AW 6063 T66)
<b>Staffa ad uncino, piccole parti</b>	In acciaio inox (V2A)
<b>Colore</b>	Alluminio, con finitura
<b>Garanzia</b>	10 anni <sup>4</sup>

<sup>1</sup>L'altezza della greca è flessibile. In caso che questa sia troppo ridotta (sotto i 20mm), allora si possono utilizzare, al posto dei fissaggi laterali, elementi di fissaggio che si agganciano al lato superiore delle creste.

<sup>2</sup>A seconda della sede, dell'edificio, dei mezzi di fissaggio scelti e del tipo di modulo, i valori possono essere diversi. Con lo strumento di progettazione, è possibile calcolare velocemente e facilmente i valori massimi ammessi per ogni impianto.

<sup>3</sup>Per via delle dilatazioni termiche e delle tensioni da esse derivanti, all'interno della linea della guida, consigliamo una lunghezza massima di 12 m per ogni campo del modulo.

<sup>4</sup>Le condizioni precise si trovano nelle condizioni di garanzia della Mounting Systems GmbH.