



# Conergy SunTop Trapez

Conergy SunTop Trapez byl vyvinut pro použití na střeších krytých trapézovým plechem. Chytré příchytky jsou kotveny do boků trapézového profilu a mohou tak přenášet větší zatížení a mohou se také přizpůsobit drobným nerovnostem střešního pláště. Díky minimalizaci komponent je systém možno instalovat velice snadno a rychle.

## Variabilní aplikace

Pomocí tohoto systému je možno aplikovat fotovoltaický systém založený na rámovaných či nerámovaných modulech na prakticky jakoukoliv střechu krytou trapézovými plechy<sup>1</sup>. Chytré příchytky si poradí s prakticky jakýmkoliv plechem.

## Flexibilita uspořádání

Moduly může být pokryta celá střecha nebo pouze její část. Standardní komponenty umožňují montáž modulů libovolně v orientaci na výšku nebo na šířku.

## Rychlost montáže

Conergy SunTop Trapez byl vyvinut s důrazem na rychlost a jednoduše montáže. Princip klipů k uchycení kolejnice a vysoký stupeň předmontáže jsou splněním těchto cílů.

## Výrazná úspora nákladů

Conergy SunTop Trapez je cenově efektivním řešením. Potřebné množství kolejnic a kotvicích prvků se optimalizuje pro každý projekt s pomocí návrhového programu. Komponenty jsou skladem a tak je krátká i doba dodání. Další časová úspora plyne z rychlosti plánování. To vše se promítá do atraktivní ceny celého systému.

## Minimum plánování, maximum bezpečnosti

S návrhovým programem od Conergy můžete potřebný materiál pro systém vypočítat během několika málo minut. Program spočítá statický propočet dle konkrétních místních podmínek a vytvoří výpis materiálu se všemi potřebnými komponenty.

## Dlouhá životnost

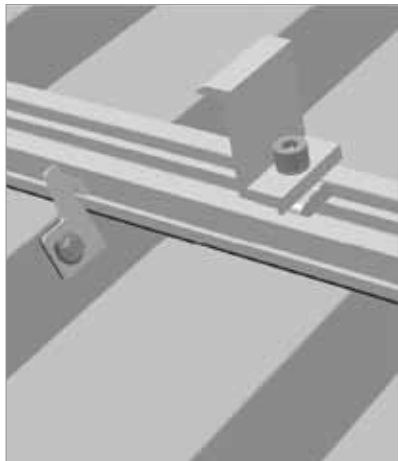
Všechny komponenty jsou vyrobeny z hliníku či nerezové oceli. Vysoká odolnost vůči korozi zaručuje dlouhou životnost. Navíc lze všechny komponenty recyklovat.



<sup>1</sup> Conergy SunTop Trapez lze použít na prakticky jakoukoliv trapézovou krytinu s tloušťkou minimálně 0,63mm. Pro více informací nás kontaktujte před zahájením Vašeho plánování.



# Conergy SunTop Trapez



Detail kotvení



Instalace na výšku



instalace na šířku

## Conergy SunTop Trapez

<b>Oblast použití</b>	Šikmé střechy, nástřešní instalace
<b>Střešní krytina</b>	Trapézový plech
<b>Minimální tloušťka plechu</b>	0,63 mm
<b>Minimální výška profilu</b>	Bez omezení <sup>1</sup>
<b>Sklon střechy</b>	Do 20° <sup>2</sup>
<b>Výška budovy</b>	Do 20 m <sup>2</sup>
<b>Fotovoltaické moduly</b>	Rámované, nerámované
<b>Orientace modulů</b>	Na výšku, na šířku
<b>Velikost modulů</b>	Bez omezení <sup>3</sup>
<b>Pozice modulů</b>	Bez omezení
<b>Možnost výškové adjustace</b>	Do 15 mm
<b>Vzdálenost mezi úchytkami</b>	Dle zatížení větrem a sněhem (propočít v návrhovém programu)
<b>Normy</b>	Eurocode 1 – Statika staveb Eurocode 9 – Navrhování hliníkových konstrukcí
<b>Profily</b>	Tažené hliníkové profily (EN AW 6063 T66)
<b>Kotvení profilů</b>	Hliník (EN AW 5754)
<b>Malé části</b>	Nerezová ocel (V2A)
<b>Barva</b>	Přírodní hliník
<b>Záruka</b>	10 let <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Výška profilu je libovolná, v případě profilů nižších než 20mm lze použít horní držák. Instalace musí být provedena dle místních platných předpisů.

<sup>2</sup> V závislosti na lokalitě, tvaru a typu budovy, vybranému způsobu kotvení a typu modulů lze použít i v jiných případech. S pomocí kalkulačního programu lze spočítat maximální přípustné hodnoty pro každou elektrárnu.

<sup>3</sup> Vzhledem k tepelné roztažnosti prvků a z toho plynoucím možným deformacím doporučujeme maximální délku nedilatované sestavy modulů 12m.

<sup>4</sup> Přesné znění naleznete v záruční dokumentaci Conergy AG.

Kontakt: