

K2 Base. Beräkningsprogram



Thomas Lindh
Kranrich Solar AB



1

Steg 1. Byggnad

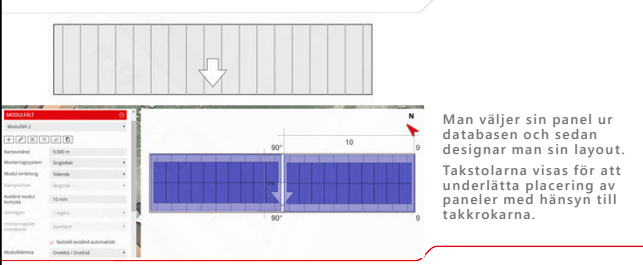


Man ritas upp sitt tak och fyller i den information som är nödvändig för att göra en beräkning.
Nödvändig information är rödmarkerad tills man fyllt i ett värde.
Till exempel takdimensioner och avstånd mellan takstolar.

K2 Systems - Mounting systems for solar technology

2

Steg 2. Moduler och modulfält




Man väljer sin panel ur databasen och sedan designar man sin layout. Takstolarna visas för att underlätta placering av paneler med hänsyn till takkrokarna.

K2 Systems - Mounting systems for solar technology

3

Steg 3. Laster




När man är klar med byggnaden och sin layout av moduler så fyller man i vind- och snölasten för det området man befinner sig i.
K2 använder sig utav de vind- och snölasten som är specifikt för Sverige.
Det är baserat på väder 25 år tillbaka i tiden.

Dimensionering SS EN
Uppställningsplats Tälbo 103, 384 91 Blomstermåla, Sverige
Inmätningstyp Zon
Markens höjd 18,93 m
Korrekstionsklass CCI
Korrekstionsklass 25 år
VINDLAST
Vindhastighet 25,0 m/s
Torsionskoefficient II
Björ hastighetsryck 0,67 kN/m²
SNÖLAST
Marksnöbelastning 1,50 kN/m²
Omgivning Vindutlöst

K2 Systems - Mounting systems for solar technology

4

Steg 4. Sammanfattning/Rapport



När man är klar med alla steg så får man ut en rapport där K2 redovisar all data som är inmatad utav er samt data på alla beräkningar programmet har gjort.
Detta fungerar som ett garantidokument, installationsanvisning och som dokumentation för slutkund.
Viktigt är att anläggningen är godkänd för att garantin skall gälla.

Monteringsystem för solcellsanläggningar
SYSTEMET HAR REGISTRERATS


K2 SYSTEMS GMBH
KALKYLERINGSGRUND

PROJEKT: Tägelmä
HUNDLÄGARE: Thomas Lindh
DATUM: 2020-02-27

K2 Systems - Mounting systems for solar technology

5

Thank you for your attention!



k2-systems.com
base.k2-systems.com
youtube.com/K2Systems

K2 Systems - Mounting systems for solar technology

6