

# SOLCELLSANLAGGNING

System: Marksystem

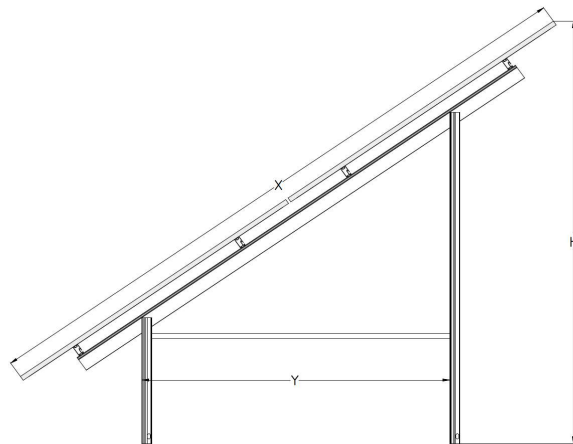
Adress:

Ort:

Offertnummer: S4393

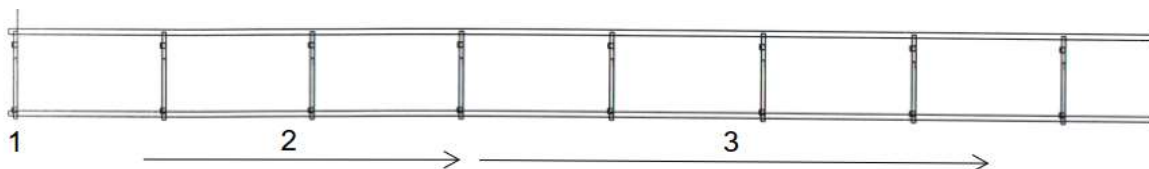
## INDATA

Terrängtyp	1
Vindref. Hastighet (m/s)	26
Mått X (mm)	4556
Mått Y (mm)	2200
c/c infästningar (mm)	2200
Höjd h (mm)	3500
Panellutning °	35
Vikt på panel (kg)	27,2
Snözon	3
Infästning	Rotrör



## Infästningar mellan

Punkt 1:	0 - 1050 mm
Punkt 2:	1050 mm - 7000 mm
Punkt 3:	Övriga



Beräkningar enligt:

SS-EN 1990: Eurokod 0: "Allmänna regler för dimensionering av byggverk -

Grundläggande regler för laster och lastkombinationer"

SS-EN 1991-1-3: Eurokod 1: "Laster på konstruktion - Del 1-3: Allmänna laster - Snölaster"

SS-EN 1991-1-4: Eurokod 1: "Laster på konstruktion - Del 1-4: Allmänna laster - Vindlaster"

## Vindlast

Rotrör 1000 mm x 4 st á Ø20 vinkel 45° max 7,6 kN (800 mm under mark)

Rotrör 1200 mm x 4 st á Ø20 vinkel 45° max 14,7 kN (1000 mm under mark)

Rotrör 1400 mm x 4 st á Ø20 vinkel 45° max 25,4 kN (1200 mm under mark)

BAKRE INFÄSTNINGEN	UPPÅTRIKTAD LAST (kN)	RESULTAT
Punkt 1	11,1	Rotrör 1200 mm
Punkt 2	13,2	
Punkt 3	10,5	

FRÄMRE INFÄSTNINGEN	UPPÅTRIKTAD LAST (kN)	RESULTAT
Punkt 1	3,9	Rotrör 1000 mm
Punkt 2	4,3	
Punkt 3	3,2	

## Snölast

Lasttabellen redovisar maximal nedåtriktad last för marksystem.

Maximal nedåtriktad last beror på markens förutsättningar.

Vid friktionsjord/sand och grus rekommenderas ett maximalt jordtryck på 150 kPa.

NEDÅTRIKTAD LAST (kN)	NEDÅTRIKTAD LAST (kg)
11,3	1133

### RESULTAT FÖR NEDÅTRIKTAD LAST:

Rotrör 1000 (800 mm under mark)  
Rotrör 1200 (1000 mm under mark)  
Rotrör 1400 (1200 mm under mark)

### JORDTRYCK:

177,1 kPa  
141,7 kPa  
118,1 kPa