

Fyll i offertunderlaget, spara och skicka in det som bilaga via e-mail till info@villavind.com eller skriv ut och fyll i och skicka via post. Till Villavind AB, Rönneberga backe 4, 261 91 Landskrona

Namn eller företag:

Adress:

Postnummer:

Tel/mob

E-mail:

Typ av Byggnad / Tak Specifikation:

Småhus Lägenhet Lagerhus Stall/Lada Markbaserat/Trädgård

Annat:

Lutande tak Platt tak

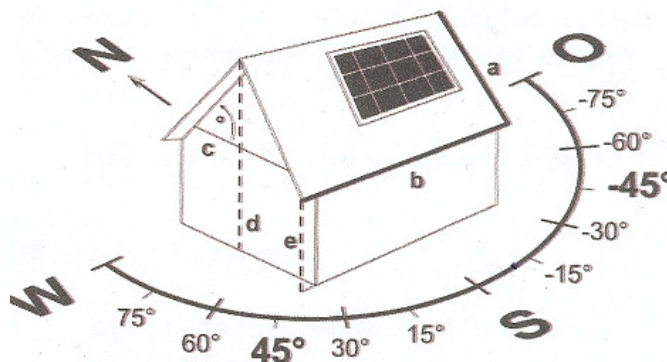
Takyta a: m; b: m

Lutning: c: grader

Avvikelse från sydlig riktning: grader

Höjd på konstruktion d= m

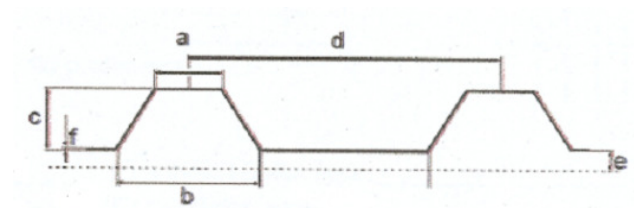
Markhöjd e: m



Taktyp

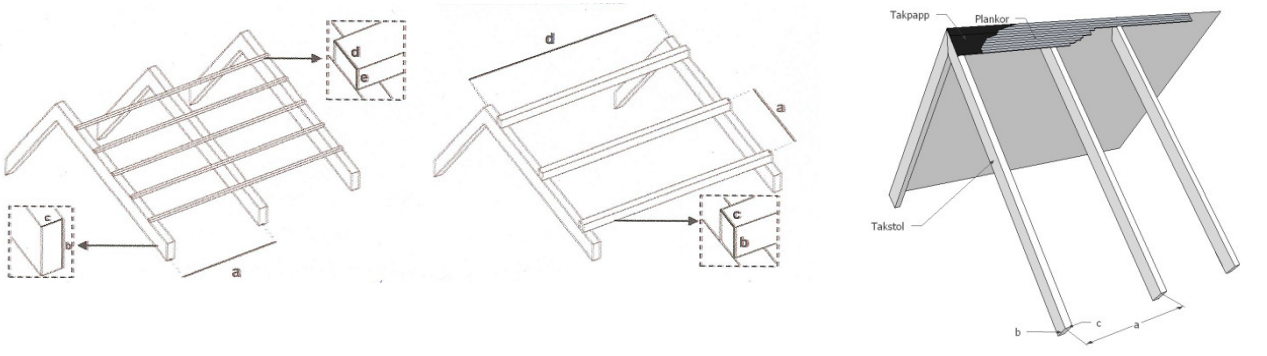
- Perstorpsplattor/asbest Takpannor/betong Bitumen/takpapp
 Plåt med uppstickande fals
 Korrugerad plåt Korrugerad plast
 Trapets tak korrugerad plåt - se bild till höger

Övre sömvidd: a= mm
 Nedre sömvidd: b= mm
 Höjd: c= mm
 Mellanrum totalt: d= mm



Annat:

Takkonstruktion



Typ A – Taksparre typ

Typ B – Bjälklagstak

Typ C – Takstol-plank-papp

Typ A) och C)

Takstolsmellanrum: a= mm
 Takstolsbjälke höjd: b= mm
 Takstolsbjälke bredd: c= mm
 Läkt bredd: d= mm
 Läkt höjd: e= mm

Typ B)

Läkt mellanrum: a= mm
 Läkt höjd: b= mm
 Läkt bredd: c= mm
 Takstolsmellanrum: d= mm

Material

Bjälk och takstolsmaterial:

Stålkonstruktion:

- Z-sektion
- Dubbel t-sektion
- C-Profil
- Fyrkantsprofil

Träkonstruktion

- Solitt trä
- Lättviktskonstruktion

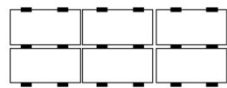
Betongkonstruktion

- Armerad betong
- Luftad betong

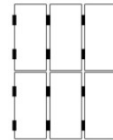
Annat:

Modul orientering (solpaneler):

- Horisontell
- Vertikal
- Ingen betydelse/både och
- Behövs mellanrumsgång för underhåll



Horisontell



Vertikal

Inverter (Omformare) position:

- Inomhus
- Utomhus

Avstånd mellan Inverter och elcentral (proppskåp) i meter:

Behöver man gräva ner kabel ?

- Ja
- Nej

Fastighetens huvudsäkring: Ampere

Projektplanering:

- Max effekt / yta
- Bästa effekt / pris
- Storleken av systemet begränsas av
- Bestämt antal solpaneler

Fastighetens årskonsumtion av el: kWh

Kabeldragning och Installation:

Nätägare

Nätområde:

Kommun:

Anläggnings ID nr.:

Annan information:

Skicka helst med någon bild på tak och fastighet och/eller ta en högupplöst bild på husets planritning och skicka med i e-mail!

Tänk på att skuggning och söderläge se nedan påverkar effekt. Det bör inte finnas några träd eller andra skuggor som påverkar elproduktionen. Exempel: Om en panel täcks av en skugga till 25% producerar alla de andra solpanelerna också bara 75%. Alltså ingen skugga förrän sent på kvällen och tidigt på morgonen när produktionen ändå är liten. Helst ingen skugga alls.

Tabellen nedan visar uteffekten på solpanelsgeneratoren i procent beroende på takets lutning och förhållande till söderläge.

Takororienteringsanalys											
Takets riktning											
	Väst		Sydväst			Syd		Sydväst			Öst
Lutning	90°	60°	45°	30°	15°	0°	15°	30°	45°	60°	90°
0°	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
5°	86	88	88	89	90	90	90	89	89	88	86
10°	86	89	91	92	93	93	93	92	91	89	86
15°	85	90	92	94	95	95	95	94	92	90	85
20°	84	91	93	95	97	97	97	95	93	91	84
25°	83	91	94	97	98	99	98	95	94	91	83
30°	81	91	94	98	99	100	99	97	94	91	81
35°	80	90	94	97	99	100	99	97	94	91	80
40°	78	89	91	97	99	100	99	97	94	89	78
45°	77	88	93	96	99	99	99	96	93	88	77
60°	70	83	88	93	94	94	94	92	88	83	70
70°	66	78	82	86	88	88	87	86	88	83	70
90°	44	64	68	70	72	72	72	70	68	64	44

Källa: Teknologiskt Institut: Mars 2013