

## Solpaneler på tak med tätskiktsmatta

Vid montering av solfångare på yttertak ska konstruktör utföra snö- och vindlastberäkning. Systemet ska vara dimensionerat så att inte laster och/eller vibrationer under bruksskedet skadar tätskiktet och/eller eventuellt underliggande isolering.

### **Solpaneler kan monteras på tak med 2 metoder:**

#### **1. Solpaneler monteras på infästningsplattor**

Infästningsplatta ska ha inklistringsbredd av minst 150 mm (från bult/genomföring) och monteras med underliggande intäckningskrage av minst YEP 4000, enligt bilaga 1. Infästningsplattan ska vara perforerad och försedd med hål för mekanisk infästning.

Konstruktör ska ta fram underlag till takentreprenören som visar

- a) vilka infästningsplattor som ska användas,
- b) hur de ska förankras i takkonstruktionen (hur många och typ av infästningar)
- c) var på taket de ska placeras (cc-avstånd på infästningsplattor)

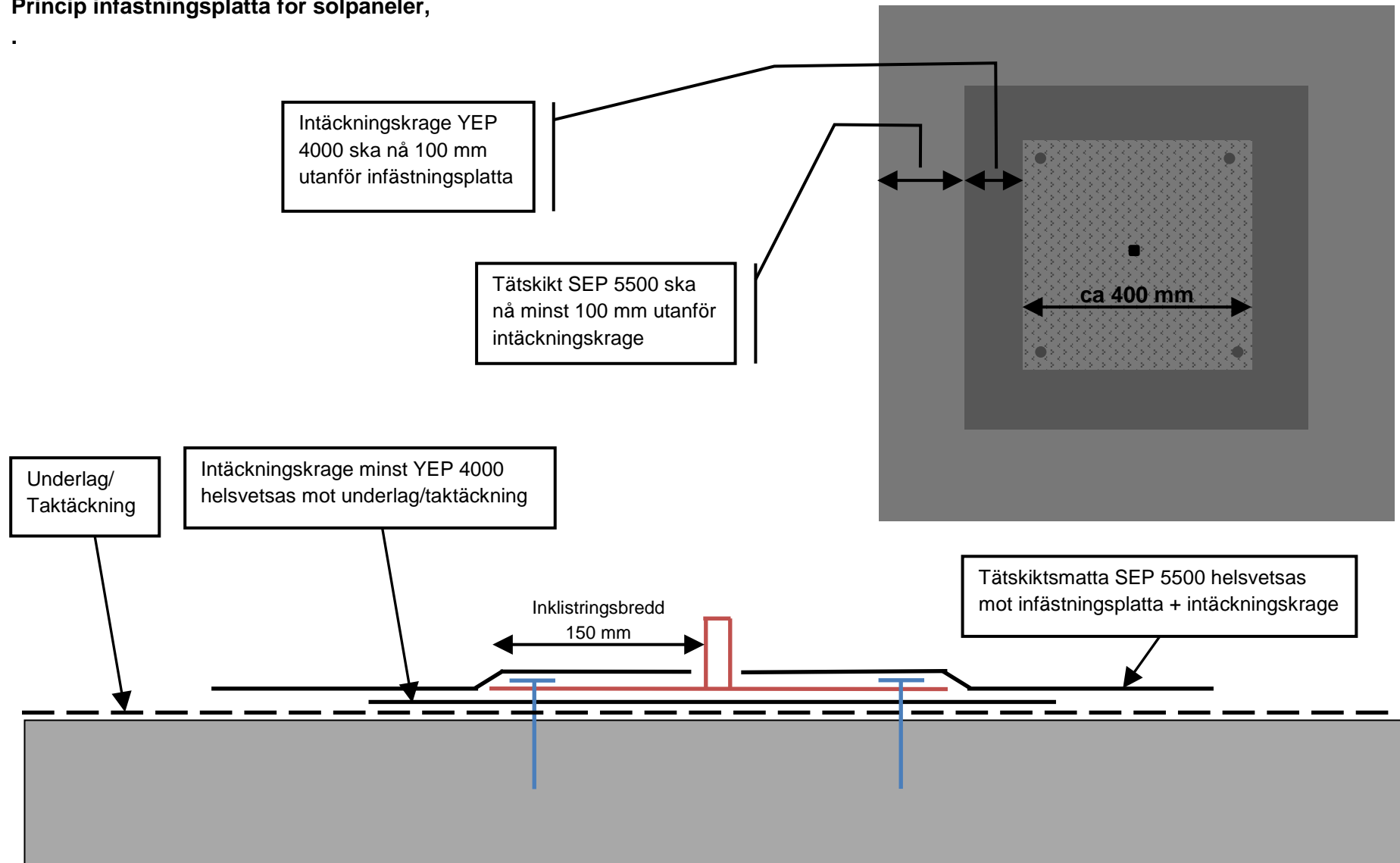
#### **2. Solpaneler monteras löst stående på tak (ballasterade).**

Vid ballasterade lösningar ska konstruktör göra beräkning av takkonstruktionen så att stöd för solpanelerna inte sjunker ner och bildar gropar i tätskiktet. Underlaget/isoleringen ska alltså vara stumt och tåla belastningen över tid.

Extra bit tätskikt SEP 5500 TKY-A ska läggas mellan stöd och tätskikt som skydd för tätskiktet.

Se bilaga 2

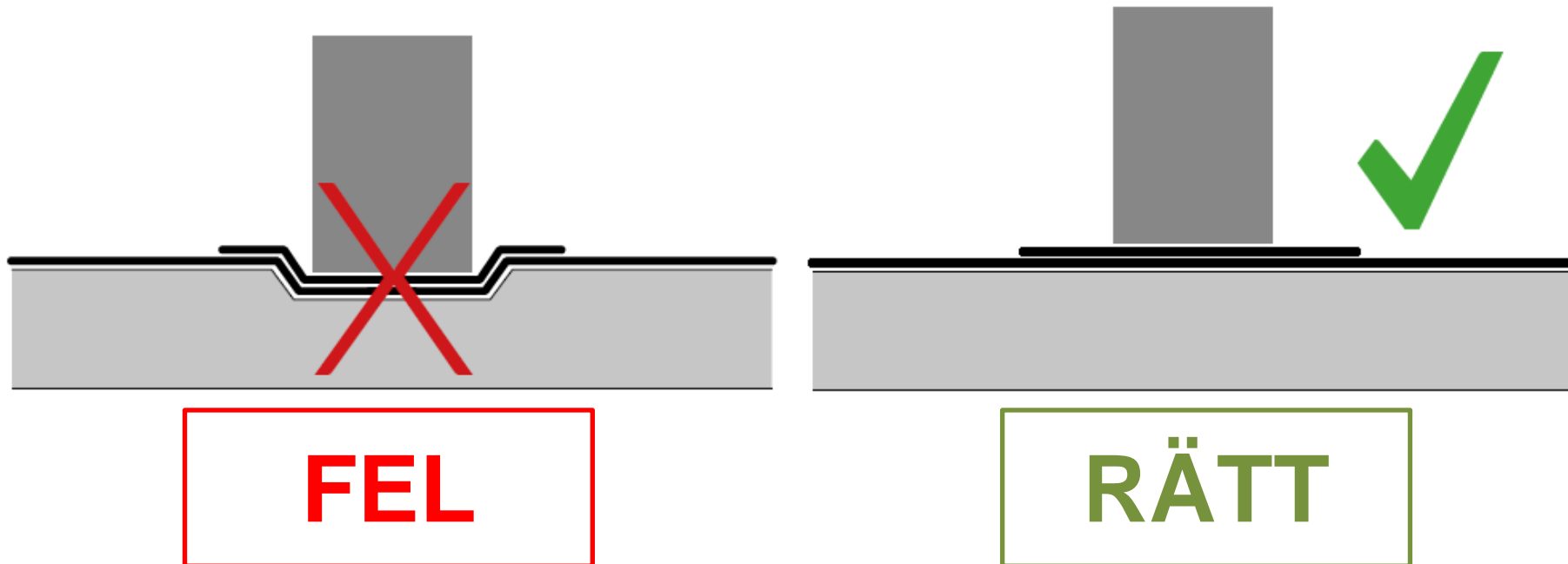
Princip infästningsplatta för solpaneler,



### Installationer på tak/ballastering av tak

Då stöd/reglar för solpaneler, trätrall, aggregat o d ställs på tätskikt är det viktigt att underlaget/isoleringen är dimensionerad så att stöd/regler inte sjunker ner så att gropar bildas – underlaget ska alltså vara stumt och tåla belastningen över tid.

Stöd/reglar ska vara utformade så att avvattning inte hindras.



Under stöd ska en extra bit tätskikt i kvalitet SEP 5500 TKY-A läggas ut på tätskiktet (tätskiktet ska nå minst 200 mm utanför stödet på alla sidor).

