

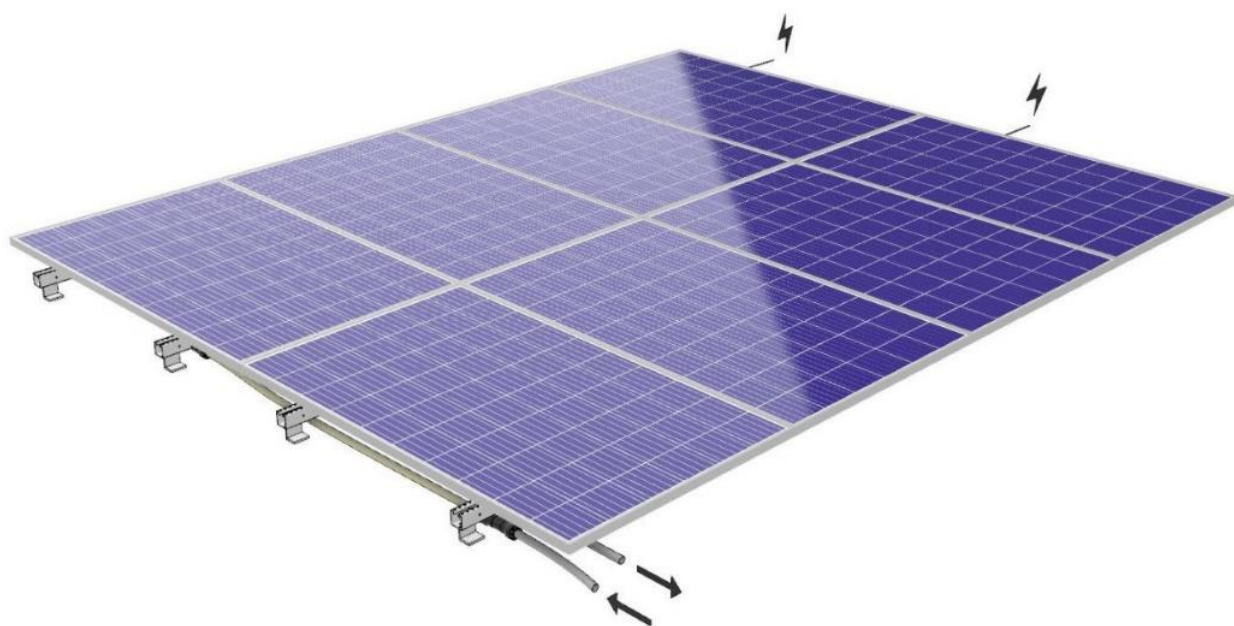


Samster

MANUAL SOLHYBRIDMONTAGE FÖR VILLASYSTEM

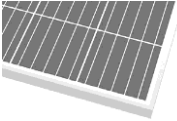
Instruktioner för installation av solhybrider i villasystem.
Monteringsprincipen är skalbar och projektpackas efter behov.

Monteringen skall ske av montörer med god teknisk kunskap.





Systemkomponenter:

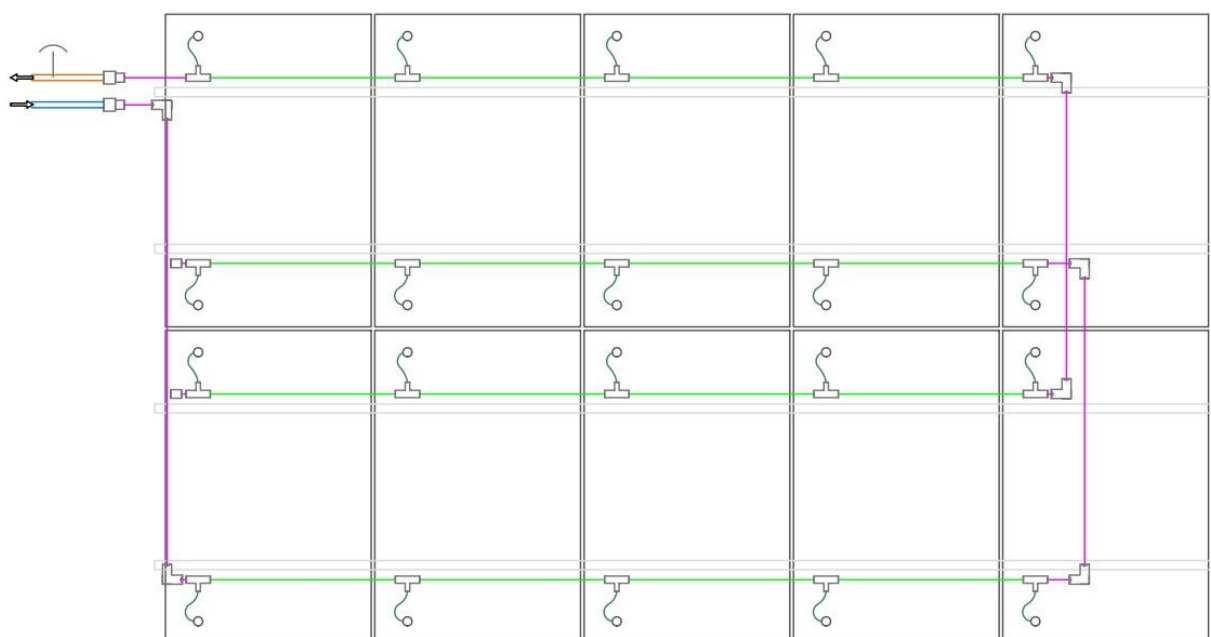
 T-rör 25x12x25	 Anslutningsslang (PE) 25mm, 50m på rulle	 Vinkelkopplingar 25x25	 Ändpluggar 25mm	 Fördelarrör 1,1m
 Solhybrid	 Panelskenor	 Kabel	 Matarstam	 Automatavluftare
 Buntband UV- beständigt	 MC4-Kontakter			



Översikt, viktig information

- Fördelarrör (grönfärgade 25mm rör) & anslutningsslang (rosafärgade 25mm rör) fästas mot panelskenor med UV-beständigt buntband.
- Buntband dras måttligt för att tillåta expansion och rörelser i rör.

Detaljbild, rördragning standardinstallation



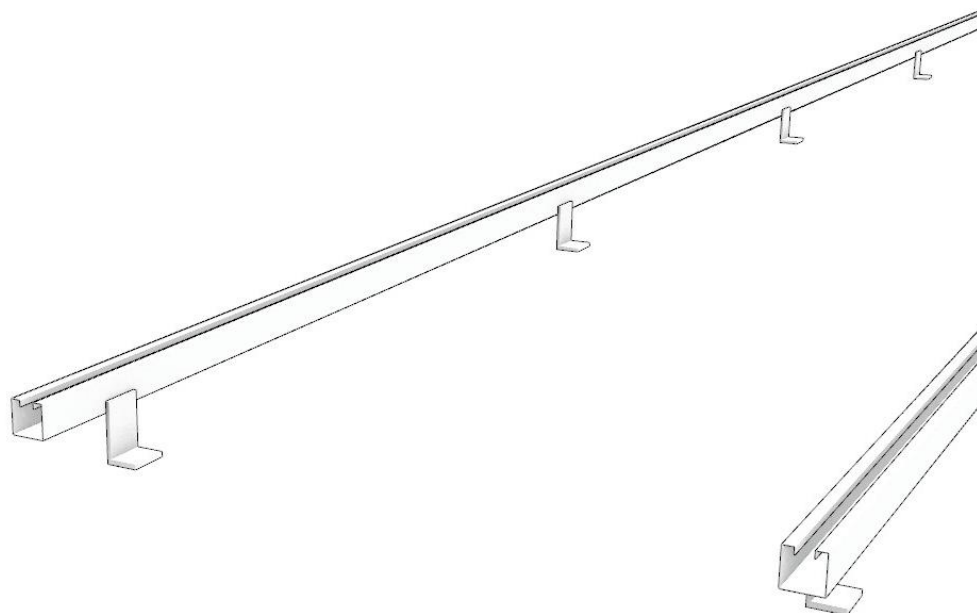
	PEM - rör 25 mm, kapas på plats
	PEM - rör 25 mm, förkapade (1,1m)
	T-kors 25 x 12 x 25
	Förminsning (matarstam till 25 mm)
	Ändplugg 25 mm
	Vinkelkoppling 25 x 25
	Anslutningsslang (Pushfit)
	Luftare



Steg 1 – Montage infästningssystem

Välj rätt typ av infästningsmaterial anpassat efter takmaterial. Tegelpannor, betong - pannor, olika typer av plåttak, papptak etcetera. För korrekt montering av infästningssystem skall det innan montage göras en snö- och vindlästberäkning enligt leverantörens kalkylprogram.

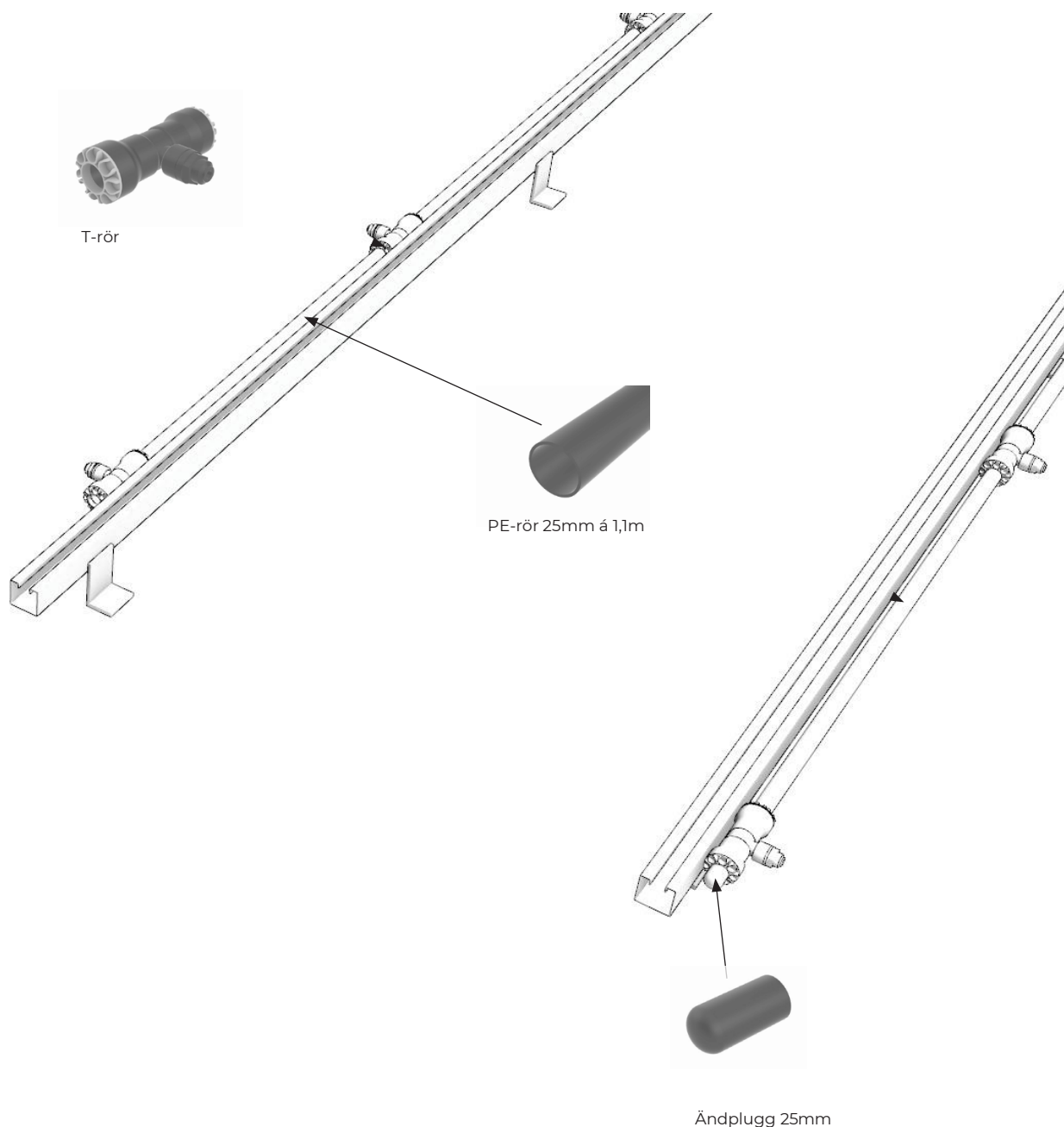
- Montera panelskenor på infästningarna i taket



Steg 2 – Montage fördelarrör

Bygg ihop fördelarrörets komponenter:

- T-rör 25x12x25mm
 - PE-rör 25mm á 1,1m - Rören får inte vara repade i ändarna
 - Ändplugg 25mm
- Fäst fördelarröret på profilerna med UV-skyddade buntband.
Buntband dras måttligt för att tillåta rörelser i fördelarrör



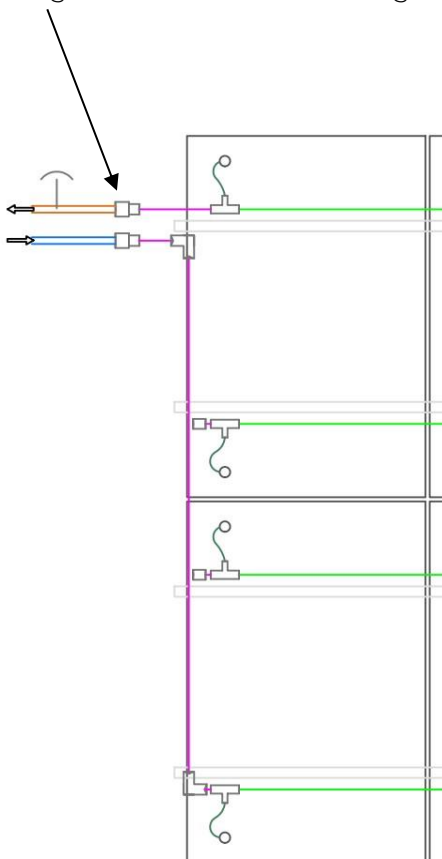
Steg 3 – Koppla ihop fördelarröret med matarstammen

- Anslutningsslang kopplas mot fördelarör i yttre panelernas T – kors.
- Matarstam kopplas mot anslutningsslang med en förminskning.
- Till installationer med 6 – 10 solhybrider används 25mm matarstam.
- Till installationer med 10 – 20 solhybrider används 32-40mm matarstam.
- Avluftare placeras på högpunkt

Komponenter i detta steg:

- Anslutningsslang (PE-rör 25mm) levereras på rulle á 50m. Kapa längder efter behov. OBS! fasa ändarna och var noga med att inga repor finns vid ändarna på slangen
- Vinkelböj (PE) 25x25mm

Förminskning matarstam till anslutningsslang



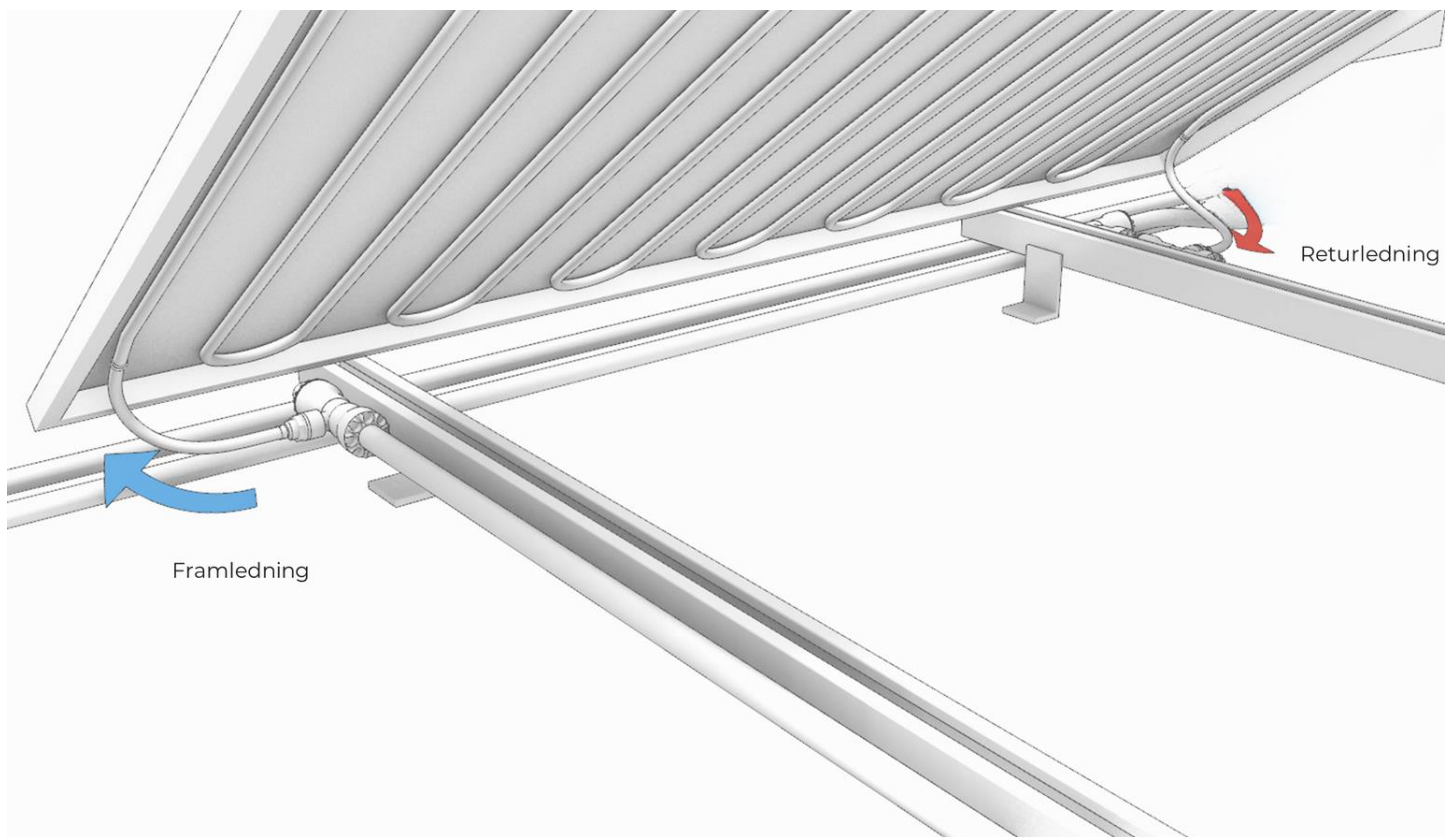


Steg 4 – Inkoppling och installation av solceller

Installation av solceller ska göras enligt Elsäkerhetsverkets föreskrifter.



Steg 5 – Installera solhybridpanelerna



Anslut solhybridens anslutningsslangar in i T-röret fram- och returledning.

