



# Mala električna centrala na krovu



## Većina solarnih modula

se - kao u ovom primeru - naknadno montira na postojeću krovnu oblogu. Zajedno sa ugradnjom potrebnih električnih instalacija, potrebno je jedan do dva dana za postavljanje. Već postojeća kućna električna ostaje nedirnuta.



## OVAKO SE POSTAVLJAJU SOLARNI MODULI

Fotovoltaik moduli se kod privatnih kuća najčešće postavljaju na površinu krova, dakle na mesta koja su posebno izložena vetru. Između krova i modula ostavljeno je više santimetara prostora kroz koji vetar prosto briše. Odgovarajuće tome, podkonstrukcija za montažu na krov bi trebala da bude naročito stabilna. I sa aspekta veka trajanja sadašnjih modula, koji iznosi najmanje 25 godina, pažljivo pričvršćivanje je obaveza.

**1** Preko ugaonih veza, takozvanih kotvi rogova krova, podkonstrukcija modula se zavrtnjima pričvrsti za robove. Krovna obloga se pri tom neće oštetiti i svi krovni crepovi ostaju netaknuti. Postavljanje je nezavisno od razmaka rogova ili veličine krovnog crepa.

**2** Stvarni okvirni mehanizam za solarne module sastoji se od aluminijumskih profila. Profili se zavrtnjima pričvrste na kotve rogova. Sami moduli se tek nakon toga montiraju uz pomoć specijalnih žabica za pričvršćivanje.

**3** Pregled kompletne konstrukcije sa solarnim modulima, aluminijumskim profilima i priključnim vodovima.

**4** Priključni vodovi fotovoltaiik modula sprovode se kroz ventilacioni crep u unutrašnjost kuće.

