



Podno grijanje sustavom akumulacije je sistem grijanja koji pruža mogućnost akumuliranja topline u sloj betona u koji su kablovi ugrađeni. Ova vrsta grijanja se uglavnom primjenjuje kod podnih obloga koje su otporne na temperaturu. Ovim su obuhvaćeni parket, daske i ostale drvene podne obloge, tepisi i linoleum. Ekonomična nisko-tarifna električna energija akumulirana u toku noći isijava ravnomjerno preko dana.

Kad planiramo akumulacijsko podno grijanje, moramo pripaziti da debljina podne konstrukcije u kojoj se akumulira toplinska energija bude dostatna za akumulaciju željene topline. Akumulacija podne topline postiže se postavljanjem Tassu podnih kablova jačine 20 W po dužnom metru, kako bi se ukupno dobilo 80 -100 W/m<sup>2</sup>, udaljenost kablova 15 - 25 cm, a instalacijska dubina 5 - 10 cm. Kablovi su dostupni u veličinama od 11 do 106 metara.

Kablovi se ne režu, već se biraju kablovi odgovarajućih dužina za različite kvadrature.

Propisane temperature koje garantiraju maksimalnu udobnost

**Za različite podne obloge preporučuju se sljedeće temperature:**

- Drveni podovi i podovi od pluta
- Podne obloge od linoleuma
- Keramičke pločice, kamen i beton
- Laminati
- Drveni podovi i podovi od pluta
- Podne obloge od linoleuma
- Keramičke pločice, kamen i beton
- Lamina 23-27 °C
- 26-28 °C
- 26-28 °C
- 23-27 °C
- 23-27 °C
- 26-28 °C
- 26-28 °C
- 23-27 °C

Za reguliranje direktnog i akumulacijskog podnog grijanja, preporučujemo ECO-10 termostat za podno grijanje, kojim se regulira temperatura poda.

Termostat ima redukcijsku temperaturu od 4 °C, a njime se može regulirati i akumulirana energija. Izravna štednja se postiže putem termostatskog prekidača, kojim se koristi redukcija

od 4°C.

Senzor se montira u fleksibilnu cijev, zatvorenu električarskom trakom na kraju cijevi, u sredinu između dva dijela grijača.