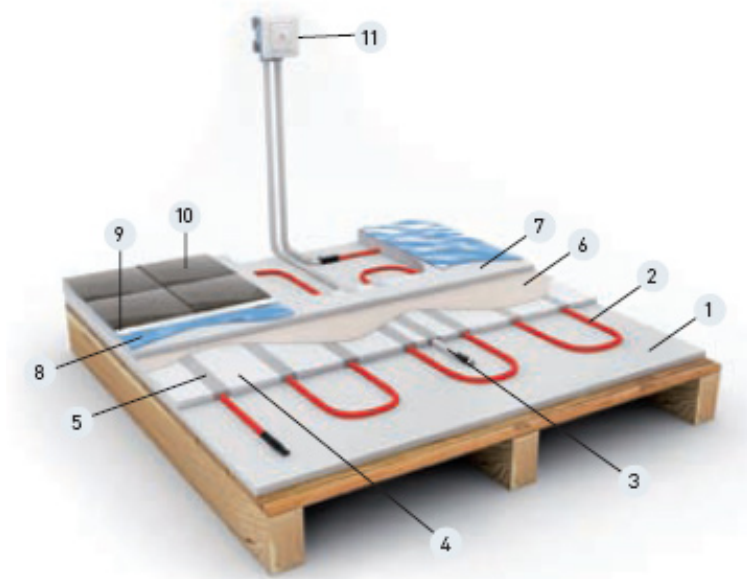


Sustav direktnog podnog grijanja je pravi izbor za grijanje vlažnih prostorija kao što su kupaonice, saune i toaleti. Ovaj sustav predstavlja jedinstven način zagrijavanja svih prostorija gdje su podni materijali dobri provodnici topline (keramičke pločice i kamen), ili u prostorijama koje nemaju betonsku podnu konstrukciju.

Podno grijanje u podnoj konstrukciji od gips ploča



Tassu-s kablovi za grijanje se umeću između traka izrezanih od gips ploče koje se polože na površinu gips ploče. Žlijebovi u kojima su položeni kablovi ispunjavaju se cementnom žbukom. Preporučava se korištenje najčvršće moguće gips ploče za gornju površinu, na koju dolazi membrana koja štiti od vlage i završni sloj planirane podne obloge. Napon za napajanje mora biti 70 - 100 W/m², a udaljenost kablova 9 - 14 cm.

Podno grijanje kod drvenih podnih konstrukcija. Potrebno je osigurati 3-cm zračnog prostora u kojem se tassu-s kablovi za grijanje pričvršćuju za armaturnu mrežu na izolaciji. Napon za napajanje mora biti 60 - 80 W/m² a udaljenost kablova 13 - 15 cm.

Kod renovacija, tassu-s kablovi za grijanje se pričvršćuju na površinu postojeće podne površine pomoću mreže ili pričvrstne trake. Sloj ljepljive mase se nanosi na postojeću podnu površinu, pazeći pri tom da se novi cementni namaz ne odvaja kao zasebna ploča. Izolacija mora biti adekvatna, kako ne bi dolazilo do gubitka topline.

Kabel za grijanje se polaže u sloj cementne mase oko 1 cm debljine, pazeći pri tom da je kabel u potpunosti pokriven. Tanki sloj glazure (nivelirajuće mase) nanosi se na cementni namaz, i nakon sušenja, završna podna podloga se može postavljati.

Snaga 10 W po dužnom metru, 70 - 100 W/m², udaljenost kablova 9 - 20 cm, a dubina 2.5 cm. Kablovi se ne režu, već se biraju odgovarajuće dužine gotovih kablova prema kvadraturama prostorija. Kablovi su dostupni od 16 do 106 metara.

ThinKit set za podno grijanje

