

FRAGMAT

TIM IZOLIRKA D.O.O.

Branka Erića 7, 22240 Šid
T: +381 22 710 666
F: +381 22 710 633

Komercijala:
T: +381 22 715 169
+381 22 715 731
F: +381 22 711 095
E: tim@izolirka.net
W: www.timizolirka.rs

Poslovnica - Beograd (Dobanovci)
15. Oktobra 32, 11272 Dobanovci

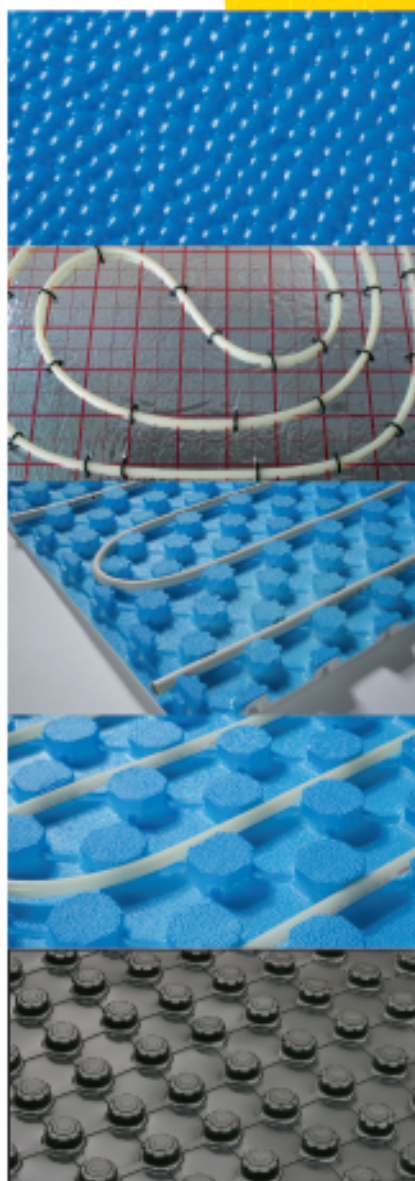
Komercijala:
T/F: +381 11 8468 136
+381 11 8468 391
+381 11 8468 392

Član FRAGMAT Grupe
www.fragmat.si



Podno i zidno grejanje se zbog svojih izuzetnih osobina se danas sve više i više primenjuje. Njegova najveća prednost je idealni temperaturni profil, to je ujednačena raspodela temperature od poda do plafona. Zbog toga je boravak u prostorijama sa podnim grejanjem prijatan i zdrav.

Upotrebljavali su ga još Rimljani. Javna kupatila – terme, gde su provodili svoje slobodno vreme, su grejali toplim zrakom, postavljenih pod kamenim podom i kroz glinene cevi u zidovima (hypocaustum). Na taj način, potpuno hladan kamen postane prijatno topao.



podno grejanje

FRAGMAT



PLOČE ZA PODNO GREJANJE

CEVI ZA PODNO GREJANJE

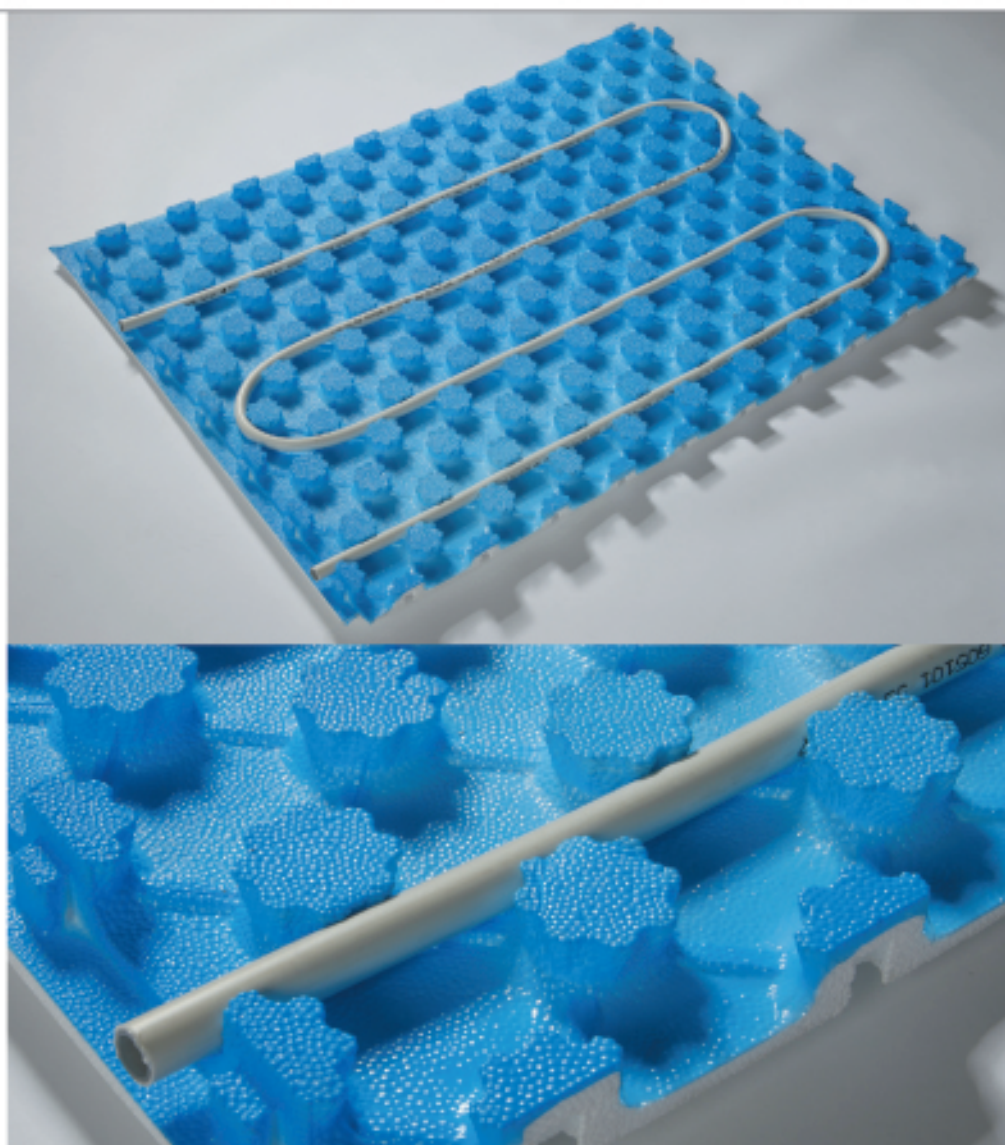
REGULACIJA PODNOG GREJANJA

PLOČE ZA PODNO GREJANJE

Ploče za podno grejanje **STIROTHERMAL SILENT** svojim oblikom omogućuju jednostavnu ugradnju cevi. Ploče su odličan toplotni izolator i zvučni izolator protiv udarnog zvuka. Upotrebljavamo ih za ugradnju podnog grejanja u stanovima i poslovnim prostorijama s normalnim opterećenjem na pritisak.

Ploče **STIROTHERMAL HARD** su toplotne izolacijske ploče s većom pritiskom tvrdoćom. Upotrebljavamo ih za ugradnju podnog grejanja u prostorijama sa većim opterećenjem na pritisak (garaže, parking, industrijske hale i sl.).

Ploče **STIROTHERMAL ADAPT** su ploče sa nižim čepovima zvezdastog oblika, koji omogućavaju veoma gustu ugradnju grejnih cevi. Upotrebljavamo ih za adaptaciju jer je ukupna količina pritiska ograničena.

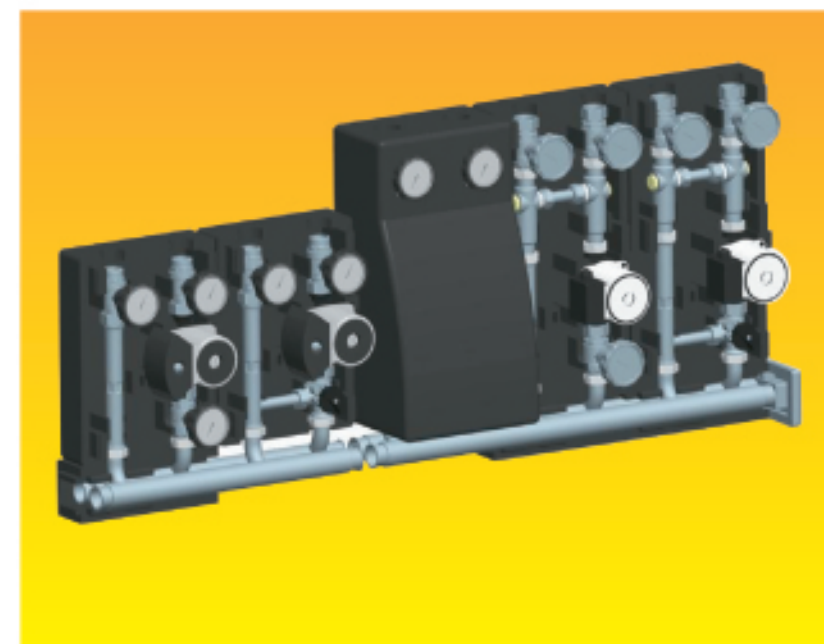


podno
grejanje

HIDRAULIČNA KRETNICA je od nerđajućeg čelika sa četiri priključka. Opremljena je sa ispustom i punjujuće/odlivne slavine. Može se ugraditi senzor za potapanje.



KOTLOVNI SET svojim delovanjem reguliše snabdevanje toplote u toplotne uređaje.



Pojedinačni **ELEMENTI** za regulacione sisteme podnog grejanja.

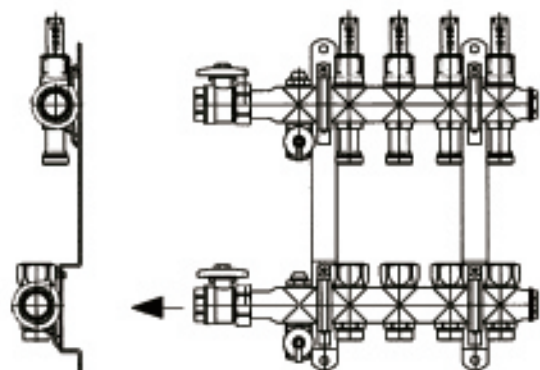




REGULACIJA PODNOG GREJANJA

RAZDELILNIK

pruža optimalnu regulaciju podnog grejanja. Njegovu konfiguraciju prilagođavamo potrebama objekta (broj grejnih krugova, ventila, indikatora, vazdušnih odušaka, pumpe...)



ORMAR za ugradnju razdelnika nudimo u dve različite konfiguracije.

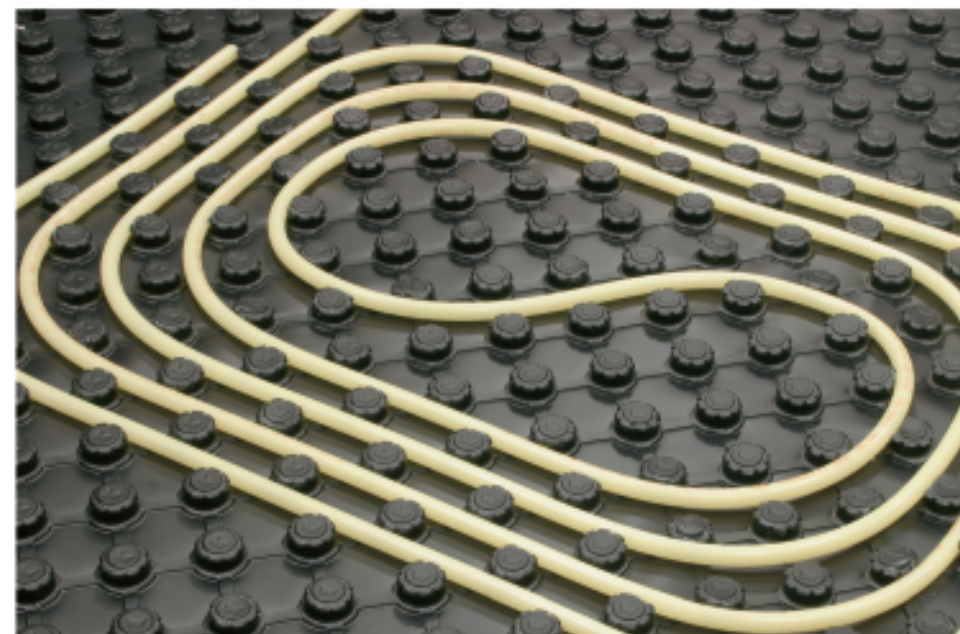


**podno
grejanje**



**podno
grejanje**

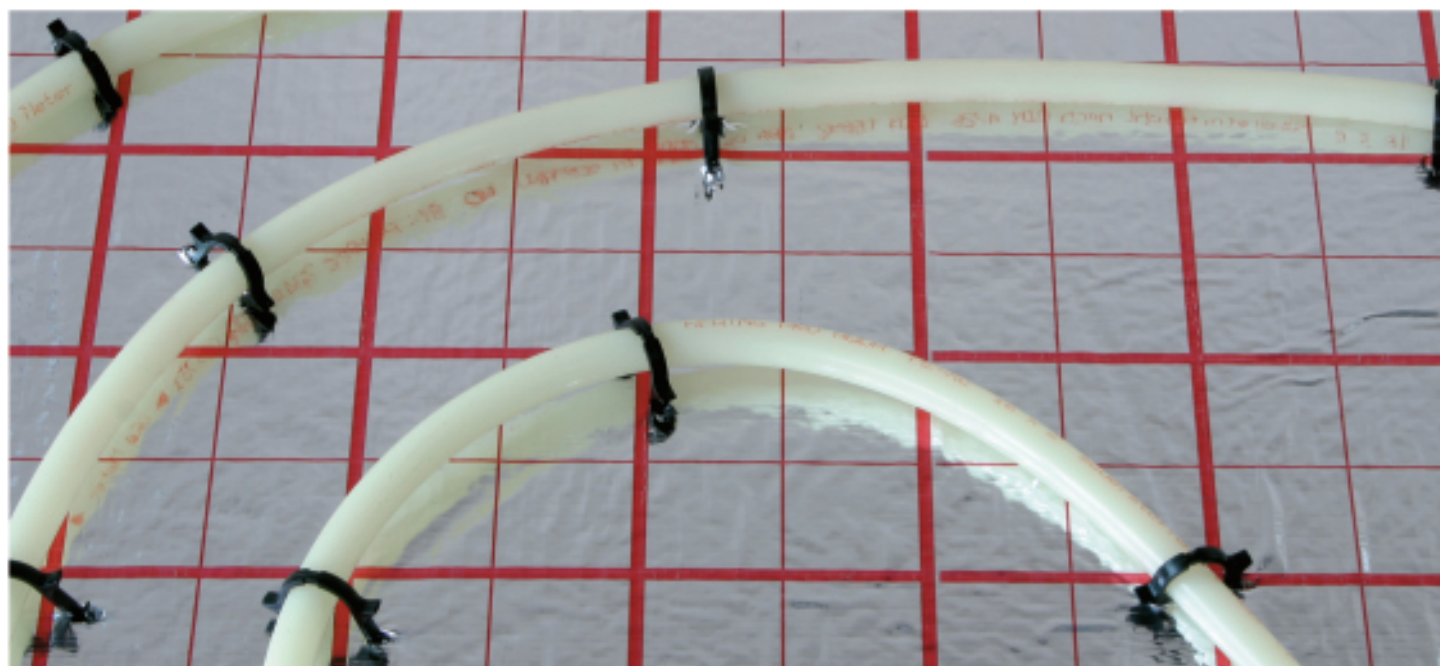
Ploče **STIROTHERMAL Solo** s rasporedom zvezdastih čepova na gornjoj strani omogućavaju jednostavnu i brzu ugradnju cevi. Proizvedene su od tvrde čepaste polistirenske (PS) folije. Upotrebljavamo ih za ugradnju podnog grejanja u prostorima, gde je ukupna visina slojeva ograničena. Ploče polažemo nezavisno, ali na toplotnu izolaciju.



Ploče **STIROTHERMAL Duo** se sastoje od tvrdog ekspandiranog polistirena (EPS) i tvrde čepaste polistirenske (PS) folije. Upotrebljavamo ih za ugradnju podnog grejanja, gde je ograničen ukupan iznos pritiska te u prostorima sa povećanim opterećenjem pritiska. Ploče polažemo nezavisno ali na toplotnu izolaciju.



Ploče **STIROTHERMAL Trio** se sastoje iz dvoslojne EPS ploče (gornja strana je od tvrdog EPS, donja od mekšeg – elastificiran sloj EPS) i tvrde čepaste polistirenske (PS) folije. Upotrebljavamo ih za ugradnju podnog grejanja u stanovima i poslovnim prostorima s normalnim opterećenjem. Obezbeđuju zvučnu izolaciju protiv udarnog zvuka.



Samolepljive EPE granične trake
trake upotrebljavamo kod izolacije
od udarnog zvuka na spoju košuljica
– zidova i da se izbegne prodor
betona pod sistemske ploče.



STIROTACKER ploče
upotrebljavamo u ugradnji
samorazlivnih košuljica. Nudimo
STIROTACKER R u rolni,
STIROTACKER K kod preklopnih
ploča te pojedinačne ploče
STIROTACKER P.



**podno
grejanje**

CEVI ZA PODNO GREJANJE

PE-Xc su fleksibilne i prilagodljive
cevi od fizički zamreženog
polietilena. Imaju zaštitni sloj protiv
prodora kiseonika u sistem (EVOH
– Ethylene Vinyl Alcohol Polymer).
Karakteristika cevi je visoka
izdržljivost.



Cevi **HEWING MT** (Flex, Sanlight)
su višeslojne cevi, koje se sastoje od
slojeva zamreženog polietilena i
aluminijuma.



**podno
grejanje**