

Modularna tla. Modularna stena. Modularni strop.

3 edinstveni suhomontažni sistemi
ogrevanja in hlajenja.



VARIOTHERM



Majhna debelina. Visoka zmogljivost.

Tankoslojno
talno gretje

1. Modularna tla. Supertanka.

GRETJE

Unikatno!

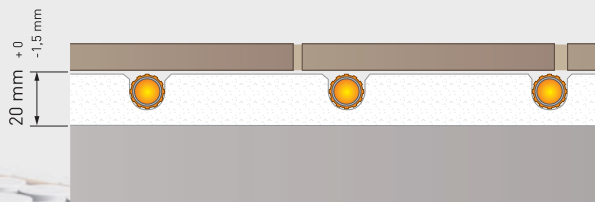
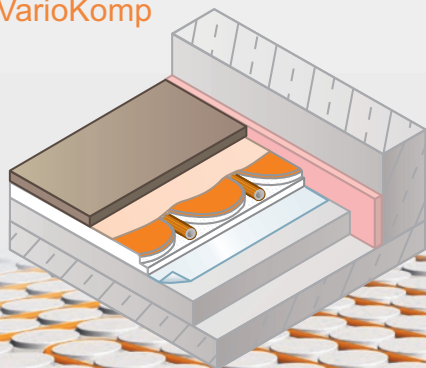
Z debelino le 20 mm je Modularno Talno gretje Variokomp idealna izbira za adaptacije, suhe estrihe in povesod, kjer je potrebna hitra odzivnost.

Prijetna toplota Variokomp sistema v trenutku pretvori hladna tla v udobno bivalno površino. Tla so topla izredno hitro.

To, v primerjavi z klasičnimi grelnimi sistemi, izredno pospeši in poenostavi upravljanje.

- Modularno talno gretje nudi edinstvene prednosti v primerjavi z ostalimi tankoslojnimi sistemi.
 - Možnost doseganja polnega prekritja površine zaradi utorov v ploščah.
 - Variokomp polnilna masa za učinkovito ohranjanje in prenos toplote.

VarioKomp





Montaža



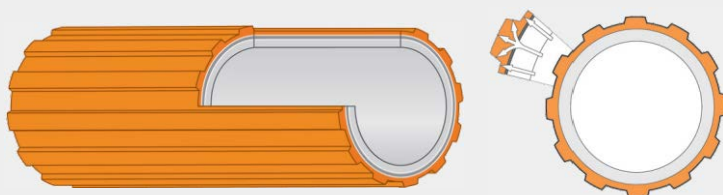


Okolju prijazni materiali. **Ekonomičen rezultat.**

Unikatno!

Tako enostavna je montaža Variokomp talnega gretja: Specialni utori na Variokomp plošči (Fermacel 18mm) jamčijo hitro in natančno montažo cevi na razmiku 10cm.

Varioprofil cev je lahko montirana kakor želite, npr. po sistemu "bifilar" ali "mender". Potem površino enostavno zalijete z Variokomp polnilno maso, jo poravnate po površini in ste končali. Talna obloga je lahko položena po času sušenja minimalno 24ur (glej navodila).



Varioprofile cev 11,6x1,5 Laser

5-slojna kompozitna cev
Lasersko varjena Alu cev - je
izredno temperaturno
stabilna vendar enostavna
za krivljenje.
Profilirana površina!







Napreden izdelek. **Odličen design.**



2.

GRETJE ALI HLAJENJE

Unikatno!

Modularna stena nudi pomembne prednosti saj je nizkotemperaturno stensko gretje poznano kot najbolj udobna in zdrava oblika ogrevanja. Ker je sistem hitro odziven je idealen tudi za moderne nizkoenergijske objekte. V obstoječe objekte je sistem enostavno naknadno vgraditi z obdelavo celotne stene ali pa samo kot komponento na njej. Variomodul cev je natančno vstavljena v zadnji del 18mm Fermacel plošče, kar zagotavlja optimalni prenos toplote.

Fleksibilni sistem panelov se lahko prilagodi vsem strešnim konstrukcijam (npr. frčadam, strešnim oknom,...), lahko se prilagaja vsem individualnim zahtevam arhitektov ali investorjev.



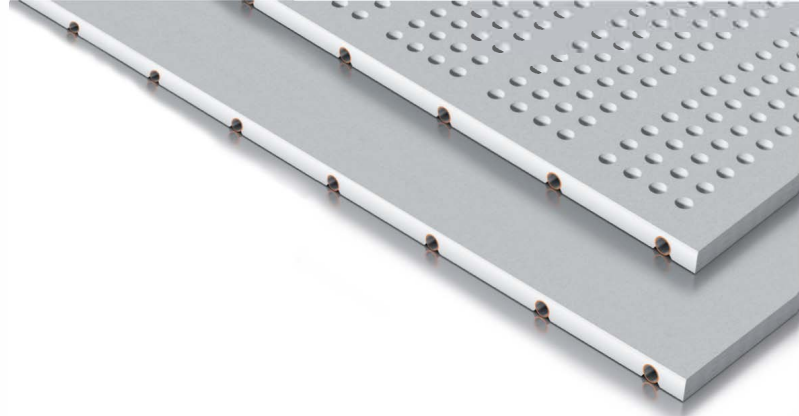
Ker so cevi natančno vstavljene v panel, jih je enostavno locirati z Variotherm detektorjem cevi ali Termotrakom.

Modularni paneli – vse v enem; grelna, hladilna in kvalitetna končna površina. Zelo dobro premišljen kompletan sistem, ki ga je mogoče montirati čisto, hitro in enostavno.





Poglejte. **Mirno in tiho.**



3. Modularni strop. Z ali brez akustike.

GRETJE ALI HLAJENJE

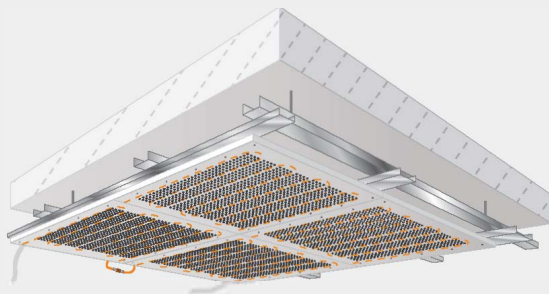
Unikatno!

V pisarnah, bivalnih prostorih in javnih zgradbah – fleksibilni Variotherm modul paneli se prilagodijo vsaki strešni ali stropni konstrukciji.

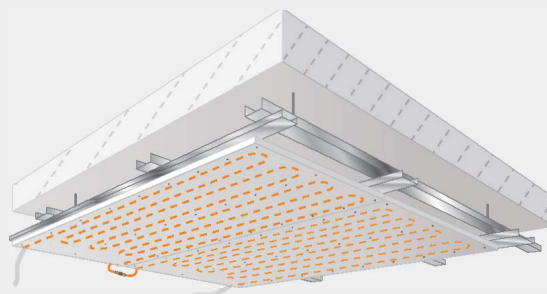
Dva osnovna sistema sta dobavljiva: Modularni standard strop in Modularni kasetni strop

Vsi Variotherm Modularni stropi so dobavljivi z gladko ali pa perforirano akustično površino. V kombinaciji z že tovarniško vgrajenim stropnim gretjem in hlajenjem, si tako zagotovite zelo udobno in prijetno delovno ali bivalno okolje.

Modularni Standard Strop-Akustični

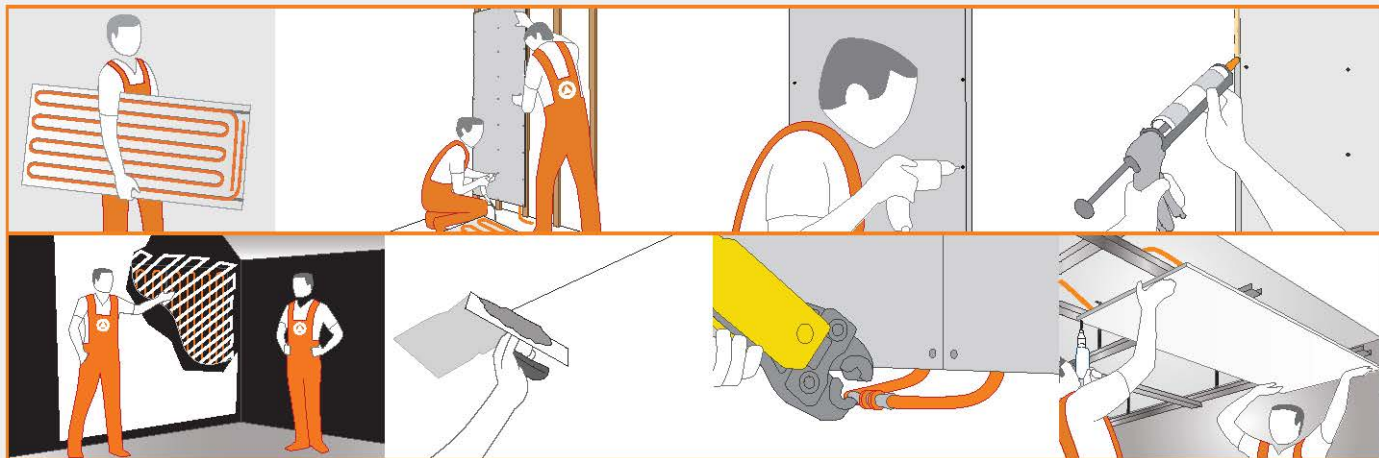


Modularni Standard Strop-Klasični





Montaža





Takole funkcionira. **Za stene in stropove.**

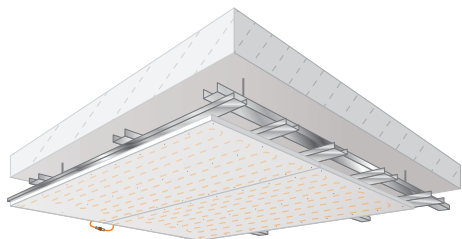
Unikatno!

Fleksibilni panelni sistem za stene, poševnine ali strope je vsestranski in nudi prilagodljive opcije montaže. V Fermacel mavčno-vlaknenih ploščah, ki so testirane za zdravje in varnost, je Variomodul cev že tovarniško vstavljena.

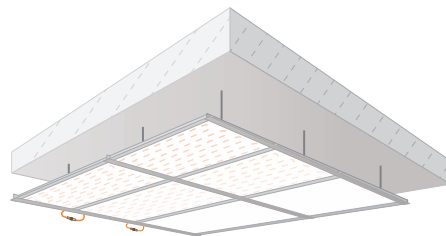
Za montažo na strop, so vsi modul paneli dobavljivi po želji z gladko ali zvočno absorpcijsko površino. Primerno tako za klasične spuščene kot za kasetne strope.



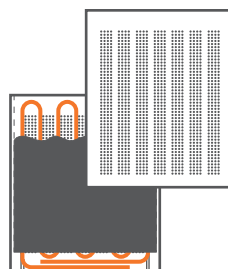
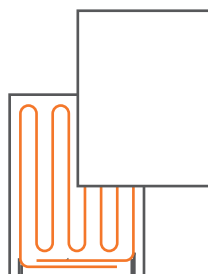
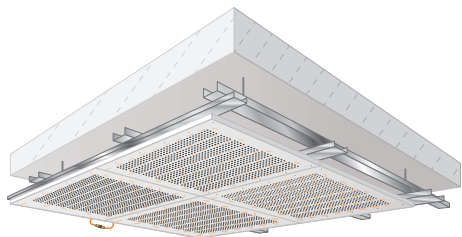
*Modularni Standard Strop – Klasični



*Modularni Kasetni Strop – Klasični

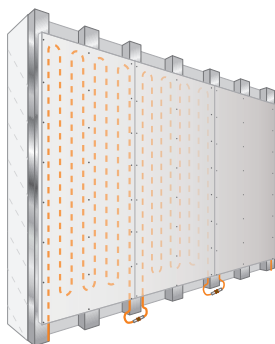


* Modularni Standard Strop – Akustični



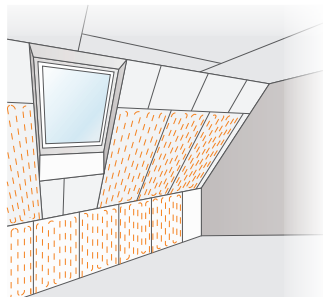
Zadnja stran prekrita
z akustičnim flisom

2 TIPA PANELOV Z GLADKO
ALI AKUSTIČNO POVRŠINO

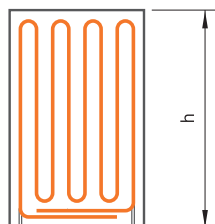


PANELI Z FIKSNO VIŠINO

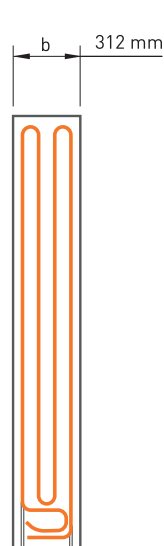
* Modularna Standard Stena



* Modularna Standard Stena



1000 mm



b

312 mm

600/625 mm

b

75 mm

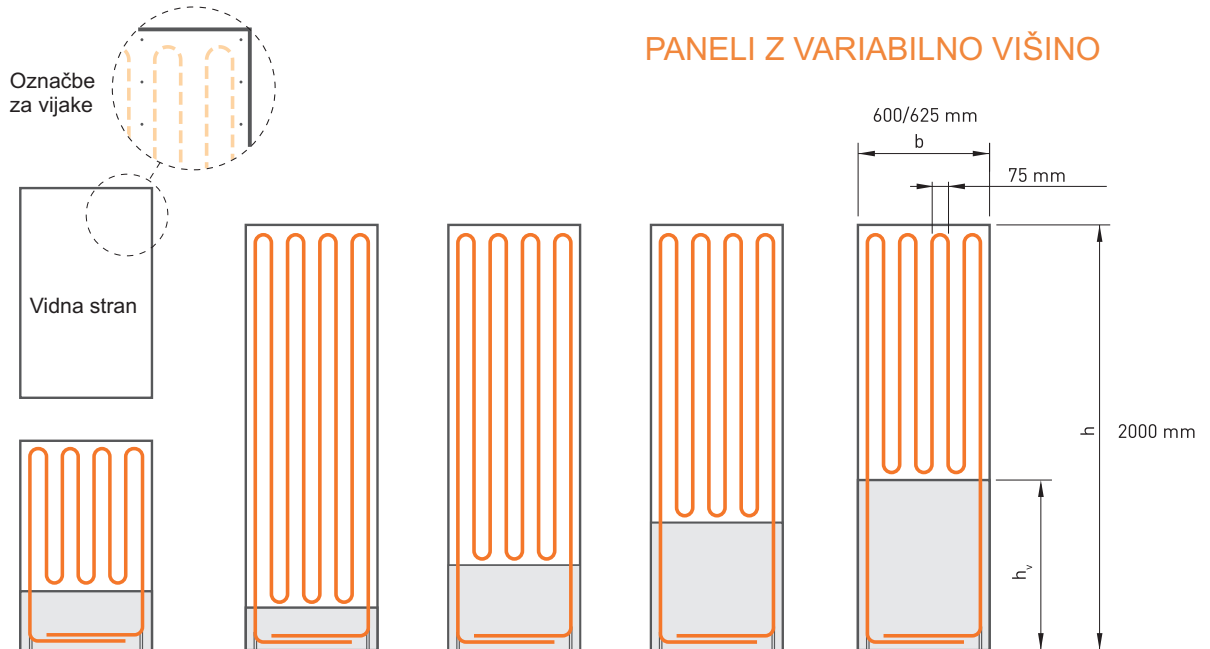
2000 mm

Stena & strop. En sistem.

Unikatno!

Z različnimi tipi Modul panelov lahko enostavno zadostimo vsem konstrukcijskim oblikam in zahtevam.

Modul paneli se montirajo kot klasični suhomontažni sistem (npr. Fermacel, Knauf, Rigips,...). Privijačite na leseno ali kovinsko podkonstrukcijo, povežite cevi in zaključno obdelajte površino. In to je to.



h_v Variabilna površina: nastavitev višine, elektro doze ipd.

3 sistemi. Tisoče zadovoljnih strank.



Variotherm. Uživajte udobje in prihranite energijo.



Zato nas stranke obožujejo

Gretje in hlajenje za UDOBJE –
prilagojeno vsem prostorom!
Vedno na čelu novih TEHNOLOGIJ.
INOVACIJE z GARANCIJO!

Variotherm portfelj

Več kot 165.000 m² Modul panelov za stene in stropne od 1999.
Več kot 560.000 m² Kompakt talnega gretja od 2001.

Variotherm od leta 1979

Variotherm je avstrijsko družinsko podjetje
z več sto partnerji in trgovci v Avstriji in po svetu.





Trgovine **Kalcer**



TRZIN
00386 1 724 67 70



NOVO MESTO
00386 7 371 90 90



MARIBOR
00386 2 320 74 20



info@kalcer.si



www.kalcer.si

7 PREPRIČLJIVIH RAZLOGOV ZA:

MODULARNA TLA. MODULARNO STENO. MODULARNI STROP.

3 UNIKATNI SUHOMONTAZNI SISTEMI ZA:

OGREVANJE IN HLAJENJE.

- Super prilagodljiv suho-montažni sistem
- Ploskovno gretje/hlajenje tal, sten ali stropov
- Kompletan sistem – enega dobavitelja
- Nizki stroški obratovanja zaradi nizkotemperaturnega sistema
- Ekološki material in vrhunski dizajn
- Prijetna in zdrava klima zahvaljujoč udobni sevalni energiji
- 10 letna garancija



FLOOR



WALL



CEILING

VARIOTHERM
HEATING. COOLING. COMFORT.