

MDKH

STROPNO HLAĐENJE. STROPNO GRIJANJE. ZA SUHU GRADNJU.

Modularni strop. Akustični modularni strop.



VIDEO

www.variotherm.hr

VARIOTHERM



Je li vam poznat taj osjećaj...

...kada za vrijeme vrućeg ljetnog dana uđete u staru građevinu? Odjednom je neočekivano hladno i ugodno se osjećate. Upravo takav osjećaj svježine možete iskusiti s Variotherm modularnim hlađenjem stropova.

TRI. GENIJALNE. OSObine.

RASHLADNI STROP

Variotherm modularno hlađenje stropova je prednost koje se čovjek, nakon što je jednom iskusi, nikad ne želi odreći! Čak i više od toga: posebno u modernoj arhitekturi i posvuda gdje su planirane velike staklene površine, stropno hlađenje je gotovo neophodno. Stillski dizajn nalazi ovdje puni komfor!

1

STROP KOJI GRIJE

Ispravno postavljeno, stropno grijanje je jako cool. Kao alternativa ili nadopuna zidnom grijanju i/ili podnom grijanju na krajnje energetski štedljiv način doprinosi idealnoj sobnoj temperaturi.

2

TIHI STROP

Variotherm modularni stropovi predstavljaju hlađenje i grijanje u jednom rješenju. Dok rade, potpuno su nečujni. Bez klima uređaja koji rade buku. Nikada više hladno puhanje za vratom. Modularne ploče se, po izboru, mogu montirati s akustičnom površinom za apsorpciju zvuka. Na taj se način buka i zvukovi učinkovito reduciraju i stvara se ugodna sobna i radna atmosfera.

3

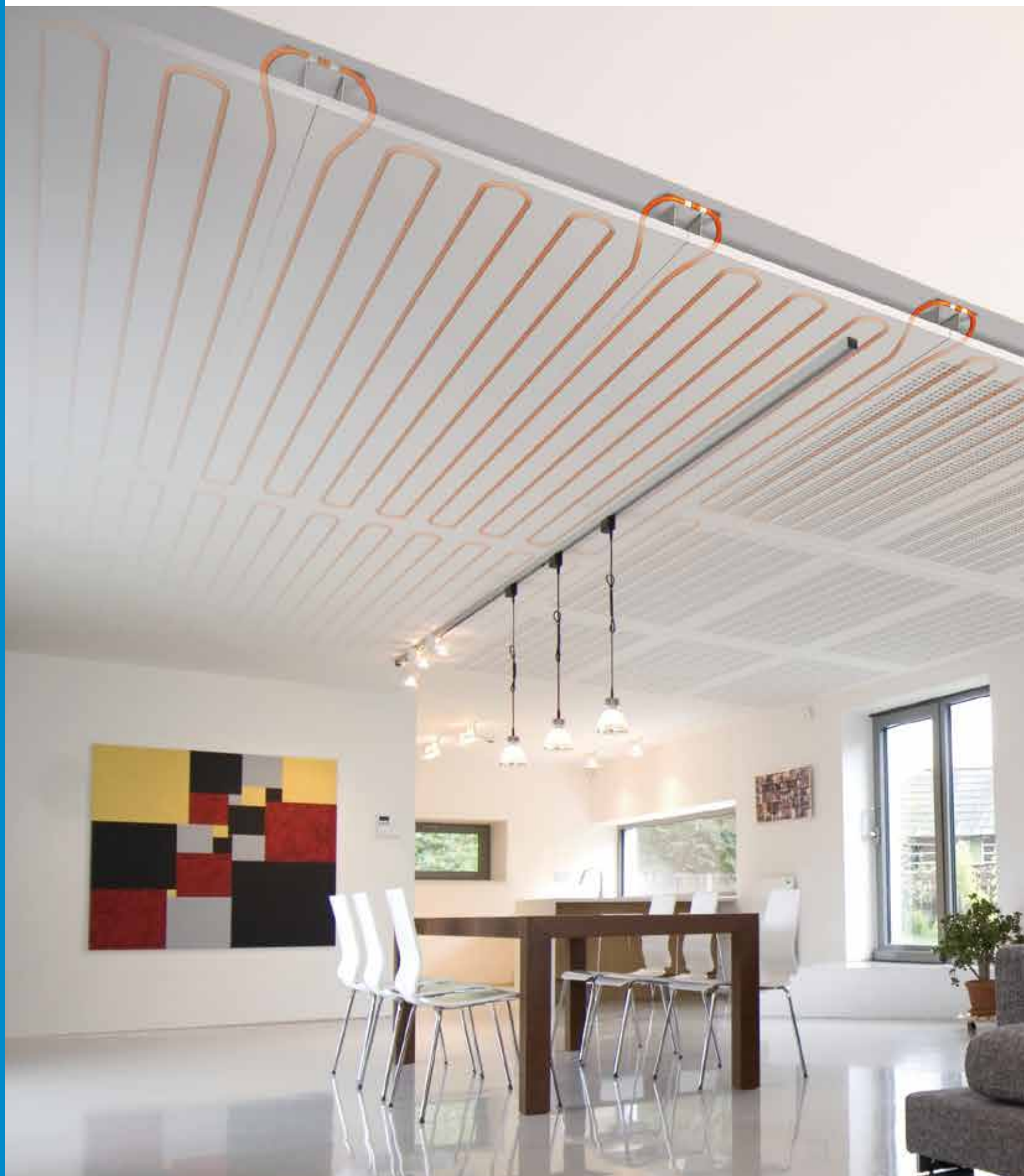




STROPNO HLADENJE I GRIJANJE ZA SUHU GRADNJU

UGODNO COOL

Variotherm sustav hlađenja/ grijanja modularnim stropovima rezultira zdravo klimatiziranim prostorijama, bez dosadnog propuha s iznimnom učinkovitošću. U uredima, stanovima u potkrovlju, stambenim kućama, školama, terminalima i dvoranama za događanja. Sve želje arhitekata moguće je ostvariti s pomoću četiri varijante sustava. Potpuno lijepo, cool i vrlo brzo!



UGODNO TOPAO

Zahvaljujući integriranom hlađenju/ grijanju, stropne funkcije poprimaju dodatnu korisnu funkciju.

Modularni strop neprestano osigurava optimalnu temperaturu prostorije. Fleksibilan sustav ploča prilagođuje se svim prostorima, kao i potkrovljima.

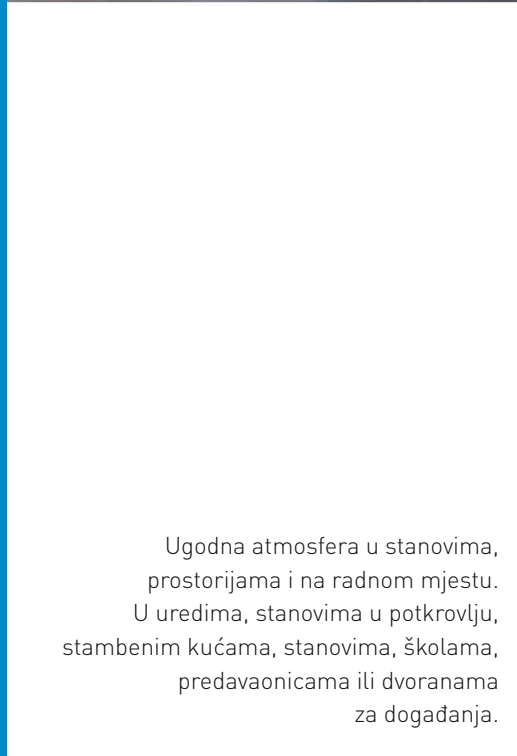
UGODNO TIH

Svi Variotherm modularni stropovi su nečujni, energetski i ekološki neškodljivi. Zvučno izolirane akustične površine koje je moguće naručiti po izboru, sprječavaju dodatno opterećenje stresom koji proizvodi buka i doprinose boljoj djelotvornosti i sposobnosti koncentracije na radnom mjestu.

COOL. TOPLO. NEČUJNO.



Hlađenje i grijanje velikih površina.
Energetski i ekološki neškodljivo.
Apsolutno nečujno. Provjereno na protupožarnu
zaštitu i biološki i građevinski certificirano.



Ugodna atmosfera u stanovima,
prostorijama i na radnom mjestu.
U uredima, stanovima u potkrovlju,
stambenim kućama, stanovima, školama,
predavaonicama ili dvoranama
za događanja.

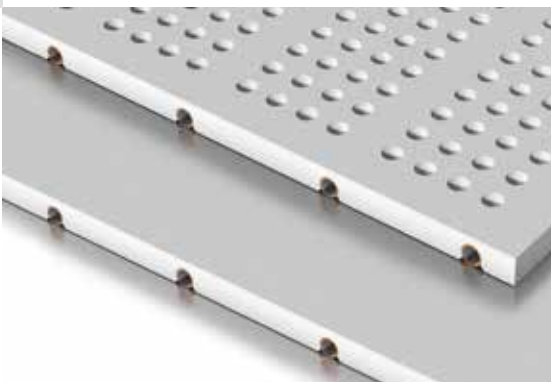


Fleksibilna sloboda uređenje prostora!
Za sve stropne konstrukcije.

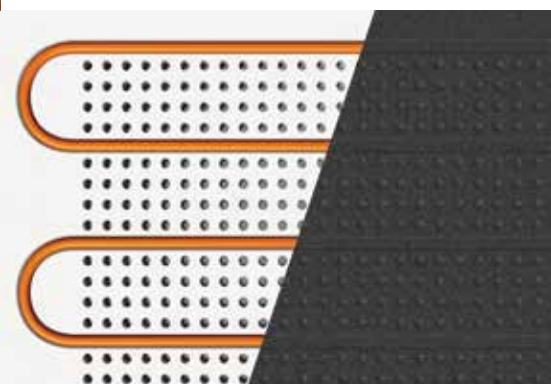




Fiksne i pripremljene gotove.
Variomodularna cijev već je integrirana
na poledini modularne ploče.



Prigušivanje zvuka: ploča s otvorima na
poledini je presvučena akustičnim flisom.



Toplina u tren oka pokretom ruke.
Sobni temperaturni kontroleri serije
PIANO jamče jednostavnu i brzu regulaciju
sobne temperature.



Drže! Jamčimo!
Spojevi cijevi su 100 % čvrsti. Jednom spojeni,
ostaju tako cijeli životni vijek.



SVE. OKOLO. NAOKOLO.

Variotherm kvaliteta do najsitnijih detalja: Svi
Variotherm razvodnici grijanja/ hlađenja
sastavljeni su i ispitani na tlak!



TEHNOLOGIJA. VRSTE. POVRŠINE.



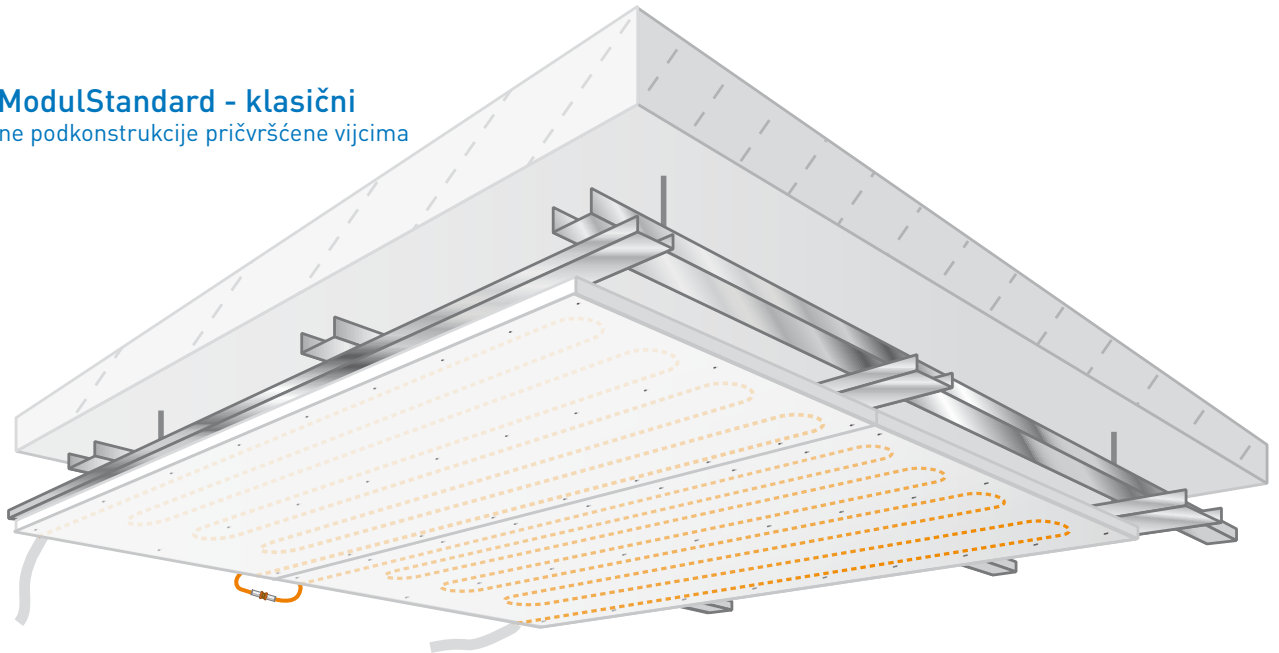
DVA OSNOVNA FLEKSIBILNA SUSTAVA

Variotherm nudi dva osnovna sustava u savršenom skladu s odgovarajućim građevinskim zahtjevima: strop ModulStandard (za podkonstrukciju pričvršćenu vijcima) i strop ModulRaster (za spuštene stropne podkonstrukcije). U obje varijante, Variomodular cijevi već su integrirane na poledini biološki i građevinski provjerenih Fermacell ploča.

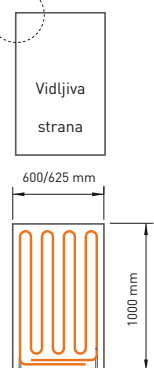
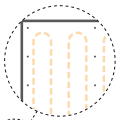
SA ILI BEZ AKUSTIKE

Variotherm modularne ploče moguće je isporučiti s glatkom površinom, kao i s akustičnom površinom koja apsorbira zvuk. Posebni detalj: kod Variotherma, otvori na akustičnim pločama nisu pokriveni rashladnim/ grijućim elementima, što pridonosi provjerenj i zajamčenoj redukciji zvuka!

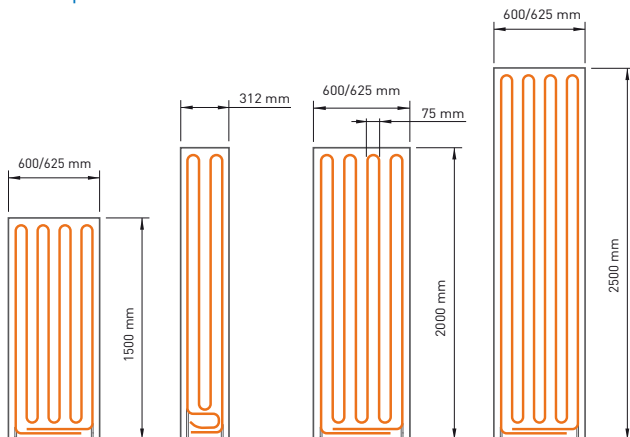
Strop ModulStandard - klasični Za stropne podkonstrukcije pričvršćene vijcima



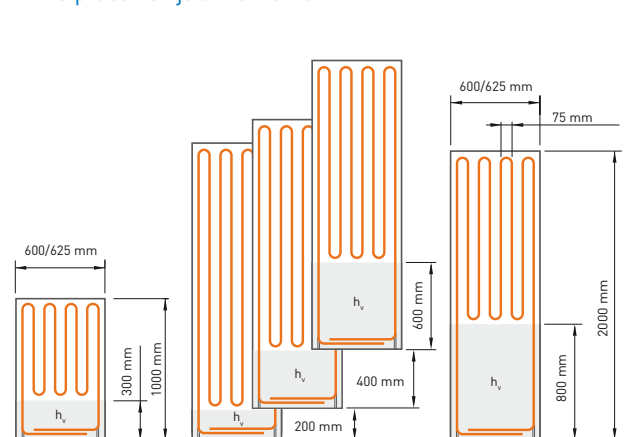
Točne oznake za vijke



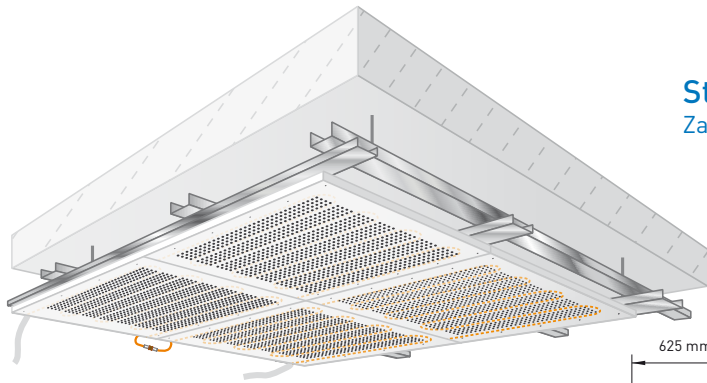
5 ploča fiksne visine



5 ploča varijabilne visine



Promjenjivo područje: prilagodba visine, utičnice itd..



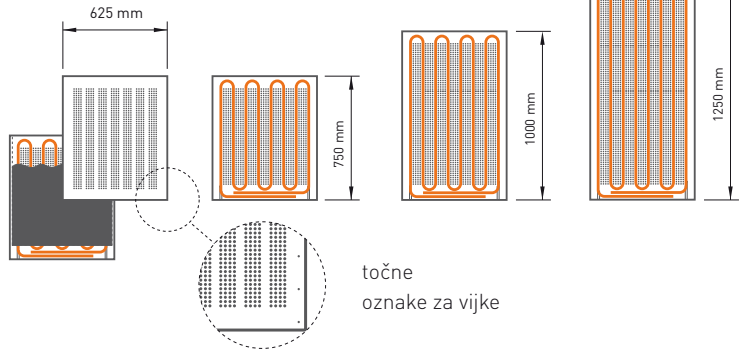
Strop ModulStandard – akustični

Za stropne konstrukcije pričvrščene vijcima

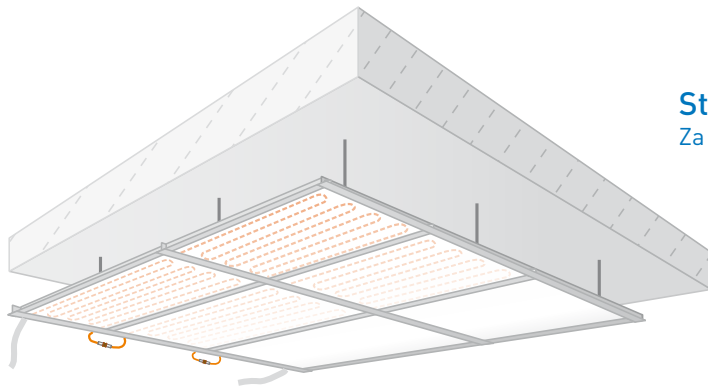


Promjeri rupica 4, 8, 10

Područje rupica potpuno presvučeno akustičnim flisom

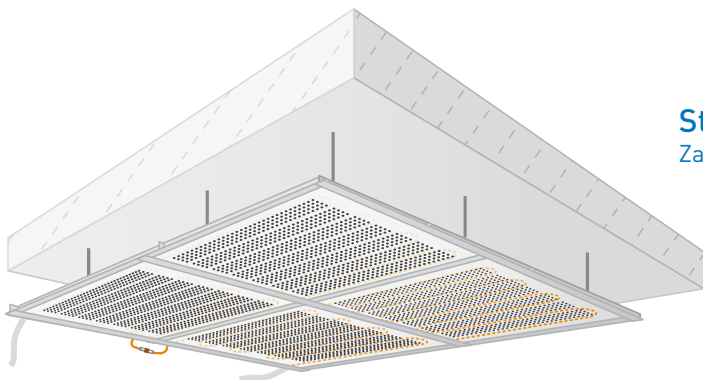
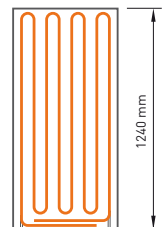


točne oznake za vijke



Strop ModulRaster – klasični

Za spuštene stropne konstrukcije



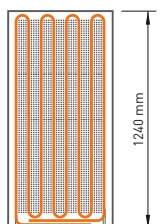
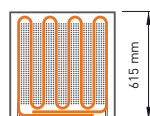
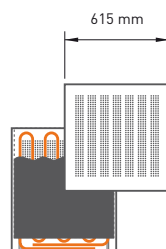
Strop ModulRaster – akustični

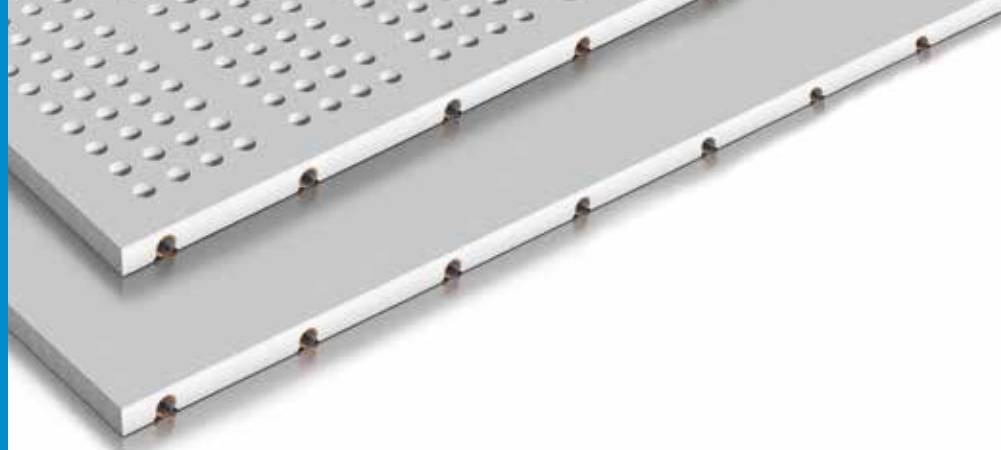
Za spuštene stropne konstrukcije



Veličine rupica 4, 8, 10

Za spuštene stropne konstrukcije



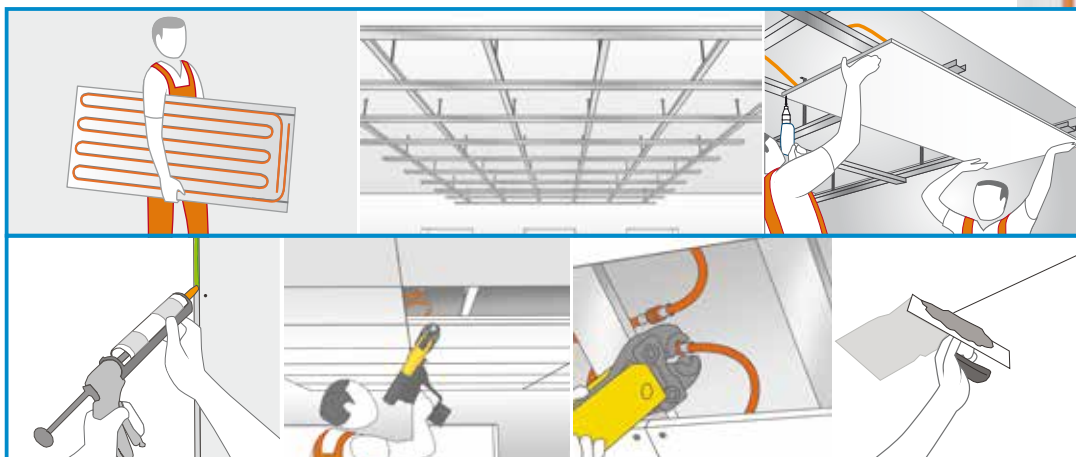


JEDNOSTAVNO. BRZO. MONTIRAN

PODKONSTRUKCIJA

Fleksibilne Variotherm modularne ploče donose zadovoljstvo zbog brojnih mogućnosti prilagodbe. Montaža sljedi sasvim jednostavno kao i kod uobičajene suhe gradnje. Za podkonstrukciju su prikladne konstrukcije od metala i od drvenih greda.

1



POSTAVLJANJE MODULARNIH PLOČA

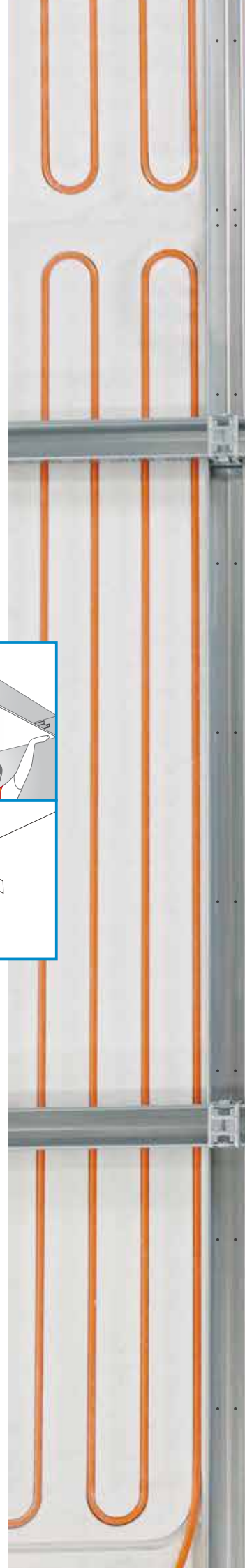
Ploču namjestiti na položaj. Pričvrstiti vijkom na označenom mjestu. Nanijeti ljepilo duž ruba za 100 %-tno prijanjanje. Staviti sljedeću ploču i zavinuti vijak. Gotovo.

2

ZAVRŠNA MONTAŽA

Spojiti Variomodularnu cijev s pomoću pritisnih spojnika jednom zauvijek. Priključiti na razvodnik grijanja/hlađenja s izoliranom Variomodularnom cijevi. Gotovo! Gipsokartonske ploče uobičajeno se montiraju kao i u suhoj gradnji. Nakon tih radnji zid je spreman za ličenje.

3



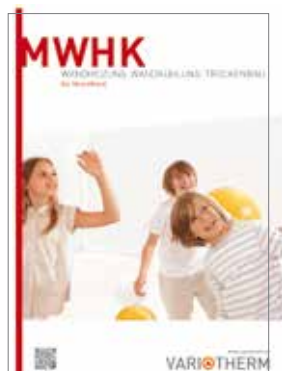


STROPNO HLADENJE I GRIJANJE ZA SUHU GRADNJU

JAKI. ARGUMENTI. JAMČIMO.

- Hlađenje i grijanje stropova na velikim površinama
- Isporučivi s glatkom ili s akustičnom površinom za apsorpciju zvuka
- Super fleksibilna montaža u suhoj gradnji
- Niski troškovi energije zahvaljujući štedljivom niskotemperaturnom sustavu
- Ekološki neškodljiv i potpuno nečujan
- Ugodno zdrava atmosfera
- Protupožarno provjerene i biološki i građevinski certificirane gipsokartonske ploče
- 10 godina jamstva

JOŠ OD VARIOTHERM-A



ZIDNO GRIJANJE.
ZIDNO HLAĐENJE.
ZA SUHU GRADNJU.



ZIDNO GRIJANJE.
ZIDNO HLAĐENJE.
ZA ŽBUKANE ZIDOVE.



PODNO GRIJANJE.
ZA SUHU GRADNJU.
20 mm.



PODNO GRIJANJE.
ZA KLASIČNU GRADNJU.
SUSTAVI.

GENERALNI ZASTUPNIK ZA REPUBLIKU HRVATSKU:

Trockenbau systeme LMK d.o.o.

Pešćanska 166

10 000 Zagreb- Rudeš

Tel: 01 38 33 787

Fax: 01 38 33 742

e-mail: variotherm@ts-lmk.hr

www.variotherm.hr

