

SUHOMONTAŽNO TALNO GRETJE

Supertanki Variocomp.

VARIOTHERM

GRETJE. HLAJENJE. UDOBJE.



Če nočete videti vaših tal le kot površino, namenjeno hoji, ampak tudi kot površino, na kateri živite, boste res uživali v prijetni toploti, ki jo zagotavlja sistem Variocomp.

NOVE IDEJE. NOV NIVO UDOBJA

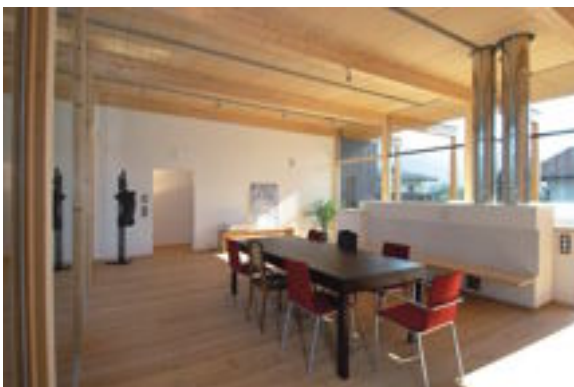
Variothermov sistem kompaktnega talnega gretja Variocomp vam da nove ideje. Ne le da je idealen za suhomontažne konstrukcije, ampak tudi za nežne adaptacije starejših objektov in za pod, kjer ni prostora za cementne estrihe. Variocomp talno gretje je zelo tanko, z neverjetno tankim panelom debeline le 20 mm! Zaradi tankega dizajna je hitro učinkovito, močno talno gretje, ki vam zagotavlja veliko udobja.





ZA INDIVIDUALISTE

Z Variocompom je Variotherm razvil talno gretje, ki se idealno prilagodi na obstoječe stanje zgradb. Zakaj? Prvič, ker je lahko montirano tako rekoč povsod, z debelino panela le 20 mm. In drugič, fleksibilnost panelov dovoljuje povsem prosto polaganje cevi.



Variocomp talno gretje ni primerno le v suhomontažnih konstrukcijah in za nežne adaptacije starih objektov. Prav tako lahko udobno ogrevamo predavalnice, pisarne, javne objekte in domove.

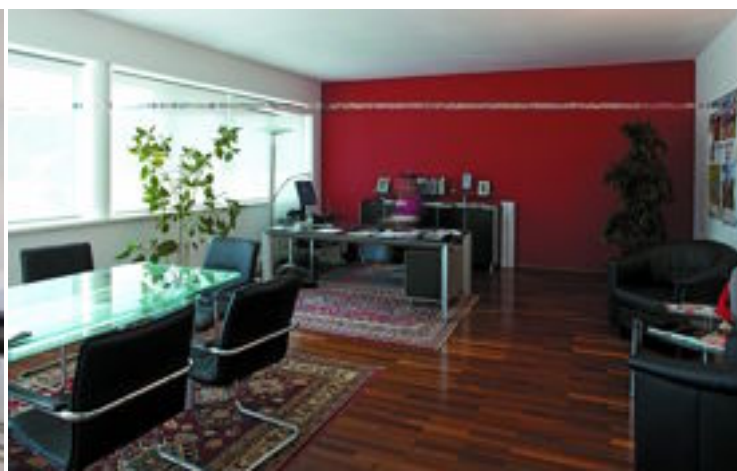
SUPER TANKO. MODNA VIŠINA.

NOVA PRAVILA

Ne verjemite nikomur, ki vam trdi, da vsa talna gretja počasi reagirajo na spremembo temperature. To ne drži za Variocomp sistem. Nasprotno: površina se ogreje ekstremno hitro. Zato je sistem veliko hitreje in enostavneje upravljati kot standardne sisteme talnega gretja.

KOMBINIRATI IN ZADETI!!

Sistem Variocomp je ekonomična izbira. Po ekonomičnem mišljenju bi morali ta nizkotemperaturni sistem kombinirati z energijsko varčnimi tehnologijami, kot so toplotne črpalke, solarna tehnologija ali sistemi na biomaso. S tem dosežete minimalne grelné stroške.





Naslonite se nazaj ...

Udobje in relaksacija sta kot druga narava
z Variocomp sistemom talnega gretja.



TEHNOLOGIJA TIPI MONTAŽA

To je hitrost!

Specialno rezkani utori garantirajo enostavno, hitro montažo in natančno razdaljo (100 mm) med cevmi.

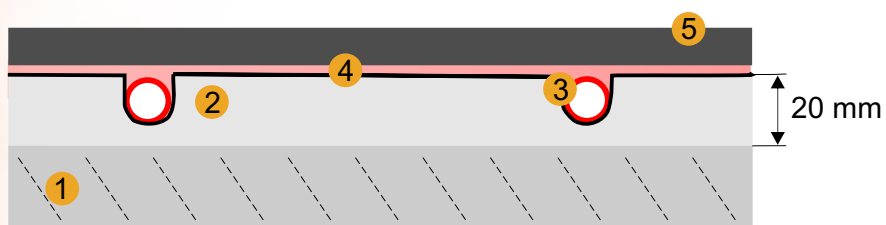


Variomodul cel 11,6 x 1,5 / 0,20 aluminij
5-slojna cev iz kompozita
notranja 0,20 mm aluminij cev – zelo
enostavna za krivljenje



Variocomp

1. Podkonstrukcija
2. Kompakt panel
3. Variomodul cev 11,6 x 1,5 mm
4. Polnilna masa
5. Talna obloga





ENOSTAVNA MONTAŽA

11,6 x 1,5 Variomodul cev obdrži zmožnost krivljenja tudi pri nizkih temperaturah. Cevi so varno fiksirane. Povsem prosto polaganje cevi (meander ali bifilar). Zatem se le zalije s kompaktno maso, poravna in je končano. Enostavno in hitro! Po kratkem času sušenja se lahko montira talno oblogo. Kompaktni paneli so narejeni iz Fermacell® mavčno vlaknenih plošč, testiranih za zdravje in varnost (IBR inštitut za zdravje in ekološko gradnjo, Rosenheim).

EKONOMIČNO GRETJE Z NIZKO VHODNO TEMPERATURO

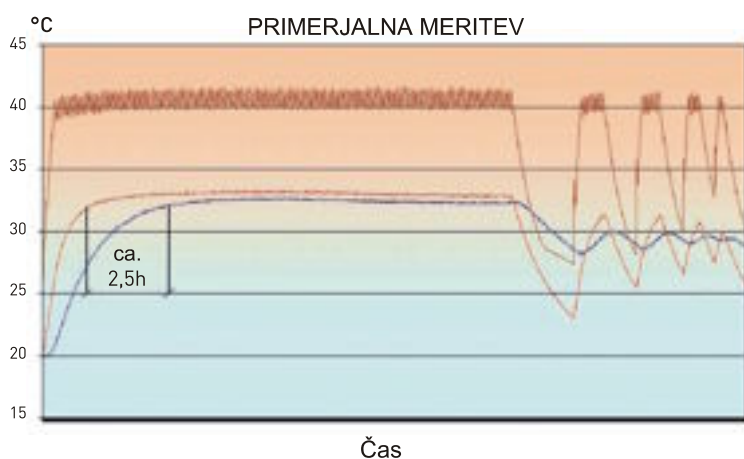
To je učinkovit sistem, v katerem so cevi povsem integrirane v maso, kar nam zagotavlja optimalen prenos toplote. To, v kombinaciji z boljšimi možnostmi regulacije, nam zagotavlja nižjo potrebno vhodno temperaturo kot v ostalih talnih gretnih. Glavna prednost za nežne renovacije starejših objektov – Variocomp je lahek kot pero v primerjavi z ostalimi sistemi talnega gretnja.



HITRI ODZIVNI ČAS

Primerjalne meritve so bile izvajane 24 ur z Variocomp talnim gretnjem in talnim gretnjem v cementnem estrihu. Rezultat: površina pri Variocomp gretnju se segreje veliko hitreje kot površina standardnega talnega gretnja (2,5 ure hitreje).

Prav tako je odzivni čas površinske temperature ob spremenjeni vhodni temperaturi vode krajši. To dokazuje, da Variocomp sistem reagira veliko hitreje in je enostavnejši za upravljanje.



Primerjalne meritve

1. Temperatura grelne vode
2. Variocomp talno grelni sistem
3. Standardno talno gretnje v estrihu

7 DOBRIH RAZLOGOV ZA IZBIRO VARIOCOMP TALNEGA GRETJA

- Supertanko! Panel debeline le 20 mm!
- Energijsko varčni nizko temperaturni sistem.
- Majhna teža! Idealen za suhomontažne konstrukcije in nežne renovacije starih objektov.
- Optimalen prenos toplote: Variomodul cevi so povsem prekrite s polnilno maso.
- Talno grelni sistem z ekstremno hitrim odzivom. Odlična kontrola.
- Hitra in enostavna montaža.
- 10-letna garancija.

PRAV TAKO DOBABLJIVO PRI VARIOATHERMU:

Variotherm vam nudi različne sisteme talnega gretja za cementne estrihe: Variorast, Variofix, Farioroll in Varionop.



VAŠ VARIOATHERM PARTNER

KALCER
vse za suho gradnjo

Kalcer d.o.o., Ljubljanska cesta 51, 1236 TRZIN
Tel.: +386 1 724 67 70, FAX: +386 1 724 67 99
www.kalcer.si, info@kalcer.si

Kalcer PE NOVO MESTO, Livada 8, 8000 NOVO MESTO
Tel.: +386 7 371 90 90, FAX: +386 7 371 90 99
www.kalcer.si, info@kalcer.si

Kalcer trgovina d.o.o. MARIBOR, Tržaška 89, 2000 MARIBOR
Tel.: +386 2 320 74 20, FAX: +386 2 320 74 22
www.kalcer-mb.si, info@kalcer-mb.si

VARIOATHERM HEIZSYSTEME GMBH
GÜSELSDORFER STRASSE 3a
2544 LEOBERSDORF
AUSTRIA

Phone: +43 22 56 - 648 70-0
Fax: +43 22 56 - 648 70-9

office@variotherm.at www.variotherm.at