

MWHK

WANDVERWARMING. WANDKOELING. DROOGBOUW.

Modulewand.



www.variotherm.nl

VARIOTHERM



Variotherm is sinds 1979 gespecialiseerd in energiezuinige afgiftesystemen en stralingswarmte. In 1999 werden de eerste wandverwarmingsplaten, koelplaten en ook de eerste industriële gefreesde gipsvezelplaten met geïntegreerde buis geïntroduceerd.

DRIE. GENIALE. EIGENSCHAPPEN.

1

ZEER ENERGIEZUINIG

De module droogbouw is een zeer energiezuinig verwarmings- en koelsysteem, dat ondanks de lage temperatuur een hoge warmteafgifte heeft. In combinatie met duurzame energiebronnen leidt dit tot 25% lagere verwarmingskosten!

2

ONTWERPVRIJHEID

De bouwbiologisch modulaire gipsvezelplaten monteert je makkelijk naar wens op wanden en schuine daken. Bovendien heb je verwarming, koeling en een kant-en-klare wand in één oplossing gecombineerd.

3

HOOGSTE COMFORT

De stralingswarmte zorgt voor een aangename comfort en een gelijkmatig verwarmde ruimte. In de zomer koelt de ruimte effectief af tot de juiste comfort temperatuur.





HOE WERKT HET

Aanbrengen. Vastschroeven. Leidingen aansluiten. Klaar is de knuffelmuur. De moduleplaten worden op een metal-stud of houten regelwerk constructie gemonteerd. De Variomodumbuizen zijn 'kant en klaar' in de achterkant van de gipsvezelplaten geïntegreerd. Verwarming en koeling één!



ZO OP DE MUUR

Ideaal voor houtskeletbouw, prefabwoningen, appartementen, zolders en renovatieprojecten. Het modulaire platensysteem maakt alle ontwerpensen mogelijk. Stopcontact, lichtschakelaar, verlichting, de moduleplaten zijn makkelijk aan te passen!

ZO TEGEN HET DAK

Uitbouw of appartement? De Variotherm wandmodules laten zich perfect in elke hellende en complexe dakconstructie inpassen. U verwarmt en koelt elke kamer op een bijzonder aangename manier. Vrij van tocht en absoluut stil.





VOORDELEN

- Brandbeveiliging getest
- Bouwbiologisch gecertificeerd
- Energie- en milieuvriendelijk
- Koelen en verwarmen
- Ontwerpvrijheid
- Geruisloos
- Tochtvrij
- Onderhoudsvrij
- Strak en modern design





GEÏNTEGREEEDE BUIS

De 18mm gipsvezelplaten zijn al voorzien van een geïntegreerde buis. Op locatie hoef je de platen alleen vast te schroeven en onderling te koppelen.

ONBEZORGD BOREN IN MUREN

De meerlaagse composietbuizen zijn met de Variotherm buiszoeker of met behulp van de thermofolie later gemakkelijk terug te vinden.



ZEER HOGE AFGIFTE

Door de materiaalkeuze en toegepaste technieken hebben onze afgiftesystemen een zeer hoge afgifte per vierkante meter.

EEN LEVEN LANG

De buiskoppelingen zijn 100% dicht, gegarandeerd! Eenmaal samengeperst, laten ze nooit meer los.



VERDELERS

- Volledig van kunststof
- Flowmeters onder druk reinigen
- Snel en makkelijk inregelen
- Geen fluittoon
- Zeer compact design



ALLES. WAT. JE. NODIG. HEBT.



PERFECTE WARMTEAFGIFTE.

PERFECTE WARMTEOVERDRACHT

Module wandverwarming/koeling is decennialang in de praktijk getest. Verwarming, koeling en een kant-en-klare wand zijn in perfectie tot één product gecombineerd.

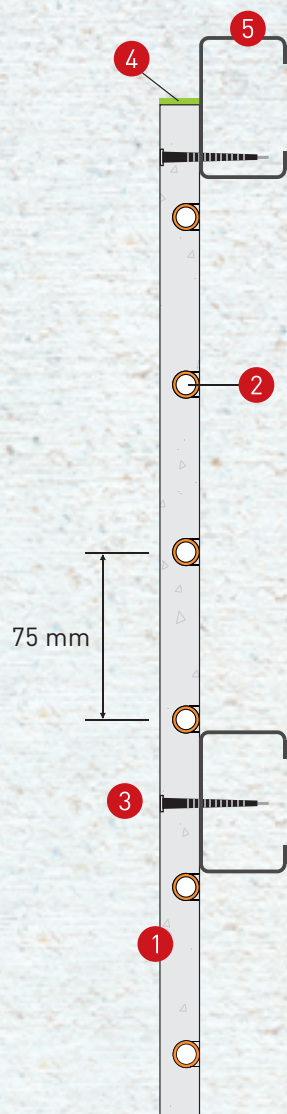
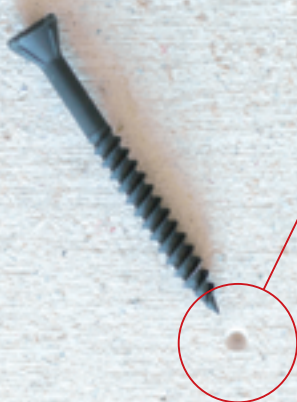
Voor de optimale warmteoverdracht zijn de Variomodule buizen voorgemonteerd in de achterkant van de bouwbiologische gipsvezelplaten.

GEMARKEERDE BOORGATEN.

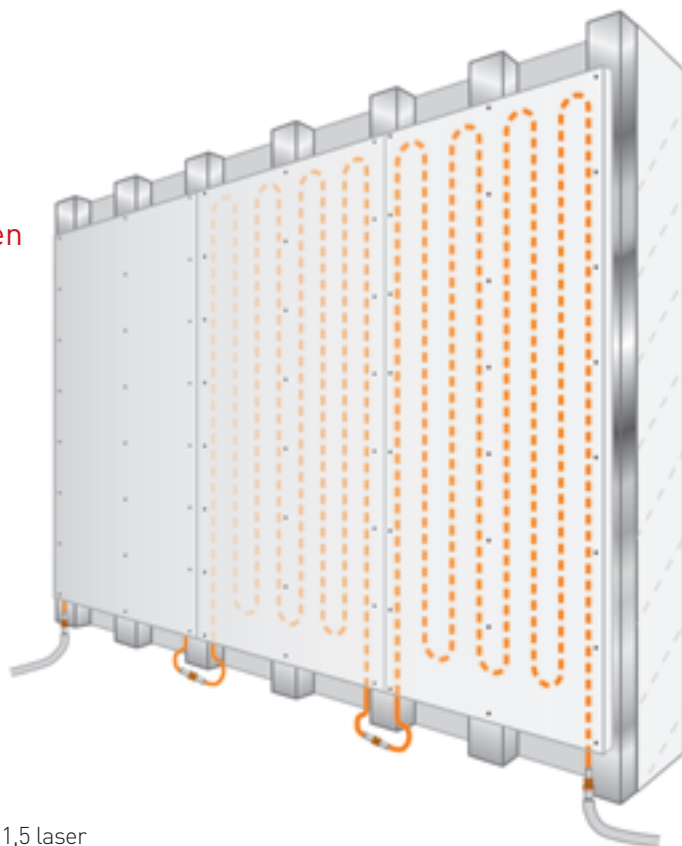
Variotherm heeft aan alle details gedacht zodat het werk snel en moeiteloos verloopt. Op alle moduleplaten zijn gemarkeerde boorgaten aanwezig. Deze boorgaten vergemakkelijken de nauwkeurige positionering van de gipsvezelschroeven, voorkomen dat ze wegglijden en zijn exact tussen de buizen aangebracht. Met dit gevoel van zekerheid krijgt de montage vlot vorm.

BESTE KWALITEIT.

Klimaatvriendelijk. Milieuvriendelijk. Gecertificeerd voor kwaliteit. Brandbeveiliging. De modulaire wandplaten voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen en zijn onder meer door het Instituut voor brandbeveiliging en veiligheidsonderzoek IBS-Linz getest op de brandveiligheid overeenkomstig en 1363-1 en en 1364-1. Testnummer: 10111710.



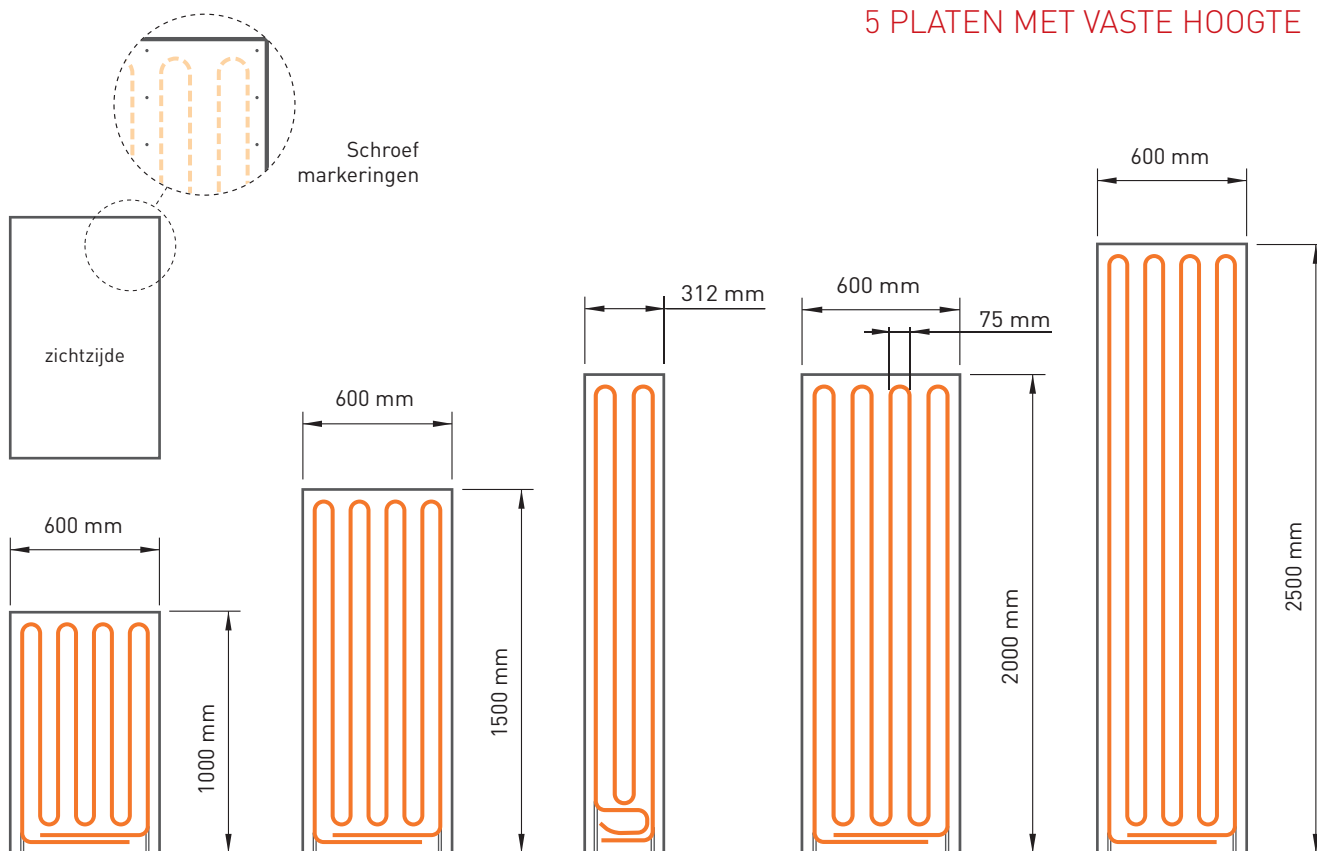
Module wandplaten



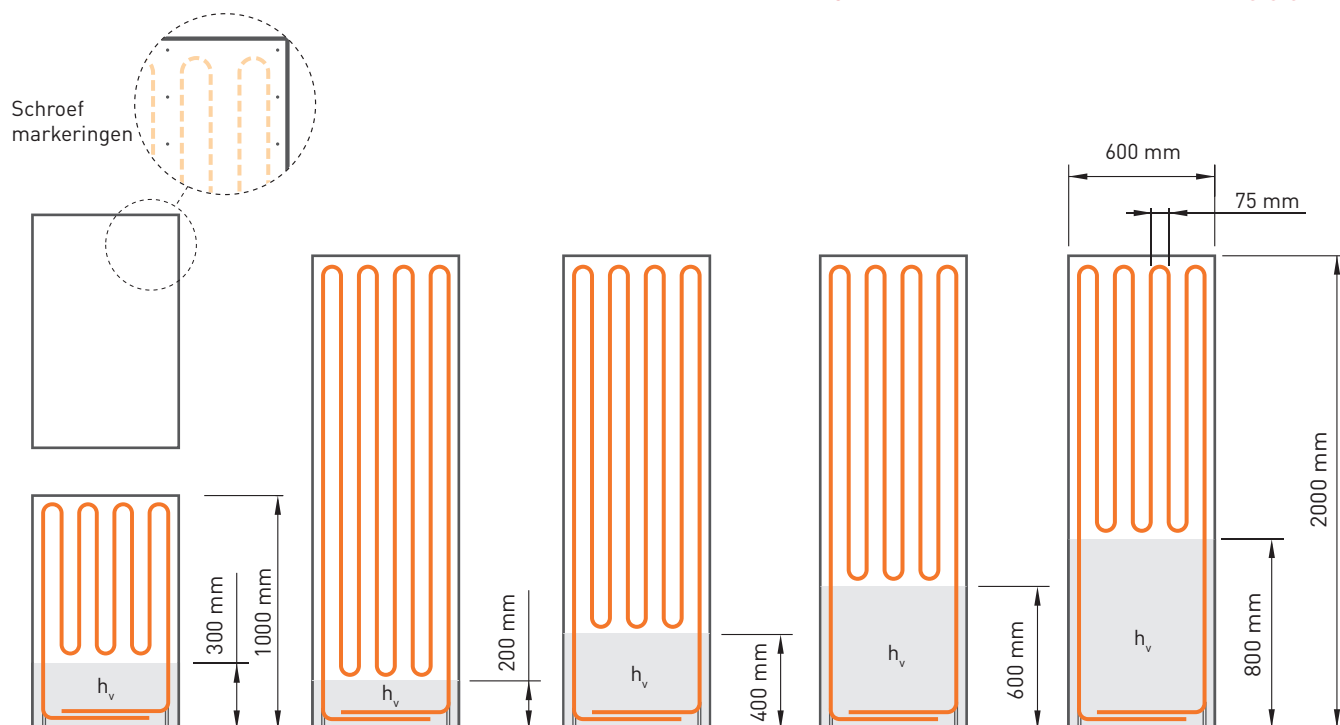
Moduleplaat

- 1 Gipsvezelplaat 18 mm
- 2 Variomodulebuis 11,6 x 1,5 laser
- 3 Gipsvezelschroeven
- 4 2 componentenlijm
- 5 Constructie (metal-stud of houtregelwerk)

5 PLATEN MET VASTE HOOGTE



5 PLATEN MET VARIABELE HOOGTE.



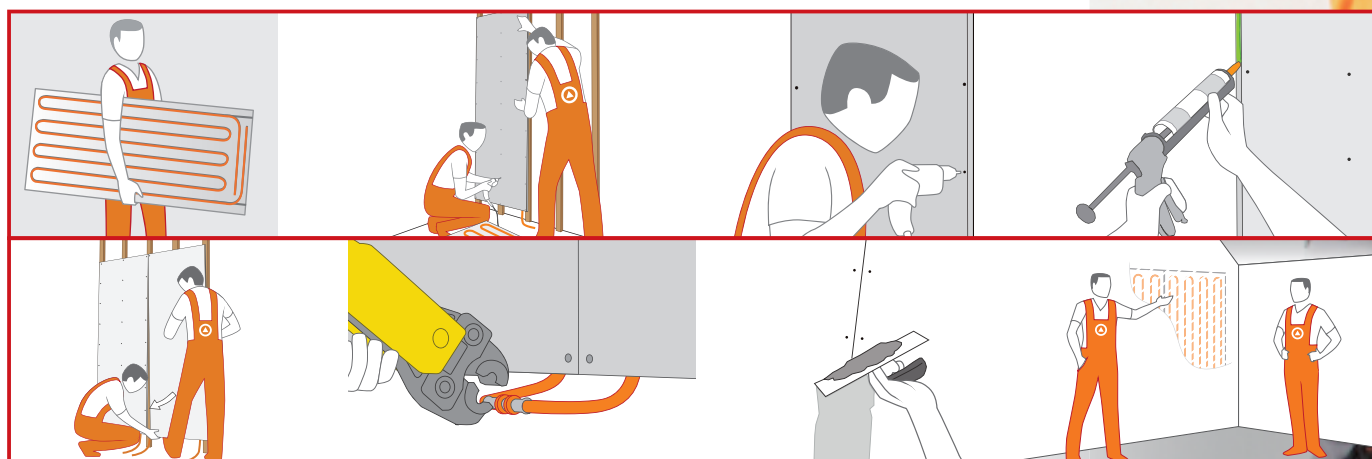
H, variabel bereik: Hoogte-aanpassing, stopcontacten enz.

INSTALLATIEGEMAK.

1

ONDERCONSTRUCTIE

De moduleplaten monteer je eenvoudig vast op het metal-stud of houten regelwerk.



2

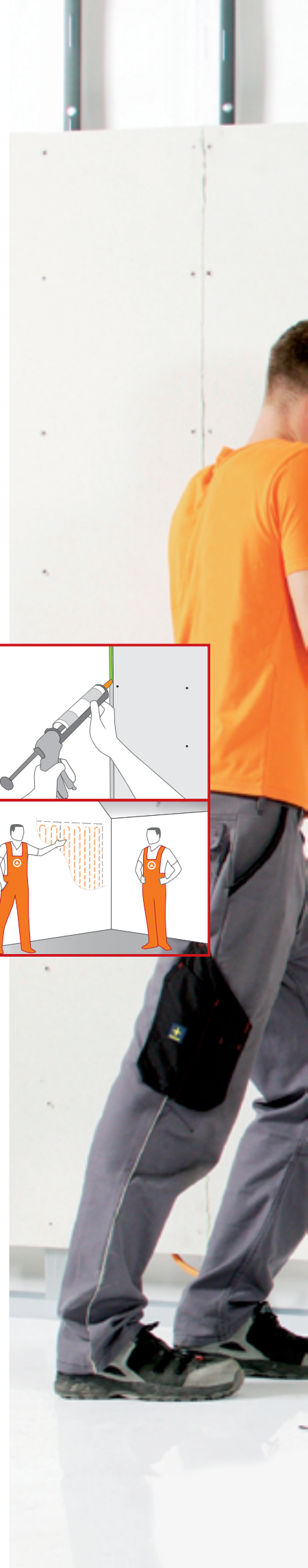
MONTAGE MODULEPLATEN

- Module platen uitlijnen
- Schroef in de aangegeven schroefpositie vastdraaien
- Breng (2-componenten) voegenlijm aan langs de rand voor een 100% scheurvrije wand
- Volgende plaat inpassen en vastschroeven

3

EINDMONTAGE

- Gebruik perskoppelingen om de Variomodulebuis te verbinden
- Met de voorgeïsoleerde Variomodulebuis aansluiten op de Variotherm-verdeler
- De muur is daarna klaar voor de eindafwerking met een finish, verf of behang





VOORDELEN VARIO THERM.

- Verwarming, koeling en een kant-en-klare wand in één!
- Ideaal voor de houtskeletbouw, prefab woningbouw, zolder etages en renovaties
- Verwarming: energiezuinig - lage temperatuurverwarming - gezond & comfort
- Koeling: stil & tochtvrij - energiebesparend - gegarandeerd aangenaam binnenklimaat
- Flexibel totaalsysteem: 10 moduleplaten maken de uitvoering van alle wensen mogelijk
- Brandveilige, biologisch geteste gipsvezelplaten
- Gezonde stralingswarmte voor optimale behaaglijkheid
- 10 jaar garantie

OOK VAN VARIO THERM



WAND-PLAFOND.
VERWARMING-KOELING.
PLEISTERLAAG.



VLOERVERWARMING.
DROOGBOUW.
20 mm.



VLOERVERWARMING.
TRADITIONELE SYSTEMEN.



PLAFONDKOELING.
PLAFONDVERWARMING.
DROOGBOUW.



VARIO THERM

PALLASWEG 13
8938 AS LEEUWARDEN
NEDERLAND

T: 058 288 4739
E: info@variotherm.nl
W: www.variotherm.nl

