

# MDKH

PLAFONDKOELING. PLAFONDVERWARMING  
Droogbouw- en akoestisch klimaatplafond.



[www.variotherm.nl](http://www.variotherm.nl)

**VARIOTHERM**



## DRIE. GENIALE. EIGENSCHAPPEN.

# 1

### PLAFONDKOELING

Door zoninvloed en steeds betere isolatie, is de kans op oververhitting van ruimtes groot. Onze plafondkoeling garandeert een binnenklimaat van het hoogste comfort. Stil, tochtvrij en energiezuinig!

# 2

### PLAFONDVERWARMING

Met het klimaatplafond kun je zowel koelen als verwarmen. Het is daarmee een alternatief of de perfecte aanvulling op wandverwarming en/of vloerverwarming.

# 3

### AKOESTISCH KLIMAATPLAFOND

De plafondplaten zijn ook verkrijgbaar met speciale akoestische boorgaten en akoestisch vliesdoek. Galmvorming wordt hierdoor effectief gereduceerd. Het resultaat is een aangenaam leef-en werkklimaat.







## AANGENAAM KOEL

Opstijgende warme lucht komt in aanraking met het koele plafond. De luchttemperatuur koelt hierdoor geleidelijk af, waardoor een gelijkmatig gekoelde ruimte ontstaat. Hierbij heb je geen last van tocht, droge lucht, geluid of een hoge energierekening zoals bij een airco.

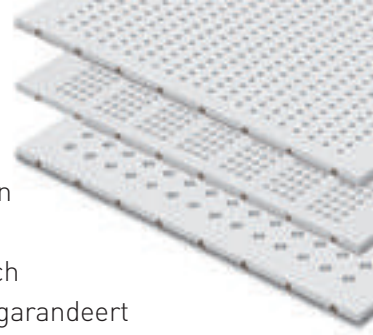


## AANGENAAM WARM

Met bijvoorbeeld een warmtepomp laat je warm water door het buizennetwerk stromen. Ruimtes verwarm je op basis van stralingswarmte. Deze warmte voelt alsof je in de zon staat. Het stralingsbereik is circa 2,5 meter.

## AANGENAAM STIL

Om het concentratievermogen te verbeteren en daarmee de (werk-)prestaties, is een fluisterstil comfort wenselijk. Ons akoestisch klimaatplafond reduceert galmvorming en garandeert een perfect woon- en werkklimaat.



KOEL. WARM. STIL.

## LICHT- EN VENTILATIEPLAN

Doordat we ook aanpasbare en blanco plafondplaten leveren, zijn bijvoorbeeld licht- en ventilatieplannen makkelijk te combineren met ons klimaatplafond.



## VOORDELEN

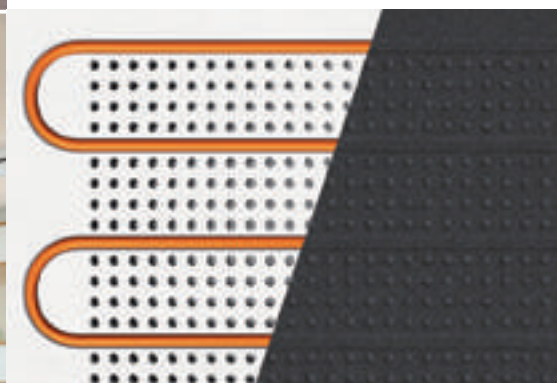
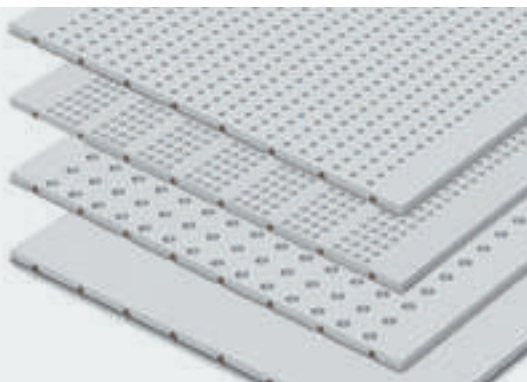
- Brandbeveiliging getest
- Bouwbiologisch gecertificeerd
- Energie- en milieuvriendelijk
- Koelen en verwarmen
- Ontwerprijheid
- Geruisloos
- Tochtvrij
- Onderhoudsvrij
- Strak en modern design





## GEÏNTEGREEDE 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.



## ZEER HOGE AFGIFTE

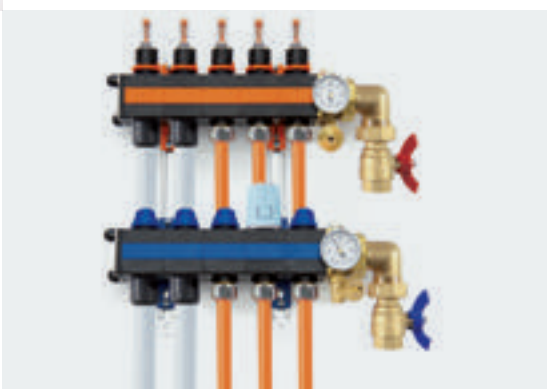
Door de materiaalkeuze en toegepaste technieken hebben onze afgiftesystemen een zeer hoge afgifte per vierkante meter.



ALLES. WAT JE NODIG HEBT.

## VERDELERS

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



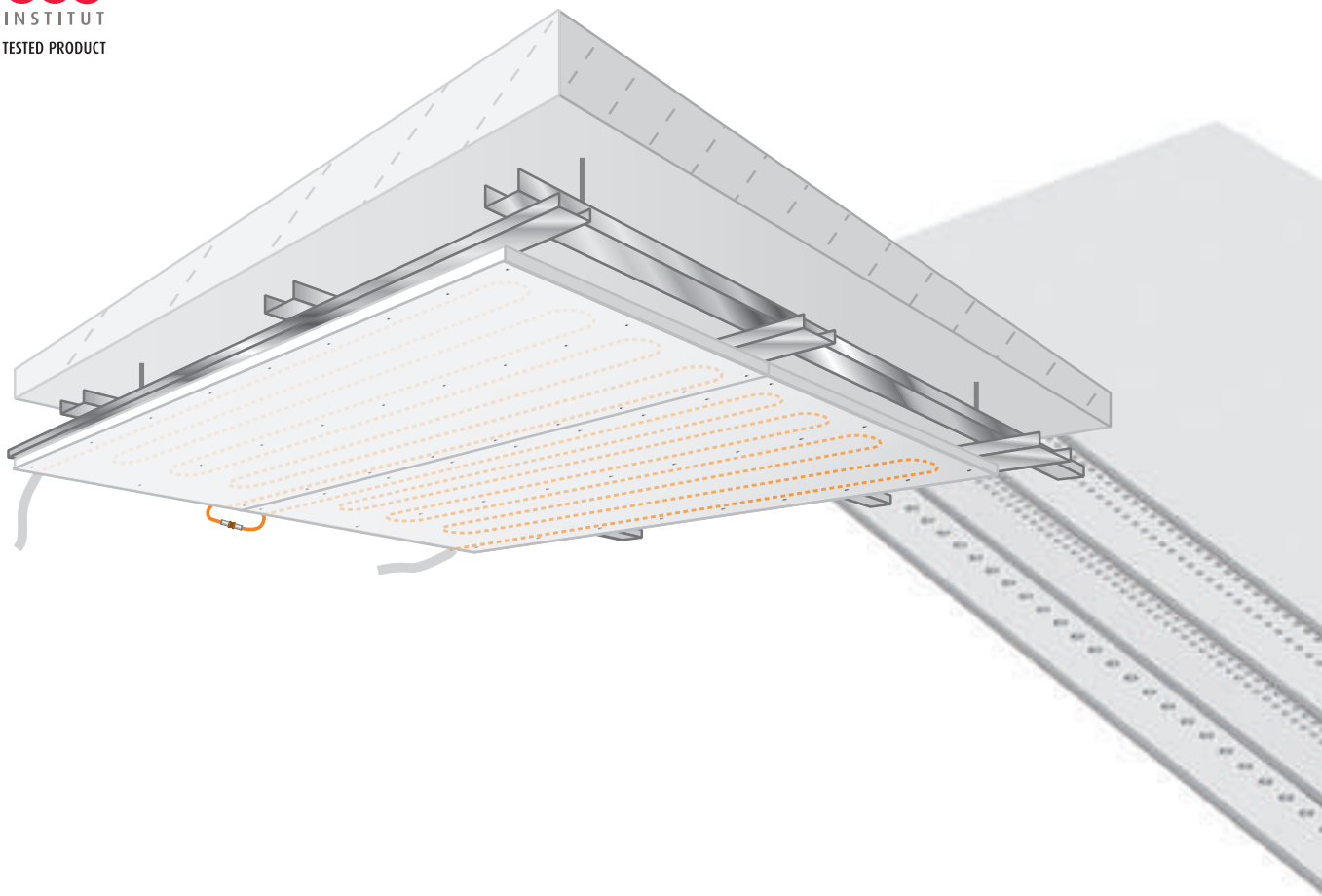
# ONTWERPVRIJHEID GEGARANDEERD!

## DIVERSE PLAFONDPLATEN TE COMBINEREN

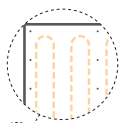
Met 10 moduleplaten en de 3 type akoestische platen kun je alle bouwkundige wensen vormgeven! De platen zijn bovendien geschikt voor schuine wanden!



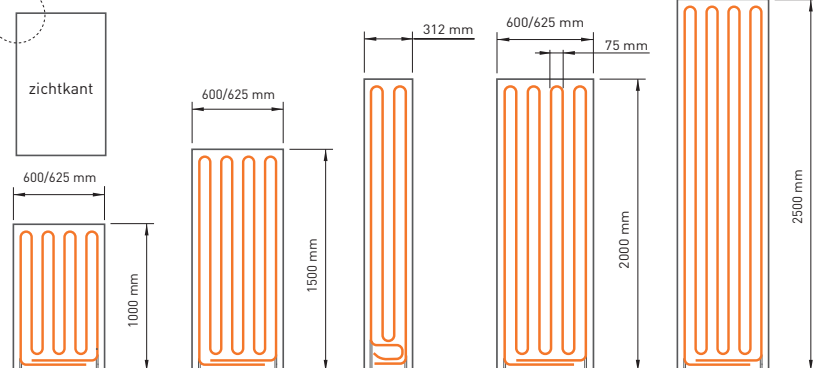
## MODULE KLIMAATPLAFOND



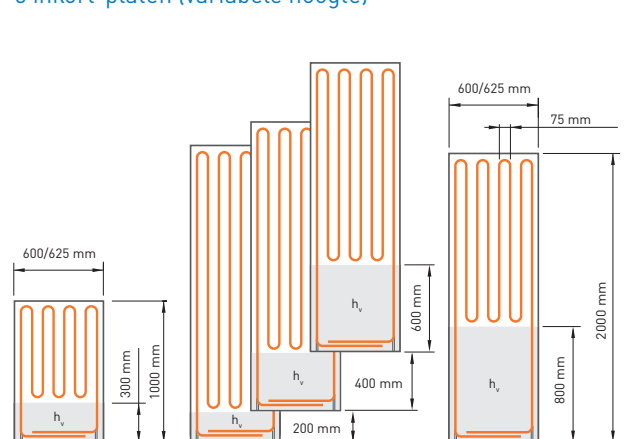
Schroef  
markeringen



### 5 platen met vaste hoogte



### 5 inkort-platen (variabele hoogte)



$h_v$  variabele hoogte: Hoogte aanpassing, stopcontacten, etc.

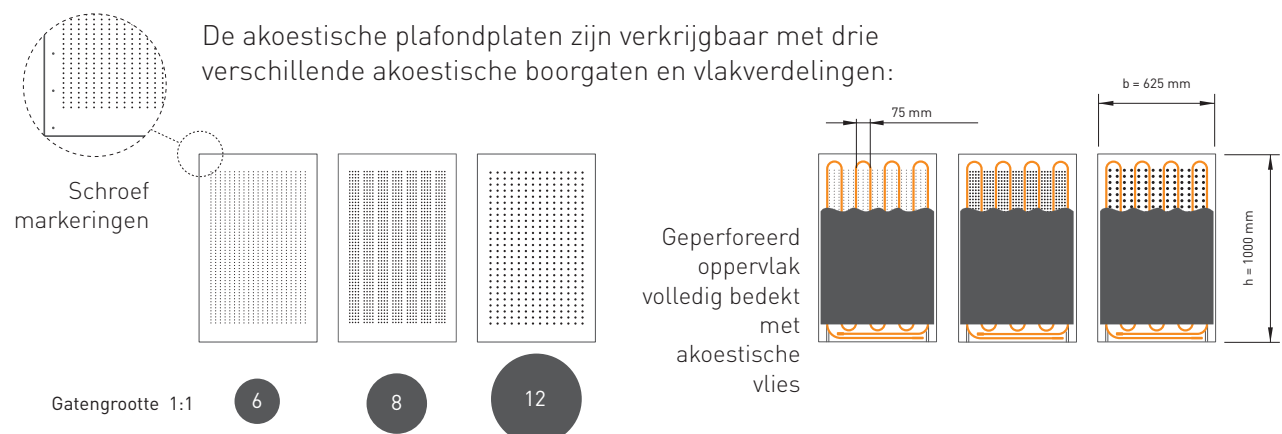
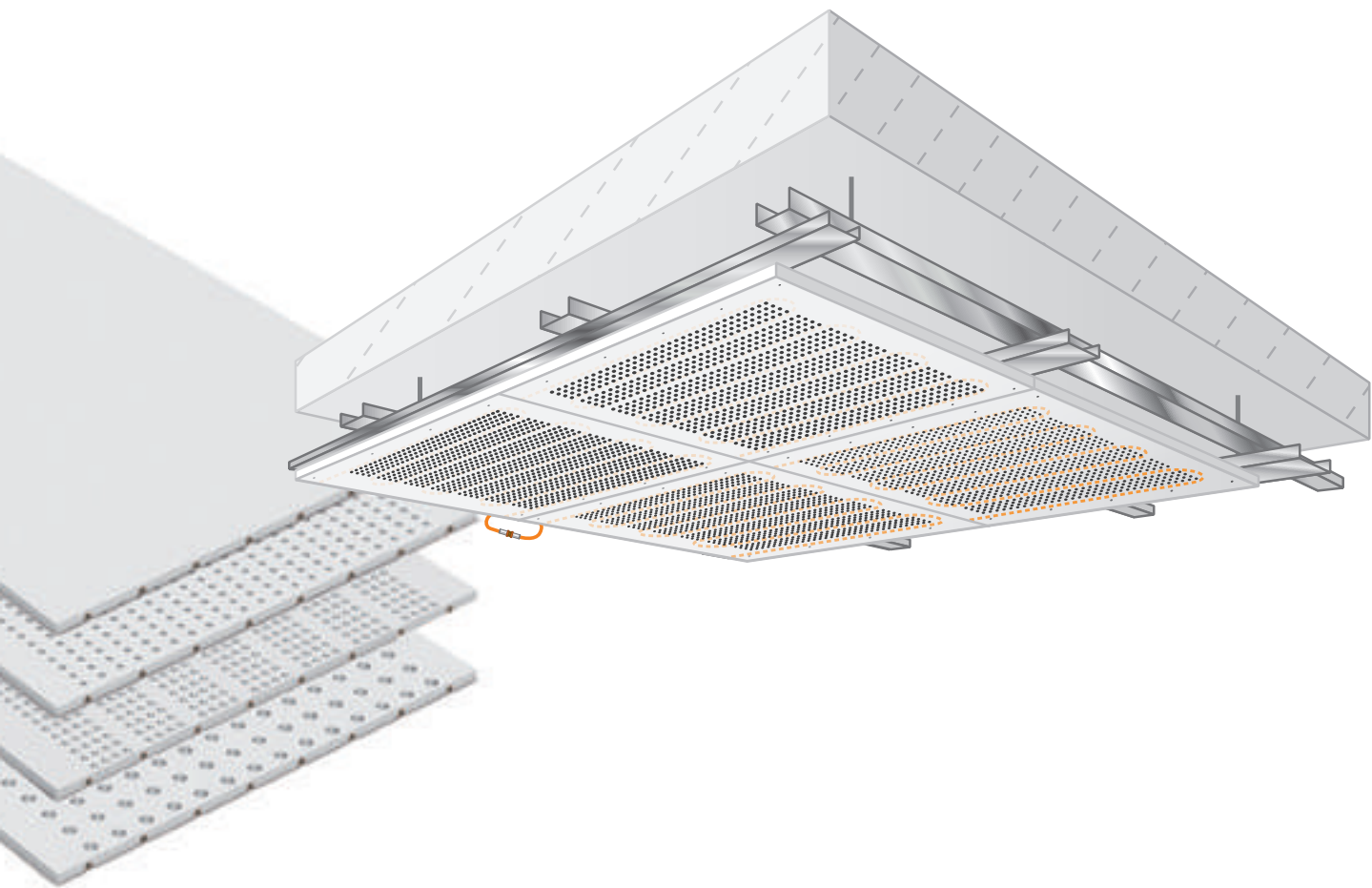


## FLUISTERSTIL COMFORT

De modulaire platen zijn verkrijgbaar met een glad oppervlak of met een geluidsabsorberende akoestische afwerking. De buizen komen niet direct in contact met de binnenlucht - dat vermindert effectief condens problemen.

**Bijzonder detail:** Bij onze oplossing worden de gaten van de akoestische platen niet afgedekt door koel-/warmtegeleiding-elementen. Dit zorgt voor een gecontroleerde en gegarandeerde geluidsreductie!

## AKOESTISCH KLIMAATPLAFOND



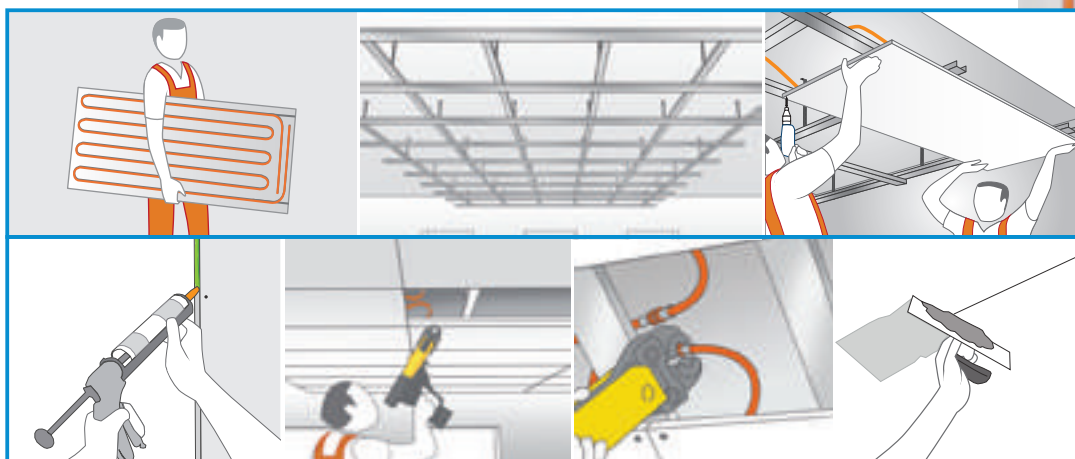


## INSTALLATIEGEMAK.

# 1

### ONDERCONSTRUCTIE

- Metalstud regelwerk
- Houten regelwerk



# 2

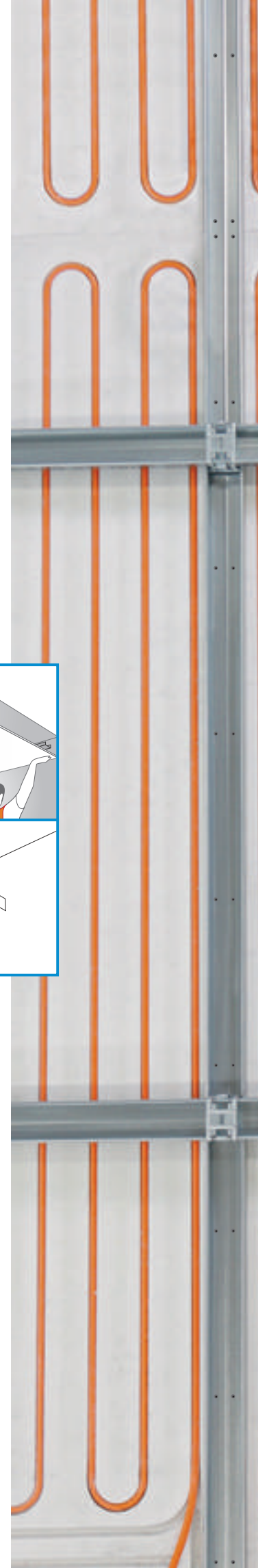
### MONTAGE MODULEPLATEN

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

# 3

### EINDMONTAGE

- Gebruik perskoppelingen om de Variomodulebuis te verbinden
- Met de voorgeïsoleerde Variomodulebuis aansluiten op de Variotherm-verdeler





# VOORDELEN VARIO THERM.

- Groot koel,- en verwarmingsoppervlak
- Leverbaar met glad oppervlak of geluidsabsorberend akoestisch oppervlak
- Lage energiekosten dankzij zuinige lage-temperatuursystemen
- Milieuvriendelijk en absoluut geruisloos
- Aangenaam gezond klimaat
- Brandwerende, biologisch gecertificeerde gipsvezelplaten
- 10 jaar garantie

## OOK AANGEBODEN DOOR VARIO THERM:



WANDVERWARMING.  
WANDKOELING. DROOGBOUW.



MUUR-PLAFOND.  
VERWARMING-KOELING.  
PLEISTERLAAG.



VLOERVERWARMING.  
DROOGBOUW.  
20 mm.



VLOERVERWARMING.  
TRADITIONELE SYSTEMEN.



## VARIO THERM

PALLASWEG 13  
8938 AS LEEUWARDEN  
NEDERLAND

T: 058 288 47 39  
E: [info@variotherm.nl](mailto:info@variotherm.nl)  
W: [www.variotherm.nl](http://www.variotherm.nl)

