

VARIOTHERM

GEEFT HET LEVEN WARMTE

REGISTER – WANDVERWARMING

Met pleisterafwerking



Register-V

Register-wandverwarming: Comfortabel, maatwerk en energiebesparend.



Variotherm register-wandverwarming met pleister afwerking is van de Varioklimabuis tot en met het kleinste korreltje Eco-pleisterwerk af te stemmen op uw situatie. Het is aangenaam en energiebesparend.

Waarom?

Variotherm register-wandverwarming is een goed doordacht systeem voor efficiënte verwarming van zowel eengezinswoningen als kantoorgebouwen. Wandverwarming is energiezuinig en daarom goed voor uw portemonnee.

Energie besparen.

Register-wandverwarming bestaat niet alleen uit "kale buizen". Het is een COMPLEET REGISTER. Dit register voldoet aan de wetten van de bouw fysica en is gericht op optimale warmteoverdracht alsmede op maximale functionaliteit. Register wandverwarming bespaart energie en geld. Goed aangesloten lage temperatuur verwarming kan tot 20% energie besparen.



De componenten van Variotherm Register-wandverwarming SWH 1 en SWH 2

- VarioRail 16/100 met slagplug (SWH2). Lage opbouwhoogte van 21 mm!
- Ademende grondplaten (1000 x 500 x 10 mm) met geïntegreerde VarioRail 16/100 en slagplug (SWH1).
- Varioklimabuis 16 x 2 mm
Speciale 5-laagse buis met ruw oppervlak voor optimale warmteoverdracht met het pleisterwerk. 100% zuurstof en diffuusdicht. Buis is goed te verwerken, 5cm buigradius!
- Retourbuisbeugel voor retourleiding.
- Eco-pleister: Hoog soortelijk gewicht en daarmee een groot warmtegeleidingsvermogen. Goed accumulerend vermogen. Geen condensatieproblemen tijdens het koelen! Zowel handmatig als machinaal aan te brengen.
- Glasvezeldoek voor pleister met raster van 7 x 8 mm

Na de montage van het COMPLETE SYSTEEM ontbreekt alleen nog het pleisterwerk, bijvoorbeeld kalkcement of kalkpleister!

VarioRail 16/100 (SWH2)



Grondplaat (SWH1)



Varioklimabuis 16x2mm



Verbindingsbeugel, slagplug



Buigmodel en kalibreergereedschap



Eco-pleister



Glasvezeldoek voor pleister



Wandverwarming

Aangenaam, maatwerk & energiebesparend.

Van kleine eengezinswoningen tot enorme fabriekshallen; overal wordt het energiebesparende Register-wandverwarming ingezet. En het mooiste aan Variotherm Register-wandverwarming is dat u ze niet ziet. Wandverwarming is prachtig onzichtbaar!

Variotherm Register-wandverwarming is zeer lichaamsvriendelijk. Het produceert langegolf, horizontale, infrarood STRALINGSWARMTE, die als extreem aangenaam wordt ervaren (zonnewarmte is ook stralingswarmte!). Door deze stralingswarmte stijgt warme lucht niet zoals bij gebruikelijke verwarming verticaal omhoog. Eigenlijk is er geen luchtverplaatsing. Circulatie van stof wordt hierdoor vermeden! Ideaal voor het welzijn van u en uw gezin!



Binnenaanzicht van drie éengezinswoningen. U ziet dat de Variotherm Register-wandverwarming de esthetisch veeleisende architectuur perfect ondersteunt.



Gereneveerd jachthuis uit de 18e eeuw, waarin Variotherm Register-wandverwarming voor aangename stralingswarmte zorgt.



Met Variotherm Register-wandverwarming ingerichte kantoor- en productiegebouwen. In de zomermaanden wordt het voor koeling gebruikt. Voor dit doel wordt er met een warmtepomp koud water doorgevoerd.



arming

Of het nu op school, in de badkamer van een romantisch hotel, in een energiezuinig huis of als knuffelbank in een verzorgingstehuis is, Variotherm Register-wandverwarming past altijd.



Eenvoud in techniek. Gebruiksvriendelijke montage.

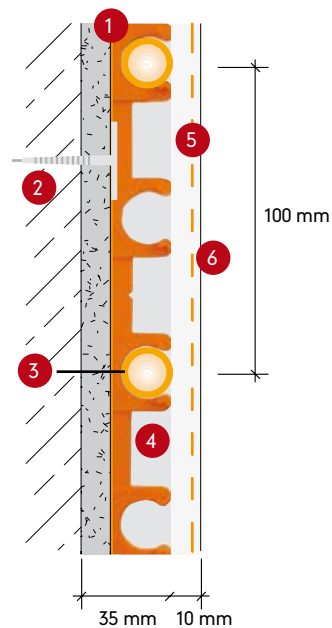


Variotherm Register-wandverwarming is er in twee uitvoeringen: SWH1 en SWH2. Beide wandverwarmingstypen hebben één ding gemeen: ze zijn zeer montagevriendelijk!

Register-wandverwarming type SWH1

Opbouw 35 mm met grondplaat. Voor woningen en bedrijven met stenen buitenmuren met een U-waarde van $0,3 - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. De grondplaat fungeert als "thermische rem" of als pleisterhoudende laag voor ondergronden die niet geschikt zijn voor pleisterwerk.

- 1 Grondplaat met VarioRail 16/100
- 2 Bevestiging met slagplug
- 3 Varioklimabuis $16 \times 2 \text{ mm}$
- 4 Eco-pleister
- 5 Glasvezeldoek voor pleisterversteviging
- 6 Eindpleister (geleverd door opdrachtgever)

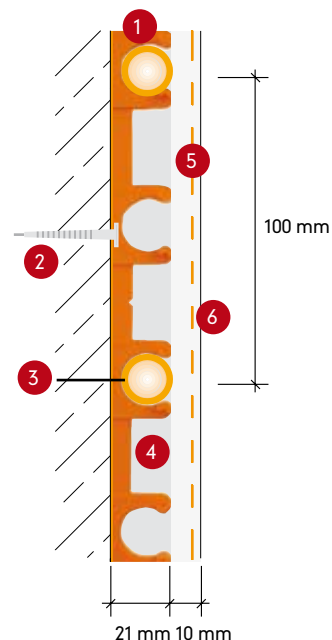


Haspel voor buis, dit scheelt 1 man op de werkvloer.

Register-wandverwarming type SWH2

Opbouw 21 mm. Voor woningen en bedrijven met stenen buitenmuren met een U-waarde kleiner dan of gelijk aan $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ook toepasbaar op binnenmuren.

- 1 VarioRail 16/100
- 2 Bevestiging met slagplug
- 3 Varioklimabuis $16 \times 2 \text{ mm}$
- 4 Eco-pleister
- 5 Glasvezeldoek voor pleisterversteviging
- 6 Eindpleister (geleverd door de aannemer)



Bevestiging van de VarioRail 16/100 (SWH2)



Varioklima-buis in een hand-omdraai gelegd



Eco-pleister machinaal...



...of handmatig



Verdeler



De Variotherm kamerthermostaten



De plaats van de Varioklima-buizen wordt met de leidingzoeker bepaald



Informatie aanvragen

Offerte aanvragen

De voordelen van de Variotherm register-wandverwarming:

- Geoptimaliseerde warmteoverdracht: geschikt als zeer lage temperatuurverwarming.
- Energiezuinig! Bespaart op verwarmingskosten!
- LAGE TEMPERATUUR VERWARMING door groot afgifte oppervlak. Maakt gebruik van de accumulatiemogelijkheden van de muur en is extreem energiebesparend.
- ÉÉN COMPLEET SYSTEEM in plaats van "willekeurig bijeengevoegde" componenten; zeer goede garantievoorwaarden voor u en uw installateur.
- Uniek op de markt: de Varioklima-buis is speciaal ontwikkeld voor wandverwarming met pleisterafwerking.
- Variotherm Register-wandverwarming staat voor een optimale hechting en verbinding van componenten (wandmontagematerialen, verwarmingsbuis en Eco-pleister).
- Het Variotherm WANDVERWARMINGSREGISTER biedt de grootst mogelijke EFFICIËNTIE en een ZEER GOEDE PRIJS/PRESTATIE VERHOUDING.
- De Varioklimabuis heeft een hart op hart afstand van 10 cm en de plaats ervan kan dus na het bepleisteren betrouwbaar worden bepaald met de Variotherm leidingzoeker (schilderijen ophangen).
- Variotherm Register – Wandverwarming draagt het IBO-KEURMERK (Oostenrijks Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie)!
- Ademend en daardoor gezond voor mens & huis.
- Voldoet al meer dan 25 jaar in duizenden huizen
- 10 jaar garantie met garantiecertificaat



TECHNEA DUURZAAM
Groothandel in energiebespaartechneek

Pallasweg 13
8938 AS Leeuwarden

T 058 288 47 39
F 058 288 92 98
E info@technea.nl
I www.technea.nl



vlnr: Luuk Dijkhuis, Arjen Hiemstra, Rinze Dijkstra, Frans Heijnis