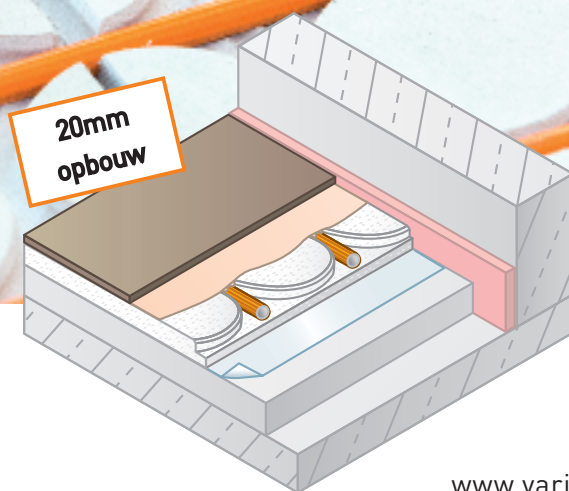
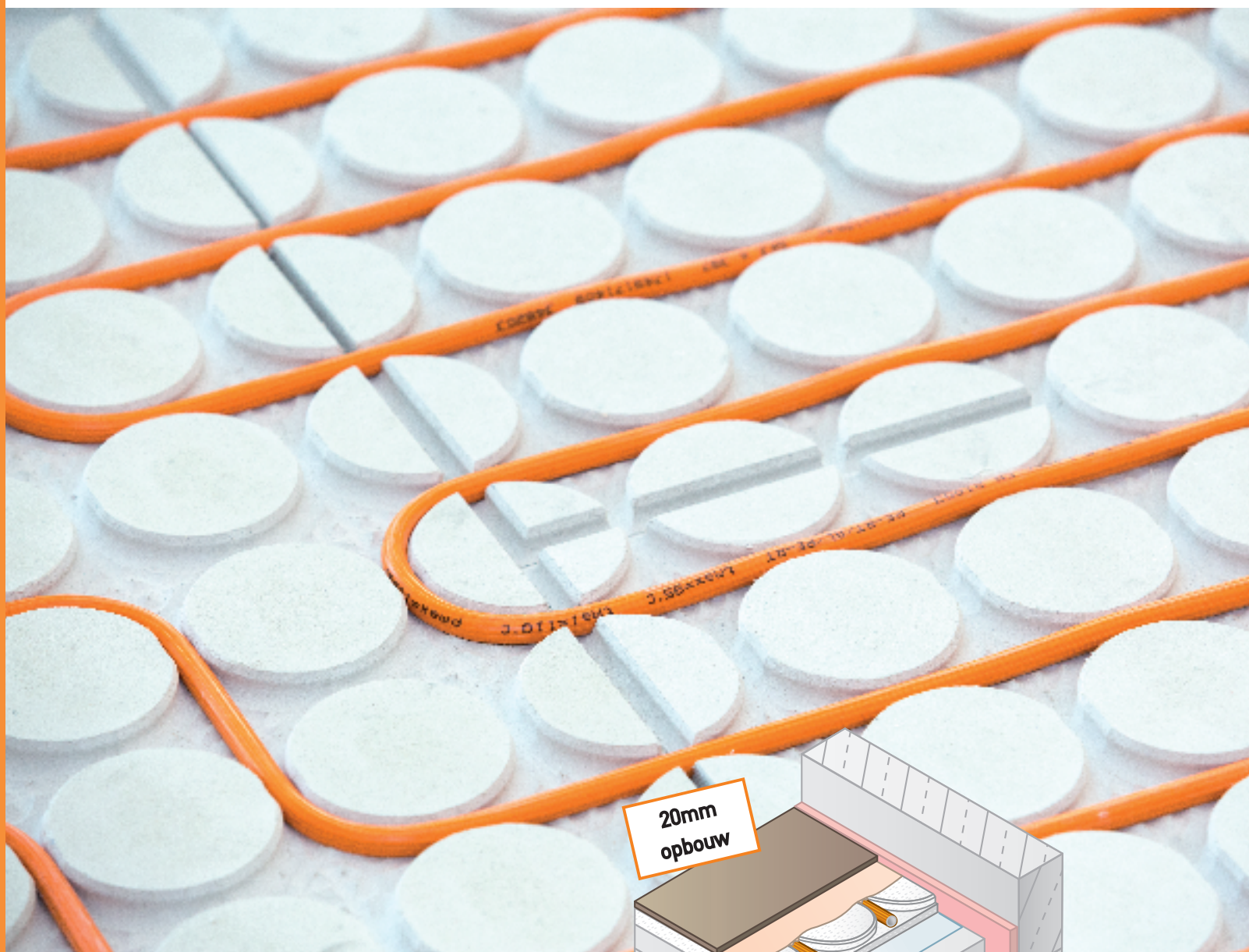


VARIOKOMP

20MM LAGE OPBOUW VLOERVERWARMING

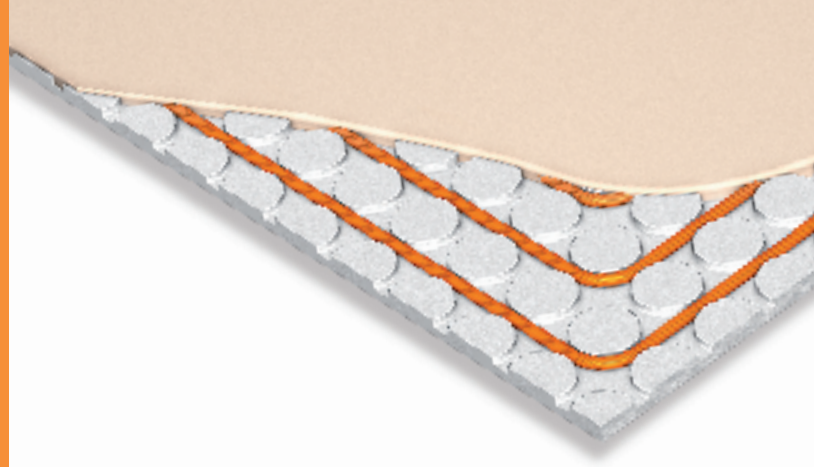
Snel droog. Lage opbouw. Lichtgewicht. Eenvoudig leggen. Hoogste comfort.



YOUTUBE
VIDEO

www.variotherm.nl

VARIOTHERM



DRIE. GENIALE. EIGENSCHAPPEN.

1 **LAGE OPBOUWHOOGTE**

Wil je vloerverwarming leggen en is er sprake van een houten of steenachtige ondervloer? Door de lage opbouwhoogte kun je Variokomp bovenop bestaande vloerconstructies leggen.

2 **SLAKKENHUIS & MEANDER**

De vloer bestaat volledig uit noppen. Hierdoor is het slakkenhuis of meander patroon overal toe te passen.

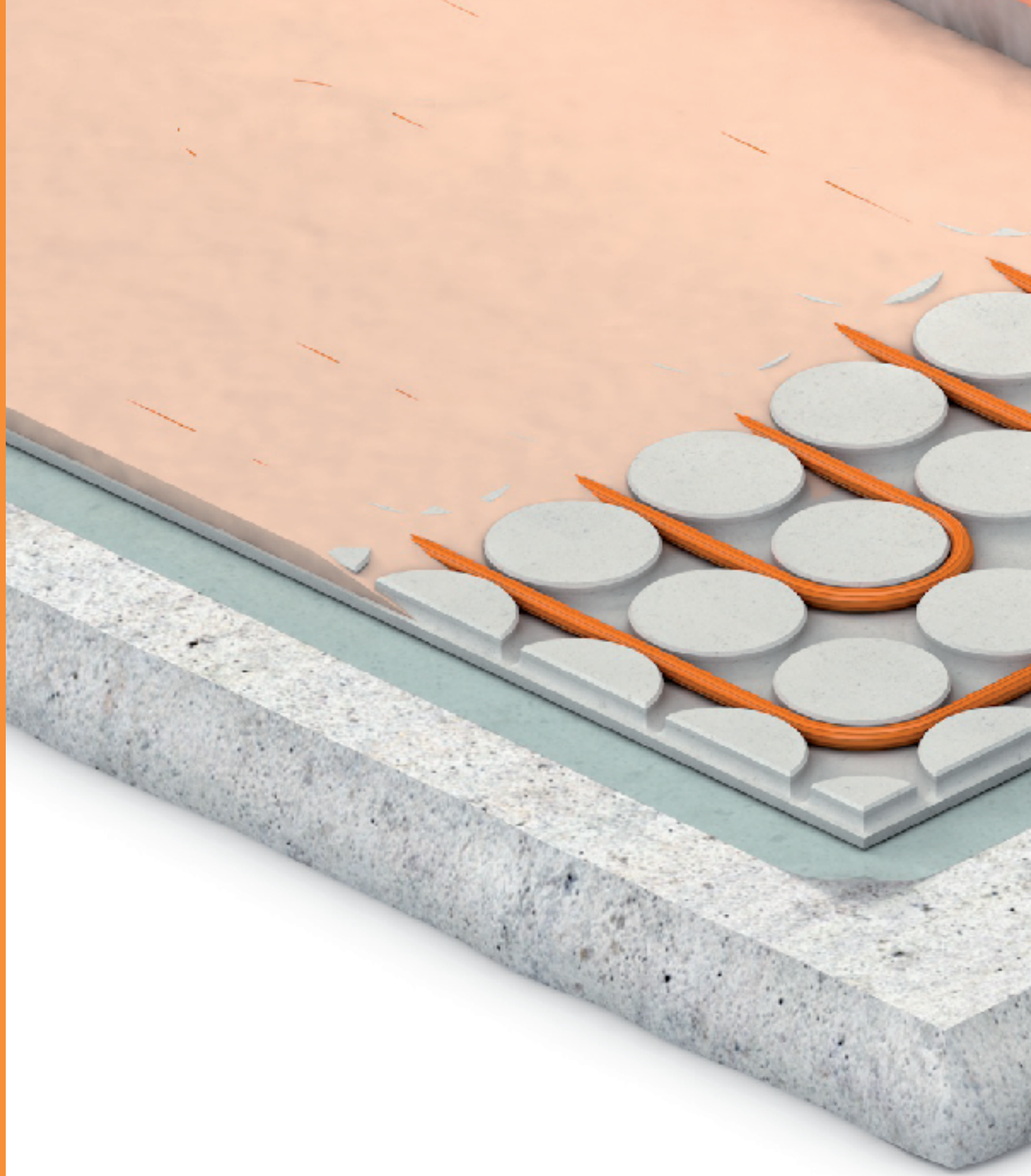
3 **HOOGSTE COMFORT**

Wil je garantie op het hoogste comfort? Bij Variokomp wordt de vloer overal egaal warm en niet alleen bij de buis. Bovendien is de opwarming binnen 30 minuten duidelijk voelbaar. Het systeem reageert sneller en is daardoor beter regelbaar.



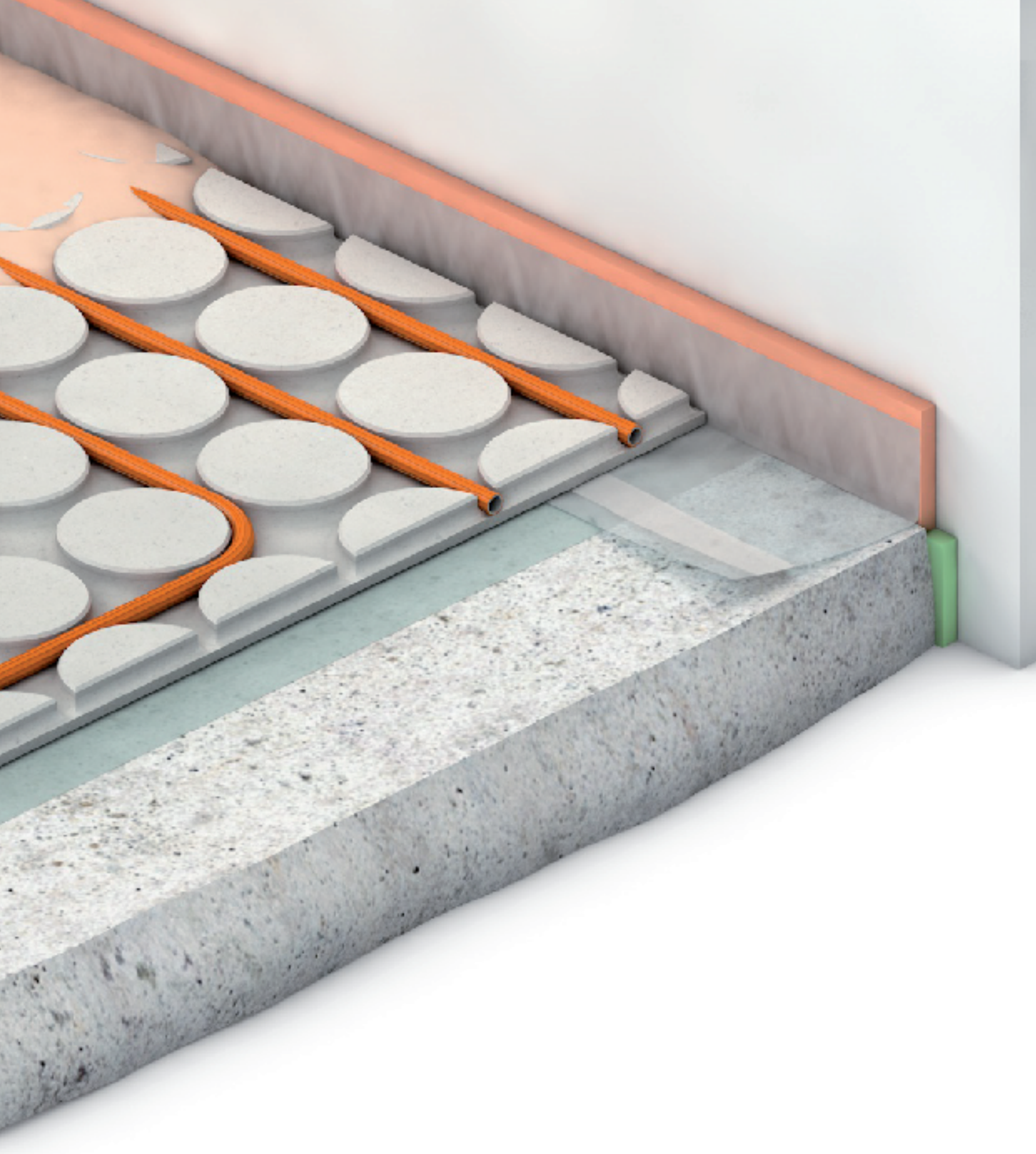


VARIOKOMP DROOGBOUW VLOERVERWARMING



SNELLE DROOGTIJD

De gipsvezelplaat wordt opgevuld met een speciale vulmassa. Deze papachtige substantie droogt snel en is vaak na circa 1,5 tot 2 uur weer begaanbaar. De eindvloer is meestal na 24 uur te leggen, dit is echter wel afhankelijk van de omgevingstemperatuur en het opstookprotocol.



HOUTEN ONDERVLOER

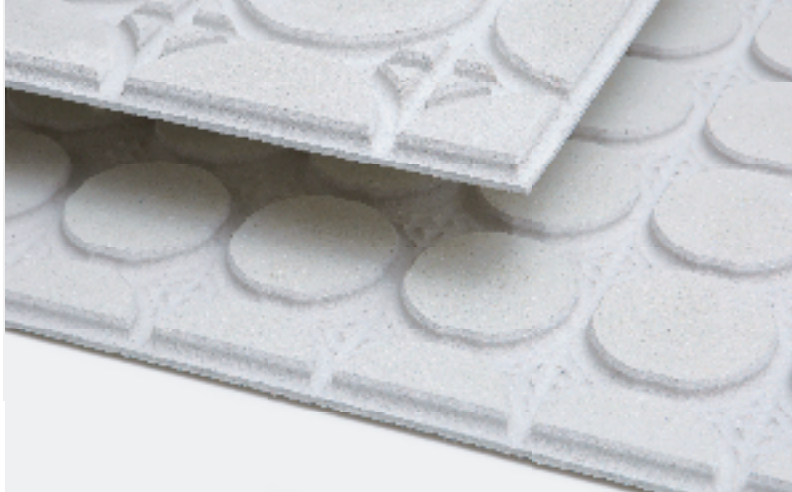
Geen enkel probleem! Variokomp weegt slechts 25 kilo per vierkante meter. Het is echter wel een eis dat de ondervloer vlak, star en schoon is conform onze ondergrondeigenschappen.

BEWEZEN KWALITEIT

Variokomp is een tot in detail doordacht systeem en biedt de hoogste standaard in duurzaamheid en energiezuinige verwarmingstechniek. Dit innovatieve product is in heel Europa al vele tienduizenden keren toegepast.

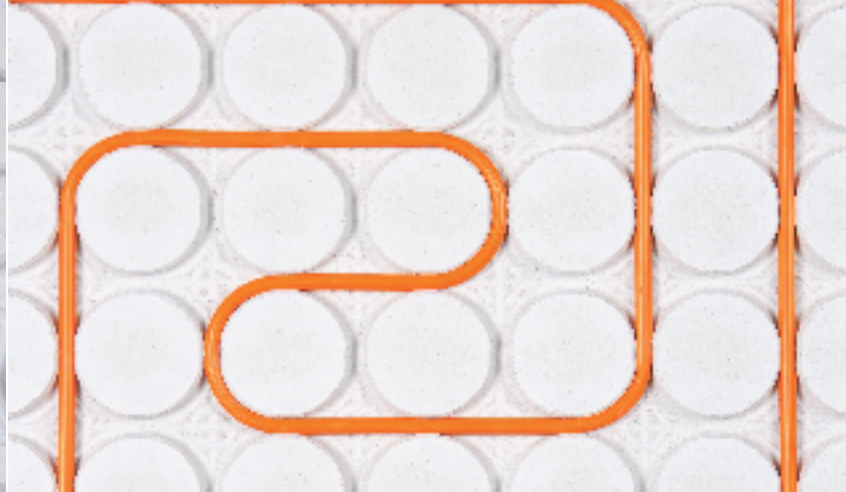
- 10 jaar garantie
- Bouwbiologische materialen
- Diverse internationale keurmerken
- Snel en makkelijk regelbaar
- Zeer lage temperaturen mogelijk
- Garantie op het beste comfort





SNEL TE PLAATSSEN

De installatie verloopt snel, eenvoudig en schoon omdat de 18mm gipsvezelplaat in de fabriek al is voorzien van een noppenpatroon.



FLEXIBELE BUIS

De Varioprofielbuis is vormvast en toch makkelijk buigbaar. Hierdoor is het maken van bochten erg eenvoudig.



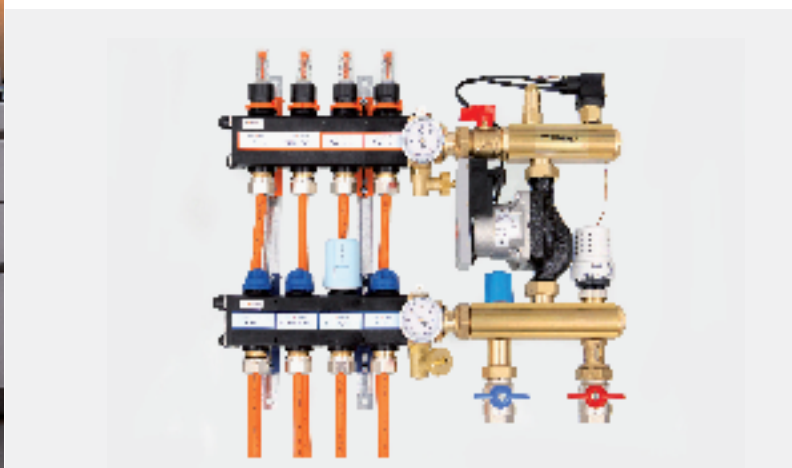
SPECIALE VULMASSA

De vulmassa heeft drie functies. Het zorgt voor een extra stabiele constructie, vlakkt de noppen uit en zorgt ervoor dat de vloer overal even warm is.



TEMPERATUURREGELING

Wil je de kamertemperatuur eenvoudig en snel regelen? Onze thermostaten zorgen voor een perfect binnenklimaat.



KUNSTSTOF VERDELERS

Bij het ontwerp van onze verdelers staat kwaliteit en gebruikersgemak centraal. De verdeler is dan ook eenvoudig en snel in te regelen.



GEREEDSCHAPSETS

Onze gereedschapset garandeert een professionele installatie. De set bestaat uit een verdeelspaan met steel, menggarde, maatton, buigveer en kalibreertool.



ENERGIEZUINIGE TECHNIEK

De warmteafgifte van Variokomp is bijzonder hoog door de geribbelde buis die vlak onder het oppervlak ligt, speciale vulmassa en de lage opbouwhoogte. In tegenstelling tot andere vloerverwarmingssystemen is met Variokomp een lagere aanvoertemperatuur mogelijk.

COMPONENTEN PERFECT OP ELKAAR AFGESTEMD

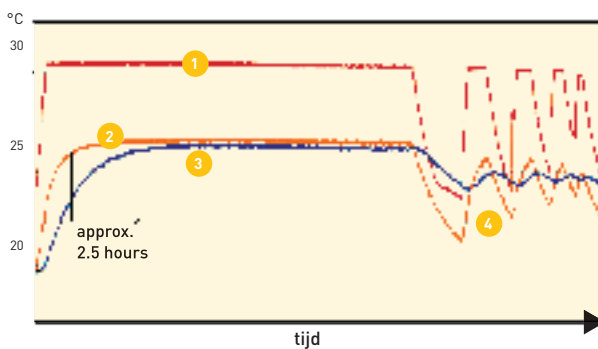
Denk hierbij aan het noppenpatroon in de gipsvezelplaat, de makkelijk te buigen Varioprofielbuis en de ideale hoogte van de optionele XPS-isolatieplaat (10, 20 of 30mm) of de akoestische houtvezelplaten (5mm).

MILIEUVRIENDELIJK

De noppenplaten zijn gemaakt van biologische gipsvezelplaten. Daarnaast heeft Variokomp diverse kwaliteits- en milieukeurmerken.

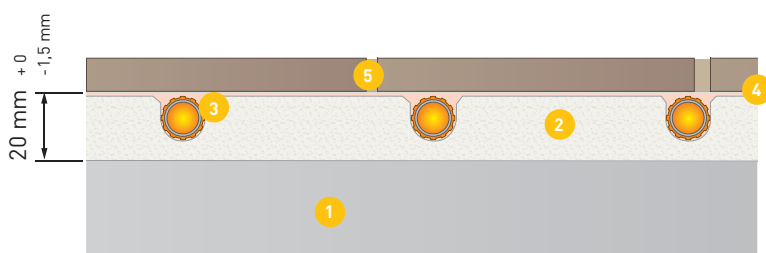
SNELLE REACTIETIJD

Het oppervlak van Variokomp warmt veel sneller op dan dat van traditionele vloerverwarmingssystemen. Onderstaande test laat zien dat Variokomp gemiddeld 2,5 uur eerder de gewenste oppervlaktetemperatuur bereikt dan een conventionele vloerverwarming. Variokomp reageert dus sneller en is beter regelbaar.



MEETPUNTEN

- 1 Temperatuur van het verwarmingswater
- 2 Variokomp vloerverwarming, oppervlaktetemperatuur
- 3 Traditionele vloerverwarming, oppervlaktetemperatuur
- 4 Korte reactietijd bij in- en uitschakelen van het verwarmingssysteem



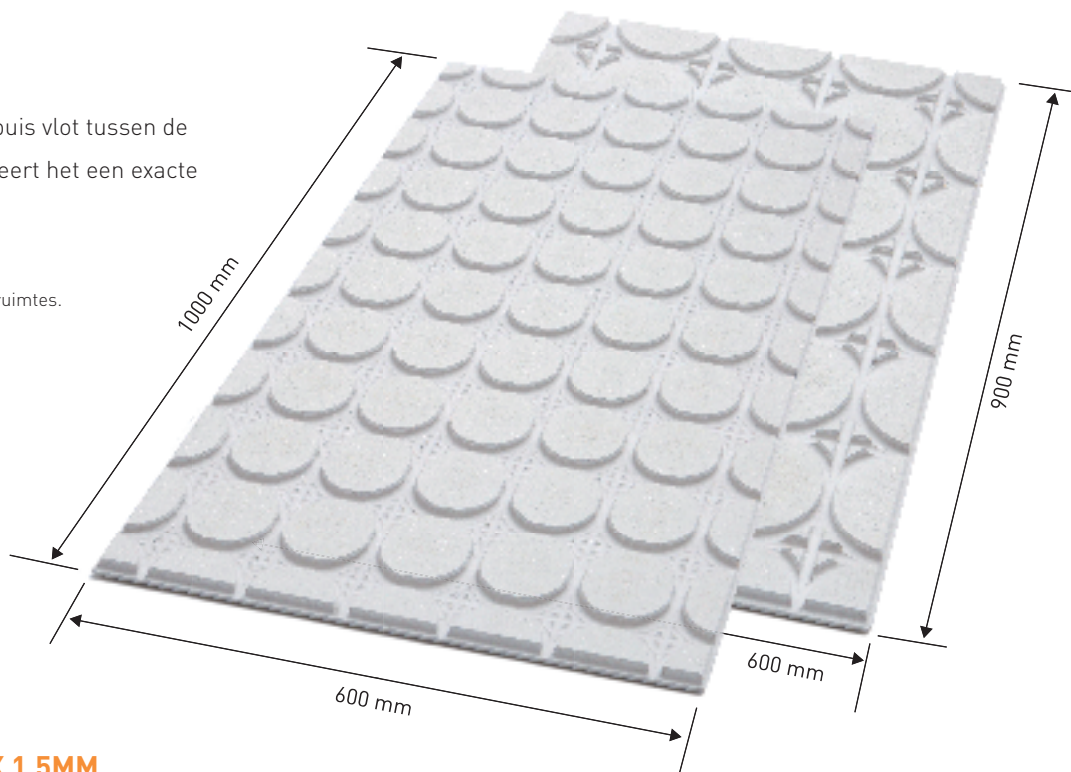
OPBOUW

- 1 Onderconstructie
- 2 18mm gipsvezelplaat
- 3 Varioprofielbuis 11.6 x 1.5mm
- 4 Vulmassa
- 5 Vloerafwerking

GIPSVEZELPLAAT

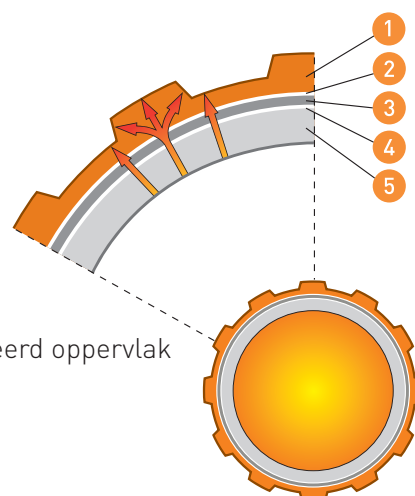
Door het noppenpatroon kun je de buis vlot tussen de noppen in lopen. Bovendien garandeert het een exacte buisafstand van 10cm of 15cm*.

* 15cm is niet aanbevolen voor woon- en leefruimtes.



VARIOPROFIELBUIS 11.6 X 1.5MM

- 10 jaar garantie met certificaat
- Getest conform EN 21003 (IMA Dresden), SKZ A 397
- Verkrijgbaar op rol van 100, 300, 500 en 800 meter
- Zeer sterke en vormvaste buis
- 95 °C maximale bedrijfstemperatuur
- 110 °C kortstondige temperatuur
- 10 bar maximale bedrijfsdruk



- 1 Polyethyleen, kan tegen verhoogde temperaturen (PE-RT). Geprofileerd oppervlak
- 2 Lijmlaag
- 3 0,18 mm Laser gelastte ALU kernlaag
- 4 Lijmlaag
- 5 Polyethyleen (PE-RT)

OVERIGE COMPONENTEN

- 1 Vulmassa
- 2 Emmer met niveau indicator
- 3 PE-bouwfolie
- 4 XPS-plaat (10-30mm) - 200kPa
- 5 Houtvezelplaat (5mm), extra akoestische isolatie
- 6 Randstrookisolatie (75mm)



EENVOUDIG & SNEL GEMONTEERD

1 GIPSVEZELPLAAT LEGGEN

Nadat je de randstrookisolatie en PE-bouwfolie aan hebt gebracht, leg je de gipsvezelplaat op de vloer. De gipsvezelplaat leg je in halfsteensverband op de vloer waarbij je vanaf de wand begint.

2 BUIS INLOPEN

De vloerverwarming is door één persoon te leggen. De buis loop je namelijk eenvoudig tussen de noppen. Voor het begeleiden van de buis hebben we een handige leidinghaspel.



3 VULMASSA AANBRENGEN

Met de verdeelspaan verspreid je de vulmassa eenvoudig over de noppen. Zorg ervoor dat de noppen voldoende zijn opgevuld en je geen ophopingen ziet.



INSTALLATIE
VIDEO





VOORDELEN VARIOTHERM

- Bewezen kwaliteit sinds 1979
- Energiezuinige oplossingen voor vloer, wand en plafond
- Zeer lage temperaturen mogelijk
- Garantie op het hoogste comfort
- Diverse internationale keurmerken
- Bouwbiologische materialen
- 10 jaar garantie



WANDVERWARMING/KOELING
DROOGBOUW



PLAFONDKOELING/VERWARMING
DROOGBOUW



WANDVERWARMING/KOELING
PLEISTER



VLOERVERWARMING
TRADITIONEEL

TECHNEA |

PALLASWEG 13
8938 AS LEEUWARDEN

T: 058 - 288 47 39
E: info@variotherm.nl
W: www.variotherm.nl

