

VLOERVERWARMINGSSYSTEEM MET DROGE OPBOUW

HET SUPERCOMPACT VARIOCOMP SYSTEEM

2
cm



POWERED BY
VARIOTHERM

 **CLIMATRIX**
HEATING & COOLING SYSTEMS

VLOERVERWARMINGSSYSTEEM
MET DROGE OPBOUW

NIEUWE IDEEËN NIEUW COMFORT

Het compacte VarioComp vloerverwarmingssysteem van Variotherm zal u inspireren. Het is niet alleen de ideale verwarming voor droge opbouw, het is ook perfect voor kleine renovatiewerken en voor vloeren waar een vloeibare chape niet mogelijk is. Het VarioComp vloerverwarmingssysteem is extra dun en heeft een opbouwhoogte van slechts 20mm! Ondanks zijn lage opbouwhoogte, gaat het over een verwarming met hoge prestaties en een snel reactievermogen wat u een hoog comfort oplevert.



Zin om op een originele manier te leven?

Als u uw vloer niet alleen beschouwt als een oppervlakte om over te wandelen maar ook als een 'leefruimte', zal u tevreden zijn over de aangename warmte die VarioComp aflevert.





EEN VOLLEDIG GEPERSONALISEERD SYSTEEM

Variotherm heeft een vloerverwarmingssysteem ontwikkeld, nl. VarioComp, dat zich perfect aanpast aan de behoeftes van renovaties. Hoezo? Door de opbouwhoogte van slechts 20mm kan het overal geplaatst worden. Dankzij de flexibele compacte panelen, kunnen de buizen gelegd worden naar wens.

Het VarioComp vloerverwarmingssysteem wordt niet enkel gebruikt voor droge opbouw en kleine renovatiewerken. Ze zorgen ook voor een comfortabele warmte in schoolaula's, kantoren, publieke gebouwen, maar ook bij particuliere woonbouw.



Ontspan u...

welzijn en comfort worden u verzekerd dankzij het VarioComp vloerverwarmingssysteem.

EXTRA-DUN DE LAATSTE TREND

NIEUWE PRESTATIES

De personen die zeggen dat alle vloerverwarmingssystemen zeer traag reageren wanneer u de temperatuur instelt, hebben ongelijk. Dit is niet van toepassing voor het VarioComp vloerverwarmingssysteem. Integendeel, ze verwarmen onmiddellijk. Ze reageren dus veel sneller en zijn veel eenvoudiger om in te stellen dan de traditionele vloerverwarmingssystemen.

DÉ VOORDELEN!

De klanten die kiezen voor het VarioComp vloerverwarmingssysteem, denken ook aan het financiële aspect. Deze mensen zouden het VarioComp lage temperatuur vloerverwarmingssysteem dan best combineren met energiebesparende technologieën zoals warmtepompen, zon- of biomassaïnstallaties. Dit zorgt voor extreem lage verwarmingskosten.

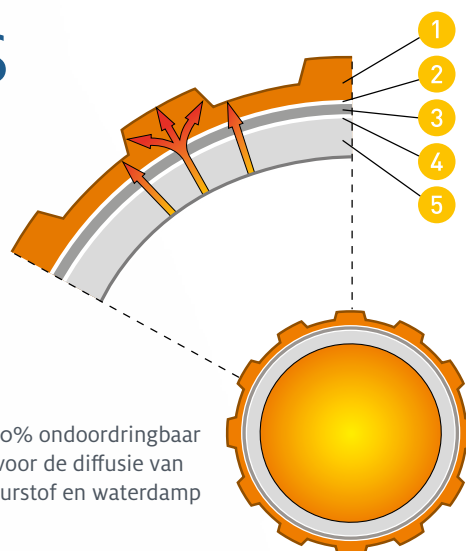
TECHNOLOGIE & TYPES INSTALLATIE

VARIOPROFILE BUIS 11,6 X 1,5 / ALU. 0,20

Meerlagenbuis

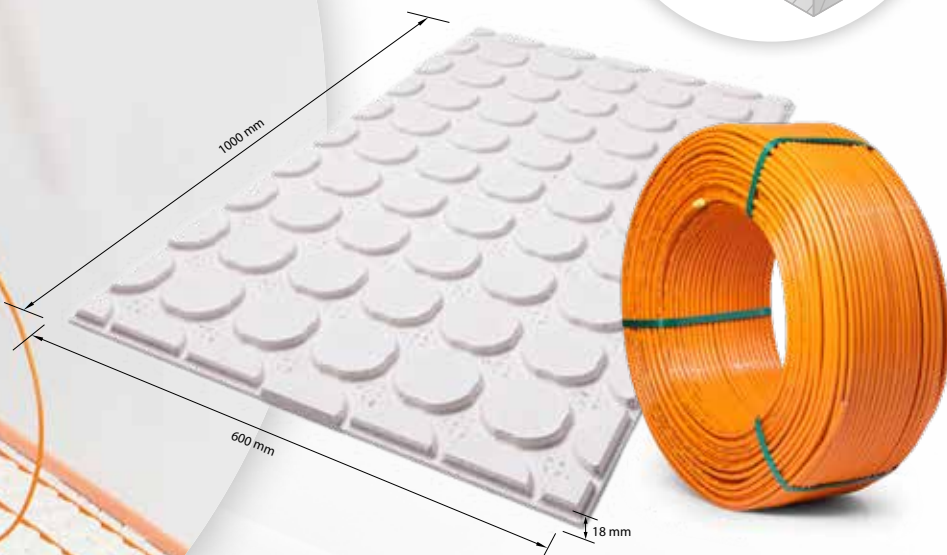
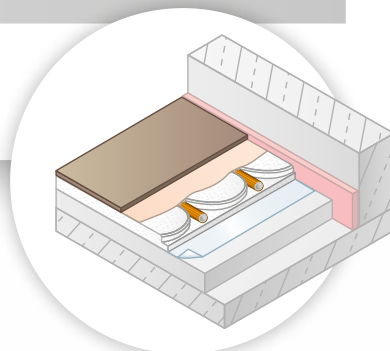
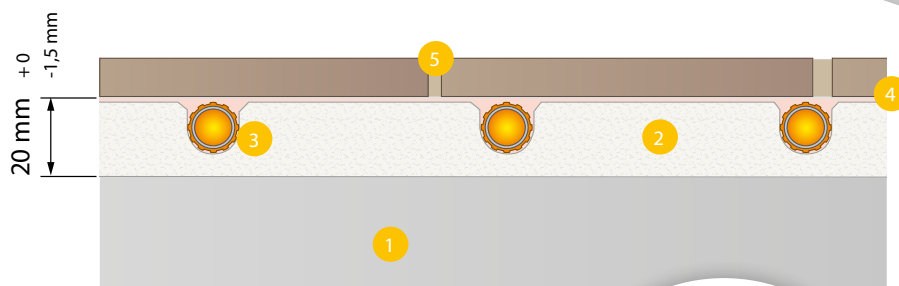
Samengesteld uit 5 verschillende lagen.
Tussenlaag aluminium 0,20mm – gemakkelijk te buigen.

100% ondoordringbaar
voor de diffusie van
zuurstof en waterdamp



VARIOCOMP

1. Ondersteuningsstructuur
2. VarioComp panel
3. VarioProfile buis 11,6 x 1,5mm
4. Compacte vulmassa
5. Vloerbedekking



EEN EENVOUDIGE INSTALLATIE

De VarioProfile buis 11,6 x 1,5 kan worden bewerkt en gebogen op zeer lage temperaturen. De VarioProfile buizen worden stevig bevestigd. U kunt de buizen leggen zoals u het wenst (bijvoorbeeld in slakkenhuis- of meanderpatroon)! Het volstaat vervolgens om de compacte vulmassa te gieten, goed te egaliseren en het is afgewerkt. Na een korte droogtijd, kunt u al starten met het leggen van de vloerbedekking. De compacte panelen zijn vervaardigd uit Fermacell gipsvezel die het milieu respecteren (erkend door het IBR van het Instituut voor Eco-Constructie van Rosenheim).

EFFICIËNTE WERKING OP LAGE AANVOERTEMPERATUUR

Dit is een efficiënt systeem waarbij de VarioProfile buizen volledig bedekt zijn met de compacte vulmassa. Een optimale warmteoverdracht is gegarandeerd. Dankzij een efficiënte verwarmingsregeling, zijn de aanvoertemperaturen minder hoog dan bij de traditionele vloerverwarmingssystemen. Nog een bijkomend groot voordeel: het lage gewicht. Dit maakt VarioComp zeer geschikt voor kleine renovatiewerken in vergelijking met andere systemen in de markt.

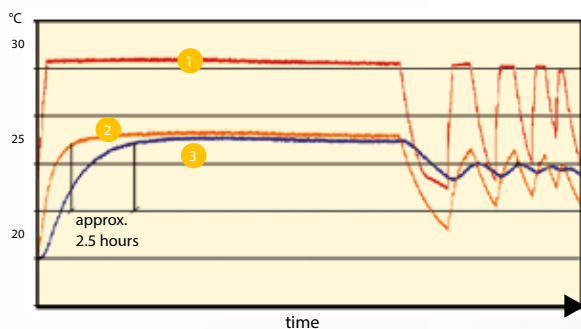


Perfect!

De speciaal gefreesde noppen garanderen een eenvoudige en snelle installatie alsook een exacte afstand van 10 cm tussen de buizen.

SNELLE REACTIETIJD

Het compacte VarioComp vloerverwarmingssysteem is getest en vergeleken gedurende 24 uren met een vloerverwarming met vloeibare chape. Het resultaat: het VarioComp oppervlak warmt veel sneller op dan het oppervlak van de vloerverwarming met vloeibare chape (een verschil van ongeveer 2,5 uur!). De reactietijd is ook korter bij lagere aanvoertemperaturen van het VarioComp vloerverwarmingssysteem. Dit bewijst dat de VarioComp vloerverwarming sneller reageert en daardoor gemakkelijker instelbaar is.



VERGELIJKING

1. Watertemperatuur verwarming
2. Vloerverwarming VarioComp
3. Vloerverwarming met vloeibare chape



Producten

VarioComp vloerverwarming

Afstand tussen de buizen = 100 mm

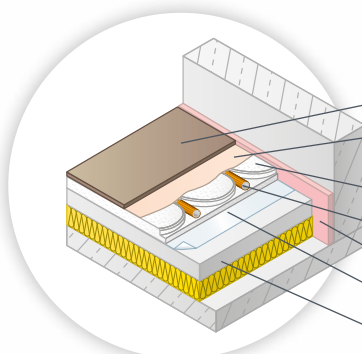
Brutoprijs voor 1m² bevat:

- 1m² VarioComp panelen
- 10m VarioProfile laser buis 11,6 x 1,5
- 6kg VarioComp vulmassa
- Gewicht: 24.5kg/m²

Afstand tussen de buizen= 200mm

Brutoprijs voor 1m² bevat:

- 1m² VarioComp panelen
- 5m VarioProfile laser buis 11,6 x 1,5
- 6kg VarioComp vulmassa
- Gewicht: 25 kg/m²



VLOERAFWERKING

**VARIOCOMP VULMASSA
T7 – PE FOLIE**

VARIOCOMP PANEL

VARIOPROFIE BUIS 11,6X1,5

RANDISOLATIE 75MM

PE FOLIE

Ondervloer moet voorbereid worden
(droog, uitgevuld tot een egale vlakke,
controle naar laadcapaciteit)

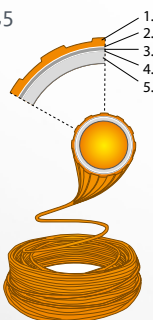
VarioProfile buis 11,6 x 1,5 / 0,2mm alu

Meerlagenbuis PE-RT/AL/PE-RT 11,6 x 1,5

Getest volgens EN21003 SKZ A397

Aluminium lasergelast

- De perfecte buis voor compacte vloerverwarming
- Makkelijk buigzaam
- Diffusiedichtheid gegarandeerd
- Geprofileerde oppervlakte zorgt voor 10% meer warmteoverdracht



VarioComp panel

Uitgefreesde en warmtegeleidend

panel voor zowel buisafstand

100 mm als 200 mm.

- Gipsvezelplaat van 18 mm dikte, kan ideaal geplaatst worden in "gezonde" gebouwen.



Art.nr	W (mm)	L (mm)	A (m ²)	PKU	Gewicht	Pallet
50005212	600	1000	0,60	0,60 m ²	10,00 kg	30 m ²

Art.nr	PKU	Gewicht	#/pallet
50005211	100 m	7,3 kg	18 Rollen
50005209	300 m	21,7 kg	12 Rollen
50005210	500 m	36,2 kg	8 Rollen

VarioComp vulmassa T7

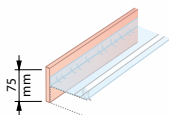
Speciaal ontworpen vulmassa om de VarioComp panelen, gevuld met VarioProfile laser buis 11,6 x 1,5, uit te vullen.



Art.nr	PKU	Gewicht	Pallet
50005213	1 zak	25 kg	42 Zakken

Randisolatie 75 mm

EN1264-4, 75mm hoogte, 10mm dikte vervaardigd uit PE-schuim. De voorzijde is voorzien van een zelfklevende strip, voorzien van aangelaste overlapt folie om een goede verbinding te maken tussen de randisolatie en de PE-folie, de achterzijde is ook voorzien van een plakstrook.



Art.nr	PKU	Gewicht	Pallet
50005208	25 m per rol	0,8 kg	16 rollen

Blank panel

Om de overgebleven vrije ruimtes, die niet voorzien zijn van vloerverwarming, op te vullen. Het is niet mogelijk om hier buis in te plaatsen.



Gipsvezelplaat van 18 mm dikte.

Art.nr	W(mm)	L (mm)	A(m²)	PKU	Gewicht	Pallet
50005206	600	1000	0,60	1	13,0 kg	50 stuks
50005207	600	2000	1,20	1	26,0 kg	40 stuks

VarioBar 11,6/17

Dient om de VarioProfile buis 11,6 x 15 te begeleiden naar de verdeler. De VarioBar is vervaardigd van PE en heeft een hoogte van 17mm. De gridafstand is 38,5mm.



Klick-Technik:



Art.nr	PKU	Gewicht	Karton
50005205	1 m	100 gr	50 x 1 m

30 L emmer

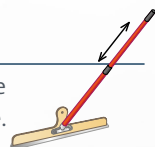
Deze wordt gebruikt om de VarioComp vulmassa te mengen met water. Er staat op de emmer een duidelijke markering hoeveel water er dient gemengd te worden per zak vulmiddel.



Art.nr	PKU	Gewicht
50005204	1 stuk	800 gr

Aftrekker 600 mm

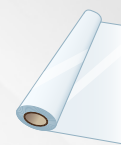
Met deze telescopische aftrekker kan je de vulmassa verspreiden over de oppervlakte.



Art.nr	PKU	Gewicht
50005203	1 stuk	1,0 kg

PE folie

Deze folie wordt onder de VarioComp panelen geplaatst. Het is vervaardigd uit transparant, gerecycleerd materiaal, 0,1 mm dikte.



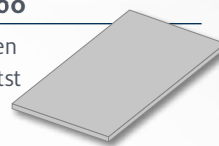
Afmetingen: 1030 mm x 50 m = 51,5 m² bruto-opp.

Netto-opp = 50 m²

Art.nr	PKU	Gewicht
50005202	50 m²/rol	5,1 kg

Akoestisch/isolatie panel 10-200

Dit wordt gebruikt als akoestische- en thermische isolatie en wordt geplaatst direct onder het VarioComp panel.



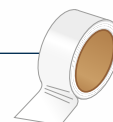
- Dikte = 10 mm
- Druksterkte bij 10% samendrukking = 200 kPa (20 t/m²)
- Thermische isolatie = 0,035 W/mK
- Contactgeluidsverbetering = 14 dB

Art.nr	W(mm)	L (mm)	A(m²)	PKU	Gewicht	Pallet
50005201	600	1250	0,75	0,75 m²	250 gr	30 m²

Plakband

Dient om de PE-folie aan elkaar te tapen

Afmetingen rol = 50 mm x 66 m



Art.nr	PKU	Gewicht	Karton
50005200	1 stuk	210 gr	36 stuks

VarioComp mixer

De perfecte mixer om de VarioComp vulmassa te mengen

- Diameter 120 mm
- Gevraagde vermogen voor aandrijving = 1000 W, 600 min.
- Min. boorkop 13 mm



Art.nr	PKU	Gewicht
50005199	1 stuk	715 gr

Schroefkoppeling 3/4" x 11,6

Speciaal ontwikkeld voor VarioProfile buis 11,6 x 1,5.

Deze fitting is vervaardigd uit nikkel en bestaat uit 1 stuk met metalen afsluitring en galvanische scheiding, AF30, getest door EN21003.



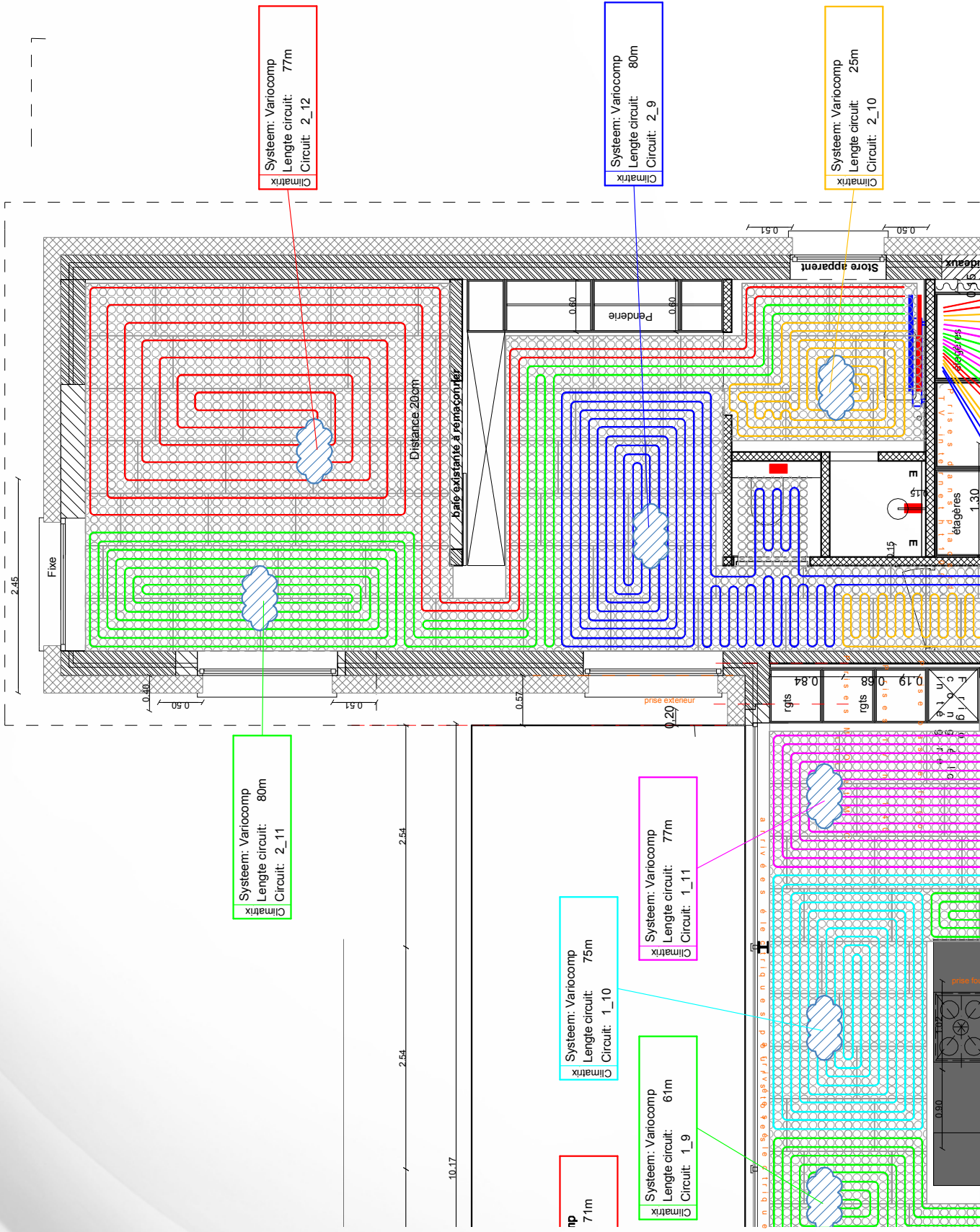
Art.nr	PKU	Gewicht
50005215	1 stuk	90 gr

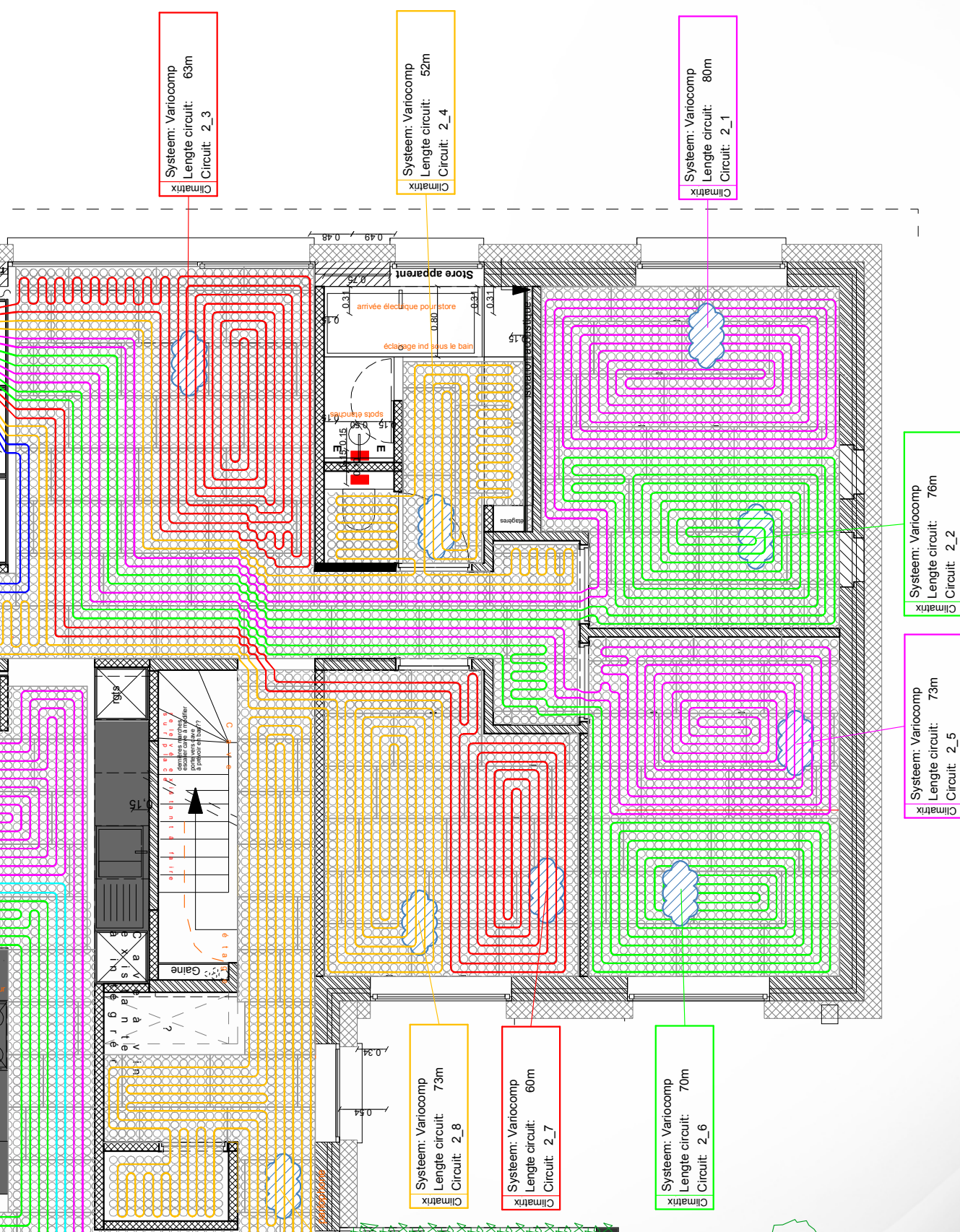
Calibrator en ruimer

Deze calibrator kan verschillende diameters buis ruimen en calibreren: 11,6 x 1,5; 16 x 2 en 20 x 2.



Art.nr	PKU	Gewicht
50005216	1 stuk	140 gr





DE 7 STERKE ARGUMENTEN VOOR VARIOCOMP VLOERVERWARMING

- ✓ Extra lage opbouwhoogte van slechts 20 mm
- ✓ Lage temperatuur systeem dat zeer energie-efficiënt is
- ✓ Zeer licht! ideaal voor droge opbouw en kleine renovatiewerken
- ✓ Optimale warmteoverdracht: de VarioProfile buizen zijn volledig bedekt door de compacte vulmassa
- ✓ Zeer snelle reactietijd en gemakkelijke regeling
- ✓ Een gemakkelijke en snelle installatie
- ✓ 10 jaar garantie

www.climatrix.be

CLIMATRIX NV

Industrieterrein Teutelberg - Boslaan 63 - 3650 Dilsen-Stokkem
T +32 (0)89 79 03 50 - F +32 (0)89 79 03 55 - info@climatrix.be

