



Radiant systems

Vloerverwarming & vloerkoeling

Uw woning heeft een ziel !

Met de vloerkoeling- en verwarmingssystemen van Giacomini wordt uw huis een aangename omgeving. De Giacomini systemen, geïntegreerd in de chape, bieden een ongeëvenaard comfort voor talloze jaren.



Comfort in het hart van uw woning !

Het is op heden bewezen dat een dergelijk comfort niet enkel afhankelijk is van de temperatuur, maar ook van de vochtigheidsgraad, van eventuele luchtstromen en van de luchtkwaliteit.

In dat opzicht biedt vloerverwarming verschillende belangrijke voordelen :

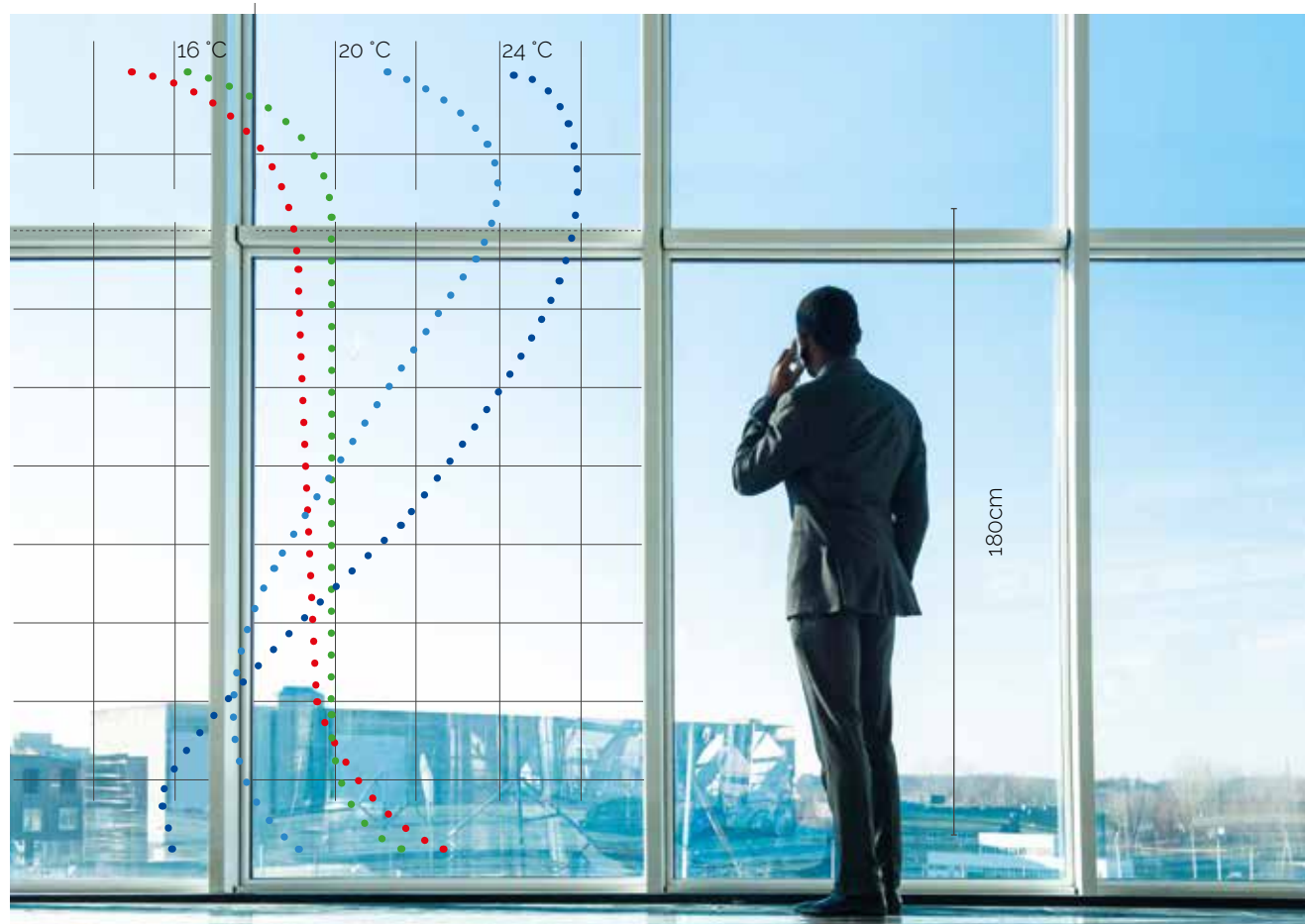
1. De warmte wordt gelijkmatig verspreid.
2. Dankzij het stralingsprincipe verspreidt de warmte zich in de omgevingslucht zonder dat er lucht, stof of bacteriën worden verplaatst.
3. De warmte wordt op homogene manier in de ruimte vastgehouden.
4. De lucht is minder droog, waardoor de ademhaling bevorderd wordt.
5. Het vloerverwarmingssysteem is volledig geruisloos.

● ● ● ● ● ● Ideale temperatuurcurve

● ● ● ● ● ● Vloerverwarming

● ● ● ● ● ● Verwarming met radiatoren

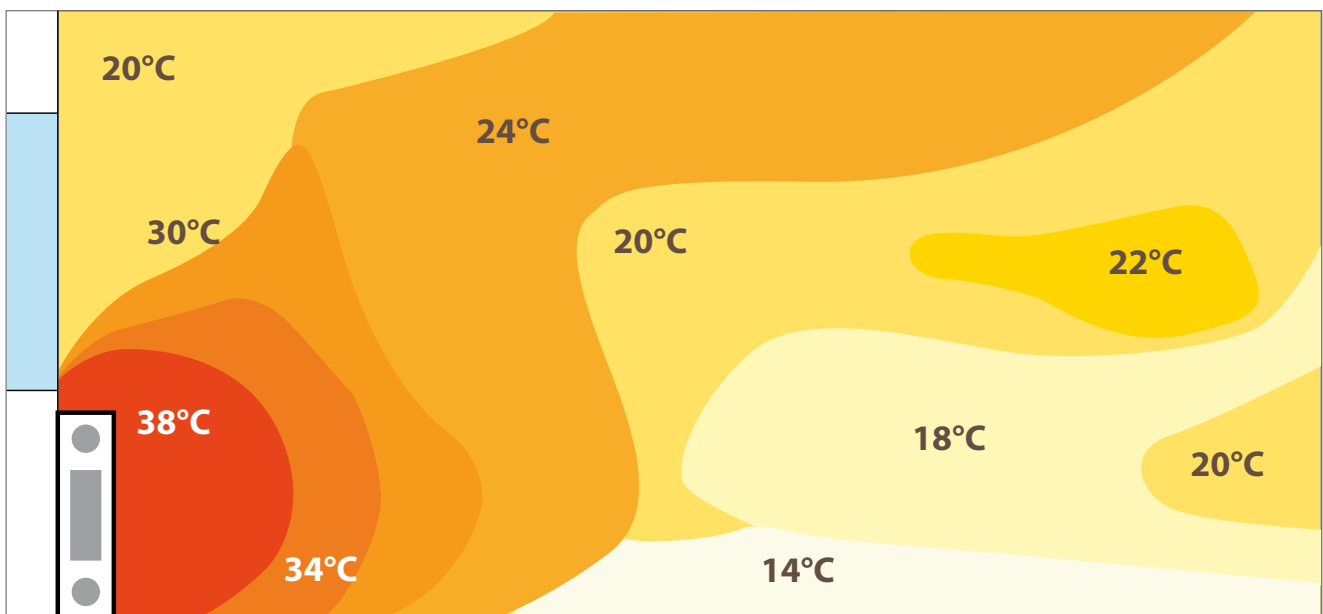
● ● ● ● ● ● Luchtverwarming



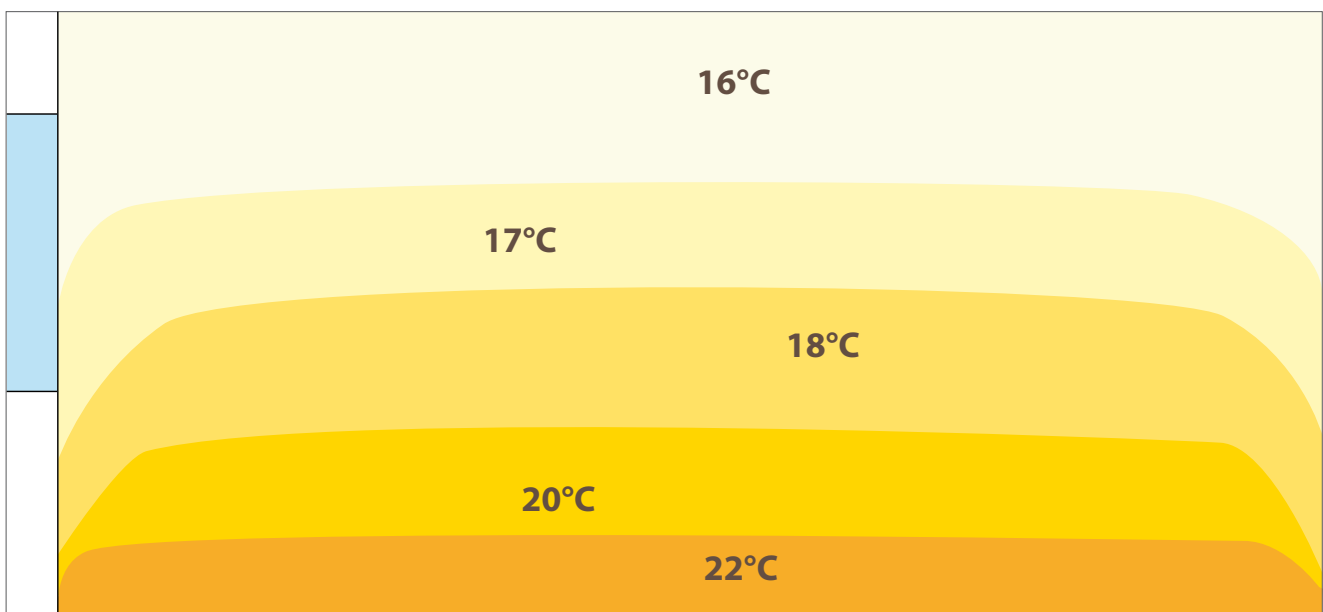
Met een vloerverwarmingssysteem, waarbij de warmte naar boven verspreid wordt, wordt een ideaal comfort niveau gegarandeerd.

Geen luchtstromen meer

Met een radiator krijgt men zeer warme en zeer koude zones, wat belangrijke luchtstromen creëert. In het schema hieronder wordt geïllustreerd hoe de vloerverwarmingssystemen van Giacomini gelijkmatig warmte produceren, en die warmte zonder luchtstromen verspreiden. Het is bewezen dat een vloerverwarmingssysteem dat correct werd gedimensioneerd en dat ontwikkeld werd met een moderne technologie zoals deze van Giacomini, aanzienlijk meer comfort biedt aan het menselijk lichaam dan een klassiek verwarmingssysteem (radiator of lucht).



Warmteverdeling met een radiator.



Warmteverdeling met vloerverwarming Giacomini.

Energiebesparing van 15%

Al jarenlang stelt Giacomini alles in het werk om energie te besparen. De Giacomini groep heeft projecten bij de vleet op zijn palmares... De oprichting van een energie neutraal kinderdagverblijf en een concept hotel dat sinds jaren verwarmd wordt met een zero emissie waterstofketel zijn slechts enkele voorbeelden van de projecten die door Giacomini verwezenlijkt zijn.

Voortaan levert uw Giacomini systeem u een energiebesparing op van minstens **15% vanwege 2 belangrijke redenen** :

Het comfort wordt bereikt bij een ruimtetemperatuur die 2 graden lager is in vergelijking met een traditionele verwarming met radiatoren. Talloze gebruikers van Giacomini vloerverwarmingssystemen verwarmen nooit meer dan 20°C en zijn opgetogen over het comfort bij die temperatuur ! Het vloerverwarmingssysteem van Giacomini kan werken met water op 15°C voor koeling en 35°C voor verwarming, in tegenstelling tot traditionele systemen die een watertemperatuur van 6-7°C voor koeling en 60°C voor verwarming vereisen. Het systeem van Giacomini vergt beduidend minder energie.



Ontzettend duurzaam

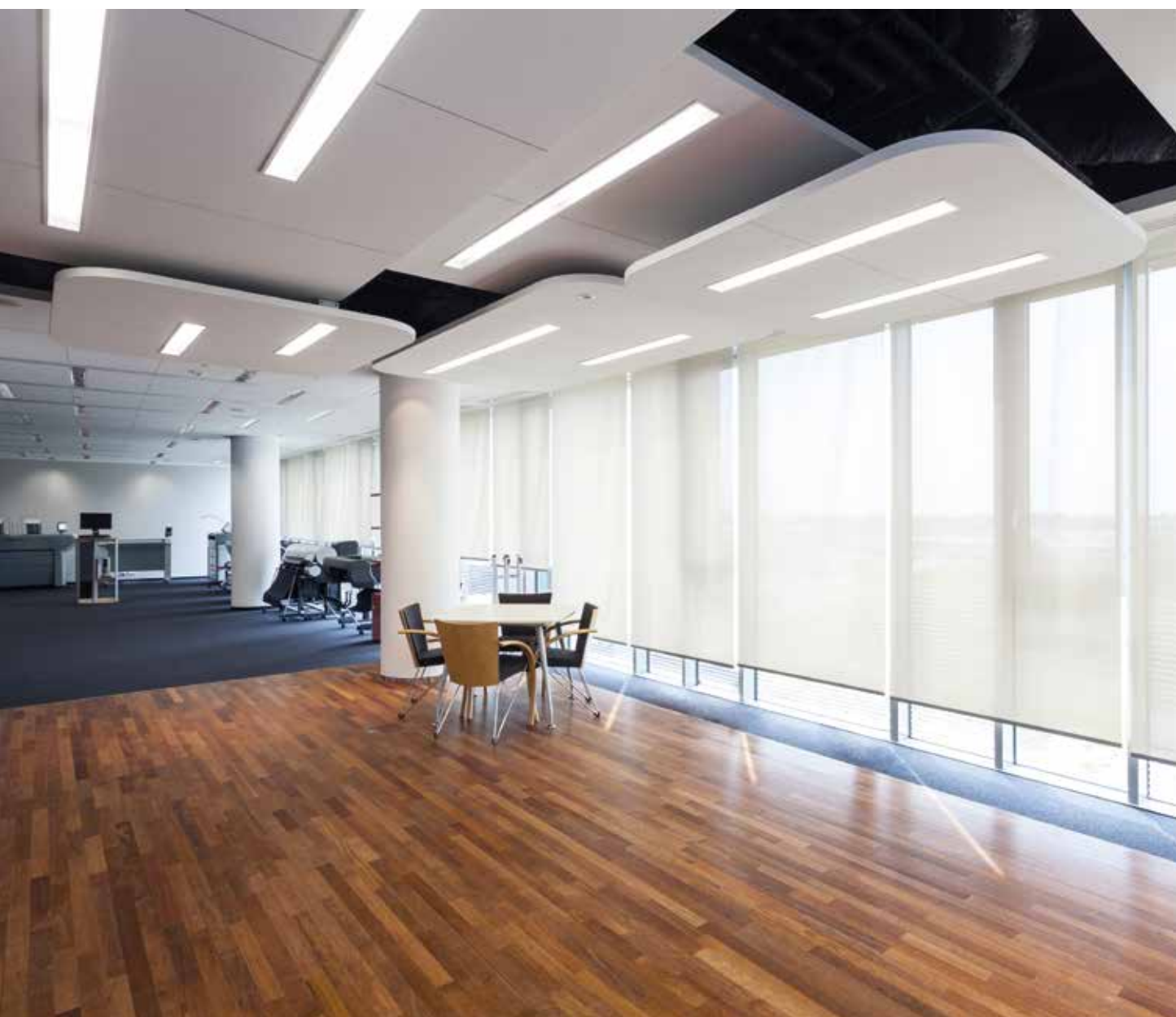
Dankzij zijn ontwerp verschaft de Giacomini vloerverwarming u een warmte die de meest strikte milieunormen naleeft. Het Giacomini systeem is vervaardigd uit milieuvriendelijke materialen, wordt in de chape geïntegreerd en vereist geen onderhoud. De installatie van een Giacomini systeem in uw woning is op heden de beste oplossing om met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk uw woning te verwarmen en te koelen.

Minimum 5% extra vrije ruimte

5% meer bewoonbare oppervlakte in uw woning... Als dat geen aanzienlijk voordeel is !

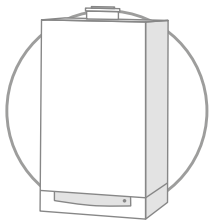
Giacomini slaagt hierin door simpelweg de radiatoren te schrappen en ervoor te zorgen dat u de extra vrije ruimte tegen de muur en op de grond ten volle kunt benutten.

U kunt tegen alle muren een kast plaatsen; ramen tot aan de grond vormen niet langer een probleem; kleine ruimtes winnen enkele m² waardoor u ze beter kunt inrichten !

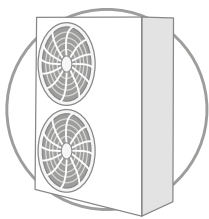


Compatibel met nieuwe energiebronnen

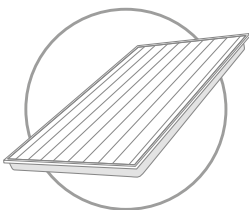
Terwijl een klassieke radiator bij koud weer water van minstens 60°C nodig heeft, wordt het Giacomini systeem ontworpen met een maximum watertemperatuur van 45°C en een voelbare vloertemperatuur van maximum 28-29°C.



Condensatieketels



Warmtepompen



Thermische zonnepanelen

Dankzij dit "lage temperatuurprincipe" zijn Giacomini vloerverwarmingssystemen compatibel met de nieuwe energiebronnen. Condensatieketels, warmtepompen, thermische zonnepanelen, biomassa... Al deze zogenaamde "lage temperatuursystemen" zijn perfect combineerbaar met de Giacomini systemen. Ongeacht of u uw woning vandaag nog met een traditionele verwarmingsketel uitrust, dankzij de installatie van een Giacomini systeem is uw woning voor tientallen jaren lang volledig compatibel met eender welk toekomstig type energiebron.



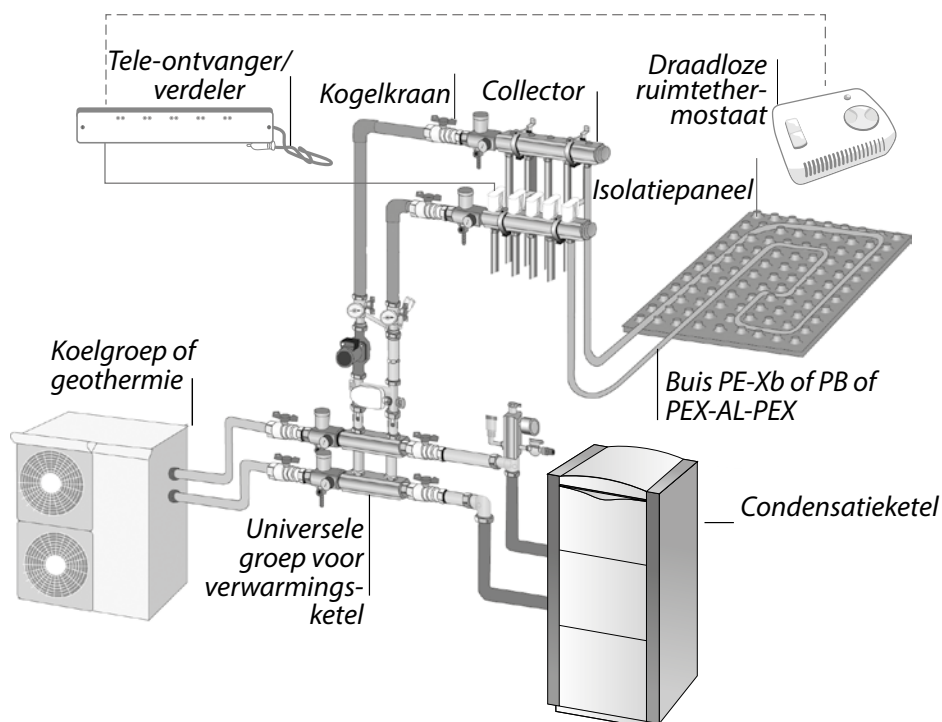


Comfort tijdens elk seizoen, dat is de belofte van het Giacomini systeem

Het Giacomini vloerverwarmingssysteem is volledig omkeerbaar*! Bijgevolg kunt u met eenzelfde systeem uw woning verwarmen in de winter en koelen in de zomer. U hebt dus geen airconditioning nodig om in de zomer koude lucht te blazen... De Giacomini vloerverwarmingssysteem regelt automatisch de kamertemperatuur en doet dit bovendien op een veel aangename manier dan eender welk ander systeem! En in de zomer blijft uw woning koel zonder droge lucht én zonder lawaai! Geen wonder dat Giacomini niet alleen aanbevolen wordt voor leefruimtes en slaapkamers maar ook voor kantoren, ultramoderne hotels,...

** Het systeem moet aan een koude bron worden aangesloten en uw installatie moet met een anti-condensaatvoeler (optie) worden uitgerust.*

Schema van een omkeerbare installatie :





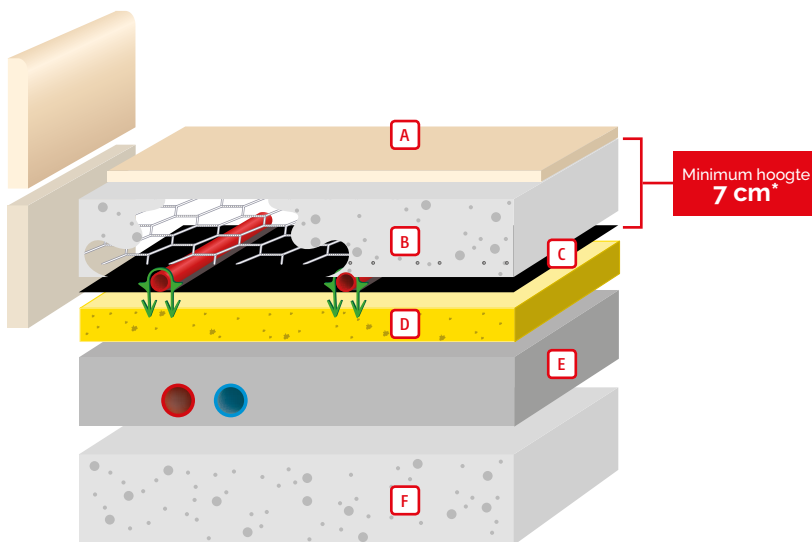
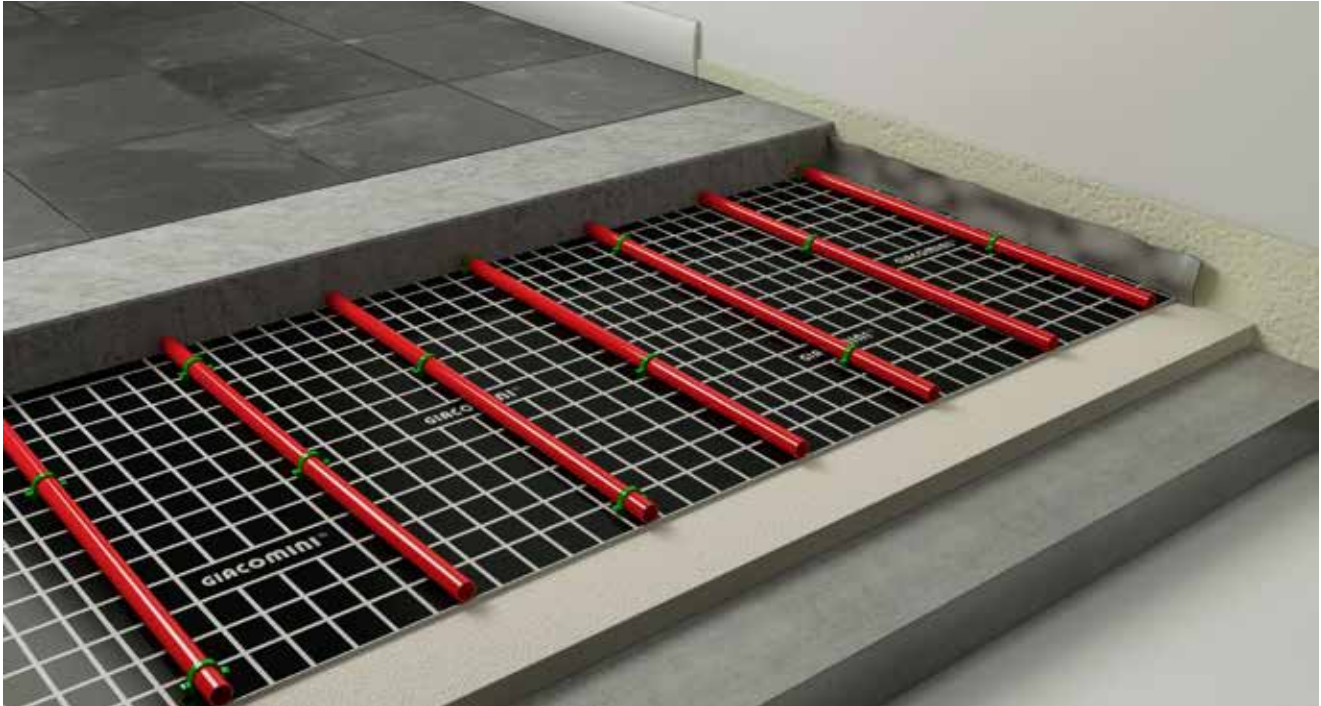


Vloerverwarmingssystemen, Giacomini !

Giacomini biedt een brede waaier aan technische oplossingen voor vloerverwarming, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie.

TACKER

De buizen worden met behulp van bevestigingsclipsen vastgemaakt aan het isolatiemateriaal. Dit eenvoudige en doeltreffende systeem kan gemakkelijk in alle soorten en alle vormen van ruimtes worden geplaatst.



- A** Vloerafwerking
- B** Chape, staalmatten of glasvezel
- C** Dampscherm
- D** Isolatie
- E** Leidingen (sanitair, electriciteit...) en egalisielaag
- F** Betonnen ondervloer

- ▶ Buizen worden bevestigd met bevestigingsclipsen (tacker).
- ▶ Kan aan verschillende soorten isolatiemateriaal worden bevestigd (op rol of vlak isolatiemateriaal, PUR-schuim).
- ▶ Past zich aan elke situatie aan.

*met traditionele chape

ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM

De isolatiepanelen



R981Y602

Vlak thermisch isolatiepaneel uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS). Deze panelen kunnen gebruikt worden in vloerverwarmingssystemen om warmteverliezen te beperken naar lager gelegen ruimtes of naar de grond en om thermische bruggen te vermijden die spanningen of scheuren kunnen veroorzaken in de vloer. Deze panelen met rechte zijkanten bieden een grote druksterkte.

- ▶ Afmetingen : 1250 mm x 600 mm.
- ▶ Dikte : 20 mm.
- ▶ Verlegafstand : 50 mm.



R981Y604

Vlak thermisch isolatiepaneel in geëxpandeerd polystyreen (EPS-T 150). De bovenzijde is uitgerust met een aluminium dampscherm, voorgedrukt met een raster 50x50mm, waardoor de polyethyleenfolie R984 niet meer moet geplaatst worden. De kleefband aan de rand van het dampscherm laat toe om de panelen snel en nauwkeurig te plaatsen. Deze panelen kunnen gebruikt worden in vloerverwarmingssystemen om warmteverliezen te beperken naar lager gelegen ruimtes of naar de grond en om thermische bruggen te vermijden die spanningen of scheuren kunnen veroorzaken in de vloer. Deze panelen met rechte zijkanten bieden een grote druksterkte.

- ▶ Afmetingen : 1000 mm x 2000 mm dubbel geplooid
- ▶ Dikte : 30 mm
- ▶ Verlegafstand : 50 mm



R981i Giacocol - Vlak akoestisch en thermisch isolatiepaneel uit rotswol. De bovenzijde is uitgerust met een versterkt aluminium dampscherm, voorgedrukt met een raster 50x50mm, waardoor de polyethyleenfolie R984 niet meer moet geplaatst worden. Deze panelen kunnen gebruikt worden in vloerverwarmingssystemen om warmteverliezen te beperken naar lager gelegen ruimtes of naar de grond en om thermische bruggen te vermijden die spanningen of scheuren kunnen veroorzaken in de vloer. De buizen worden vastgezet door middel van clipsen.

- ▶ Verlegafstand : 50 mm.
- ▶ Afmetingen : 1000 mm x 1200 mm.

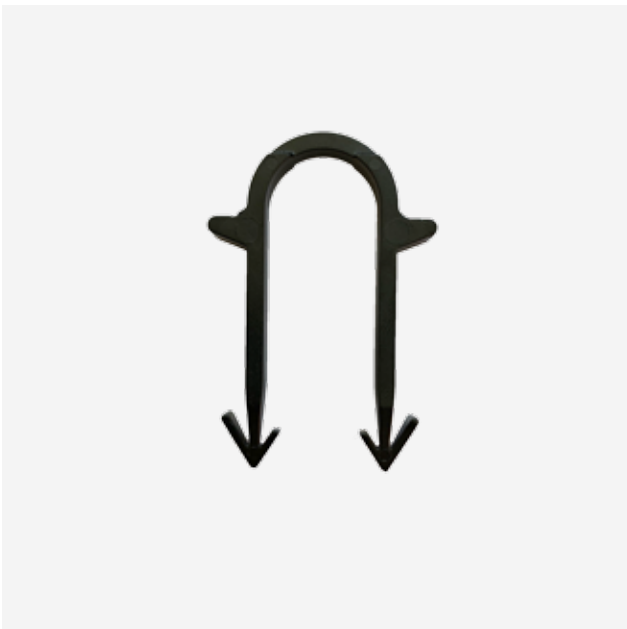
De tackernagels



R863 - Tackerautomaat ELITE voor de bevestiging van kunststofbuizen op vlakke isolatiepanelen R981 of gespoten PUR - Te gebruiken in combinatie met de tackernagels R983.



R863-TN GiacoFast - Tackerautomaat GiacoFast voor de bevestiging van kunststofbuizen op vlakke isolatiepanelen R981 of gespoten PUR - Te gebruiken in combinatie met de tackernagels R983-N.

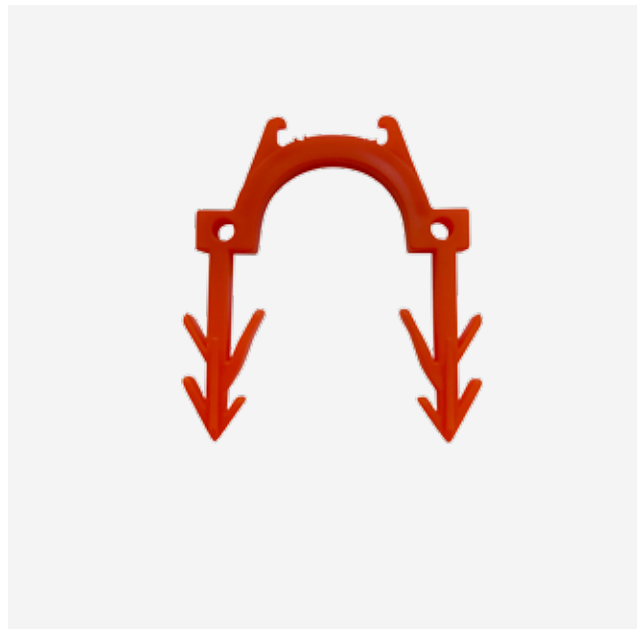


R983 - Tackernagel voor bevestiging van kunststofbuizen op vlakke isolatiepanelen R981 of gespoten PUR - Te gebruiken in combinatie met tackerautomaat ELITE R863 - Voor kunststofleidingen Ø 12mm tot 20mm.

R983Y500 : 42 mm hoogte.

R983Y501 : 55 mm hoogte.

Thermolassing per 30 tackernagels, 300 tackernagels per doos.



R983-N - Tackernagel voor bevestiging van kunststofbuizen op vlakke isolatiepanelen R981 of gespoten PUR - Te gebruiken in combinatie met tackerautomaat GiacoFast R863-TN voor kunststofleidingen Ø 12mm tot 20mm.

R983Y600 : 39 mm hoogte.

Thermolassing per 180 tackernagels, 3.600 tackernagels per doos.

TOEBEHOREN VOOR DE INSTALLATIE



R861 - Kleefband op rol voor vastkleven van vlakke isolatiepanelen R981.



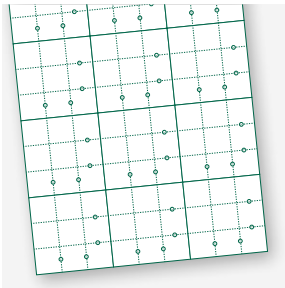
R862 - Afroller voor kleefband R861.



R863-I - Isolatieband op rol van 25m - Breedte 7cm - Dikte 4mm - Voor het isoleren van vloerverwarmingsbuizen die door onverwarmde ruimtes lopen.



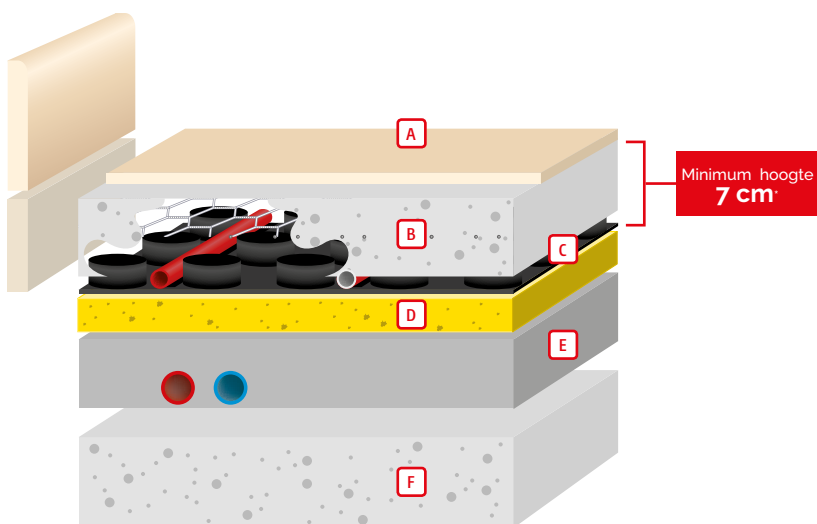
K369 - Randisolatie en isolatie voor uitzetvoeg - Met zelfklevende strook voor bevestiging tegen de wanden.



R984 - Polyethyleenfolie - Voorbedrukt met raster 50x50mm - Rolbreedte 1,25m - In rollen van 40m (50m² oppervlakte) of 80m (100m² oppervlakte). Te gebruiken in combinatie met de vlakke isolatiepanelen R981Y602 en gespoten PUR-isolatie.

NOPPENPLATEN

Het systeem bestaat uit isolatiepanelen met voorgevormde noppen (en polystyreen dampscherm) waartussen de buizen vast gedrukt worden.

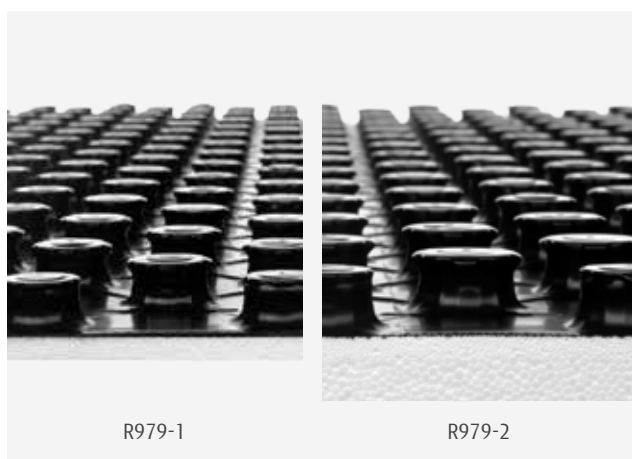


- A** Vloerafwerking
- B** Chape, staalmatten of glasvezel
- C** Dampscherm
- D** Isolatie
- E** Leidingen (sanitair, electriciteit...) en egalisielaag
- F** Betonnen ondervloer

- ▶ Zeer rendabel systeem.
- ▶ Uniforme verlegafstand.
- ▶ Snelle, eenvoudige plaatsing.
- ▶ Goede bevestiging van buizen.
- ▶ Gewaarborgde kwaliteitsinstallatie.
- ▶ Verkrijgbaar in versie met of zonder isolatielaag (te plaatsen op PUR schuim).

*met traditionele chape

ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM



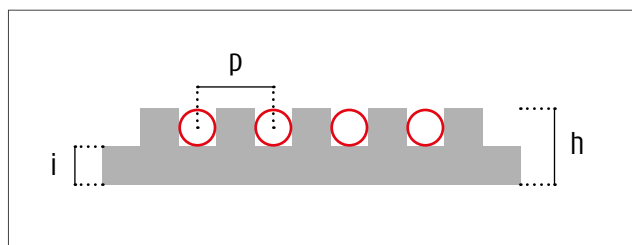
R979-1

R979-2

R9791 en R979-2 - Isolatiepaneel uit geëxtrudeerd polystyreen, verrijkt met grafiet voor een betere thermische isolatie, met voorgevormde noppen en polystyreen damp-scherm.

- ▶ Afmetingen : 1450x850mm
- ▶ Isolatiehoogte : 11mm (R979-1) en 30mm (R979-2)
- ▶ Totale hoogte : 32mm (R979-1) en 52mm (R979-2)
- ▶ Verlegafstand : 50mm
- ▶ Voor leidingen Ø14mm-16mm
- ▶ Densiteit/weerstand : PS30 (= 30kg/m³) voor R979-1 en PS20 (= 20kg/m³) voor R979-2

Tot 10% minder warmteverlies.



	I	H	P (VERLEGAFSTAND)
R979-1	11 mm	32 mm	5 cm
R979-2	30 mm	52 mm	5 cm
R979B-Solotop	-	22 mm	5 cm

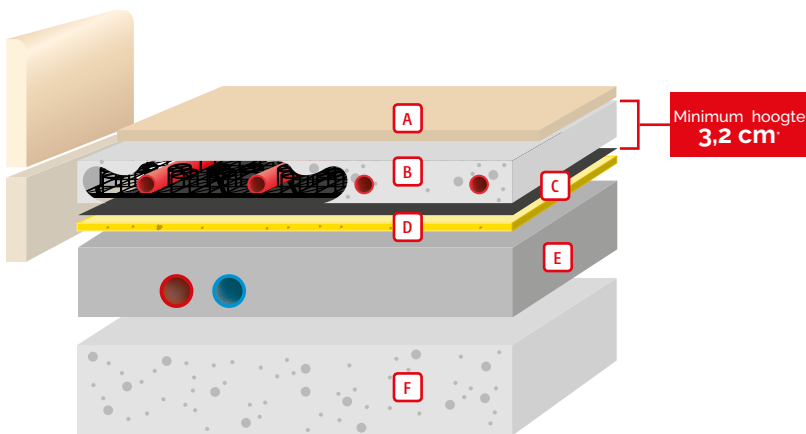


R979B - Solotop - Polystyreen damp-scherm SOLOTOP met voorgevormde noppen.

- ▶ Bruto afmetingen : 1450x850mm
- ▶ Totale hoogte : 22mm
- ▶ Verlegafstand : 50mm
- ▶ Voor leidingen Ø14mm-16mm

SPIDER

Ideaal zowel voor nieuwbouw als voor renovatie. De gebrevetteerde vorm van de draagstructuur laat toe om de buizen volledig in de chape te integreren, zodat een uniforme verdeling van de warmte en een lage thermische inertie kunnen gegarandeerd worden, en dit met minimale hoogte voor de vloeibare chape of de traditionele chape (mits toevoegen van additief).



- A** Vloerafwerking
- B** Vloeibare of traditionele chape
- C** Dampscherm
- D** Isolatie
- E** Leidingen (sanitair, electriciteit...) en egalisatielaag
- F** Betonnen ondervloer

- ▶ Beperkte inbouwhoogte (snellere reactie).
- ▶ Plaatsing staalmat overbodig.
- ▶ Geschikt zowel voor renovatie als voor nieuwbouw.
- ▶ Voorgevormde rasters in PPR met hoge weerstand.
- ▶ Gelijkmatige verdeling van de warmte.

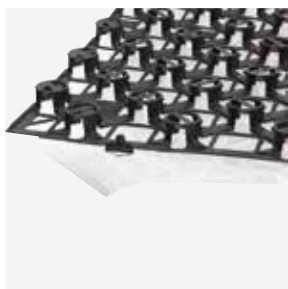
*volgens voorwaarden van de fabrikant van de chape

ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM

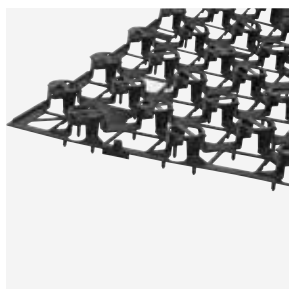
De draagstructuur



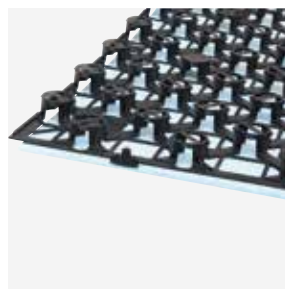
Draagstructuur met hoogte 22 mm voor vloersysteem met beperkte hoogte - Vervaardigd uit PPR (polypropyleen) - Verlegafstand 50 mm - Diameter buis : 16-18 mm.



R979SY001 - Uitgerust met lijm op de onderzijde - Bruto afmetingen 800x600x22mm.



R979SY011 - Uitgerust met clipsen op de onderzijde - Bruto afmetingen 800x600x22mm.



R979Y021 - Uitgerust met isolatielaag 6mm (lambda 0,032W/mK) op de onderzijde - Bruto afmetingen 800x600x28mm.

TOEBEHOREN VOOR DE INSTALLATIE



K376S Mini chape - Geconcentreerd additief voor dunne chape ; ideaal voor het Spider systeem - Buisdekking minimaal 25mm - Dosering : 0,25L/m²/cm chape.



R983N - Kunststof clips voor bevestiging van draagstructuur R979S zonder isolatie in vaste ondergrond.



K369 - Randisolatie en isolatie voor uitzetvoeg. Met zelfklevende strook voor bevestiging tegen de wanden.



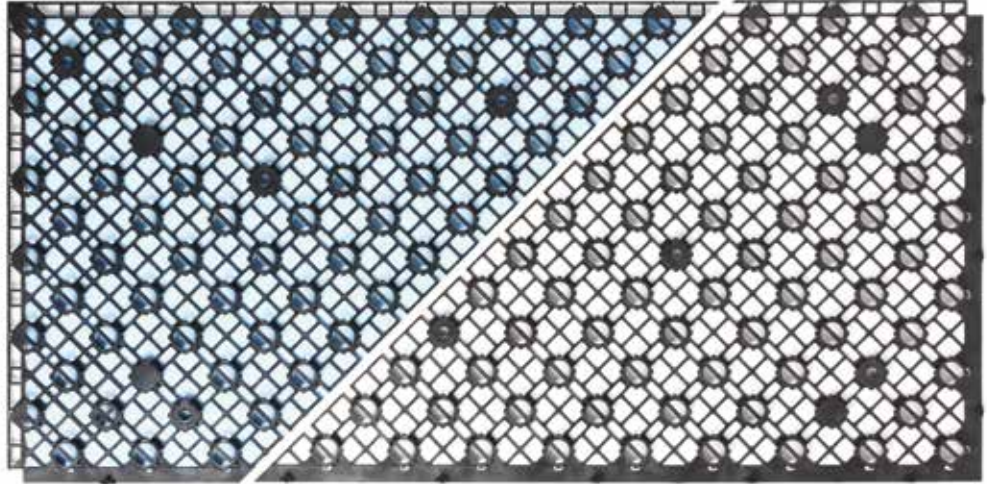


De driedimensionele draagstructuur uit polypropyleen laat toe om de buis stevig te bevestigen op het systeem alvorens deze volledig in de chape onder te dompelen. Dankzij dit systeem is het niet meer nodig om een staalmat bovenop te plaatsen.



NEW Mini Spider

Draagstructuur met hoogte 15 mm voor vloerverwarming **met zeer beperkte hoogte** - Vervaardigd uit PPR (polypropyleen) - Verlegafstand 50 mm - Voor gebruik met PE-RT buizen Ø 12mm en vloeibare of specifieke chape.



R979SY005 - Uitgerust met lijm op de onderzijde - Bruto afmetingen 1200x600x15mm.

R979SY025 - Uitgerust met isolatielaag 6 mm (lambda 0,032W/mK) op de onderzijde - Bruto afmetingen 1200x600x21mm.

TOEBEHOREN VOOR DE INSTALLATIE



K376S Mini chape - Geconcentreerd additief voor dunne chape ; ideaal voor het Spider systeem - Buisdekking minimaal 25mm - Dosering : 0,25L/m²/cm chape.



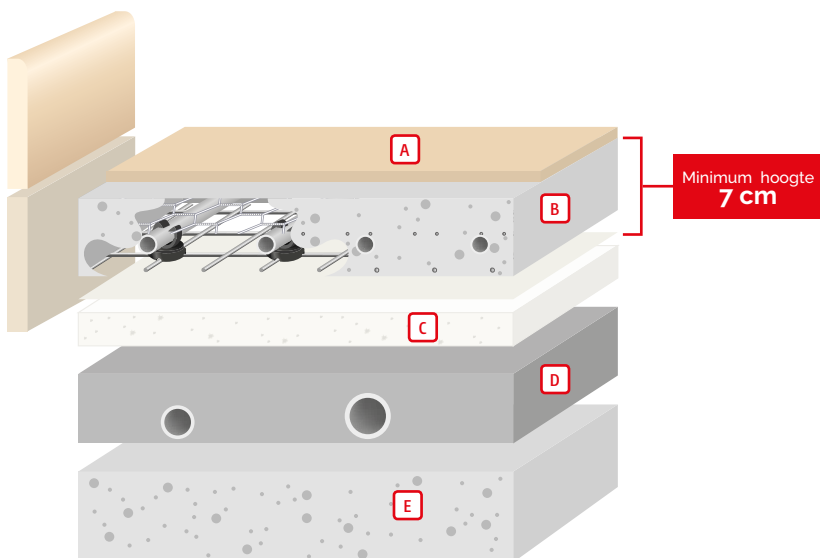
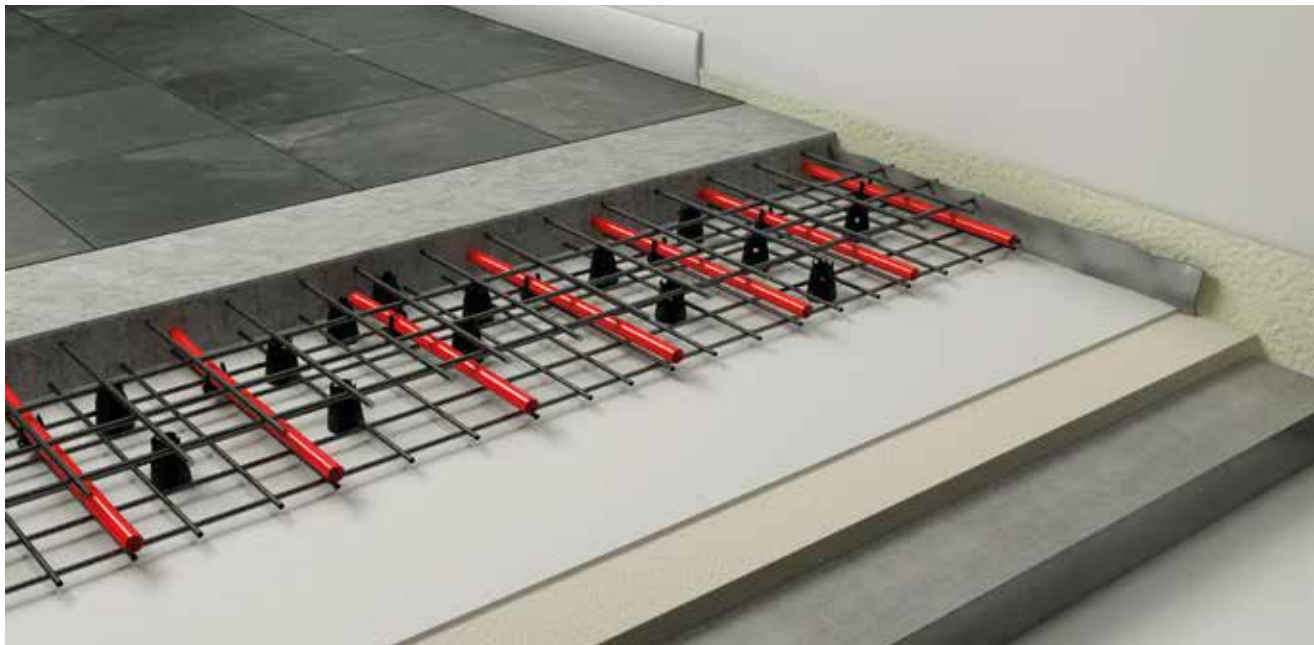
R983N - Kunststof clips voor bevestiging van draagstructuur R979S zonder isolatie in vaste ondergrond.



R978 - PE-RT buis met zuurstofdichte mantel. **Diameter 12 mmx1,5mm.**

INDU

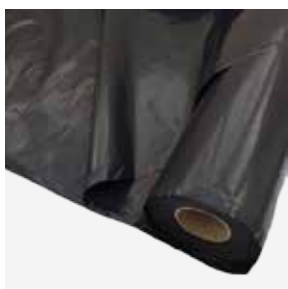
Het systeem Indu kan gebruikt worden zowel voor nieuwbouw als voor renovatie. Het is ontworpen voor vloeren die een zware belasting moeten ondergaan. Het bestaat uit verzinkte staalmatten en clips waarin de buizen worden vastgemaakt. Om de chape te verstevigen kunnen extra staalmatten met behulp van afstandshouders voorzien worden.



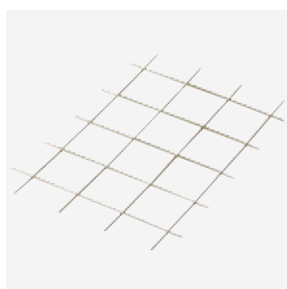
- A** Vloerafwerking
- B** Chape en staalmatten
- C** Isolatie
- D** Leidingen (sanitair, electriciteit...) en egalisatielaag
- E** Betonnen ondervloer

- ▶ In het bijzonder geschikt voor industriële vloeren.
- ▶ Kan op verschillende soorten isolatiemateriaal worden geplaatst.
- ▶ Kan een zware belasting ondergaan.

ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM



R984-S - Polyethyleenfolie
- Zonder bedrukking - Rol-
breedte 2m - Rollengte
50m - Kleur zwart.



K100 - Draadverzinkte
staalmat - Te gebruiken
in combinatie met clips
BE915.
K100Y013 : 100x100x3 mm
K100Y003 : 150x150x3 mm
K100Y023 : 200x200x3 mm

TOEBEHOREN VOOR DE INSTALLATIE

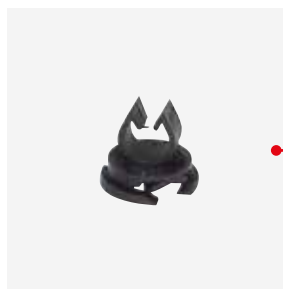
2 clipsen BE915 gebruiken per meter staalmat of 1 rol vlechtdraad BE919 gebruiken per kring (±100m)



BE915-2 - Clips voor staal-
matten K100 - Geschikt voor
kunststofbuizen Ø16mm-
17mm - Te gebruiken in
combinatie met de tacker-
automaat BE863-c.



BE863-c - Tackerautomaat
voor bevestiging van clips
BE915-2 op staalmatten
K100.



BE915 - Clips voor staal-
matten K100
Geschikt voor kunststof-
buizen Ø16mm-20mm - Te
gebruiken in combinatie
met sleutel BE917.



BE917 - Sleutel voor be-
vestiging van clips BE915
op staalmatten K100.



BE919 - Vlechtdraad - Te
gebruiken in combinatie
met draadvechtmachine
R863-V

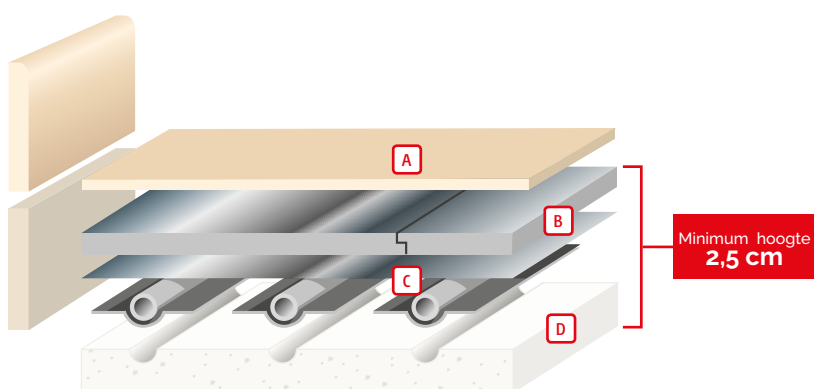
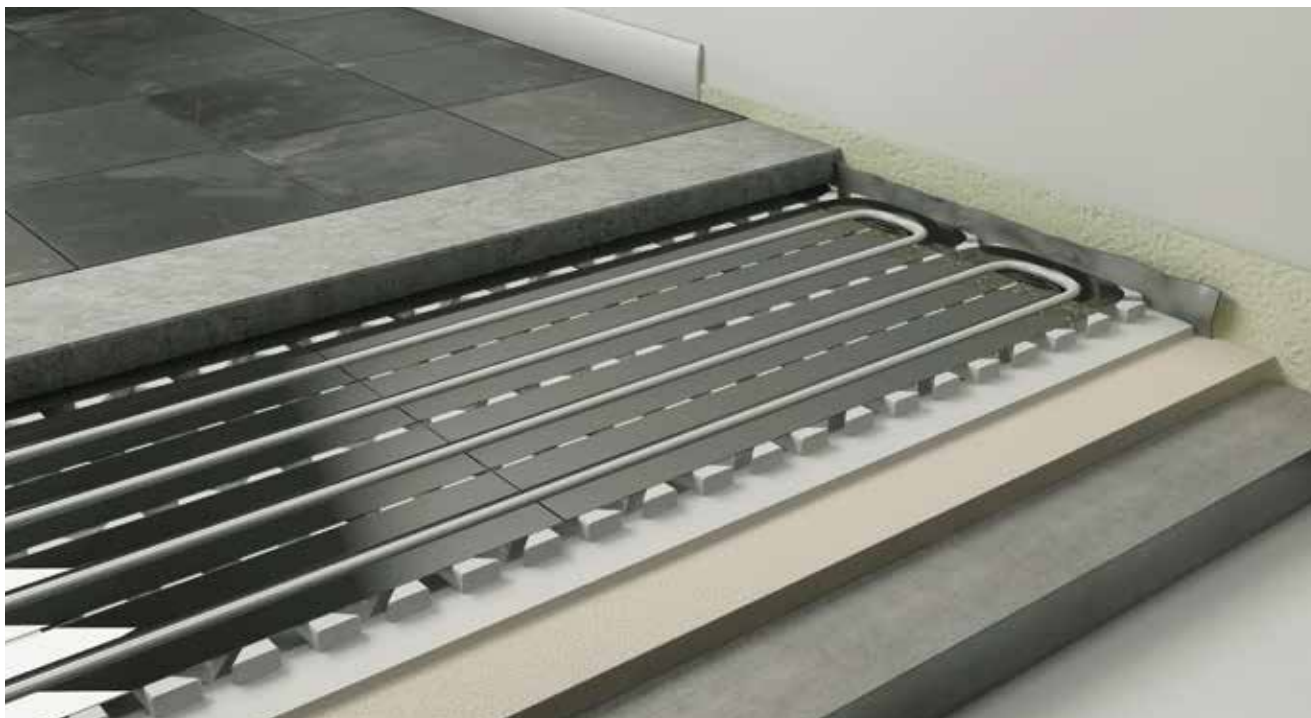


R863-V - Draadvechtma-
chine voor de bevestiging
van kunststofbuizen op
staalmatten K100 - Te ge-
bruiken in combinatie met
de vlechtdraad BE919.

DROOG SYSTEEM

De kunststofleidingen worden geplaatst in een speciaal gevormde plaat met groeven en metalen geleidingsprofielen. Dit systeem heeft een zeer beperkte inbouwhoogte (slechts 25 mm voor het isolatiepaneel en de buizen) en een uitstekend rendement.

Dankzij dit systeem kan vloerverwarming bij een renovatieproject worden geïnstalleerd.



- A** Vloerafwerking
- B** Vezelplaat (optioneel)
- C** Geleidingsplaat (optioneel)
- D** Isolatiepaneel + warmtegeleidingsprofiel en buizen : 2,5 cm

- ▶ Ideaal voor renovatie.
- ▶ Beperkte inbouwhoogte.
- ▶ Zeer reactief.

ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM



R883A - Voorgevormd isolatiepaneel - PS35

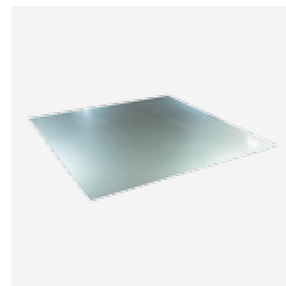
- ▶ Netto afmetingen : 1020x645mm
 - ▶ Nominale hoogte : 10mm
 - ▶ Totale hoogte : 25mm
 - ▶ Verlegpatroon : 125mm
- Voor gebruik met R977 meerlagenbuizen Ø14mm (PE-RT/AL/PE-RT)



K802A - Warmtegeleidingsprofiel - 750x120x0,5mm - Te gebruiken in combinatie met meerlagenbuis R977 Ø14mm - Vervaardigd uit verzinkt staal.



K802B - Warmtegeleidingsbocht - 125x245x0,5mm - Verlegafstand 125mm - Te gebruiken in combinatie met meerlagenbuis R977 Ø14mm - Vervaardigd uit verzinkt staal.



K805P - Geleidingsplaat voor optimale warmteverdeling - 500x500x1mm - Vervaardigd uit verzinkt staal.



R977 - Kunststof meerlagenbuis PE-RT/AL/PE-RT - 5 lagen Ø14 mm.



K809 - Bevestigingsclips - 75x25 mm.

Opgelet : bij de plaatsing mogen de elementen K802A en K802B elkaar niet raken.





Basiscomponenten voor de verschillende Giacomini vloerverwarmingssystemen

KUNSTSTOFLEIDINGEN

De kunststofleidingen van Giacomini worden vervaardigd door een extrusie procédé dat het basis materiaal (polymeer granulaten) omvormt tot eindproduct. Tijdens dit productieproces wordt een EVOH (of aluminium voor meerlagen kunststofbuizen) hars laag geïntegreerd in de buis om een zuurstofscherf te creëren (tegen corrosie). De buizen van Giacomini zijn betrouwbaar op lange termijn want zij worden vervaardigd met een hoge mechanische weerstand tegen spanningen. Zij zijn uiterst flexibel en gemakkelijk te plaatsen op de isolatiepanelen.

Het gamma omvat PE-X buizen (vernet polyethyleen), PE-RT buizen (polyethyleen met verbeterde thermische weerstand), Pb (polybutyleen) buizen of PEX/AL/PEX (meerlagen) buizen.



R996T PEX - PE-Xb buis (polyethyleen kunststofleiding met silaan vernetting) met hoge flexibiliteit - Uitgerust met zuurstofdichte mantel aan de buitenzijde - 3 lagen - Kleur : rood.



R978 PE-RT - PE-RT buis met tussenliggende zuurstofdichte mantel (5 lagen) voor lage temperatuursystemen - Kleur : rood.



R9860 PB - Polybutyleen buis - Uitgerust met tussenliggende zuurstofdichte mantel - 5 lagen - Kleur : grijs.



R999 PEX/AL/PEX - Kunststof meerlagenbuis PE-X/AL/PE-X - 5 lagen - Kleur : wit.

TOEBEHOREN VOOR DE INSTALLATIE



K369 - Randisolatie en isolatie voor uitzetvoeg. Met zelfklevende strook voor bevestiging tegen de wanden.



R549P - Geleidingsbocht voor ondersteuning van kunststofleidingen bij aansluiting aan de verdelers.



R872D - Steun voor uitzetvoeg in deuropeningen - Uitgerust met zelfklevende strook onderaan.



R985I - Beschermmantel voor kunststofleidingen.



K375-1 - Inhibitor - Beschermt cv-installaties tegen corrosie en kalkaanslag.



K375-1A - Inhibitor (aerosol onder druk) - Beschermt cv-installaties tegen corrosie en kalkaanslag.



K375-3 - Cleaner - Verwijdert bezinksel, roestdeeltjes en kalkaanslag.



K375-3A - Cleaner (aerosol onder druk) - Verwijdert bezinksel, roestdeeltjes en kalkaanslag.



K375-10 - Biocide - Elimineert bacteriën en schimmel microorganismen.



R865 - Afrolhaspel voor kunststofleidingen.



K376 - Additief chape - Verpakking bus 10L - Dosering : 0,025L/m²/cm chape.



K376S Mini chape - Geconcentreerd additief voor dunne chape ideaal voor het Spider systeem - Dosering : 0,25L/m²/cm chape.



K373 - Electronische veiligheidsaquastaat (met pompvoeler) - Instelbereik tussen 40°C en 55°C.



K373C - Veiligheidsaquastaat met aanlegvoeler - Instelbereik tussen 20°C en 90°C.



R179 - Adapter 18AA voor kunststofbuis en kunststof meerlagenbuis - Voorgemonteerde O-ring op het puntstuk - Vervaardigd uit messing - Wartel vernikkeld en verchromd.

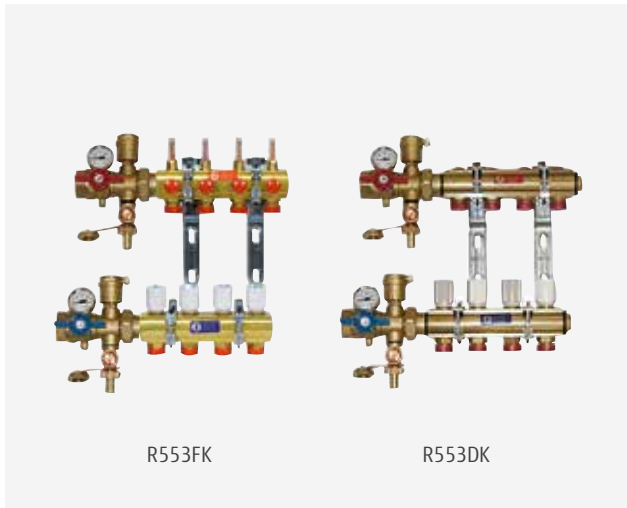


R179E - Adapter Euroconus 3/4" voor kunststofbuis en kunststof meerlagenbuis - Voorgemonteerde O-ring op het puntstuk - Vervaardigd uit messing - Wartel vernikkeld en verchromd.

VERDELERS

De verdelers spelen een fundamentele rol in de vloerverwarmingsinstallaties : zij voorzien elke kring van het nodige debiet voor een optimale werking. Elk systeem heeft specifieke noden; Giacomini heeft dan ook een volledig gamma ontworpen om hieraan het hoofd te kunnen bieden.

De meest gebruikte types zijn :



R553FK/R553DK - Voorgemonteerde verdelerunit samengebouwd uit :

- ▶ 1 aanvoerverdeler met 1 bedienings-/regelventiel (R553DK) of 1 bedienings-/regelventiel en debietmeter (R553FK) per kring.
- ▶ 1 terugvoerverdeler met thermostatische ventiel per kring (met mogelijkheid om de elektro-afsluitelementen R473 en R478 te monteren).
- ▶ 1 set met 2 multifunctionele kogelkranen R269T om het waterdebiet te interceperen, de temperatuur aan te geven en het systeem leeg te maken of te ontluchten.
- ▶ Stalen wandbevestigingen met asverschuiving.



R553FP - Voorgemonteerde modulaire verdelerunit in technopolymeer (uitstekende isolatiekenmerken) samengebouwd uit :

- ▶ 1 aanvoerverdeler met 1 bedienings-/regelventiel en debietmeter per kring.
- ▶ 1 terugvoerverdeler met thermostatische ventiel (met mogelijkheid om de elektro-afsluitelementen R473 en R478 te monteren).
- ▶ 2 stalen wandbevestigingen R588Z.
- ▶ 2 multifunctionele kogelkranen R269T.
- ▶ Leverbaar met aansluiting voor adapters Euroconus R179E of adapters R179.



DB serie - De nieuwe DB serie werd toegevoegd aan het gamma Giacomini voor een precieze en onafhankelijke inregeling van het debiet, in elke kring van uw installatie. Deze kit is samengesteld uit:

- ▶ 1 aanvoerverdeler met 1 bedienings-/regelventiel en debietmeter per kring.
- ▶ 1 terugvoerverdeler met 1 thermostatische ventiel per kring voor een continue, dynamische regeling van het debiet.
- ▶ Naargelang de versies, kunnen er tussen- of eindstukken inbegrepen zijn met verschillende functies (afsluiten, aflezing temperatuur, afdraaikraan, ontluchting).
- ▶ Leverbaar in verschillende materialen om te beantwoorden aan alle vragen op de markt : messing, technopolymeer en roestvrij staal.

VERDELERS



R553FS/R553DS - in roestvrij staal

Voorgemonteerde verdelerunit in roestvrij staal uit:

- ▶ 1 aanvoerverdeler met 1 bedienings-/regelventiel (R553DS) of 1 bedienings-/regelventiel en debietmeter (R553FS) per kring.
- ▶ 1 terugvoerverdeler met 1 thermostatische ventiel per kring (aansluiting M30x1,5mm).
- ▶ Eindstukken met aftapkraan en manuele ontluucher.

NAREGELINGEN VAN DE RUIMTETEMPERATUUR



K480P - Elektronische ruimtethermostaat met achtergrondverlichting - Bereik 0°C-40°C - Zomer/winter functie met nachtverlaging - Beschermingsgraad IP30.



K494 - Elektronische ruimtethermostaat - Bereik 2°C-40°C - Zomer/winter functie met nachtverlaging - Beschermingsgraad IP20.



R481A - Ruimtethermostaat - Bereik 5°C-30°C - Zomer/winter functie.



R473 - Elektro-afsluitelement - Stroomloos gesloten - Model M met bijkomende micro-switch (4-draads ipv 2) - Nuttige lengte snoer 1,5m - Beschermingsgraad IP40.



R478 - Elektro-afsluitelement - Stroomloos open - Model M met bijkomende micro-switch (4-draads ipv 2) - Nuttige lengte snoer 1,5m - Beschermingsgraad IP40.

De fabriek

De fabriek van Giacomini is gevestigd in het noorden van Italië en heeft een know-how van meer dan 50 jaar in het vervaardigen van verdelers, leidingen, koppelingen en andere onderdelen voor uw installatie. Na de assemblage worden alle artikelen getest teneinde een optimale kwaliteit te kunnen garanderen.

Fabriek - San Maurizio d'Opaglio



Extrusie van kunststofleidingen.



Draaierij.

Het Benelux opleidingscentrum

Giacomini organiseert regelmatig opleidingen en evenementen in haar vestiging te Bierges om haar klanten een gespecialiseerde en kwaliteitsvolle service te bieden. De opleidingen worden gegeven door gekwalificeerde en ervaren professionals die hun technische kennis koppelen aan hun commerciële ervaring om de vragen van de markt te beantwoorden met het oog op respect van de reglementering.

Ontwerp

Om het comfort van een vloerverwarmingssysteem te optimaliseren, moet elk element van de installatie op nauwkeurige en aangepaste wijze worden uitgedacht.

Het soort isolatiemateriaal, de diameter van de buizen, de installatiemethode,... onze afdelingen bestuderen alles tot in de kleinste details voor elke ruimte in uw project.

De oppervlakte en de oriëntatie van uw woning zullen tevens worden in acht genomen voor een zo precies mogelijke berekening van de mogelijke warmteverliezen.

Tijdens de studie van uw project werkt Giacomini het concept van uw installatie tot in de kleinste details uit : het aantal kringen per ruimte, de afstand tussen de leidingen, de positie van de verdelerunit, het hydraulische evenwicht van de kringen, het installatieschema,...

Niets wordt aan het toeval overgelaten. Onze studiedienst biedt u op zeer korte termijn een complete offerte (met legplan) voor uw installatie.



De toekomst...

Het gloednieuwe **GIACOLAB** in Bierges, een echt "experience" laboratorium, richt zich op installateurs, studiebureaus en projectontwikkelaars die hun kennis willen perfectioneren over producten voor de toekomst die recentelijk door Giacomini ontworpen zijn.



benelux.giacomini.com

Giacomini Benelux n.v. :
Rue Provinciale, 273 • B-1301 Bierges (Wavre)
Tel. : +32 (0)10 42 06 50 • Fax : +32 (0)10 42 06 99
info@giacomini.be
