

MEER COMFORT MET **VLOERVERWARMING**



UNIEK INZICHT IN VLOEREN

Nog nooit was comfort zo makkelijk te realiseren, en dat voor het hele huis. Radson biedt een volledig aanbod van eenvoudig te installeren vloerverwarmingsbuizen, systemen en verdelers voor vloerverwarming. Of het nu alleen is voor de badkamer of voor de gehele woning, een renovatie- of nieuwbouwproject: voor iedere klus hebben wij de perfecte oplossing. Radson neemt als fabrikant van zowel radiatoren als vloerverwarmingsproducten een unieke positie in binnen de branche. Het feit dat we beschikken over onze eigen, zeer uitgebreide productie- en testfaciliteiten betekent dat we producten kunnen bieden die van de allerhoogste kwaliteit zijn. En dat we 30 jaar garantie op onze vloerverwarmingsbuizen geven zegt genoeg over het vertrouwen dat we in onze producten stellen.

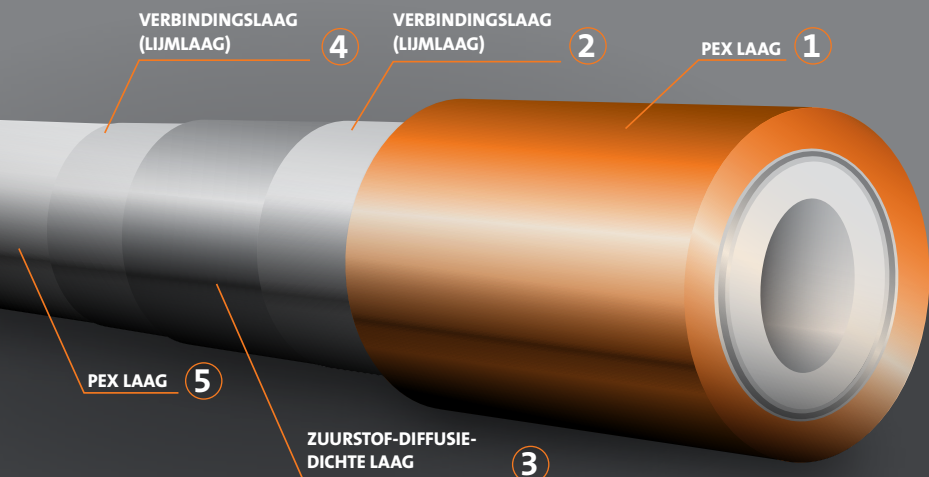
Service en ondersteuning hoog in het vaandel

Radson heeft tientallen jaren ervaring op het gebied van vloerverwarming. U kunt de gegevens en specificaties van uw project op ieder moment doorgeven aan onze speciale technische afdelingen. Alle bestelde onderdelen worden vervolgens op basis van uw specifieke wensen op maat gemaakt. En ons goed opgeleide personeel zal het specificatieproces samen met u doorlopen. Naast ons professioneel advies over het meest geschikte systeem voor uw project, zijn we ook erg trots op de snelheid waarmee we offertes, legplannen en bestellingen afhandelen.





PEXPENTA[®] VLOERVERWARMINGSBUIZEN VAN SUPERIEURE KWALITEIT



PexPenta, een vloerverwarmingsbuis met een volledig centraal geïntegreerde zuurstofbarrière, is ontwikkeld om betrouwbaar en optimaal te kunnen functioneren binnen een vloerverwarmingssysteem. PexPenta voldoet aan de strengste kwaliteitseisen en is de enige buis binnen de sector die in-house getest wordt op gaspermeabiliteit. Het biedt het allerbeste van Duitse innovatiekracht op het gebied van techniek; iedere millimeter wordt tijdens de productie dan ook met behulp van lasertechnologie nagelopen. PexPenta's vijf functionele lagen worden in één proces geëxtrudeerd. Vervolgens wordt de buis met een elektronenstraal vernet waardoor een stevig, maar tegelijkertijd ook buigzaam eindproduct ontstaat. Wij hebben zoveel vertrouwen in ons product dat we 30 jaar garantie bieden!

1. De vernette buitenlaag uit polyethyleen is sterk en flexibel en doorstaat moeiteloos de intensieve behandeling die het ondergaat tijdens installatie.
2. Industriële lijmlaag ter verbinding van de beschermende buitenlaag met de middelste EVOH-laag (EVOH staat voor etheen-vinylalcohol).
3. De EVOH-gasbarrière zorgt ervoor dat er geen zuurstof in het watersysteem komt en daarmee wordt corrosie voorkomen.
4. Een tweede lijmlaag verbindt de EVOH-laag met de binnenste Pex-laag.
5. De binnenste vernette laag uit polyethyleen is sterk, veilig, duurzaam en flexibel.



OVERIGE VLOERVERWARMINGS- BUIZEN

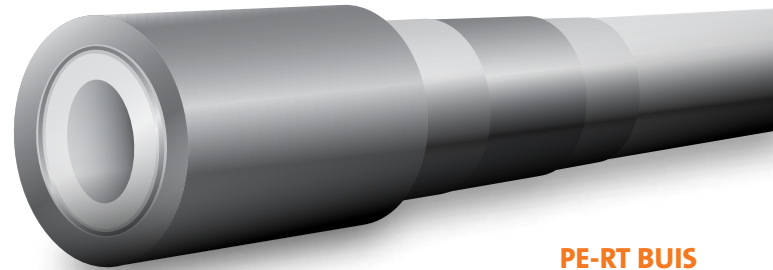
Radson levert naast de PexPenta-buizen ook meer traditionele vloerverwarmingsbuizen, toepasbaar in combinatie met warmtepompen, ketels en radiatoren.

PE-RT BUIZEN

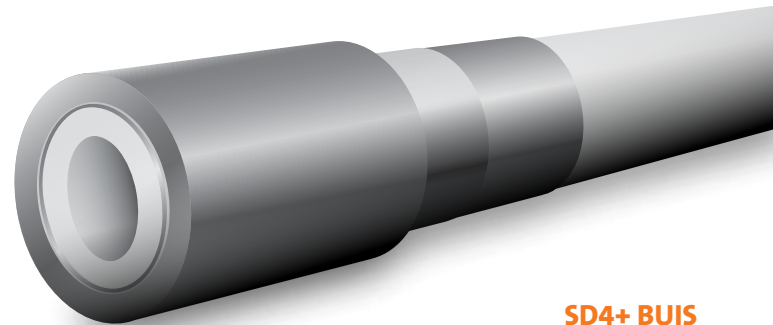
Polyethyleen met verhoogde temperatuurweerstand. Flexibele 5-lagenstructuur, geleverd in rollen van 110, 240, 600 voor betere flexibiliteit.

SD4+ BUIZEN

Een buis met 4 lagen, met binnenin PEXe, omringd door EVOH en beschermd door een PE-laag.



PE-RT BUIS



SD4+ BUIS

VELE SYSTEMEN, VELE VOORDELEN

Er bestaat voor elk vloerverwarmingsproject een passend systeem, afhankelijk van de omvang, de specificaties en uw voorkeur. Het maakt niet uit of u alleen werkt of in een team; geef uw wensen door aan de technische afdeling van Radson, zodat wij u de nodige expertise en het gepaste advies kunnen verlenen.

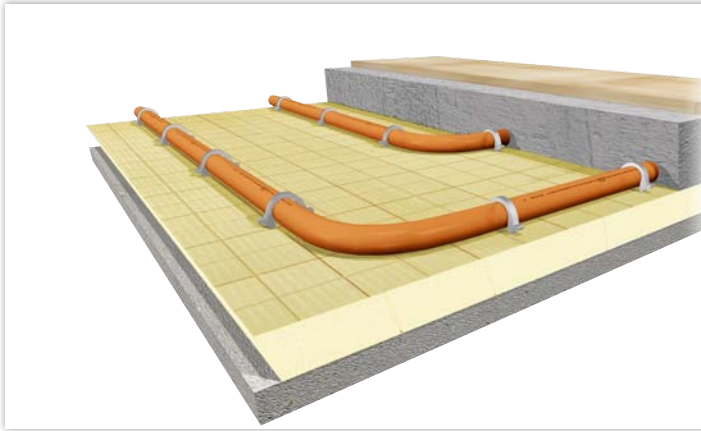


Onze vloerverwarmingsafdeling voorziet u op korte termijn van een volledig legschema.



Noppjet / Noppjet S

- Systeemplaten maken het ideaal om de installatie door één persoon uit te voeren
- “Thermische & akoestische” isolatie of “thermische” isolatie
- Symmetrisch ontwerp – voor een eenvoudige en nauwkeurige verlegafstand (veelvouden van 5 cm)
- Kan onder een hoek van maximaal 45 graden gemonteerd worden zodat het gehele vloeroppervlak bestreken kan worden
- Kies voor Noppjet 11S voor een lage opbouwhoogte (max. 60 mm) en een optimale stabiliteit van de vloer



Purjet / Purjet S

- Snelle en eenvoudige installatie (veilige installatie dankzij speciaal ontworpen V clip)
- Dun, dynamisch systeem
- Tijdsbesparende installatie met gespoten PUR-isolatie
- Thermisch geïsoleerd



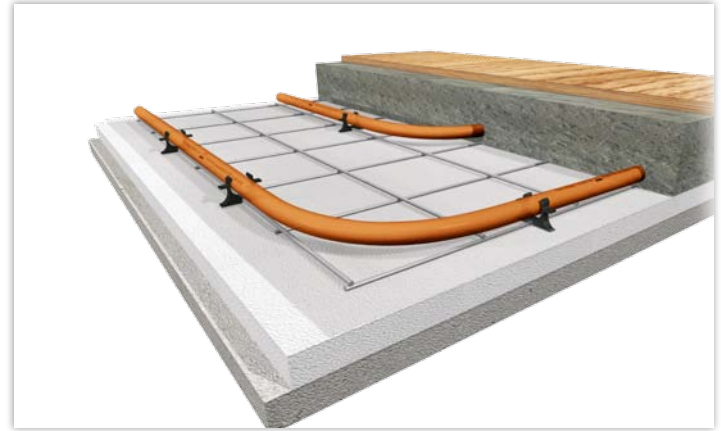
Rolljet / Rolljet S

- Snelle en eenvoudige installatie (geleverd in isolatierollen)
- Rolljet S biedt een dynamisch en dun systeem
- Leverbaar in verschillende diktes thermische en thermisch-akoestische isolatie
- Meerdere densiteiten beschikbaar EPS100 & EPS200



TS-14

- Lichtgewicht en lage opbouwhoogte – ideaal voor houten gebouwen met meerdere verdiepingen
- Systeem met geprofileerde EPS-platen voor een eenvoudige installatie
- Warmtegeleiders met een extra plaat voor optimale, uniforme warmtespreiding
- Kan afgedekt worden met cementdekvloer of droge dekvloerplaten



Clickjet / Clickjet S

- Ideaal voor grotere/industriële projecten
- Bestaat uit een 3 mm stalen rooster, waarbij de buizen met speciale klemmen worden vastgezet
- De buizen zijn volledig ingebed in de cementdekvloer
- Ideaal voor projecten met reeds geïsoleerde vloeren
- Clickjet S biedt een dun en dynamisch systeem

ROESTVRIJSTALEN VERDELER

Voorgemonteerd

De verdelers van Radson zijn in de fabriek gemonteerd in een beugel met een akoestische isolatie. Deze roestvrijstalen verdelers worden standaard geleverd met debietmeters op het vertrek en een regelbaar op de retour. De vloerverwarmingsbuizen worden aangesloten door middel van $\frac{3}{4}$ "-euroconus koppeling.

Als uw project vereist dat de temperatuur per zone geregeld wordt, dan kunt u de verdeler van een thermische motor voorzien. Eigenlijk wordt het vloerverwarmingsstelsel bijna volledig gebruiksklaar aangeleverd. Als de verdeler eenmaal is geïnstalleerd, dan kunnen de buizen van iedere kring snel en eenvoudig aangesloten worden.



TOTALE CONTROLE OVER IEDERE ZONE BINNENSHUIS

De systemen van Radson hebben een eenvoudige en zeer nauwkeurig bediening. Aan iedere verdeler kunnen tot wel 12 afzonderlijke zones toegekend worden. Voor elk van deze zones kan de temperatuur afzonderlijk geregeld worden (met behulp van bedieningsknoppen bij de verdeler). Met aanvullende opties kunnen de afzonderlijke zones, wanneer gewenst, ook gekoeld worden.

Voor de bediening zijn er 3 verschillende types beschikbaar. Elk van deze is zo ontworpen dat ze makkelijk in gebruik zijn en eenvoudig te installeren. Dat betekent dat uw klanten het hele jaar door volledig kunnen vertrouwen op hun nieuwe vloerverwarmingssysteem. Warmte in de winter en verkoeling in de zomer, met de eenvoudige bediening die u gewend bent van Radson.

analoog basic **51041**

Analoge thermostaat

ontvanger **51051**

*Ketelvrijgave dmv. een
potentieel vrij contact*





**digitaal
51042**
Digitale thermostaat

**Touch screen
51044**
*Thermostaat en
centrale console*



Bedraad regelstation

Het enige wat u hoeft te doen is voor iedere zone in de woning een thermostaat te installeren. Iedere thermostaat kan naar gelang de comfortbehoefte individueel ingesteld worden. En met de optionele H/C-module kan het systeem ook gebruikt worden om iedere zone te koelen.

TempCo basic / combined system

Kies voor het standaardsysteem als u alleen verwarming wilt, of voor het combisysteem als u ook wilt dat er gekoeld kan worden.

Beide systemen zijn uit te breiden tot wel 12 zones. De thermostaten in de verschillende zones staan draadloos in verbinding met de TempCo-regelaar, die de temperatuur voor elke zone regelt.



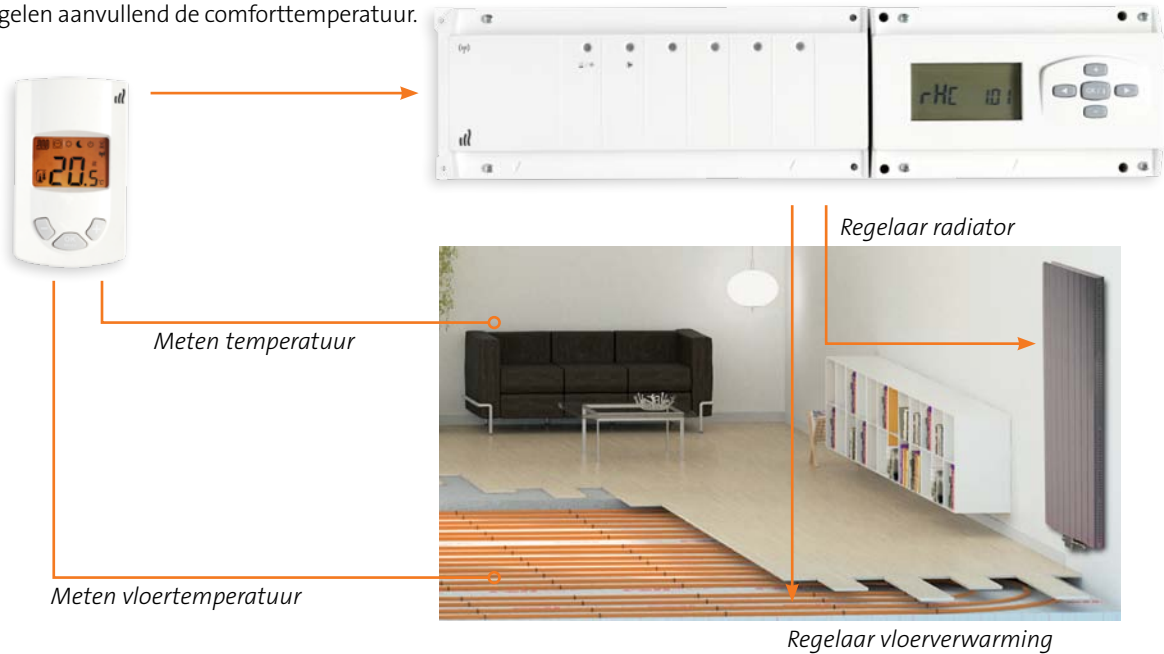
Verwarming
(TempCo Basic)



Verwarming / koeling
(TempCo Combined)

TempCo combined

Een ontvanger voor 4 zones kan uitgebreid worden met 2 extra uitbreidingsmodules. De TempCo Combined is geschikt voor elk project waarbij zowel verwarming als koeling van belang is. Het vloerverwarmingssysteem regelt de basistemperatuur in de ruimten en de radiator of convector regelen aanvullend de comforttemperatuur.



HAAL HET MAXIMALE UIT JE **BADKAMER**

De badkamer is één van de belangrijkste kamers van een huis en wordt dagelijks gebruikt. Het optimale stralingscomfort van Radson vloerverwarming zorgt voor een heerlijke sensatie van warme tegels of parket wanneer u de badkamer binnenstapt.

NOG MEER GOEDE REDENEN OM VOOR **RADSON** TE KIEZEN

Eenvoudig te installeren

Bij het ontwikkelen van onze vloerverwarmingssystemen proberen we het de installateur altijd zo makkelijk mogelijk te maken.

Bestellingen afkomstig van één en hetzelfde bedrijf

Radson beschikt over een uitgebreid internationaal logistiek netwerk en moderne productiefaciliteiten voor zowel onze vloerverwarmingssystemen als radiatoren, zodat u uw orders altijd gelijktijdig ontvangt.

Werkt perfect in combinatie met warmtepompen

Moderne, goed geïsoleerde huizen lenen zich uitstekend voor Radson vloerverwarmingssystemen. Dat geldt overigens ook voor renovatieprojecten. De lage watertemperatuur die geleverd wordt is uitermate geschikt voor het creëren van een comfortabel binnenklimaat.

Het beste van 2 warmten

Radson produceert en levert zowel radiatoren als vloerverwarmingssystemen. Deze zijn dusdanig ontworpen dat ze elkaar aanvullen en dat betekent dat u uw klanten nu het meest energiezuinige en effectieve verwarmingssysteem kunt bieden.

Betrouwbare partner voor verwarmingsoplossingen

Radson is onderdeel van Rettig ICC, 's werelds grootste leverancier van verwarmingsoplossingen, met een jaarvolume van meer dan 6 miljoen meter vloerverwarming.



PART OF THE **RETTIG**  GROUP

Radson
Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
info@radson.be
www.radson.com

Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Niets uit deze uitgave mag zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van Rettig ICC worden overgenomen of vermenigvuldigd. Rettig ICC aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden of gevolgen van gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

04/2015