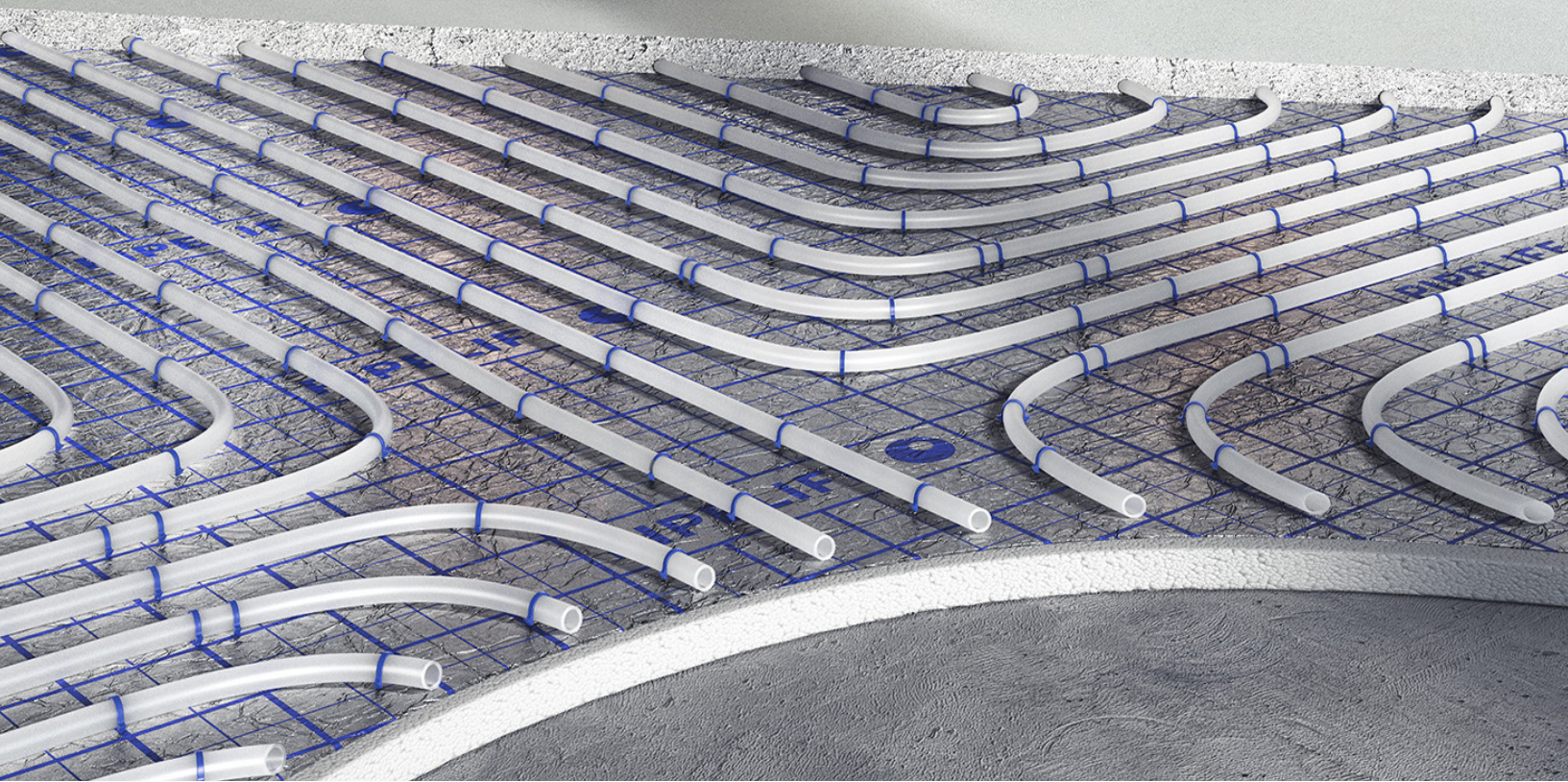




**RADOPRESS
SOLUȚII INTELIGENTE DE
ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE PRIN
SUPRAFEȚE**



Sisteme interioare de încălzire și răcire
prin suprafețe

PIPELIFE 
always part of your life

ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ RADOPRESS

ÎNCĂLZIRE PRIN CONVECȚIE (RADIATOR)

În sistemele tradiționale de încălzire, aerul rece, atunci când este încălzit, se ridică în partea superioară a camerei. Așa se creează curentul de aer care are ca rezultat o distribuție verticală neuniformă a temperaturii aerului, făcându-l inutil în partea superioară a camerei. Pereții, pardoseala și tavanul și toate lucrurile din interiorul camerei nu pot fi de fapt încălzite de aer și rămân mai reci cu 4 până la 8 ° C decât temperatura aerului, adică 14 - 20°C. De aceea avem nevoie de o temperatură mai ridicată a aerului pentru a ne simți confortabil (dar atunci aerul va fi uscat). Sistemul are nevoie de o capacitate de încălzire mai mare.



ÎNCĂLZIRE PRIN RADIAȚIE

În încălzirea prin radiație a pereților, tavanul și toate lucrurile din interiorul camerei sunt încălzite și apoi aerul este încălzit uniform de căldura pe care acestea o radiază. În acest fel nu se creează curenți de aer și, prin urmare, nu se va acumula praf. Pereții și lucrurile din interiorul camerei au aceeași temperatură ca și aerul, adică aproximativ 22 până la 24° C, deci este necesară o temperatură a aerului mai mică cu 2-3° C pentru a menține același nivel de confort. Rezultatul este o căldură plăcută datorită temperaturii uniforme a aerului distribuită vertical în cameră (pardoseală, pereți, tavan și mobilier). Aerul nu ar fi uscat și este necesară o capacitate de încălzire mai mică.



16° -18° C

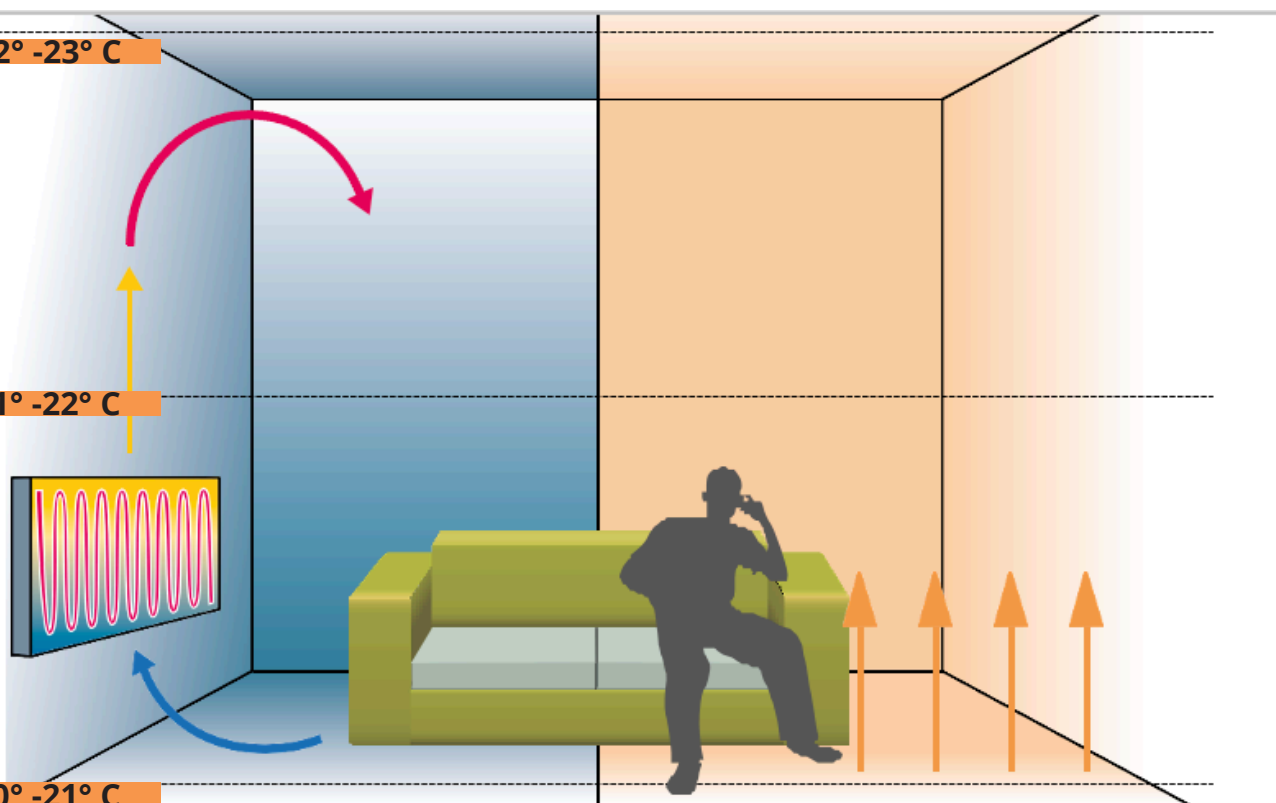
19° -23° C

24° -28° C

22° -23° C

21° -22° C

20° -21° C



Încălzirea prin pardoseală este din ce în ce mai utilizată datorită confortului și avantajelor pe care le oferă, precum:

- O mai bună distribuție verticală a temperaturii în cameră;
- Practic, nu există unități de încălzire separate - prin urmare nu se creează flux de aer și nu se poate acumula praf; de aceea, este mult mai ușor să mențineți igiena.

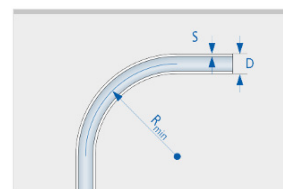
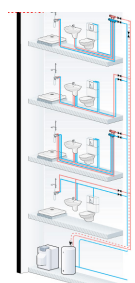
- Instalare foarte rapidă și ușoară, utilizarea a mai puține fittinguri datorită flexibilității țevii;

- Fiabilitate mai bună a sistemului datorită calității produsului și punctelor mai puțin critice (punctele în care sunt montate armăturile);

- Este un produs testat din punct de vedere igienic pentru apa potabilă; imediat după fabricare, conductele Radopress sunt spălate ca și proces.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ RADOPRESS

Conductele Radopress sunt utilizate pe scară largă pentru transportul apei calde și reci de uz casnic. Datorită caracteristicilor sale, utilizarea sa este preferată din multe puncte de vedere decât folosirea țevilor și fittingurilor din PP-R sau cupru:



Raza minimă de îndoire R
min=3,5 D



Cot montat pe perete



Cot extins montat pe perete



Fiting double U montat pe perete



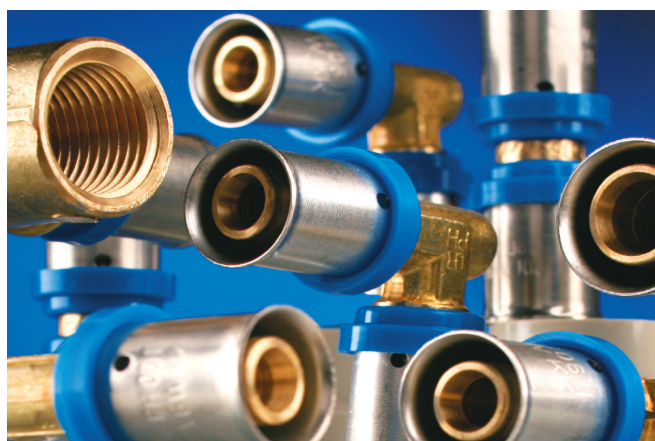
Set de fittinguri montate pe perete

FITINGURI

Conductele Radopress pot fi asamblate folosind fittinguri filetate standard sau folosind fittinguri prin presare Radopress - cu îmbinare cu mufă patentată.

Avantajele fittingurilor prin presare Radopress:

- Instalare rapidă și ușoară;
- Garantarea etanșeității la apă a conexiunilor - nu este necesar să strângeți în mod regulat fittingul din cauza „cedării lente” a materialului;
- Posibilitatea de a le instala în tencuială sau sub plăcile de piatră.



FLEXIBILITATE

Unul dintre cele mai mari avantaje ale conductelor Radopress este flexibilitatea lor care permite realizarea curbelor fără fittinguri (cum ar fi cotelile cu rază scurtă și lungă). Pe de altă parte, acest lucru permite o instalare mai rapidă, pierderi hidraulice mai mici și utilizarea unor fittinguri considerabil mai puține în sistem, ceea ce, la rândul său, asigură o mai bună fiabilitate și securitate a sistemului.



SISTEMUL RADOPRESS

Radopress este un sistem utilizat în distribuția apei calde și reci, aplicabil în toate domeniile, în funcție de necesități:

- Încălzire prin pardoseală;
- Încălzire prin convecție (radiație);
- Apă caldă și rece de uz menajer.

DIAMETRE

PE-RT/AL/PE-RT și PE-X/AL/PE-X

D 16 x 2.0 mm	D 20 x 2.0 mm	D 32 x 3.0 mm	D 50 x 4.0 mm
D 18 x 2.0 mm	D 26 x 3.0 mm	D 40 x 3.5 mm	D 63 x 4.5 mm

De la Ø16 la Ø32 inclusiv PE-RT/AL/PE-RT. De la Ø40 la Ø63 PEX-AL-PEX*. Până la Ø32 sunt furnizate sub formă de role și de bare, iar de la Ø40 în sus - numai sub formă de bare

PE-RT pentru încălzirea prin pardoseală și perete

D 10 x 1.3 – sub formă de role de 120 și 240 m

D 16 x 2.0 – sub formă de role de 400 m

D 18 x 2.0 – sub formă de role de 400 m

Aceste diametre și lungimi ale rolei sunt soluțiile optime pentru serpentine destinate încălzirii și răcirii prin pardoseală sau perete/tavan.

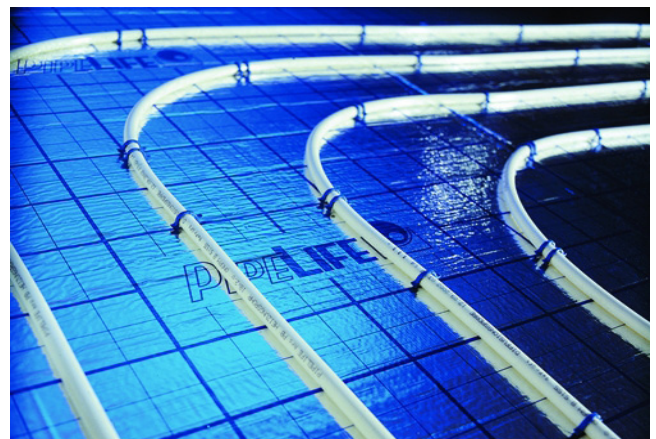
Notă: Este posibil ca imaginile prezentate în această broșură să nu se potrivească exact cu produsele reale.



STRUCTURĂ

Conductele Radopress sunt fabricate în conformitate cu standardul EN ISO 21003 din polietilenă reticulată PE-X sau PE-RT cu o rezistență chimică excelentă care nu va coroda sau reține calcarul. Stratul de mijloc este fabricat din aluminiu, garantând o dilatare liniară mai mică, protecție la oxidare 100%, rezistență ridicată la compresie și nedeformabile.

- Clasa 1 – pentru conducte de apă caldă și rece 60°C
- Clasa 2 – pentru conducte de apă caldă și rece 70°C
- Clasa 4 – pentru încălzire prin pardoseală sau încălzire prin radiație la temperatură scăzută 40-60°C
- Clasa 5 – pentru încălzirea prin radiație la temperatură ridicată 80°C





Pipelife International România, Băneasa Business Technology Park, Clădirea A, Etaj 1,
Șoseaua București-Ploiești nr.42-44, 013696 Sector 1, București, România
T +40 364 401 685, **E** office@pipelife.ro, pipelife.ro

PIPELIFE 
always part of your life