

Specialister i gulvvarme

JK's system : for alle
typer gulvbelægning



gulvvarme

- Fliser/ Klinker
- Natursten
- Grus gulv
- Parket gulv
- Konstrueret gulv
- Svømmende gulv
- Epoxy
- Tæpper
- Laminat
- Linoleum
- Kork
- Vinyl
- Gummi
- Cement/ sand
- Anhydrite
- Beton
- Eksisterende fliser/
klinker
- Tør konstruktion
- Polystyren XPS plade
- Sandwich paneler
- Flydende afretningslag

I alle typer af
undergulve



Vi kan fræse i alle gulv typer

JK gulvvarme Aps

I løbet af de sidste 27 år har JK (Janssen & Krop) erhvervet sig mere end 1 million kvadrat meters viden og erfaring inden for gulvvarme i mange europæiske lande, som er Holland, Belgien, Luxembourg, Tyskland, England, Wales, Schweiz, Irland, Frankrig, Italien, Tyrkiet, Island og Danmark. Vi har viden, ekspertise og erfaring til at tilbyde en skræddersyet kvalitetsløsning, uanset om du skal renovere, istandsætte eller starte et nyt byggeprojekt i både private- og erhversbygninger. JK Gulvvarme har en skræddersyet løsning til ethvert sted eller projekt.



JK's oplevelses center i Holland

Hos JK Gulvvarme er god service i højsædet. Vi sikrer, at du modtager den seneste information, og kyndig rådgivning, for at træffe det rigtige valg til dit projekt. Desuden udføres installationen af højt kvalificerede medarbejdere, som er individuelt ansat og uddannet af JK. Så du kan være sikker på, at fordelene og kvaliteten af det valgte varmesystem er garanteret til at opfylder funktionerne i vores gulvvarmesystem.

I alle typer undergulv; afretningslag, beton og tør konstruktioner

Revolutionær fræsemetode opfundet af JK i 1994.

JK's GV™ system er et vand baseret gulvvarme system. Vores installations metode anvender den patenterede JK gulvmaskinefræser til at lave 16 x 16 mm kanaler i eksisterende afretningslag eller beton gulve, støvfrit. Man placerer dernæst gulvvarme flextube i kanalerne, som ligger lige under det færdige gulv. JK Gulvmaskinefræser bruger en speciel konstrueret industriel diamantfræser, som kan anvendes på 99% af alle gulvoverflader, hvilket gør det unødvendigt at fjerne eller hæve eksisterende afretningslag.

“ Den patenterede gulvfræsnings maskine laver en smal kanal i skræddersyede mønstre, som flexrørene lægges i, alt imens den forbliver fuldstændig støvfri under udførelsen.”

Hertil er det også muligt at installere JK systemet i forskellige gulvniveauer, hvor en tørkonstruktion f.eks. Fibergips allerede er på plads. En anden enestående egenskab ved



Opvarmede rør er installeret direkte under gulvoverfladen, for hurtig opvarmning og præcis temperatur kontrol.

JK's gulvvarme er at den er meget behagelig og energieffektiv. Varmerørerne er installeret direkte under den færdige gulvbelægning, hvilket gør det muligt at regulere gulvvarmetemperaturen hurtigere, så rumtemperaturen kan styres mere præcist end med traditionelle gulvvarmesystemer. Dette resulterer i et lavere energiforbrug og derfor en lavere varmeregning. På grund af den lave vandgennemstrømnings-temperatur (35-45°C) som JK systemet fungerer ved, er det derfor også en stort aktiv, som nemt kan kombineres med andre moderne og vedvarende energikilder.



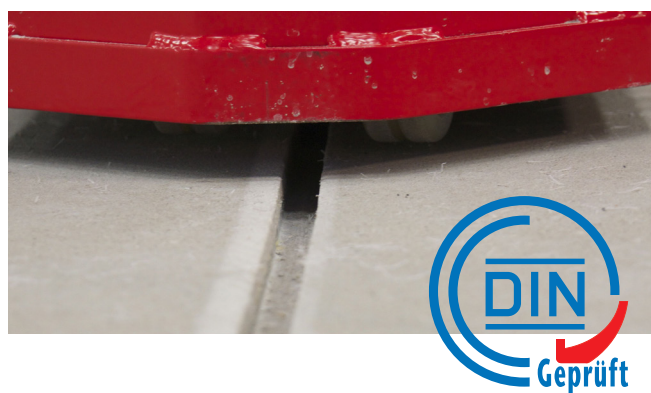
Hvorfor vælge gulvvarme?

Flere og flere personer vælger gulvvarme fordi fordelene er meget tydelige. Til at begynde med, gulvvarme giver den mest behagelige og ensartede varmeniveau. Undersøgelser viser at ved brug af gulvvarme er den ideelle rum temperatur en til to grader Celsius lavere i sammenligning med andre traditionelle varme systemer. Husk at den ene grad Celsius reducerer energi forbruget fem til seks procent.

“Gulvvarme giver den hurtigste og hyggeligste varme til enhver gulvtype”

Desuden er gulvvarmeanlæg kategoriseret som lavtemperatur-varme LTV. Det betyder, at de nemt kan kombineres med andre varmesystemer (der allerede er installeret) på grund af den lave vandtemperatur, som er under 55°C. Dette omfatter højef-

tektive HE kedler, som når deres maksimale effektivitet under den samme indstillede fremløbstemperatur. Også varmepumper, solvarme vandvarmere og andre vedvarende varmekilder udnyttes ikke til deres fulde potentiale, når der anvendes temperaturer over 55°C, fordi de er fremstillet til en lavere fremløbstemperatur. Da disse bæredygtige varmekilder sandsynligvis vil blive installeret i stigende grad i de kommende år, er vi overbeviste om, at gulvvarme er løsningen for fremtiden.



Alle fordelene

1. Sikrer

- Ingen risiko for at blive forbrændt på radiatorer

2. Mere økonomisk

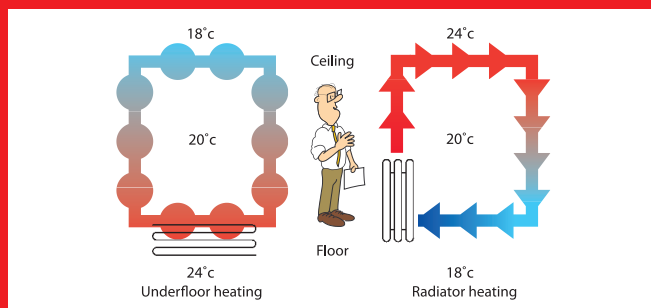
- Op til 10% besparelse på grund af ensartet opvarming i hvert rum.
- LTV (Lav temperatur varme) resulterer i en ekstra 10 til 15% besparelse i forhold til konventionel (høj temperatur) systemer.

3. Sundere

- Fastholder et bedre niveau af fugtighed
- Reducerer cirkulation af støv
- Eliminere støvmider og reducerer fugt i hjemmet

4. Mere komfortabelt

- Strålevarmen fra gulvvarmen er ensartet, derfor generelt opfattet som mere behageligt
- Varmefordelingen er tættest på den ideelle varmemodel



- Ingen problemer med luftcirkulationen (koldt træk) eller den ubehagelige lugt af brændt støv, der kan opstå med radiatorer og konvektorvarmere.

5. Mere praktisk

- Mere plads grundet fravær af varmeelementer (f.eks. Radiatorer) og ingen uønsket barrierer ved indretning af møbler.

6. Mere hygiejnisk

- Ingen rengørings problemer (områder omkring radiatorere er ofte vanskeligere at rengøre)

7. Mere æstetisk

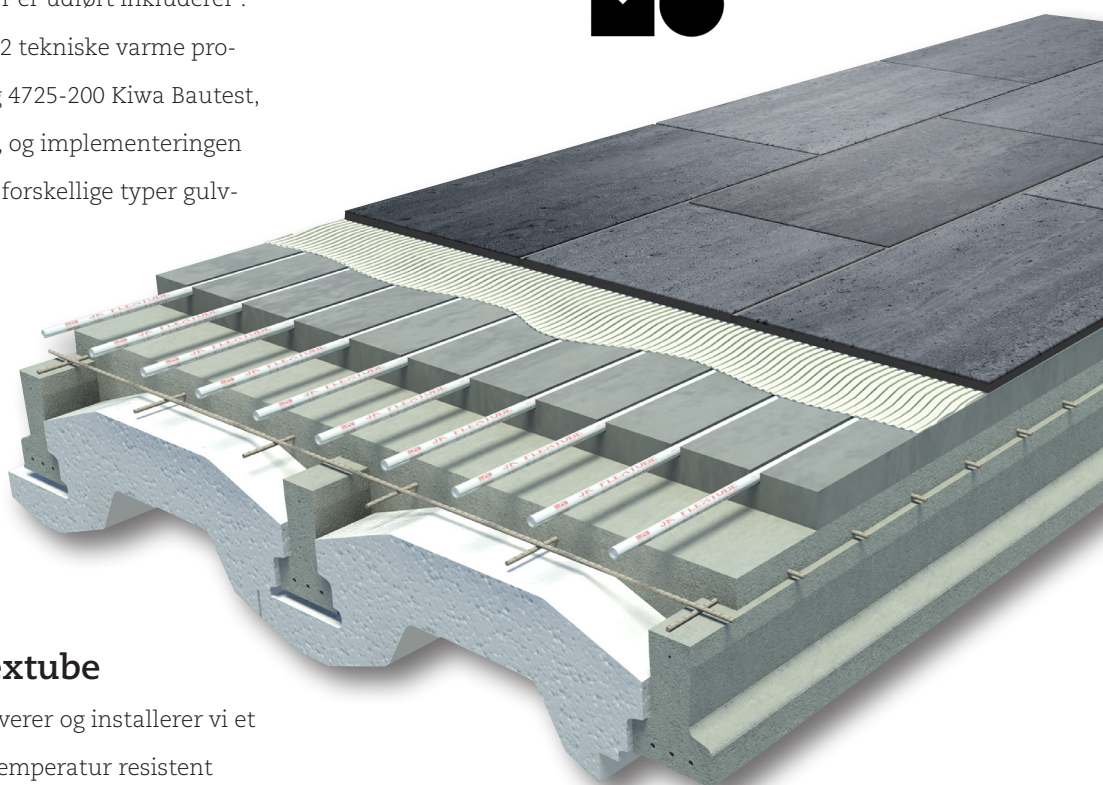
- Ingen synlige rør

Kvalitet: Den objektive bekræftelse

WTP



JK's gulvvarme system er blevet testet og godkendt af flere individuelle laboratorier. JK produkter er blevet tildelt flere certifikater for både de brugte materialer og for installations metoden. De evalueringer der er udført inkluderer : DIN CERTCO, Berlin, DIN EN 1264-2 tekniske varme problemer for gulvvarme systemer og 4725-200 Kiwa Bautest, Augburg DIN 18560 trykstyrketest, og implementeringen af forskellige trykprøvninger, med forskellige typer gulvbelægning.

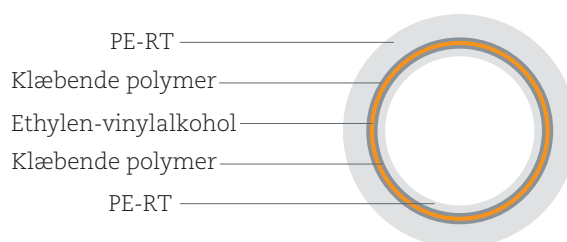


Gulvvarme rør : JK Flextube

I kernen af gulvvarmesystemet, leverer og installerer vi et ilt sikkert polyethylen til forhøjet temperatur resistent (PE-RT) rør i overensstemmelse med DIN-standarderne. Gulvvarmerøret er opbygget af fem lag, hvor det ilttætte lag af ethylen-vinylalkohol (EVOH) påføres som barriere mellem to polyethylenlag. Røret opfylder de tyske DIN 4726/4721 standarder og den hollandske KIWA KOMO norm for BRL 5602 anvendelse af gulvvarme/kølesystemer.

Relaterede samarbejdspartnere:

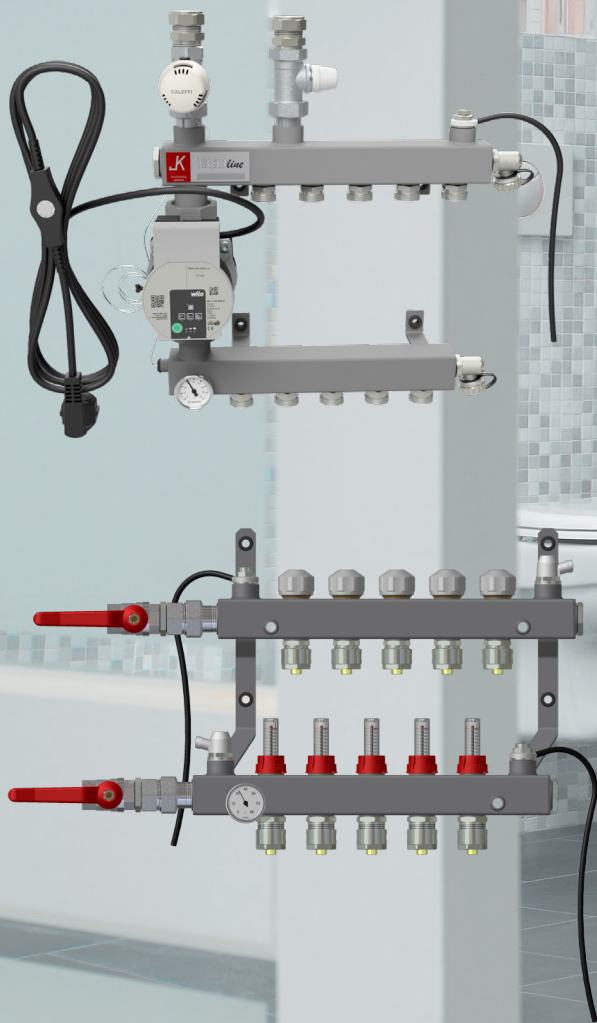
JK Gulvvarme er specialisten inden for gulvvarme, og derfor har vores koncern samarbejdet i adskillige projekter (ind- og udland), hvor JK har stået for hele installationen. Vores partnere omfatter bl.a. Uponor, Wieland Werke, Rotex varmesystemter, Knauf, James Hardie, Danfoss, og Fermacell.



JK Gulvvarme FLEXRØR måler Ø 14 x 2 [mm]

JK manifold

Manifolden fra JK er et kvalitetsprodukt fremstillet af rustfrit stål, og andre materialer og komponenter af høj kvalitet. Den innovative ventilkonstruktion lavet af avancerede produktionsteknikker med korrosionsfrie materialer gør JK manifolden til et unikt produkt med sofistikerede funktioner og muligheder. JK manifold fås i to forskellige designs : JK Ecoline og JK LT.



JK Ecoline

Komplet med direkte monteret A-klassificeret Wilo Yonos vandpumpe, JK Ecoline er velegnet til direkte tilslutning til en varmtvandskilde (55-80°C) JK Ecoline bruges generelt sammen med en normal gas- eller elkedel. Pumpen cirkulerer vandet gennem den internt udstyrede blande ventil og blander det varme vand med det køligere returvand fra gulvvarmesystemet.

JK LT (Lav - Temperatur)

JK LT manifold er ikke monteret med en vandpumpe, hvilket gør den ideel at forbinde til en lav temperaturs varme kilde (30-45°C). Vandforsyningen leveres normalt af en ekstern vandpumpe, som ofte er en del af et vedvarende energi system, såsom solpaneler, jordvarmeanlæg, luft til vand varmepumper, eller højeffektive kedler.



Installation lavet af JK's egne dygtige installatører.

Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

Hvad der skal gøres inden installationen?

Alle møbler og gulvbelægning skal fjernes. Et tørt, rent glat gulv er ideelt for at installere gulvvarme systemet.

Er min eksisterende gulvkonstruktion velegnet til gulvvarme?

Vi kan installere vores gulvvarme system i de fleste gulvkonstruktioner inklusiv beton.

Hvad hvis jeg har en gulvkonstruktion i træ? Er installation stadig mulig?

Naturligvis, JK fermagulv er den perfekte løsning på dette, uanset om det er på stueplan eller de øverste etager. For mere information besøg www.fermafloor.com, eller kontakt os.

Er JK gulvvarme system velegnet til eftermontage, eller renoveringsprojekter?

Ja, vores unikke installations teknik er designet især for renovations-, istandsættelses- og ombygningsprojekter.

I hvilken dybde er kanalerne fræst i gulvet?

JK Gulvmaskine fræser cirka 16 [mm] ned i gulvkonstruktionen. Vores 14 [mm] JK Flextube er installeret direkte i kanalerne herefter.

Hvor meget støv laver maskinen imens den fræser?

Ingen. Installationen er støvfri, grundet den indbyggede industri støvsuger, som suger direkte fra gulvet mens kanalerne fræses.

Hvor lang tid tager det at lave en komplet GV installation?

Installationer kan udføres på kun en dag, afhængig af gulvkonstruktionen og størrelsen på det område, vi installerer systemet i.

Fuldfører JK hele installationen?

Vores tjenester omfatter den skræddersyede fræsning af kanalerne, levering/installation af flexrør og manifold, sammen med en tryktest af systemet efter montagen. Kunden skal herefter arrangere, med en certificeret installatør, selve tilslutningen fra manifold til varmekilden samt levering/montering af rumstyringstermostater. Vi er ofte i stand til at anbefale partnere, eller yde teknisk support, hvor det er nødvendigt.

Hvor hurtigst efter installationen kan gulvbelægning lægges?

Det er vigtigt at GV systemet ikke bruges inden gulvet er lagt, man har mulighed for at lægge det ønskede gulv, lige efter vores installation.

Hvornår kan gulvvarme systemet startes?

Dette er forskelligt for hver gulvkonstruktion, generelt kan opstartsperioden begynde et par uger efter installationen. Det er dog vigtigt at starte med, at bruge den laveste temperaturindstilling og øge den med et par grader om dagen efterfølgende, for at sikre systemet integreres korrekt.

Jeg vil gerne have et tilbud!

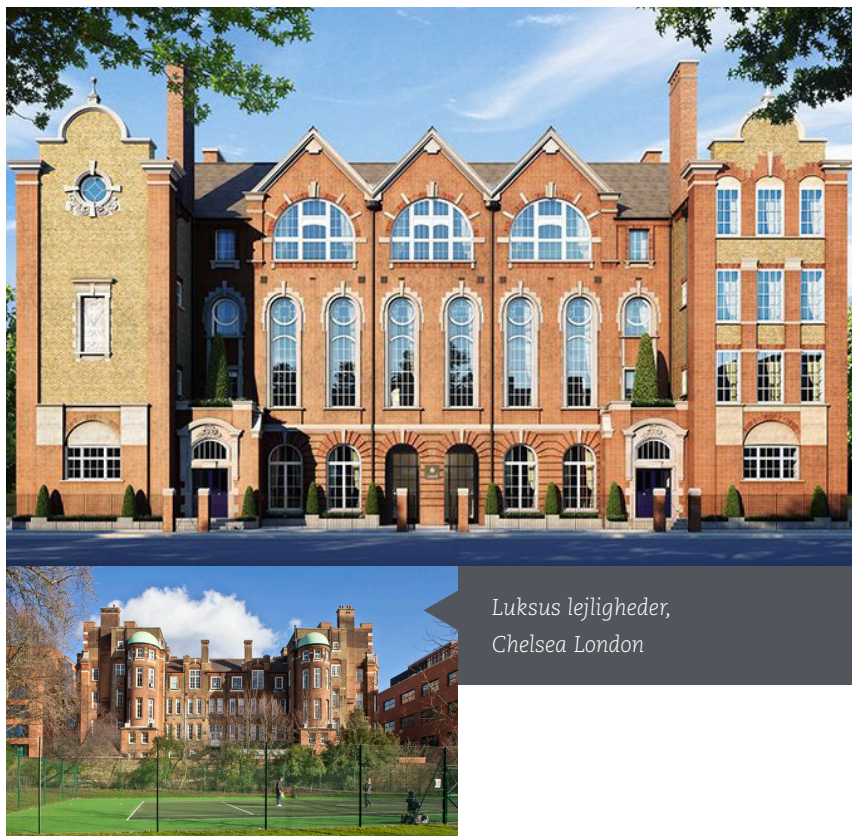
Herligt, send os din plantegning eller målene på rummene direkte på info@jk-dk.com for et gratis tilbud. Alternativt kan du besøge www.jk-dk.com for at finde din lokale JK partner, som også vil kunne lave et gratis tilbud.

Referencer

JK har installeret gulvvarme systemer i 12 lande siden 1994. Er resultat af dette har vi mere end 150.000 referencer. Fra en enkelt badeværelse to store industri bygninger, så vi kan altid finde en reference, i områder nær dig.



gulvvarme



*Luksus lejligheder,
Chelsea London*



Familie bolig, Surrey, England



Vila Paasberg, Ede, Holland

Kontakt information

JK Gulvvarme Aps

Himmelev Bygade 53

4000 Roskilde

Telefon (+45) 40624020

E-mail; info@jk-dk.com

United Kingdom www.JK-gb.com

The Netherlands www.JK-nl.com

Social media [f](#) [t](#) [i](#)

Germany www.JK-de.com

Belgium www.JK-be.com

JK® system

Turkey www.JK-tr.com

Austria www.JK-at.com

Poland www.JK-pl.com

Denmark www.JK-dk.com

Ireland www.JK-ie.com

