

Nordic Gulvvarmeplader

Installation af Nordic Gulvvarmeplader til el



Nye gulvvarmeplader fra Nordic

- hurtig reaktionstid, hurtig montering, betydelig energibesparelse

De senere års udvikling af gulvvarme er gået fra varmeslanger støbt i beton til lette gulvvarmeplader, der hurtigt fordeler varmen. Det er med til at reducere energiforbruget og giver dig som forbruger en mindre varmeregning.

De nye gulvvarmeplader fra NORDIC kan regulere gulvvarmetemperaturen på blot 30 minutter. Det sparer energi og samtidig er de lette, hurtige og billigere at montere.

Udviklet af nordiske universiteter

De nye gulvvarmeplader fra Nordic er udviklet i tæt samarbejde med de tekniske universiteter. Holdet fik til opgave at udvikle det perfekte gulvvarmesystem, både i forhold til energiforbrug og montering. Derfor er den nye serie af gulvvarmeplader udviklet til at kunne regulere temperaturen hurtigt

Én plade klarer det hele

Nordic nye gulvvarmeplade har aluminiumvarmefordeling på hele pladen og har samtidig et vendespor integreret i alle plader. Dermed skal du nu kun bruge én pladetype under arbejdet. Pladerne passer til gulvvarmekabler på 5-8 mm. De måler 16x600x1200 mm (0,72 m²), leveres bukket i et handy mål på 600 x 600 mm og vejer under 1 kg. Alt dette er med til at gøre monteringsarbejdet både nemmere og hurtigere end før.

Bemærk at der skal bruges varmekabler beregnet til gulvvarme i tør installation med max driftstemperatur på 90 °C. Det anbefales kraftigt at bruge varmekablet sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning.

A: Lægning af gulvvarmeplader med svømmende lamelparket/laminatgulv på beton:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
3. Nordic Gulvvarmepladerne udlægges løst men kan også limes fast med en fliseklæb / montagelim.
4. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
5. NordicFlex gulvunderlag kan udlægges for bedre akustik til dit svømmende gulv.
6. Der er nu klar til lægning af "svømmende" overgulv.

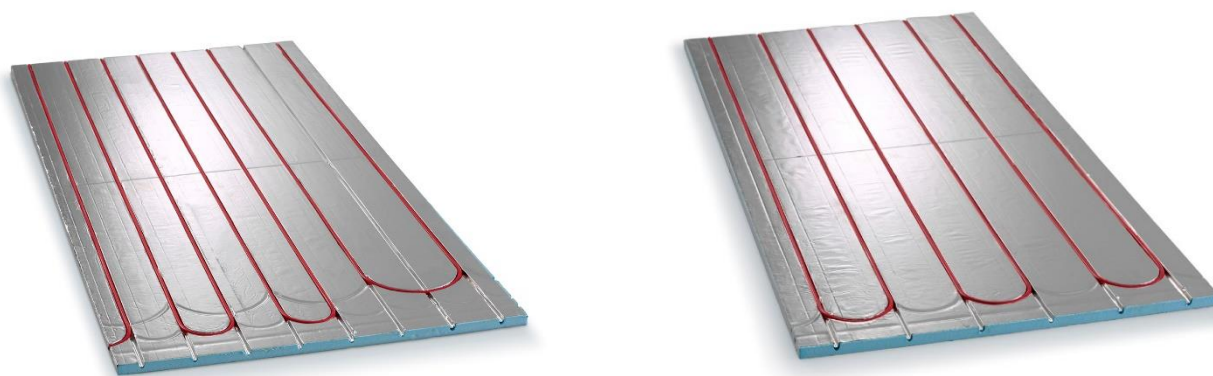
Har du brug for ekstra isolering, kan der udlægges et lag af isoleringsmaterialet XPS ≥ 200 kPa i ønsket tykkelse efter punkt 2. *Se tilbehør.*

NB! Skal du have vinyl, tæppe eller anden banevare skal der udlægges en 12 mm gulvspån eller gulvspartel (punkt I, 6-8) som underlag på Nordic Gulvvarmepladen.

B: Lægning af gulvvarmeplader med svømmende lamelparket/laminatgulv på underlag af træ:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
3. Nordic Gulvvarmepladerne udlægges løst men kan også limes eller skrues fast.
4. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
5. NordicFlex gulvunderlag kan udlægges for bedre akustik til dit svømmende gulv.
6. Der er nu klar til lægning af "svømmende" overgulv.

Skal du have vinyl eller tæppe skal der udlægges en 12 mm gulvspån eller gulvspartel (se punkt J, 6-8) som underlag på Nordic Gulvvarmepladen.



Vi har 2 modeller til el kabel, Cc. 75/150 eller 100 mm afstand

C: Lægning af gulvvarmeplader med fuldlimet gulv på træ:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med montagelim og skruer.
3. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
4. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
5. Når plader er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
6. Dit overgulv kan nu limes på. Benyt parket/gulvlim.

Ved sildebensparket: Nogle gulvlæggere ønsker at lime deres gulv til en træplade som limes ovenpå gulvvarmepladerne. Dette er muligt men ikke nødvendigt. (giver lidt længere reaktionstid for gulvvarmen)

D: Lægning af gulvvarmeplader med fuldlimet gulv på beton:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Undergulvet primes med en standard primer. Skal tørre før videre behandling.
3. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med en fliseklæb / syrefri montagelim.
4. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
5. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
6. Når plader er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
7. Dit overgulv kan nu limes på. Benyt parketlim/gulvlim.

Ved sildebensparket: Nogle gulvlæggere ønsker at lime deres gulv til en træplade som limes ovenpå gulvvarmepladerne. Dette er muligt men ikke nødvendigt. (giver lidt længere reaktionstid for gulvvarmen)

E: Lægning af gulvvarmeplader med fliser på beton:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Undergulvet primes med en standard primer. Skal tørre før videre behandling.
3. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med en fliseklæb.
4. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
5. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
6. Når plader er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
7. Pladerne primes med en god Primer.
8. Fliserne kan nu monteres. Benyt en fuge beregnet til gulvvarme.

F: Lægning af gulvvarmeplader med fliser på træ:

1. Undergulvet skal være stabilt, helt plant og ikke kunne give efter. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med en montagelim samt skrues fast med 25 skruer pr plade.
3. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
4. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
5. Når plader er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
6. Pladerne primes med en god Primer.
7. Fliserne kan nu monteres. Benyt en fuge beregnet til gulvvarme.

G: Lægning af gulvvarmeplader med fliser i vådrum på beton:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Undergulvet primes med en standard primer. Skal tørre før videre behandling.
3. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med en fliseklæb.
4. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
5. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
6. Når pladerne er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
7. Pladerne primes med en god Primer.
8. Herpå udlægges min. 12 mm gulvafretning. Denne skal hærde før videre behandling, følg fabrikantens vejledning.
9. Herefter monteres en godkendt vådrumsmembran. I vådrum skal gældende regler-lovgivning for vådrumstætning altid følges.
10. Fliserne kan nu monteres. Benyt en fuge beregnet til gulvvarme.

H: Lægning af gulvvarmeplader med fliser i vådrum på træ:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
Bygningsreglementet har krav til understøtning af vådrumsgulv ikke må overstige CC 30 cm.
2. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med en montagelim samt skrues fast med 25 skruer pr plade.
3. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
4. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
5. Når plader er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
6. Pladerne primes med en god Primer.
7. Herpå udlægges min. 12 mm gulvafretning. Denne skal hærde før videre behandling, følg fabrikantens vejledning.
8. Herefter monteres en godkendt vådrumsmembran. I vådrum skal gældende regler-lovgivning for vådrumstætning altid følges.
9. Fliserne kan nu monteres. Benyt en fuge beregnet til gulvvarme.

I: Lægning af gulvvarmeplader med Flydespartel og Microcement / Designgulv på beton:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Undergulvet primes med en standard primer. Skal tørre før videre behandling.
3. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med en fliseklæb.
4. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
5. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
6. Når plader er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
7. Pladerne primes med en god Primer.
8. Der udlægges min. 12 mm. Fiberforstærket gulvspartelmasse med Glasfibernet til armering og forstærkning. Dette er for at forhindre revnedannelser. NB! Følg leverandørens vejledning.
9. Herpå kan du lave din Microcement / Design gulv.

J: Lægning af gulvvarmeplader med Flydespartel og Microcement / Designgulv på underlag af træ:

1. Undergulvet skal være stabilt og helt plant. Benyt evt. selvnivellerende gulvspartel.
2. Nordic Gulvvarmepladerne limes fast med en montagelim samt 25 skruer pr plade.
3. Pladerne tilpasses nemt med en hobbykniv og den overskydende rest af pladen kan bruges efter vendesporet i næste række.
4. El gulvvarmekabel lægges i pladerne. Vendespor er i alle plader og klargøres let med en hobbykniv.
5. Når plader er lagt, affedtes overfladen på din Nordic Gulvvarmeplade med en bomuldsklud med terpentin.
6. Pladerne primes med en god Primer.
7. Der udlægges min. 12 mm. Fiberforstærket gulvspartelmasse med Glasfibernet til armering og forstærkning. Dette er for at forhindre revnedannelser. NB! Følg leverandørens vejledning.
8. Herpå kan du lave din Microcement / Design gulv.



Husk. Der lægges gulvvarmeplader på hele gulvet men ikke slanger/kabler under faste skabe og installationer.

Nordic Gulvvarmeplader er det nyeste gulvvarmesystem med en ALT-I-EN løsning. Du behøver kun en plade til at løse din gulvvarme opgave. Pladen indeholder vendespor + ekstra spor til frem/retur samt aluminium varmfordelings belægning på hele pladen. Ekstra høj trykstyrke tillader næsten alle typer overgulve; Trægulv, laminat, fliser/klinker.

Arbejdet skal udføres af, eller i samråd med en ansvarlig EL-installatør. Temperaturbestandighed: -20°C til +50°C. Under hele installationen (gælder frem til hele gulvet er færdigt) skal pladerne have en temperatur på min. +10°C. Nordic gulvvarmepladerne kan lægges på stort set alle typer af bærende gulvkonstruktioner, som har jævn og ensartet overflade. Maksimalt tilladt niveauforskel på undergulvet er 1-2 mm pr. meter. Hvis undergulvet har vinyl, fliser eller PVC, skal dette først godkendes af en gulvlægger, om dette kan anvendes som underlag. Skal Nordic gulvvarmepladerne lægges på eksisterende flise eller klinkegulv, så skal disse rubbes og primes for at give en optimal vedhæftning.

Vær specielt opmærksom på, at underlaget skal være helt rent og fri for olie, fedt, voks og lign. Det skal være fast uden løs gips, cementslam og krakeleringer. Hvis underlaget er stærkt sugende, anbefales det at prime. Der skal primes i alle tilfælde hvor dette anses nødvendigt, for at opnå bedst mulig vedhæftning til det bærende underlag, som f.eks. på gammel beton, gipsplader og træunderlag.

Tilbehør.

NordicFlex gulvunderlag: Art. nr. 14316 6 m²

Trinstøjdæmpning udviklet til at ligge oven på gulvvarme. Med integreret fugtspærre og smarte skærelinjer der gør udlægning ekstra enkelt. Foldesystem med selvklæbende overlap-stribe. Nem og hurtig at lægge.

Trinlydisisolering: 19 dB. Rumlydsforbedring: 14%

Tykkelse: 1,6 mm Bredde: 1,18 m. Længde: 5,1 m. = 6 m²



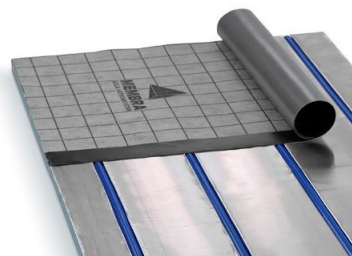
XPS 350: Art. nr. 605000 - Isolerende plade med høj trykstyrke.

Kan bruges som underlag for Nordic gulvvarmeplader – 50 x 600 x 600 mm

Isoleringsværdi - Lambda 31



ISOLA MEMBRA: Art. nr. 720001 – Vådrumsmembran 0,5 x 15m / 30m. (6,75/13,5m²)



NORDIC Underlay & Floorheating A/S

Danmark: A. P. Møllers Allé 55 DK 2791 Dragør. Denmark. info@nordicunderlay.com +45 44240111