

Nordic Panel Varmefordelingsplader til 12 – 16 – 20 mm varmeslanger.

Monterings vejledning.



Generel opbygning

Nordic Panel systemet kan anvendes sammen med de fleste fabrikater af overgulve og til de fleste typer undergulve. Vi anbefaler altid at man kontakter leverandøren for rådgivning og support omkring korrekt opbygning.

Hvor et flydende overgulv (parket, laminat eller lignende) ønskes, skal Nordic Panel lægges flydende og afsluttes med et gulvunderlag (GoldFlex) eller tilsvarende der egnet til gulvvarme. Afhængigt af undergulvets overflade kan det være nødvendigt at udlægge et underlag for at undgå støj mellem undergulvet og eps pladerne.



Opbygning med Nordic Panel varmfordelingsplader og klinker/fliser/natursten.

Nordic Panel systemet kan afsluttes med klinker/fliser/natursten afhængigt af den bærende konstruktion under systemet. Vi henviser derfor til de følgende vejledninger hvor der detaljeret er beskrevet, hvordan en opbygning udføres afhængigt af undergulvets opbygning og klinker som overgulv, samt rummets brug (vådt/tørt).

OBS! Alle fuger der anvendes i forbindelse med Nordic Panel systemet skal være typen elastiske fuger. Vi anbefaler altid at man kontakter sin leverandør af fliseklæb og fuger for rådgivning.

Hvis der støbes oven på Nordic Panel pladerne, skal der først primes og der skal opsættes kantisolering langs væggene. Kantisoleringen sikrer gulvet mod spændinger og revnedannelser når det udsættes for varmebelastning mv. Når gulvet skal være fliser, skal større gulvarealer opdeles med dilatationsfuger i felter som ikke overstiger 40 m². Det gøres ved at lave silikonefuger eller lignende i fliselaget.

Vigtig information.

Læs venligst hele installationsvejledningen igennem før arbejdet påbegyndes.

Arbejdet skal udføres af, eller i samråd med en ansvarlig VVS 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. Under installationen må pladerne ikke udsættes for direkte sollys, hvis der er risiko for, at temperaturen på overfladen kan overstige +50°C før overgulvet er lagt. Ved direkte sollys dækkes Nordic Panel pladerne af med en gulvpap. Nordic Panel systemet 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 Panel systemet 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 gammelt beton, gipsplader og træunderlag.

Tørre rum. Nordic Panel system på beton. Overgulv: Membran og fliser.

1. Ved et eksisterende gulv skal du kontrollere at underlaget er stabilt, plant og tilstrækkeligt isoleret. Maksimalt tilladt niveauforskel på undergulvet er 1-2 mm pr. meter.
2. Betongulvet primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Skal tørre før videre behandling. Se fabrikantens anvisninger.
3. Påfør gulvet klæb med tandspartel. Følg fabrikantens anvisninger.
4. Pres Nordic Panel pladerne ned i den friske klæb så der er fuld kontakt til klæben på hele bagsiden af pladen! Sørg for at pladen ikke kommer til at vride eller bue. Støvsug sporene og monter gulvarmerørene i Nordic Panel pladerne når klæben er tør. Støvsug og rengør alu. belægningen (evt. rengør med en salmiak-opløsning 3-4 hætter til 10 liter vand) før du primer. Følg fabrikantens anvisninger.
5. Hele gulvet primes. Mal ud med en korthåret rulle. Lagtykkelsen må ikke overstige fabrikantens vejledning. Skal hærde før videre behandling.
6. Fliserne udlægges i klæb efter fabrikantens vejledning. Kan udlægges i valgfrit mønster med minimum 7 mm fuger. Når overgulvet skal være fliser, skal større gulvarealer opdeles med dilatationsfuger i felter der ikke overstiger 40 m².
7. Fliserne kan fuges med valgfrit fabrikat af fugemasse, men fugemassen skal have fleksible egenskaber.

Tørre rum. Nordic Panel system på træbjælkelag C/C 30 cm. Overgulv: fliser.

1. Ved et eksisterende gulv skal du kontrollere at underlaget er stabilt, plant og tilstrækkeligt isoleret.
2. Skru en 22 mm gulvspånplade eller konstruktionsfinér oven på bjælkerne.
3. Pladegulvet primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Skal tørre før videre behandling. Se fabrikantens anvisninger.
4. Påfør gulvet klæb med tandspartel. Følg fabrikantens anvisninger.
5. Pres Nordic Panel pladerne ned i den friske klæb så der er fuld kontakt til klæben på hele bagsiden af pladen! Sørg for at pladen ikke kommer til at vride eller bue. I tillæg til limning skal der ved undergulv af træ altid bruges undersænkede skruer. Der går ca. 35 stk. skruer pr. Nordic Panel plader. Skruerne skal ikke erstatte limen men skal bruges som en ekstra sikring. Støvsug sporene og monter gulvarmerørene i Nordic Panel pladerne når klæben er tør. Støvsug og rengør alu. belægningen (evt. rengør med en salmiak-opløsning 3-4 hætter til 10 liter vand) før du primer. Følg fabrikantens anvisninger.
6. Hele gulvet primes. Mal ud med en korthåret rulle. Lagtykkelsen må ikke overstige fabrikantens vejledning. Skal hærde før videre behandling.
7. Fliserne udlægges i klæb efter fabrikantens vejledning. Skal udlægges uden forbandt med minimum 7 mm fuger. Når overgulvet skal være fliser skal større gulvarealer opdeles med dilatationsfuger i felter der ikke overstiger 40 m².
8. Fliserne kan fuges med valgfrit fabrikat af fugemasse, men fugemassen skal have fleksible egenskaber.

Tørre rum. Nordic Panel system på træbjælkelag C/C 60 cm. Overgulv: fliser.

1. Ved et eksisterende gulv skal du kontrollere at underlaget er stabilt, plant og tilstrækkeligt isoleret.
2. Skru en 22 mm gulvspånplade eller vandfast konstruktionsfinér oven på bjælkerne.
3. Pladegulvet primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Skal tørre før videre behandling. Se fabrikantens anvisninger.
4. Påfør gulvet klæb med tandspartel. Følg fabrikantens anvisninger.
5. Pres Nordic Panel pladerne ned i den friske klæb så der er fuld kontakt til klæben på hele bagsiden af pladen! Sørg for at pladen ikke kommer til at vride eller bue. I tillæg til limning skal der ved undergulv af træ altid bruges undersænkede skruer. Der går ca. 35 stk. skruer pr. Nordic Panel plader. Skruerne skal ikke erstatte limen men skal bruges som en ekstra sikring. Støvsug sporene og monter gulvarmerørene i Nordic Panel pladerne når klæben er tør. Støvsug og

rengør alu. belægningen (evt. rengør med en salmiak-opløsning 3-4 hætter til 10 liter vand) før du primer. Følg fabrikantens anvisninger.

6. Hele gulvet primes. Mal ud med en korthåret rulle. Lagtykkelsen må ikke overstige fabrikantens vejledning. Skal hærde før videre behandling.

7. Udlæg et afretningslag i en tykkelse af minimum 10 mm. Støbemassen MÅ IKKE løbe ned i konstruktionen. Skal hærde før videre behandling. Se fabrikantens vejledning.

8. Afretningslaget primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Skal tørre før videre behandling. Se fabrikantens anvisninger.

9. Fliserne udlægges i klæb efter fabrikantens vejledning. Skal udlægges uden forbandt med minimum 7 mm fuger. Når overgulvet skal være fliser skal større gulvarealer opdeles med dilatationsfuger i felter der ikke overstiger 40 m².

10. Fliserne kan fuges med valgfrit fabrikat af fugemasse, men fugemassen skal have fleksible egenskaber.

Vådrum. Nordic Panel system på beton. Overgulv: Membran og fliser.

1. Ved et eksisterende gulv skal du kontrollere at underlaget er stabilt, plant og tilstrækkeligt isoleret. Maksimalt tilladt niveauforskel på undergulvet er 1-2 mm pr. meter. Udføres i øvrigt iht. SBI anvisning 252 og SBI anvisning 180.

2. Betongulvet primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Se fabrikantens anvisninger. Skal tørre før videre behandling. Monter nu kantisolering langs rummets vægge. Når der støbes oven på Nordic Panel pladerne f.eks. med spartelmasse skal der først opsættes kantisolering langs væggene. Kantisoleringen sikrer gulvet mod spændinger og revnedannelser når det udsættes for varmebelastning mv.

3. Påfør gulvet klæb med tandspartel. Følg fabrikantens anvisninger.

4. Pres Nordic Panel pladerne ned i den friske klæb så der er fuld kontakt til klæben på hele bagsiden af pladen! Sørg for at pladen ikke kommer til at vride eller bue. I tillæg til limning skal der ved undergulv af træ altid bruges undersænkede skruer. Der går ca. 35 stk. skruer pr. Nordic Panel plader. Skruerne skal ikke erstatte limen men skal bruges som en ekstra sikring. Støvsug sporene og monter gulvvarmerørene i Nordic Panel pladerne når klæben er tør. Støvsug og rengør alu. belægningen (evt. rengør med en salmiak-opløsning 3-4 hætter til 10 liter vand) før du primer. Følg fabrikantens anvisninger.

5. Hele gulvet primes. Mal ud med en korthåret rulle. Lagtykkelsen må ikke overstige fabrikantens vejledning. Skal hærde før videre behandling.

6. Udlæg et afretningslag i en tykkelse af minimum 10 mm. Støbemassen MÅ IKKE løbe ned i konstruktionen. Skal hærde før videre behandling. Se fabrikantens vejledning.

7. Afretningslaget primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Skal tørre før videre behandling. Se fabrikantens anvisninger.

8. Påfør godkendt vådrumssystem i henhold til fabrikantens anvisninger.

9. Fliserne udlægges i klæb efter fabrikantens vejledning. Kan udlægges i valgfrit mønster med minimum 7 mm fuger. Når overgulvet skal være fliser skal større gulvarealer opdeles med dilatationsfuger i felter der ikke overstiger 40 m².

10. Fliserne kan fuges med valgfrit fabrikat af fugemasse, men fugemassen skal have fleksible egenskaber.

Vådrum. Nordic Panel system på træbjælkelag C/C 30 cm. Overgulv: Membran og fliser.

1. Ved et eksisterende gulv skal du kontrollere at underlaget er stabilt, plant og tilstrækkeligt isoleret. Udføres i øvrigt iht. SBI anvisning 252 og SBI anvisning 180.

2. Skru en min. 19 mm vandfast konstruktionsfinér oven på bjælkerne.

3. Pladegulvet primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Skal tørre før videre behandling. Se fabrikantens anvisninger. Monter nu kantisolering langs rummets vægge. Når der støbes oven på Nordic Panel pladerne f.eks. med spartelmasse skal der først opsættes kantisolering langs væggene. Kantisoleringen sikrer gulvet mod spændinger og revnedannelser når det udsættes for varmebelastning mv.

4. Påfør gulvet klæb med tandspartel. Følg fabrikantens anvisninger.

5. Pres Nordic Panel pladerne ned i den friske klæb så der er fuld kontakt til klæben på hele bagsiden af pladen! Sørg for at pladen ikke kommer til at vride eller bue. I tillæg til limning skal der ved undergulv af træ altid bruges undersænkede skruer. Der går ca. 35 stk. skruer pr. Nordic Panel plader. Skruerne skal ikke erstatte limen men skal bruges som en ekstra sikring. Støvsug sporene og monter gulvvarmerørene i Nordic Panel pladerne når klæben er tør. Støvsug og rengør alu. belægningen (evt. rengør med en salmiak-opløsning 3-4 hætter til 10 liter vand) før du primer. Følg fabrikantens anvisninger.

6. Hele gulvet primes. Mal ud med en korthåret rulle. Lagtykkelsen må ikke overstige fabrikantens vejledning. Skal hærde før videre behandling.
7. Udlæg et afretningslag i en tykkelse af minimum 10 mm. Støbemassen MÅ IKKE løbe ned i konstruktionen. Skal hærde før videre behandling. Se fabrikantens vejledning.
8. Afretningslaget primes med standard primer (styren-akryl eller akryl) i korrekt blandingsforhold. Skal tørre før videre behandling. Se fabrikantens anvisninger.
9. Påfør godkendt vådrumssystem i henhold til fabrikantens anvisninger.
10. Lim fliserne med godkendt fliselim efter fabrikantens vejledning. Skal udlægges uden forbandt med minimum 7 mm fuger. Når overgulvet skal være fliser skal større gulvarealer opdeles med dilatationsfuger i felter der ikke overstiger 40 m².
11. Fliserne kan fuges med valgfrit fabrikat af fugemasse, men fugemassen skal have fleksible egenskaber.

Tilbehør.

Kantisolering: Art. nr. 15850 m. tape og folie.

Tykkelse: 8 mm.

Højde: 15 cm.

Længde: 50 m.



GoldFlex gulvunderlag: Art. nr. 14316 15 m².

Udviklet til at ligge oven på gulvvarme. Med integreret aluminiumslaminat som dampspærre. Foldesystem med selvklæbende overlap-stripe. Nem og hurtig at lægge. Trinlydisolering: 20 db.

Tykkelse: 1,6 mm

Bredde: 1,2 m.

Længde: 12,5 m.



NORDIC UNDERLAY AS

Norway: Karenslyst Allé 8 B, 3. N 0278 Oslo, Skøyen. Norway

Denmark: Strandjægervej 106 DK 2791 Dragør. Denmark. nordic@nordicunderlay.com +45 44240111