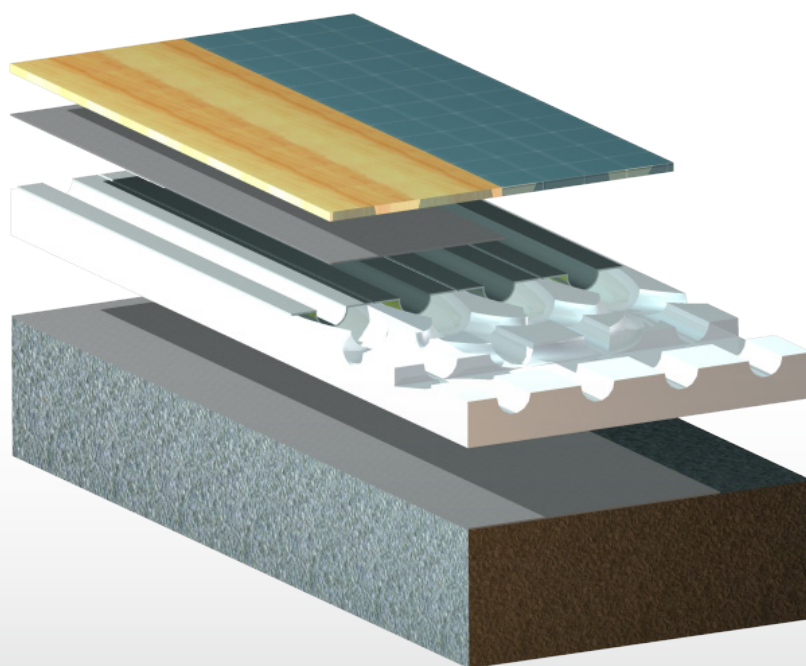


Neotherm

THE FLOW OF ENERGY



Neotherm Spårskiva EPS 30/50/70

Neotherm Spårskiva EPS 30/50/70

Beskrivning

Spårskiva EPS 30/50/70 är avsedd att användas på bärande golv, var man har behov för särskilt låg bygghöjd, eller som isolering i våningsplan.

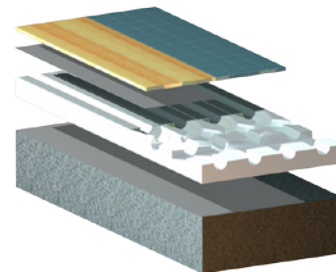
Systemet är uppbyggt av en spårskiva med tillhörande värmefördelningsplåt av 0,5 mm aluminium. Värmefördelningsplåten täcker hela ytan på spårskivan. Spårskiva med spår för vänd och matarledning, är framställt av expanderad polystyren (EPS) med mycket goda egenskaper vid både kort- och långtidsbelastning.

Neotherm Spårskiva EPS 30/50/70 kan läggas på stort sätt alla typer av bärande golvkonstruktioner, som har en jämn yta. Maximal tillåten buktighet på undergolvet är 1-2 mm per meter. Vid installation på träunderlag skall undergolvet vara minimum 22 mm spårskiva eller liknande. Centrumavståndet på de underliggande bjälkar får ej överstiga 60 cm.

Där ett flytande övergolv (laminat, parkett eller liknande)

skall läggas, kan Neotherm Spårskiva EPS 30/50/70 användas. I de tillfälle då kakel/klinker skall läggas direkt på spårskivan, skall spårskivan limmas på undergolvet.

Neotherm Spårskiva EPS 30/50/70



Konstruktionsprincip

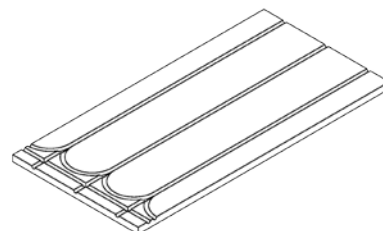
1. Bärande golvkonstruktion
2. Limlag (limlag mellan spårskiva och bärande undergolv, samt mellan spårskiva och kakel/klinker)
3. Spårskiva EPS (1200x600mm) med spår
4. Värmefördelningsplåt
5. NeoTherm golvvärmerör
6. Cellfoam – endast på trägolv
7. Övergolv

Material	Polystyren EPS 035 DEO dh (EN13163)
Max. Vid långtids belastning	60 kPa ved 2% komprimering
Max. Korttids belastning	250 kPa
Isoleringseffekt	0,034 W/m °C
Mått	1160 x 600 mm
Areal	0,69 m ²
Åtgång per. Met.	1,45 stk

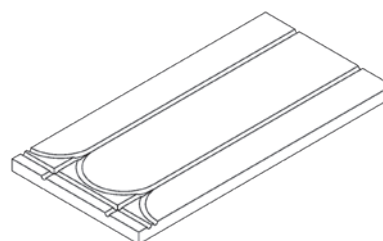
Produkt	EPS 30/16	EPS 50/16	EPS 50/20	EPS 70/20
Tjocklek	30 mm	50 mm	50 mm	70 mm
Rördimension	16 x 2 mm	16 x 2 mm	20 x 2 mm	20 x 2 mm
Spår	3	3	2	2
C/C avstånd rör	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm
VVS nr.	33 9290.030	33 9290.050	33 9290.250	33 9290.270

Material	Aluminium	
	16 mm	20 mm
Vikt	0,3 kg	0,4 kg
Mått	1000 x 190 mm	1000 x 280 mm
Åtgång per. m ²	5 stk.	3,3 stk.
VVS nr.	33 9201.016	33 9201.020

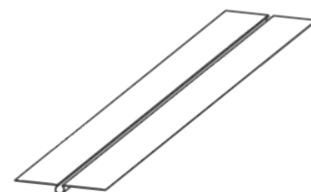
Neotherm Spårskiva - Polystyren EPS



Neotherm Spårskiva - Polystyren EPS



Neotherm Värmefordelningsplade - Aluminium



Neotherm Spårskiva EPS

30/50/70

Montagevägledning

Under hela installationen (gäller fram till att hela golvet är färdigt) skall spårskivorna ha en temperatur på minimum +10°C. Under installationen får spårskivorna ej utsättas för direkt solljus, om det finns risk att temperaturen på skivorna kan överstiga +50°C innan övergolvet är lagt. Då måste spårskivorna täckas med papp eller liknande till övergolvet är lagt. Temperaturbeständighet: -20 till +50°C.

Undergolvet som spårskivan skall läggas på skall vara plan, stabil och bärande, det skall vara min. ffl3 mm vid 2 meters längd och ffl1,2 mm vid 0,25 meters längd.

Parkett- och laminatgolv

Neotherm Spårskiva EPS 30/50/70 läggs flytande på den underliggande ångspärren. Konstruktionen täcks med cellfoam (golv-papp bör ej användas vid golvvärmeinstallation, då det kan ge oljud) och härefter läggs beläggningen flytande på tvärs av golv-värmekretsens riktning.

Följ anvisningarna från golvproducenten.

Kakel och klinker

Torra rum

Neotherm Spårskiva EPS 30/50/70 limmas till den bärande golvkonstruktion (se avsnitt "Förläggning av spårskiva").

Det anbefalles att spårskivorna primas med en fuktspärr typ Bostik Primer. Ta även primer i rörspåren som ej skall nyttjas. Alla spår som ej nyttjas och andra hålrum fylls med Bostik Fix, flytande lim. Torktid/härdningstid ca. 5 timmar.

När limmet är torrt, påföres Bostik Fix Flytande lim med en tandad spackel till läggning av kakel. Följ anvisningarna från den tillverkande producenten.

Våtrum

Neotherm Spårskiva 30/50/70 limmas på den bärande golvkonstruktion (se avsnitt "Förläggning av spårskiva").

Det anbefalles att skivorna primas med Bostik Primer/Fuktspärr 6030 (en produkt, som normalt användes som fuktspärr, och har goda egenskaper som primer på cellplast och aluminium). Påför också primer i spår som ej skall användas. Torktid 1-2 timmar.

Tätningmembran och kakel/klinker läggs efter anvisningarna från den tillverkande producenten.

Läggning av spårskivor

För läggning av spårskivorna skall undergolvet kontrolleras så att det ej finns för stora ojämnheter, dvs. max. ojämnhet på +- 3 mm vid 2 meters längd och +-1,2 mm vid 0,25 meters längd. Undergolvet dammsugas rent från smuts.

Golvvärmeplåtarna kan limmas på sugande underlag, som betong, spårskivor, gipsskivor. Underlaget skall vara rengjort för olja, fett och andra ämnen, så att man får en dålig vidhäftning. Plåtarna limmas med Bostik Multi Tac.

Limmen fördelas ut med en tandad limspackel med 2 m²/l. Spårskivorna justeras/centreras, så spåren passar samman. Torktid/härdningstid ca. 12 timmar.

Vid limning av spårskivorna på undergolvet, är det speciellt viktigt, att golvvärmeplåtarna pressas ner i limmet för att uppnå en riktig vidhäftning. Som hjälp kan man använda sandsäckar eller vikter, eller så kan man skruva fast skivorna på undergolvet. Värmefördelningsplåtar trycks ner i spåren på skivorna.

Läggning av rör

Planera rörförläggningen, så att du inte får några korsningar av tillopp och retur. Följ alltid den medföljande förläggningsritning över golvvärmeobjektet. Var uppmärksam på flödesriktningen i vändningarna, så att tilloppet kommer närmast yttervägg, gör rent i spåren.

Om det är många golvvärmekretsar som skall anslutas golvvärmefördelaren, finns det risk för att bärigheten för ovangolvet blir sämre. I dessa fall kan det vara all ide att plocka bort en del av spårskivan vid fördelaren och använda någon form för avjämningsmassa.

Röret pressas (trycks) ner i spårskivans spår. Efter montage skall röret ligga nere i spåret och får under inga omständigheter komma i kontakt med övergolvet.

Neotherm levererar kompletta lösningar för VVS-branschen som tex golvvärme, tappvatten, solenergi och strålvärme. Vi erbjuder kvalificerad och praktiskt konsultation från offert till att projektet avslutas. Genom direktleveranser och tät dialog har vi nära kontakt med våra kunder, så att vi kan säkerställa högsta kvalitet till rätt pris.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
Fax 47 38 41 58
info@neotherm.se

www.neotherm.se
www.phjwebshop.dk