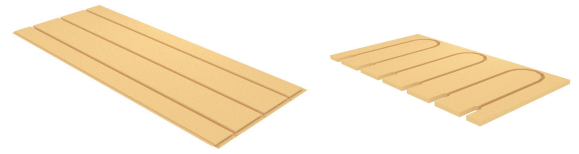


## Heatup Spårad Spånskiva



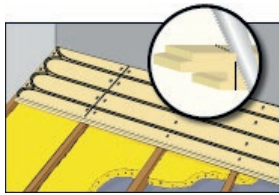
### PRODUKTBESKRIVNING

HeatUp Spårad Spånskiva är en 22mm spånskiva med frästa spår för HeatUp Golvvärmerör 16x2.0. Spåravståndet är 200mm. Spånskivan kompletteras med HeatUp Golvvärmeplåt som fördelar ut värmen från HeatUp Golvvärmerör. Spånskivan finns både som raka skivor och som vänd skivor.

### ANVÄNDNINGSMÅL

HeatUp Spårad spånskiva används för förläggning av golvvärme på golvbjälklag eller som flytande golv på befintligt bärande underlag. Den spårade skivan läggs på tvären över bjälklaget och består av spont på alla fyra sidor. Detta innebär att skarvarna kan vara mellan golvreglar och innebär enklare förläggning och mindre spill.

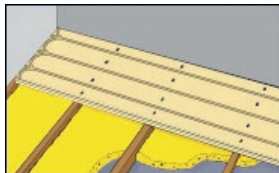
### BRUKSANVISNING



#### Vid användning av vändskivor:

Kapa bort spanten på första skivan som ska ansluta till vändskivan. Skivorna monteras vinkelrätt mot reglarna.

C/C-avståndet för reglarna - max 600 mm. Vändskivan ska vila minst 10 mm på regel vid spårets innerdiameter.



#### Vid fräsning av egna vändspår:

Skivorna monteras vinkelrätt mot reglarna med början från vänster. C/C-avståndet för reglarna - max 600 mm. Fräs egna vändspår. Golvvärmeskivan ska vila minst 10 mm på regel vid spårets innerdiameter.

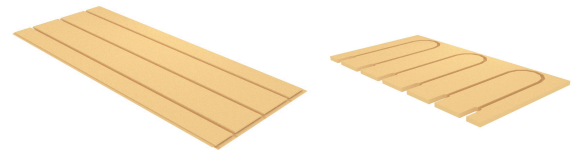
Längre beskrivning på nästa sida.

### TEKNISKA DATA:

Dimension Spånskiva:	1820x620x22 mm
Dimension Vändskiva:	1220x620x22 mm
Spåravstånd:	200 mm c/c
Rördimension:	16 mm
Klimatklass:	0 och 1
Lämpligaste lagrings temp:	+15 till +20°C
Vikt Spånskiva:	17,1 kg
Vikt Vändskiva:	11,4 kg

RSK Nr. Spånskiva:	298 80 55
RSK Nr. Vändskiva:	298 80 56
RSK Nr. Aluminiumplåt:	298 80 68

## HeatUp Spårad Spånskiva



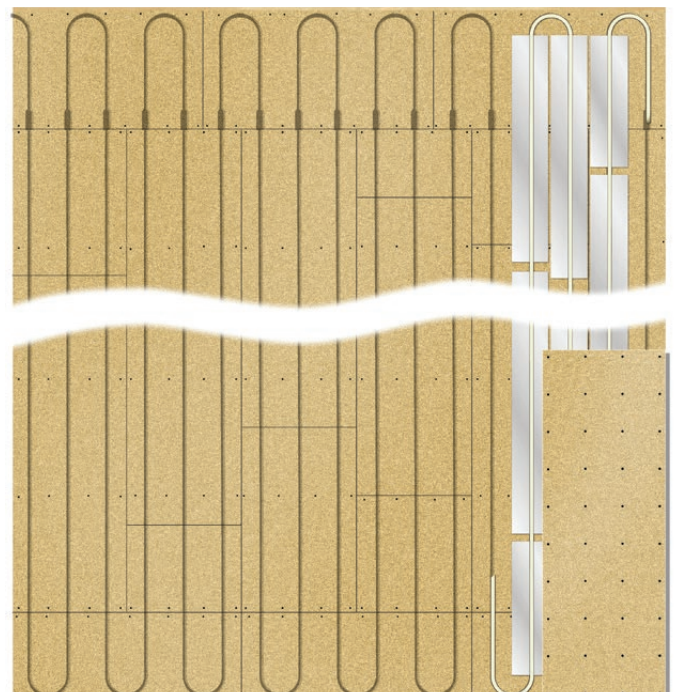
### ATT TÄNKA PÅ

- Kontrollera att skivorna är konditionerade före montage.
- Kontrollera att konstruktionen är fuktskyddad.
- Se till att lämna en rörelsefog runt alla väggar och begränsningar.

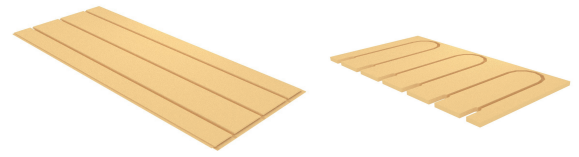


- Om enbart spårskivor skall användas och rörvändningarna skall göras manuellt med överfräsmaskin, måste regler/kortlingar läggas så att stöd finns under vändspåret.  
Om möjligt fräs rörvändningen innan spårskivan skall monteras. Frässpåren får ej avvika från originalspåren när det gäller bredd / djup / radie passande till 16 mm rör.  
Montera skivan så att rörvändningen placeras över regeln.

- Vändskivorna som levereras är försedda med hål för inkommande och utgående rör. Kom ihåg att de hål som väljes för rör genomföring måste snedfasas på undersidan för att undvika skador på golvvärmeröret.



## HeatUp Spårad Spånskiva



### HANTERINGSANVISNINGAR HEATUP SPÅNSKIVA

- Innan skivorna monteras är det viktigt att de konditioneras i det klimat de sedan skall användas i. Fuktkvoten i skivorna får ej överstiga 8 % vid matläggning

- Vid transport utomhus skall skivorna skyddas på sådant sätt, exempelvis med en presenning, att de ej utsätts för nedsmutsning och nederbörd. Skivor med profilerade kanter kan, om de utsätts för långvarig hög fuktighet skadas i profilen varvid monteringen försvåras. Av samma anledning bör skivorna generellt hanteras med varsamhet.

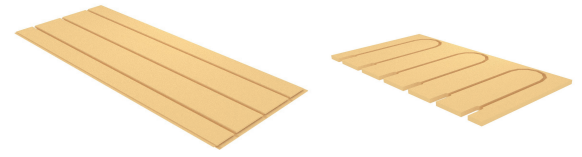
- Spånskivorna bör lagras inomhus. Lagring utomhus skall vara kortvarig och spånskivorna måste därvid täckas omsorgsfullt, exempelvis med en presenning så att skivorna skyddas mot nederbörd. God ventilation är nödvändig vid övertäckning. Spånskivorna skall lagras på plant och vågrätt underlag. OBS! Spånskivorna skall aldrig staplas direkt på marken utan fuktspärr. Ett underlag skall finnas som distanserar skivorna minst 1 dm från marken. Lämpligaste lagringsbetingelser är +15-25 °C och 50-65 % relativ fuktighet (RF). RF får ej långvarigt överstiga 80 %.

- HeatUp spår och vändskivor märkta med kvalitetsklass P6 är avsedda för användning i torra inomhusmiljöer. De skall inte användas utomhus eller på sådant sätt att de utsätts för väta eller luft med mycket hög luftfuktighet. Skivor med P6 kvalitet är avsedda att användas i klimatklass1.

Klimatklass1 karakteriseras av en fuktkvot i materialen svarande mot en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet som överskrider 65 % endast några få veckor per år. (EN 1995-1-1:2004)



## HeatUp Spårad Spånskiva



### MONTERING:

Börja montaget med en vändskiva som vid behov kapas, längdanpassas och monteras med långkanten längs med reglarna.

Lämna en rörelsefog mot alla väggar och begränsningar.

Efterföljande spontade spårskivor monteras tvärs över reglarna. Kortfogarna förskjuts i förhållande till varandra i närliggande rader. Om de hamnar mellan samma regelpar, måste avståndet mellan kortfogarna vara minst 200 mm.

Vändskivan har, för att vara flexibel för olika regelavstånd, ingen spontprofil på långsidorna.

Det är därför viktigt att man även kapar bort den profil på spårskivan som går emot den raka kanten på vändskivan och att skarven som limmas och skruvas hamnar mitt på regeln.

Spårskivan behöver i övrigt inte skarvas på reglarna (om du t ex har valt att enbart använda spårskivor och fräsa vändningarna själv). Om du fräser vändningarna själv ska vändspårets inre diameter vila på minst 10 mm regel.

Skivorna skall stödjas av regel eller kortling längs alla väggar. Skivorna skall skruvas med en skruvrad i varje regel och kortling.

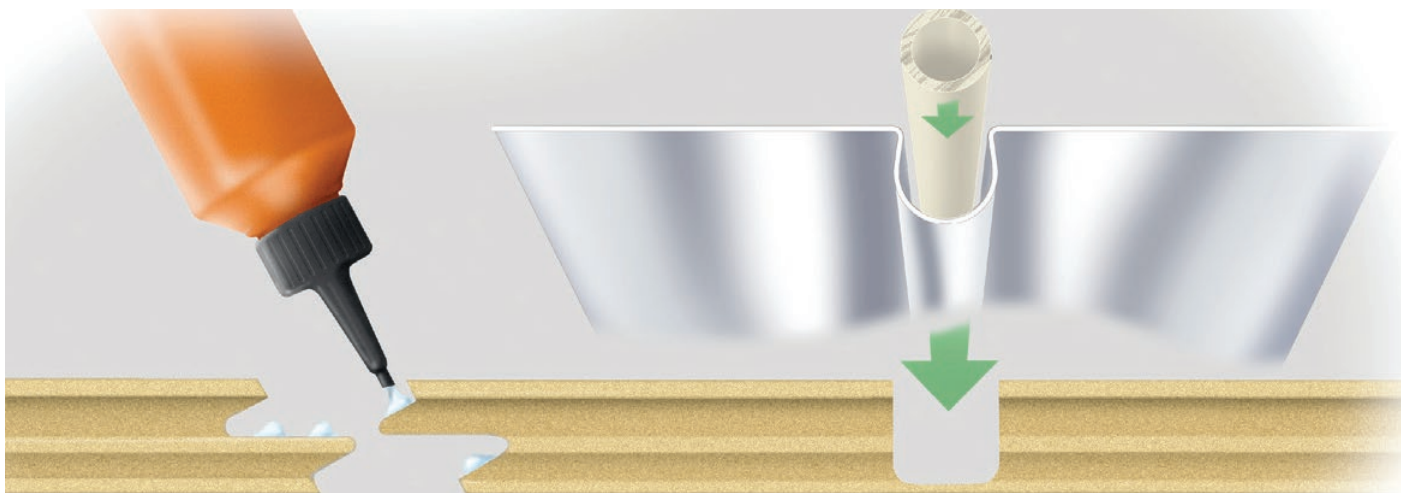
Skivan skruvas med fyra skruvar på varje regelpassage.

Skruvtyp: Spånskiveskruv 4,2x55 eller likvärdig.

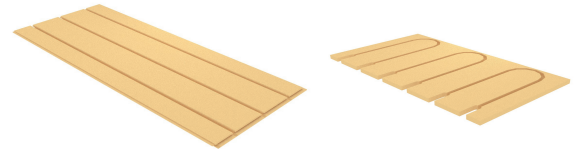
Limning: Skivorna limmas noggrant, såväl i fogarna som mot reglarna. Limmängden ska vara så riklig att ett mindre överskott pressas fram i fogen när skivorna fogas samman. Limöverskotten avlägsnas innan limmet torkar. Beräkna ca 1,3 liter lim per 10 m<sup>2</sup> golvyta.

Dammsug spåren noga innan värmeplåt och rör läggs i monteringskedet.

Värmeplåtarna placeras med ett mellanrum på 10-15mm mellan varje plåt.



## HeatUp Spärad Spånskiva

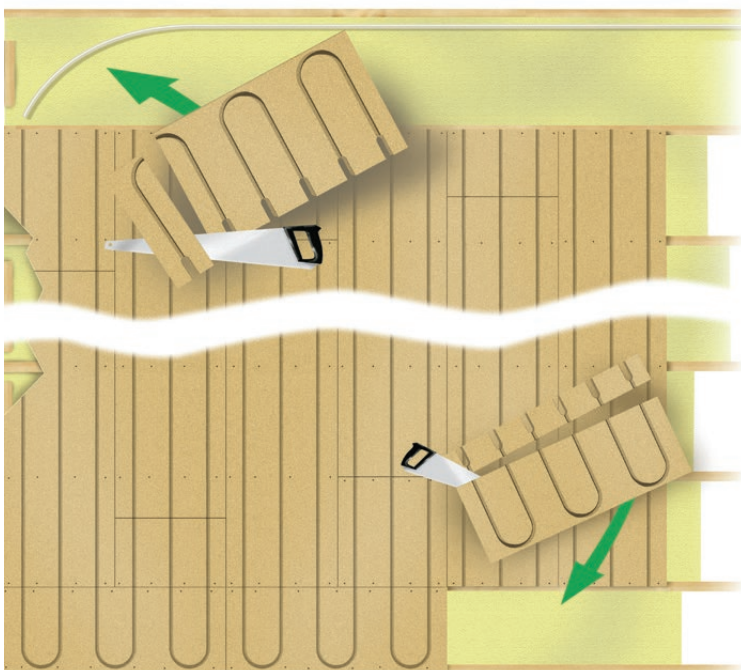
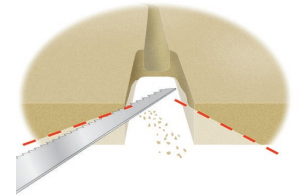


### MONTERING STEG 1:

Vänta med att montera vändskivorna vid änden av den sida där värmerören kommer in. Börja i andra änden av rummet med att längd och breddanpassa vändskivan i det första vändfacket. För att utnyttja vändskivan maximalt bör man om möjligt se till att regelavståndet i första och sista regelfacket blir 600 mm räknat från vägg till centrum på den andra regeln. Se till att vändspåret hamnar över regel (vändspårets inre radie skall ligga minst 10 mm in på regeln). Renskar spontprofilen på spårskivans kortsida som skall läggas mot vändskivans raka kant. Spårskivans och vändskivans raka kanter skall limmas och skruvas mot varandra mitt på regeln. Lämna rörelsefog mot alla väggar och begränsningar. Lägg nu klart dessa vänd- och spårskivor.

### MONTERING STEG 2:

Sista vändskivefacket kapas till och rör dras in till värmesystemet. Kapa och breddanpassa vändskivan i förhållande till regelavståndet i sista facket. Vändskivorna levereras försedda med hål för inkommande och utgående rör. De hål som väljs för rör genomföring måste snedfasas på undersidan. Detta för att undvika skador på golvvärmeröret. OBS! Glöm ej att fasning måste sågas i de fall nya hål för rör genomgång behövs! (Se bild höger) OBS! Glöm ej rörelsefog på ca 10 mm mot vägg/yttre begränsning. Se även till att vändspåret hamnar över regel/kortling (vändspårets inre radie skall ligga minst 10 mm in på regeln).

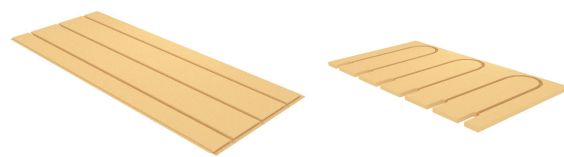


### SPARA MATERIAL

I normalfallet regleras ett rum upp med 600 mm avstånd mellan reglarna. Sista regelfacket kan då bli mindre än 600 mm – då måste vändskivan kapas.

Ett tips är att regla 600 mm i första regelfacket, samt i det sista och låta det mindre måttet hamna någonstans mitt på golvet, då utnyttjas vändskivan till fullo. Då spårskivorna kan skarvas fritt över reglarna går det bra även i övriga rummet.

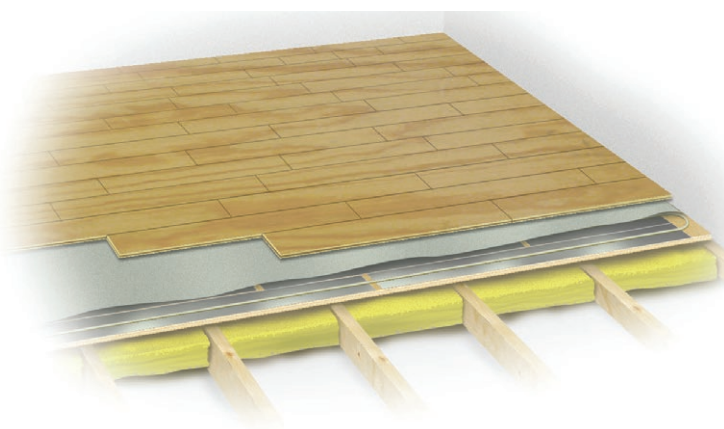
## HeatUp Spårad Spånskiva



### LAMINAT ELLER PARKETTGOV

Laminat- eller Parkettgolv (av minst 7 mm tjocklek), monteras löst flytande ovanpå spårskivorna enligt golvleverantörens anvisningar.

Lägg först en lumpapp ovanpå golvvärmeinstallationen. Föreskrivs ångspärr, skall denna placeras enligt ytskiktets tillverkningsanvisning. Se till att ytskiktets fogar i möjligaste mån förskjuts i förhållande till undergolvet.

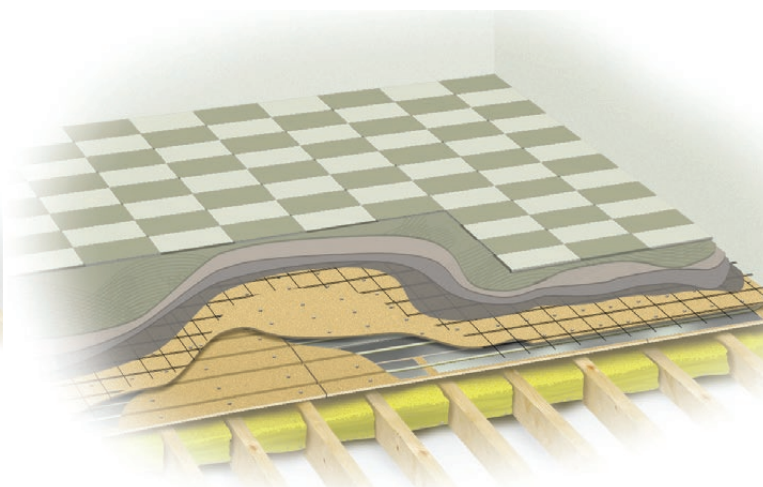


Parkett/Laminat minst 7mm  
Lumpapp  
Golvvärmeplåt  
Spår-/Vändskiva

### KLINRGOLV VÅTA UTRYMMEN

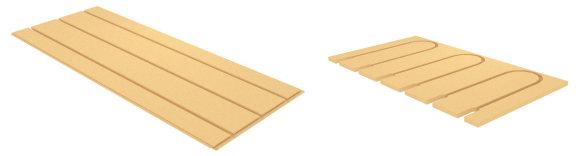
Keramisk beklädnad av golvet kräver ett tätare regelavstånd. Reglarnas avstånd skall då vara maximalt 300 mm c/c. Golvvärmeplåten skall skruvas fast enligt ett sicksack mönster med ett cc avstånd på 150mm.

Spånskivan och Golvvärmeplåten skall primas med Mapei Primer, Kiilto Start Primer eller dylikt, följ leverantörens anvisningar. Detta gör att fix och aluminium inte får någon direktkontakt. Konstruktionen skall utföras efter rekommenderad branschstandard.



Klinker  
Fästmassa  
Tätskikt  
Avjämningsmassa  
Armering  
Primer  
Golvvärmeplåt  
Spår-/Vändskiva

## HeatUp Spårad Spånskiva



### PLASTMATTÅ ELLER LINOLEUM

Når plast- eller linoleummatta används som ytskikt skall spånkivemellangolv av minst 16 mm användas. Detta golv skall läggas löst flytande med en lumpapp mellan spårskivorna och det flytande golvet (se bild nedan).

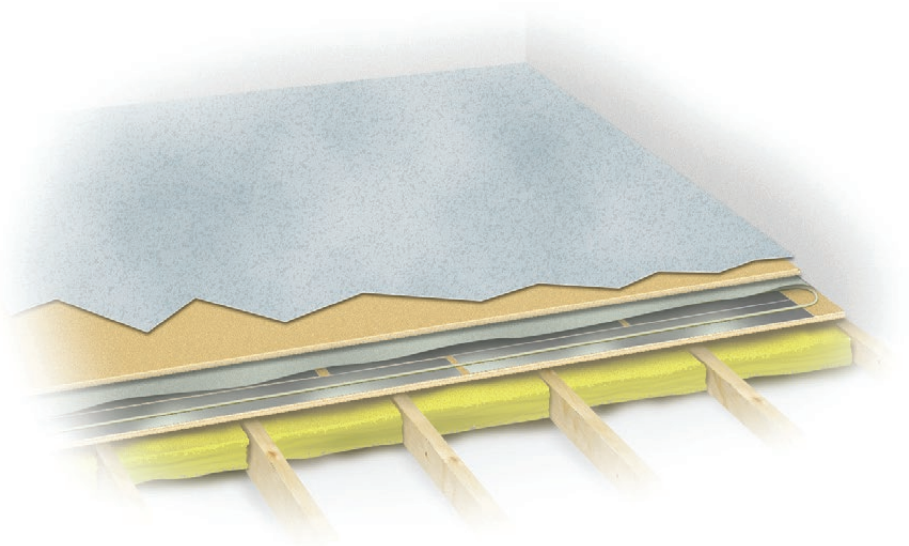
Mellangolvskivorna läggs med minst 200 mm förskjutna kortskarvar och med en rörelsemån på 10 mm längs alla väggar och fasta föremål. Mellangolvet limmas i not och fjäder med PVAc-lim klass D2, t.ex. Cascol Indoor 3304 eller motsvarande. Limmängden ska vara så riklig att ett mindre överskott pressas fram vid monteringen. Limöverskottet torkas sen bort.

Undvik i möjligaste mån att få det flytande golvets längdskarvar rakt ovanför spårskivans längdskarvar.

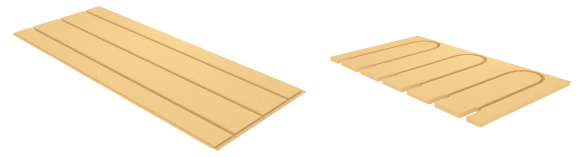
Förskjut det flytande golvets kortskarvar med minst 100 mm i förhållande till de underliggande spårskivornas kortskarvar.

Före mattläggning skall vid behov alla skivfogar slipas. Undvik att använda spackel, då fukten i spacklet sugs upp och kan bli kvar i skivan ett tag efter att spackelytan torkat. Den kvarvarande fukten kan, om den blir kvar under en tät matta, påverka golvets planhet negativt.

Plastmatta/Linolium  
Flytande Golv  
Lumpapp  
Golvvärmeplåt  
Spår-/Vändskiva



## Heatup Spårad Spånskiva



### Hanteringsanvisningar

#### 1. Allmänt för V20-skivor

Trävlta spånskivor s k V20-skivor är avsedda för användning i torra inomhusmiljöer d v s i klimatklass 0 och 1 enligt BKR, d v s upp till 65 % relativ luftfuktighet.

#### 2. Skydd under transport

Vid transport ska skivorna skyddas mot nederbörd och nedsmutsning.

#### 3. Skydd under lagring

Skivorna ska alltid hanteras med varsamhet. Alla skivor ska lagras på plant och och vågrätt underlag. OBS! Stapla aldrig skivor direkt på marken.

#### V20-skivor lagras inomhus.

Vid ev kortvarig lagring utomhus täckes skivorna helt med pressenning o d.

Lämpligaste lagringsbetingelser är +15 till +20°C och 40 till 65 % relativ luftfuktighet. Vid lagring i fuktiga utrymmen svepes spånskivepaketen i plastfolie (polyetenfolie). Om temperaturen sjunker avsevärt kan luftfuktigheten falla ut som kondens, avtäck i så fall paketen för att undvika fuktskador.

#### 4. Formaldehyd

Spånskivorna tillverkas med extremt lågt formaldehydinnehåll, enligt E1-normen d v s innehåller max 8 mg fri formaldehyd per 100 g torr substans (0,008 %) mätt enligt perforatormetoden, EN 120. Skivorna uppfyller även Kemikalieinspektionens krav enligt KIFS 2008:2.