



Monteringsanvisning

# TECEfloor Spårad spånskiva



# Innehållsförteckning

|                           | Sida |
|---------------------------|------|
| Allmän information        | 3    |
| Montering av spånskivor   | 4    |
| Parkett- eller laminat    | 6    |
| Plastmatta eller linoleum | 7    |
| Keramisk beklädnad        | 8    |
| Montering av ROT-golv     | 9    |
| Materialåtgång            | 10   |
| Måttskiss                 | 11   |
| Sortimentöversikt         | 11   |
| Hanteringsanvisning       | 12   |

## Montering av TECEfloor spårad spån- och vändskiva

Täckande format 600x1800 resp 1200x595 mm. Regelavstånd max centrumavstånd c/c 600 mm. Spår- och vändskivor levereras i kvaliteten P6.

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

Lämna en rörelsefog mot alla väggar och begränsningar. Efterföljande sedan med raka spånskivor som 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.

Spånskivan 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 krävs en extra regel under eftersom spåret då kommer att hamna längre in på skivan, än på de färdigspårade vändskivorna.

Skivorna skall stödjäs av regel eller kortling längs alla väggar. Skivorna skall skruvas med en rad skruvar i varje regel och kortling. Skivan skruvas med fyra skruvar på varje regelpassage.

**Skruvtyp:** Spånskiveskruv 4,2 x 55 eller likvärdig.

**Limning:** Skivorna limmas noggrant i samtliga fogar samt mot reglar.

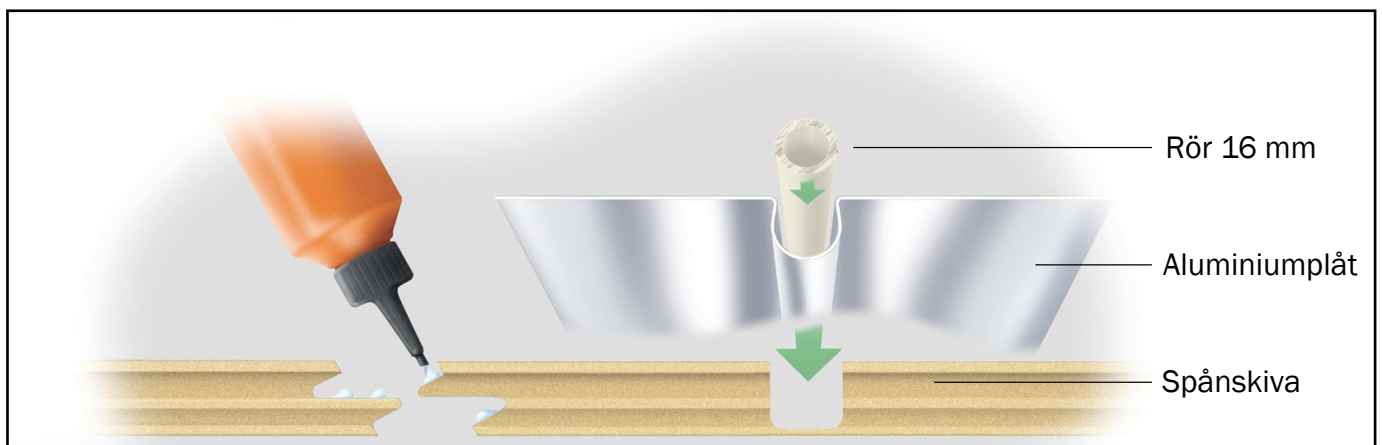
Limmängden ska vara så riklig att överskott pressas upp i fogar.

Avlägsna limmöverskott innan det torkar..

**Beräkna ca. 1,3 liter lim / m<sup>2</sup> golvyta.**

**Limtyp** vid montering av spånskivor P6 skivor: Vid en temperatur över +10 C används Cascol trälim 3304 och under +10 C används Cascol trälim vinter 3303 eller likvärdigt.

**Dammsug** spårerna noga innan värmeplåt och rör läggs i.



# TECEfloor Spårad spånskiva

## Steg 1

Vänta med att montera vändskivorna vid änden av den sida där golvvärmerören 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 spontprofi len på spånskivans kortsida som skall läggas mot vändskivans raka kant.

Spånskivans 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 spånskivor.

## Steg 2

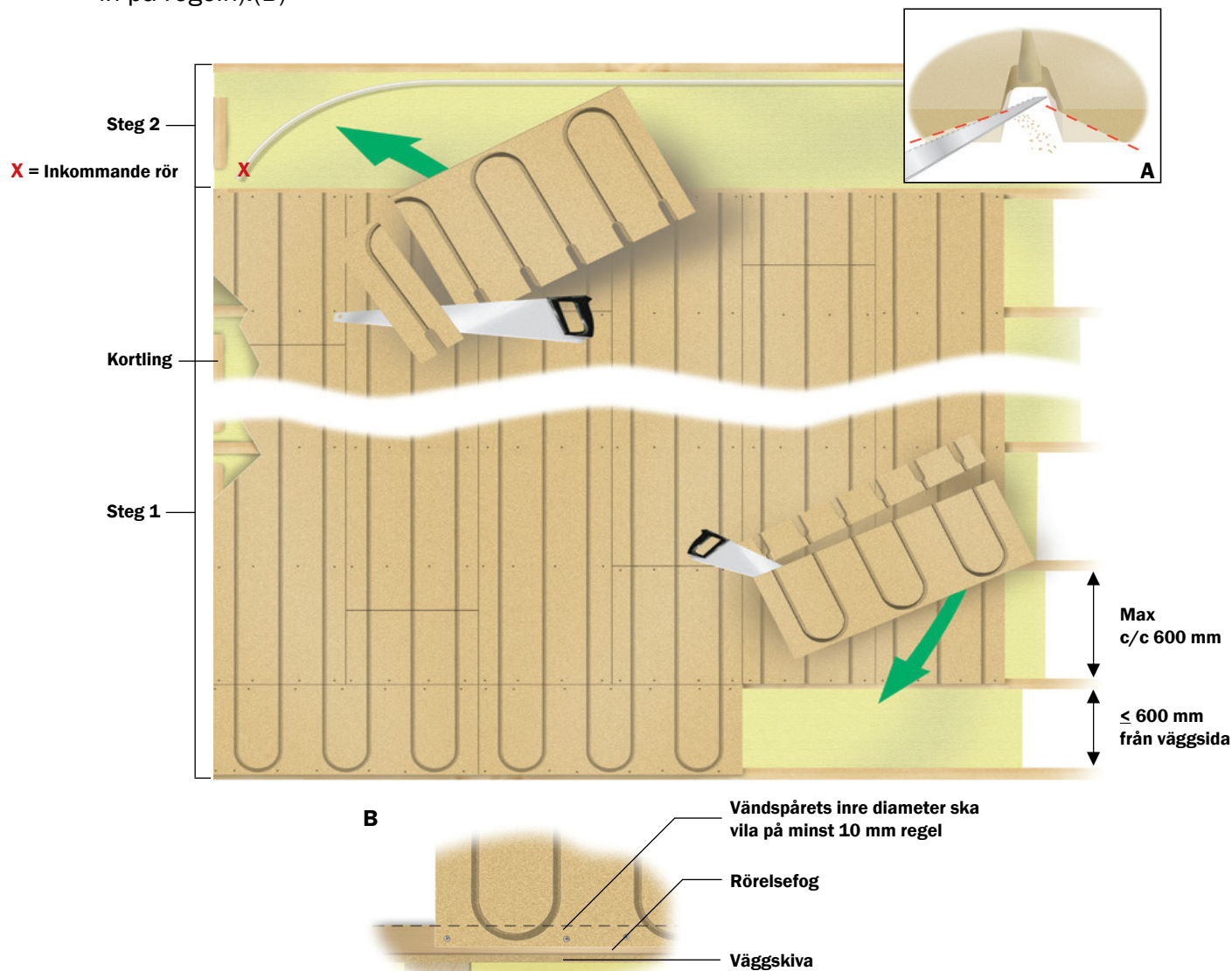
Kapa det sista vändskivefacket i samråd med rörinstallatören förslagsvis vid röda krysset på bild nedan. Kapa och breddanpassa vändskivan i förhållande till regelavståndet i sista facket.

Vändskivorna som levereras är försedda med hål för inkommande och utgående rör.

De hål du väljer för rör genomföring måste snedfasas (A) på undersidan för att undvika skador på golvvärmeröret, se bild nedan.

**OBS!** Om du gör nya hål för rör genomföring – **glöm ej fasningen!**

**OBS!** Glöm ej rörelsefogen på ca 10 mm mot vägg/ytte begränsning, samt se till att vändspåret hamnar över regel/kortling (vändspårets inre radie skall ligga minst 10 mm in på regeln).(B)



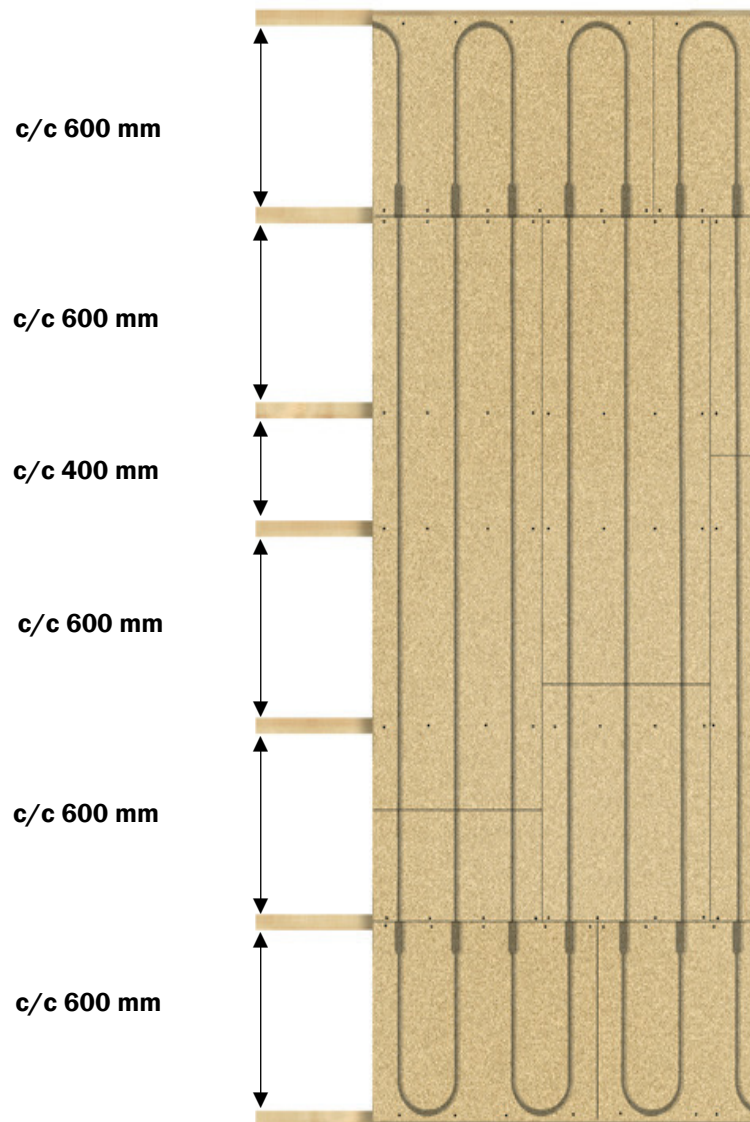
### Spara material!

I normalfallet reglas ett rum upp med 600 mm avstånd mellan reglarna.

Sista regelfacket blir då oftast mindre än 600 mm. och vändskivan måste kapas.

Ett bra tips är att regla 600 mm i första, men även i sista regelfacket och istället låta den kapade spånskivan hamna någonstans mitt på golvet.

Då utnyttjar man vändskivan till fullo och eftersom spånskivorna skarvas fritt över reglarna så går det bra även i övriga rummet.



## **TECEfloor Spårad spånskiva**

### **Parkett- eller Laminatgolv**

Parkett- eller laminatgolv (av minst 7 mm tjocklek), monteras löst flytande ovanpå spånskivorna i samma riktning som dessa, alltså tvärs underliggande regler.

Lägg först en lumppapp ovanpå golvvärmerören och plåtarna.

Föreskrivs ångspärr skall denna placeras i enlighet med ytgolv tillverkarens anvisningar.

Se till att övergolvets fogar i möjligaste mån förskjuts i förhållande till spånskivans fogar.





## **Plastmatta eller linoleum**

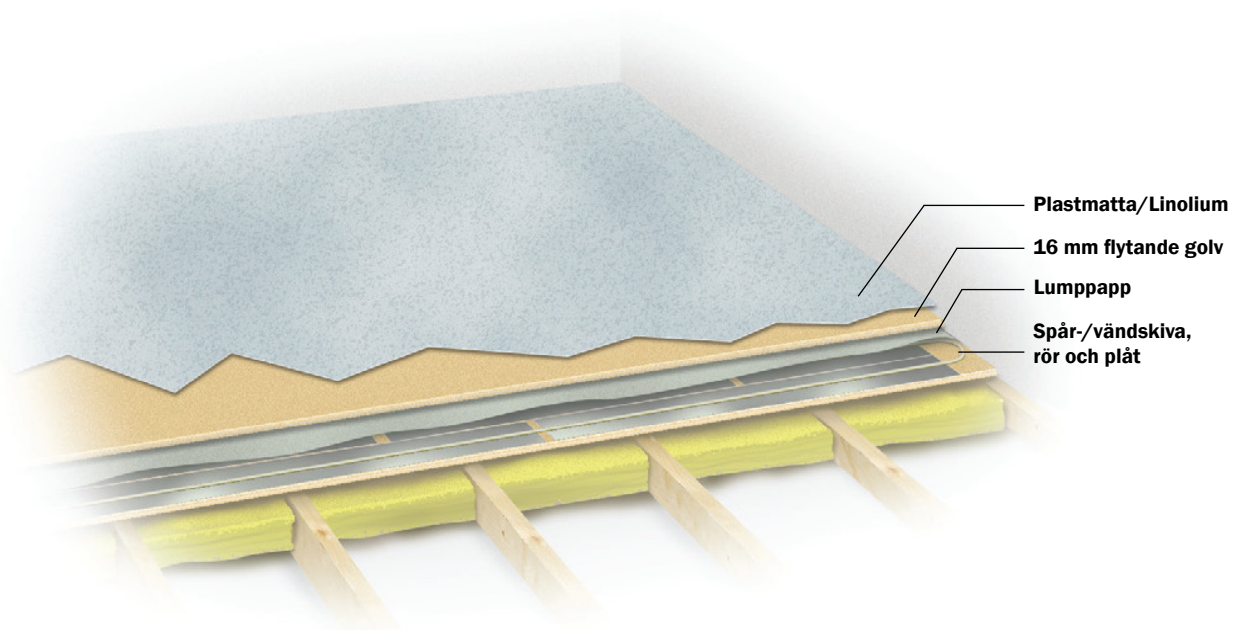
När plast- eller linoleummatta används som ytskikt, skall ett spånskivemellangolv, s.k flytande golv som har täckande format 580x1800 mm av 16 mm tjocklek användas.

Detta mellangolv skall läggas löst flytande med en lumppapp mellan spånskivorna och det flytande golvet.

Undvik i möjligaste mån att få det flytande golvet längdskarvar rakt ovanför spånskivans längdskarvar. Förskjut det flytande golvet kortskarvar med minst 100 mm i förhållande till de underliggande spånskivornas 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.

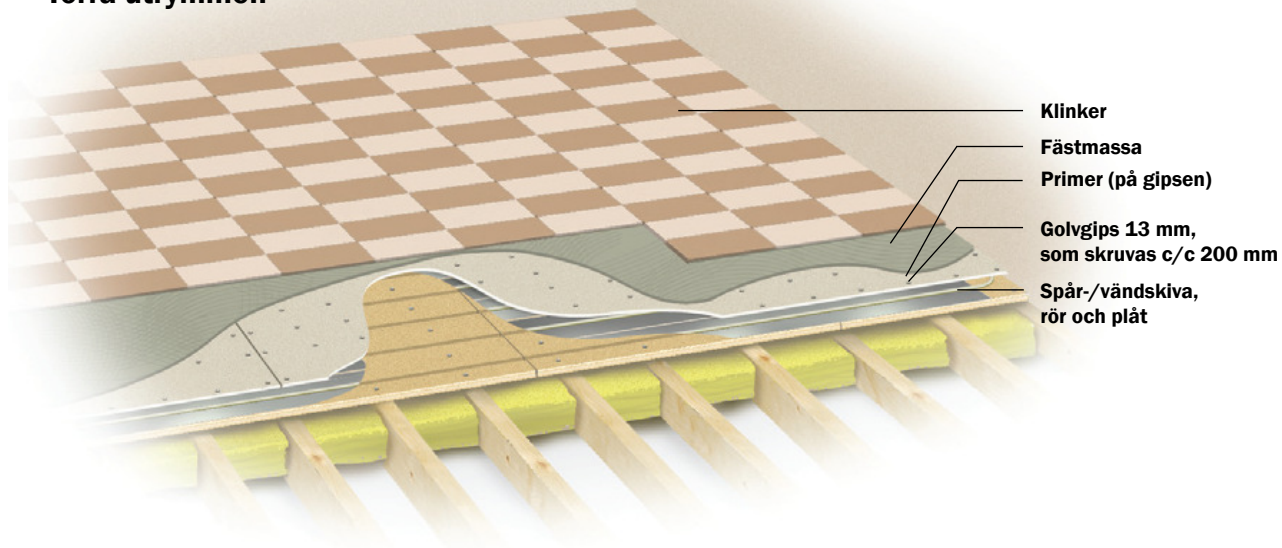
Den kvarvarande fukten kan om den blir kvar under en tät matta påverka golvet planhet negativt.



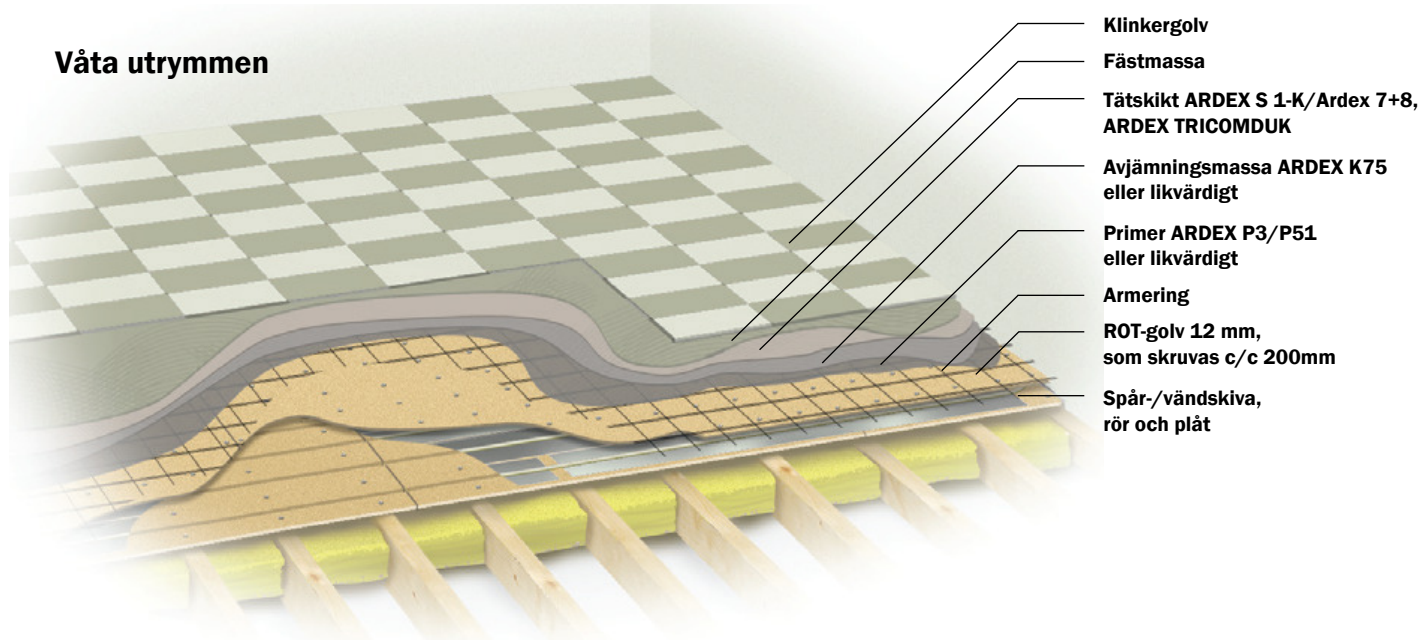
## Keramisk beklädnad

Keramisk beklädnad av golvet kräver ett tätare regelavstånd.  
Reglarnas avstånd skall då ha en maximal bredd på 300 mm c/c.  
Konstruktionen skall utföras efter rekommenderad branschstandard.

### Torra utrymmen



### Våta utrymmen





## Montering av ROT-golv

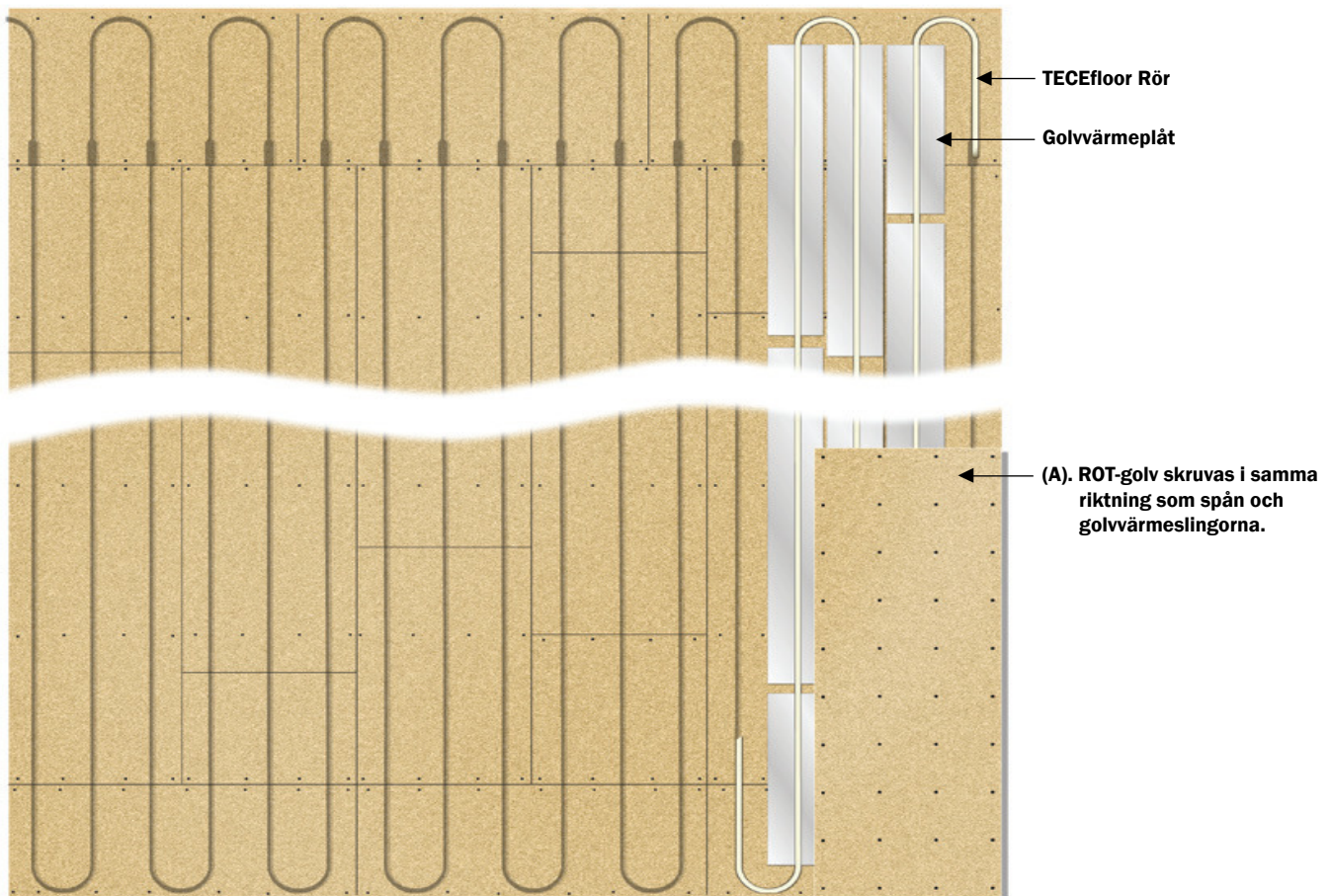
Om rummets mått inte stämmer med modulmåttet 600 mm som är spånskivornas täckande breddformat tillämpas ROT-golv. Vanligtvis gör det inte det så då måste man kapa de sista spånskivorna på bredden till en smalare passbit, se bild A nedan.

ROT-golvet (B) som har täckande format 580 x 1800 mm, monteras längs det spårade golvet. Börja montera detta i den ände på golvet där spårskivans passbit är.

Undvik i möjligaste mån att få ROT-golvets längdskarvar rakt ovanför spånskivornas längdskarvar. Förskjut ROT-golvets kort-skarvar minst 100 mm i förhållande till den underliggande spånskivans kortskarvar. ROT-golven skruvas till spånskivorna i ett ruttmönster på ca 200 mm och med första skruven (om det är möjligt) ca 20 mm från ROT-golvets kant (C). Spånskiveskruvens längd skall vara minst 30 mm.

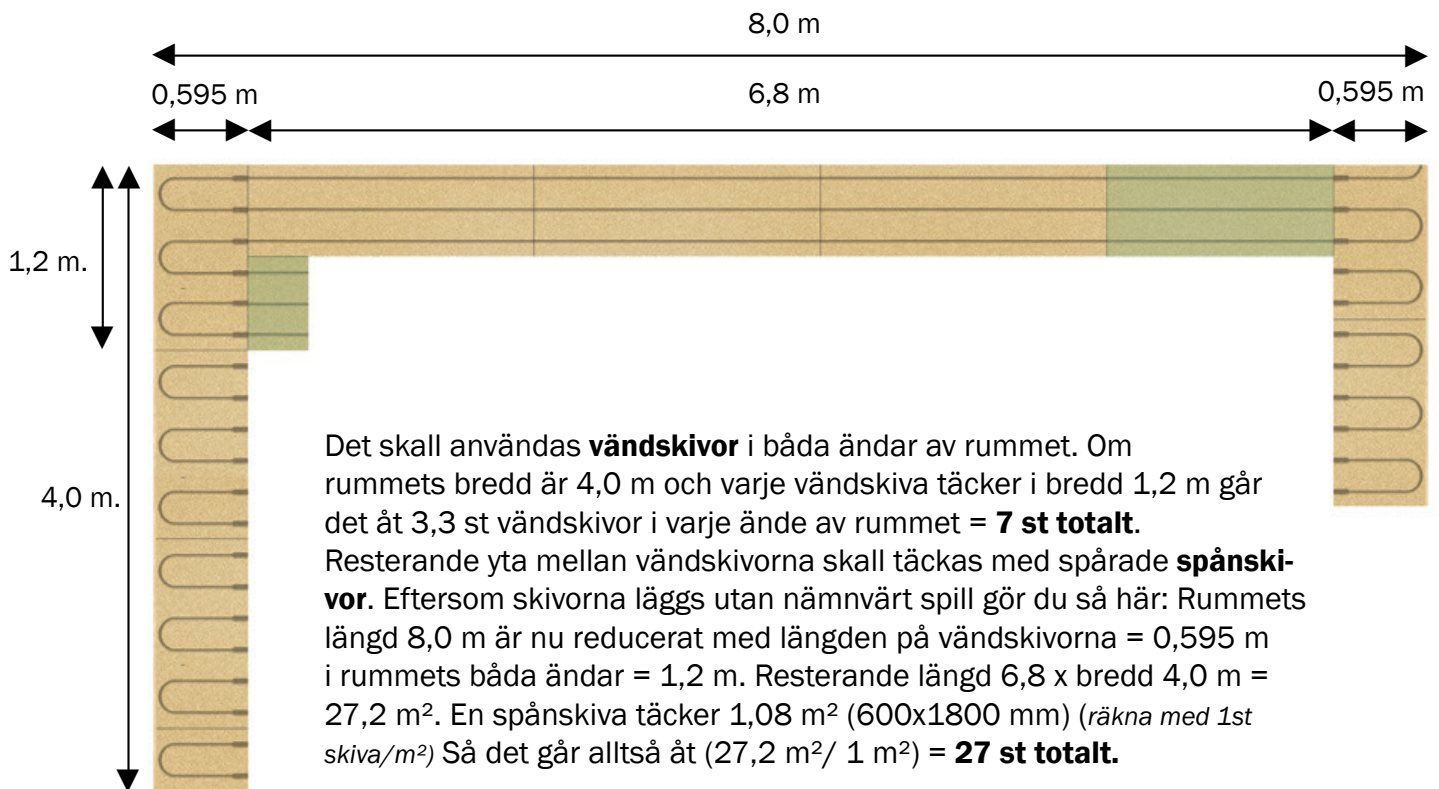
Skivorna limmas noga i alla fogar och limmängden skall vara så riklig att ett mindre limöverskott pressas fram i fogen när skivorna fogas samman. Limöverskottet avlägsnas sedan innan limmet torkar.

Den åtgående limmängden är ca 1,0 liter / 10 m<sup>2</sup> golvyta.



### Förbrukningstal

Så här beräknar du förbrukning på raka spånskivor och vändskivor, plåt och rör i ett rum som exempelvis mäter 4,0 x 8,0 m.



Det går åt ca 4 st **värmefördelningsplåtar**/m<sup>2</sup> färdigt golv. I detta fall går det åt 4,0 m x 8,0 m = 32 m<sup>2</sup> x 4 plåtar = **128 st**.

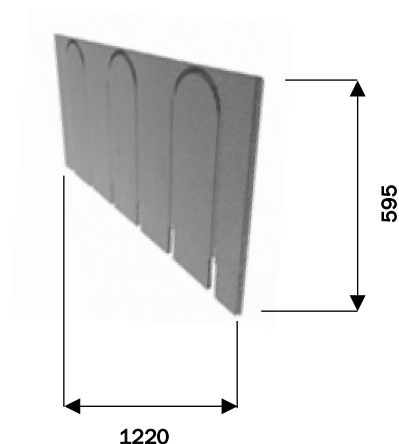
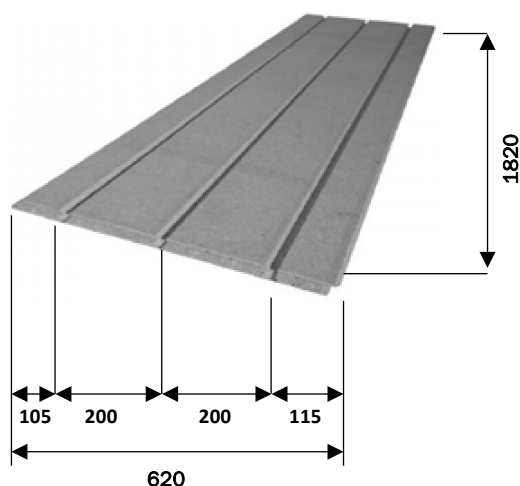
Det går åt ca 5,5 lpm rör/m<sup>2</sup> färdigt golv + framdragning och retur till golvvärmefördelaren. I detta fall blir det 5,3 x 32 m<sup>2</sup> = **170 lpm + det antal lpm som går åt till fram och retur**.

#### ATT TÄNKA PÅ

En rekommendation för 16 mm rör är att en slinga inkl. fram- och returledning ej bör överstiga 90 m. Kontrollera så skivorna är konditionerade före montering. Kontrollera att konstruktionen är fuktskyddad. Se till att lämna en rörelsefog runt alla väggar och begränsningar. Om enbart raka spånskivor används och vändningarna fräses själv med överhandsfräs måste regler/kortlingar läggas så att stöd finns under rörböjen. Fräs rörvändningarna innan spånskivan skall monteras. Frässpåren får ej avvika från originalspåren när det gäller bredd (18,6mm) djup (18,2mm) / radie (8,0mm) passande till 16mm 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 väljs för rör genomföring måste snedfasas på undersidan för att undvika skador på golvvärmeröret.

## TECEfloor Spårad spånskiva

### Mått (mm)



## TECEfloor Spårad spånskiva

| RSK nr    | Benämning                                      | Antal/st | Pall/st |
|-----------|------------------------------------------------|----------|---------|
| 243 44 98 | TECEfloor Spårad spånskiva, 16 rör 1820x620x22 | 1        | 36      |

1st spånskiva = 1m<sup>2</sup>



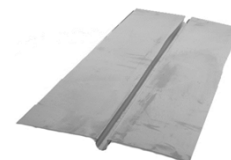
## TECEfloor Spårad vändskiva

| RSK nr    | Benämning                                      | Antal/st | Pall/st |
|-----------|------------------------------------------------|----------|---------|
| 243 44 99 | TECEfloor Spårad vändskiva, 16 rör 1220x595x22 | 1        | 36      |



## TECEfloor Aluminiumplåt

| RSK nr    | Benämning                                   | kartong/st | Pall/st |
|-----------|---------------------------------------------|------------|---------|
| 243 44 93 | TECEfloor aluminiumplåt 12 rör, 1150x145 mm | 60         | 480     |
| 243 44 94 | TECEfloor aluminiumplåt 16 rör, 1150x145 mm | 60         | 480     |
| 243 44 95 | TECEfloor aluminiumplåt 16 rör, 1150x180 mm | 40         | 560     |
| 243 47 19 | TECEfloor aluminiumplåt 16 rör, 1150x265 mm | 20         | 280     |
| 243 44 97 | TECEfloor aluminiumplåt 20 rör, 1150x260 mm | 20         | 280     |



## TECEfloor Överhandsfräs

| RSK nr    | Benämning                              | Antal/st |
|-----------|----------------------------------------|----------|
| 243 44 98 | TECEfloor överhandsfräs med vändfixtur | 1        |



## TECEfloor Fräsdon 20 mm

| RSK nr    | Benämning               | Antal/st |
|-----------|-------------------------|----------|
| 243 44 98 | TECEfloor Fräsdon 20 mm | 1        |



### Hanteringsanvisningar

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

#### Skydd under transport

Vid transport utomhus skall skivorna skyddas på sådant sätt att exempelvis en pressening läggs över skivorna för att ej utsätta dem för smuts och nederbörd.

Skivorna har profilerade kanter och om de utsätts för fuktighet eller skadas så kan detta försvåra monteringen. Skivorna bör därför hanteras varsamt.

#### Skydd under lagring

Spånskivorna bör lagras inomhus. Lagring utomhus skall vara kortvarig och spånskivorna måste därför täckas ordentligt. Exempelvis med en pressening så att skivorna skyddas mot nederbörd. God ventilation är nödvändig vid övertäckning.

#### Skydd under lagring

Spånskivorna skall lagras på plant och vågrätt underlag. Spånskivorna skall aldrig staplas på marken utan fuktspärr. Spånskivorna skall läggas med en distans från marken på minst 1 dm. Lämpligaste lagringsbetingelser är +15-25 °C och 50-65% relativ fuktighet (RF) RF skall inte vara långvarig och får ej överstiga 80%.

#### P6 Kvalitet

Spår- och vändskivor märkta med kvalitetsklass P6, är avsedd för användning i torra inomhusmiljöer. De skall inte användas utomhus eller på sådant sätt att de utsätts för väta eller luft med hög luftfuktighet.

