

## TYCROC UHP

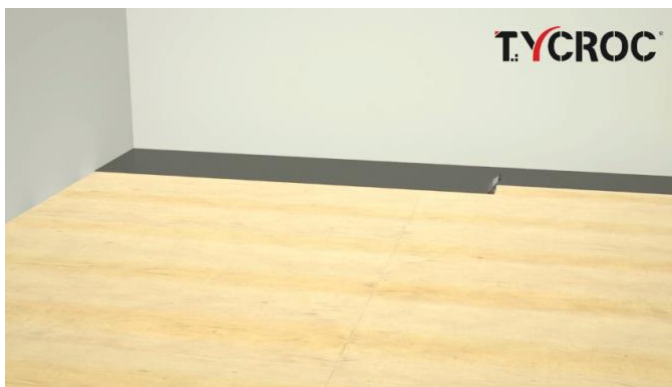
Underlaget för montering av Tycroc UHP golvvärmeskor måste vara jämnt, torrt, hållfast, styvt och stabilt. Det ska även vara fritt från smuts, olja och övriga smörjmedel samt is. Vid behov måste underlaget avjämnas med hjälp av lämpliga produkter.

### SKÄRNING OCH FÖRVARING

Tycroc UHP golvvärmeskor skärs enkelt med en fällkniv (matt-/gipskniv) eller en elektrisk cirkelsåg. Förvaring kräver inga särskilda förhållanden, dock rekommenderas det att inte placera skivorna stående på högkant för att undvika eventuella skador (t.ex. skadade hörn och kanter.)

### MONTERING AV TYCROC UHP PÅ BÄRANDE UNDERLAG

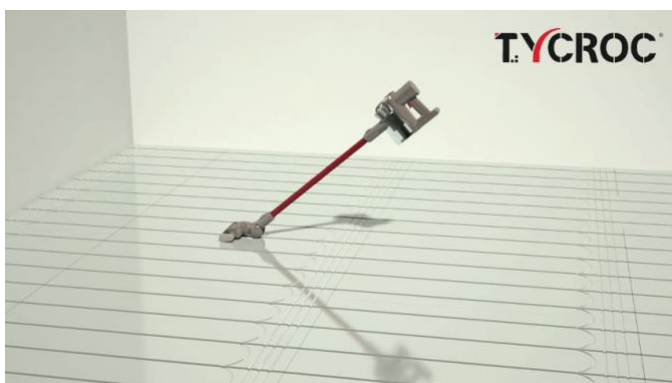
Tycroc UHP passar för montering på bärande underlag både i träkonstruktioner (t.ex. brädor, OSB skiva, fanér) och på betongunderlag. Det bästa och säkraste sättet att montera Tycroc UHP skor är genom limning. Skivor limmas, lagda i enlighet med den förberedda ritningen, med hjälp av lämplig fästmassa för plastbeläggningar (vald efter underlaget) eller Tycroc Fast FIX lim- och tätningssmassa.



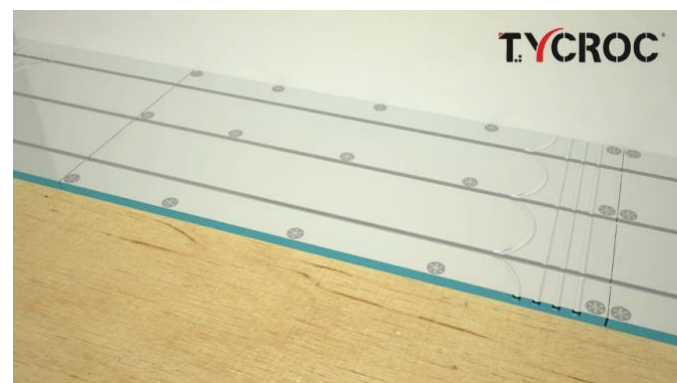
Börja med att rengöra golvet från smuts, olja och övriga smörjmedel. Applicera Tycroc Fast FIX / lim- och tätningssmassan på underlaget med hjälp av en limkam (för bättre vidhäftning behandla ytan först med en lämplig vidhäftningsprimer för aktuell fästmassa).



Lägg skivorna på fästmassan/limmet och tryck för att få bra vidhäftning mot underlaget. Kontrollera att skivorna ligger i plan på golvet (vid behov att rätta till skivorna använd hammare och en stödräda eller kloss och knacka skivan lodrätt på plats).



Innan förläggning av värmerör försäkra dig om att spåren är fria från smuts och lösa partiklar. Undvik att trampa på tomma spår för att inte skada eller trycka ihop kanterna.



Vid flytande golv kan Tycroc UHP skor även fästas i befintliga trägolv med träskruv och Tycrocs fästbrickor. Max tillåtet avstånd mellan fästpunkterna är 300 mm.

Observera! Tycroc UHP skor som är monterade genom limning ger ett styvare och mer stabilt underlag under golvbeläggningen.



## TYCROC FAST FIX BRUKSANVISNING

### Användningsförhållanden

Användningstemperatur +18 °C till +25 °C. Relativ luftfuktighet i rummet bör inte överstiga 65 %. Limmet och materialet som ska limmas bör innan limning ha ungefär samma temperatur som golvet (+18 °C till +25 °C). Underlagsgolvets relativa fuktighet bör vara max 85–90% RH, beroende på material. Vid behov fuktisolera. Underlagsgolv av betong eller utjämningsblandningar bör innan limning helst grundbehandlas med vidhäftningsprimer. Vid montering av golv- och väggbeläggningar följ alltid säljarens/tillverkarens instruktioner. Vid golvvärme måste nödvändiga försiktighetsåtgärder vidtas i enlighet med golvbeläggnings-säljarens/-tillverkarens instruktioner.

### Bruksanvisning

**Förarbeten:** Underlaget måste vara monteringsfärdigt, d.v.s. med rätt bärförmåga, rent, torrt, fritt från olja, damm och fett. Användningsförhållanden måste kontrolleras mot gällande byggföreskrifter och standarden DIN 18356. Cement-, betong- och självutjämnande underlagsgolv samt ojämna, äldre och sämre bärande underlagsytor ska slipas tills stark yta med bra vidhäftningsförmåga uppnås. Efter slipning rengör ytan från slipdamm.

**Applicering:** Rör om limmet ordentligt innan applicering. Applicera limmet på underlaget med hjälp av en limkam. Använd inte mer lim än du behöver för limning av golvbeläggning. Lägg på golvbeläggningsytan direkt eller efter att ha låtit ytan stå öppen en kort stund. Bred ut limmet noggrant så att det är fritt från luftbubblor och har bra kontakt med golvet. Bästa resultat uppnås med hjälp av en ruller som är avsedd för montering av golvbeläggningar. Försäkra dig om att hela golvbeläggningsytan har bra kontakt med limmet.

**Våtlimning:** Applicera limmet med en limkam. Lägg på materialet som ska limmas på vått lim. Vid våtlimning ska materialet inte läggas på senare än 20 minuter efter limmets applicering. Stryk fast materialet hårt mot underlaget med hjälp av lämpligt arbetsredskap.

**Dubbelsidig limning:** Applicera limmet med en limkam. Lägg på materialet som ska limmas på det våta limmet, dra därefter isär ytorna och låt limmet torka i 5-10 minuter innan du återigen pressar ihop ytorna som ska limmas. Vid dubbelsidig kontaklimning är det extra viktigt att beläggningsytan pressas hårt mot underlaget. Vid limning i våtutrymmen måste alla skarvar i golvbeläggningsytan förslutas vattentätt.

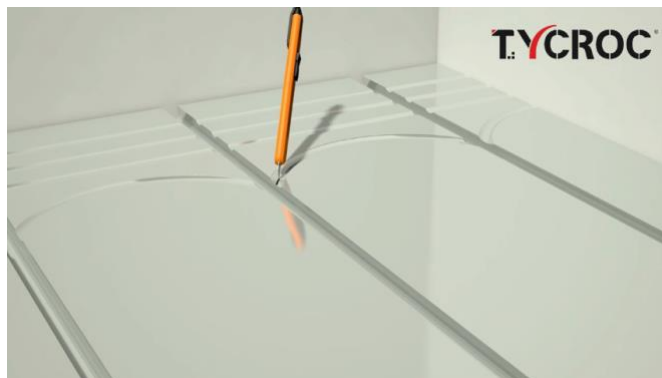
Åtgång för limning av Tycroc UHP skivor: ca 0,6 kg/m<sup>2</sup>. Det motsvarar 1 x 15 kg plasthink per ca 25 m<sup>2</sup>. Mätt med B3 limkam. Åtgången skiljer sig åt beroende på limkam.

## FÖRLÄGGNING AV VÄRMERÖR

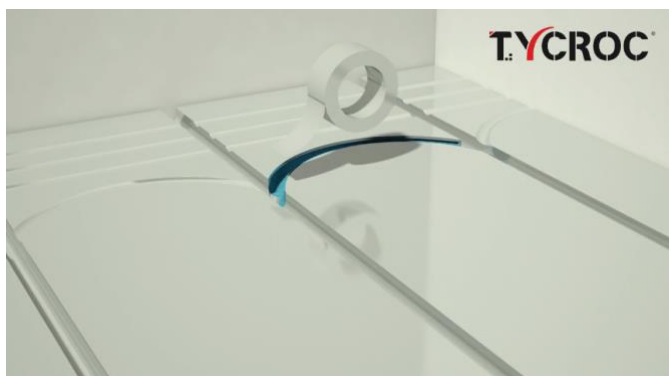
Tycroc UHP skivor finns att köpa både för Ø16 mm och Ø20 mm värmerör. Förlägg golvvärmerörerna med lämplig diameter (åtgång: 1 m<sup>2</sup> = 5 m rör) enligt upprättad ritning och i enlighet med rörtillverkarens monteringsanvisningar.



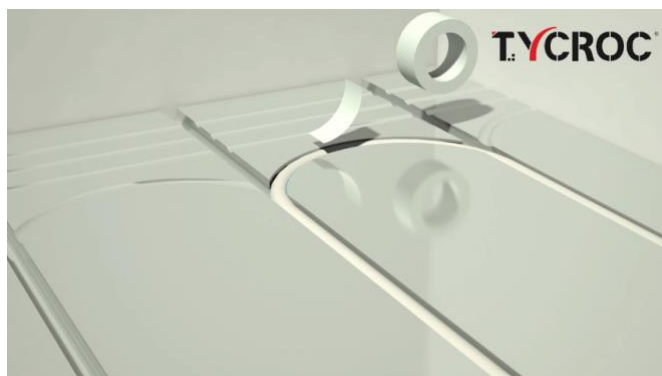
Tryck i golvvärmerörerna i Tycroc UHP -skivans spår med din hand eller fot. Var observant på att röret räcker ända till kopplingspunkten och lägg till 1 löpmeter.



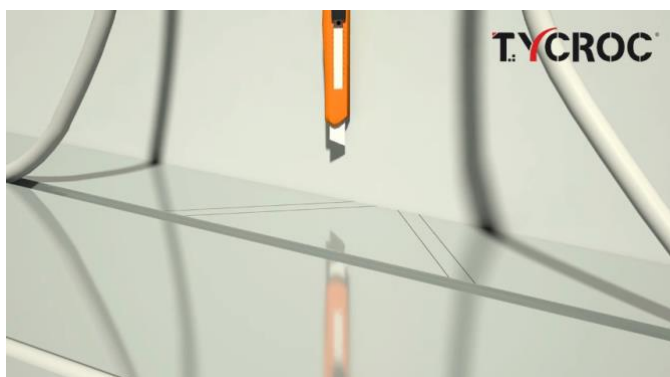
För användning av U- eller tvärspåren intill väggen måste spåren först öppnas genom att skära upp den täckande aluminiumfolien med kniv och trycka ner foliekanterna i spåret, exempelvis med knivskaftet.



Innan värmerörerna läggs i spåret måste spårbotten tejpas med aluminiumtejp.



Vid behov måste även röret fixeras med aluminiumtejp vid vändningar. Täck även ev större glipor mellan skivorna med aluminiumtejp.

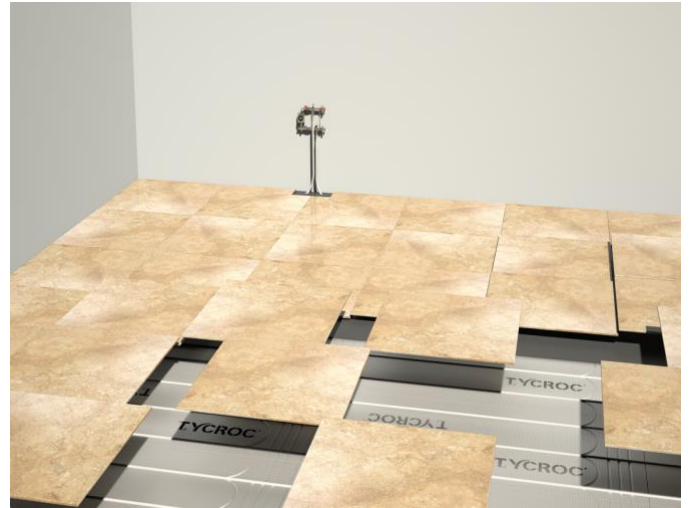


För tillskärning av ett nytt spår använd en fällkniv eller handöverfräs för att lägga det nya spåret i önskat ställe och tejpa spårets botten med aluminiumtejp (se till att vändradien aldrig understiger 90 mm).

Observera! Om golvbeläggning först kommer att monteras vid ett senare tillfälle måste gångvägar temporärt övertäckas med styvare skivor (t.ex. OSB-skivor, fanér el.dyl.) för att skydda ytan från skador tills golvbeläggning ska monteras.

## MONTERING AV GOLVBELÄGGNING OVANPÅ TYCROC UHP SKIVORNA

Efter att värmesystemet har kopplats och provtryckts är ytan färdig för golvbeläggning. Innan golvbeläggning börjar läggas måste värmesystemet ha stängts av och värmerören ha svalnat. Tycroc UHP passar under alla vanligare golvtyper, däribland parkett, trä, klinker eller naturstensplattor. Vid behov är det möjligt att täcka Tycroc UHP med betong- eller gipsgjutning samt olika färdiga element för torra golv, såsom skivor av gipsfiber, cementfiber eller gipskartong.



### 1. Laminatparkett:

- laminatparkett läggs enligt tillverkarens monteringsanvisningar;
- först läggs stegljudsisolering, d.v.s. underlagsmattan, därefter laminatparketten;
- laminatparkett läggs ovanpå Tycroc UHP skivor som flytande golv.

### 2. Massivt trägolv:

- massivt trägolv läggs enligt tillverkarens monteringsanvisningar;
- först läggs stegljudsisolering, d.v.s. underlagsmattan, därefter golvbrädorna;
- golvbrädor läggs på tvären med värmerörens riktning;
- massivt trägolv läggs ovanpå Tycroc UHP skivor som flytande golv.

### 3. Klinkers och naturstensplattor i torra utrymmen:

- följ kemikalietillverkarens monteringsanvisningar;
- läggning av klinkers och natursten förutsätter ett styvt, stabilt och rent undergolv för att undvika lossnande plattor och sprickor i fogarna;
- för bättre vidhäftning bör ytan behandlas med lämplig vidhäftningsprimer innan användning av fästmassan (försäkra dig först om att vidhäftningsprimern passar för aluminiumytor);
- klinkers och naturstensplattor limmas direkt på Tycroc UHP med en elastisk fästmassa med bra vidhäftningsstyrka (försäkra dig först om att vidhäftningsprimern som används passar för aluminiumytor);
- använd klinkers med mått från 15x15 cm (vid mindre klinkers bör Tycroc UHP skivors ovanyta först förstärkas med en avjämningsmassa eller spackel som passar för aluminiumytor).

### 4. Klinkers och naturstensplattor i våtutrymmen:

- följ kemikalietillverkarens monteringsanvisningar;

- läggning av klinkers och natursten förutsätter ett styvt, stabilt och rent undergolv för att undvika lossnande plattor och sprickor i fogarna;
- i våtutrymmen/fuktutsatta utrymmen använd en avjämningsmassa (vid behov med lutning mot golvbrunnen) och en tätskiktsmassa (försäkra dig om att avjämningsmassan passar för aluminiumytor) ovanpå Tycroc UHP skivorna;
- limma på klinkers och naturstensplattor med en elastisk fästmassa med bra vidhäftningsstyrka;
- då ytan är förstärkt med avjämningsmassa gäller inga begränsningar för golvplattornas mått.



Vi har, i samarbete med Henkel Balti OÜ, testat och konstaterat att följande Ceresit produkter lämpar sig för användning med Tycroc UHP skivor:

Fästmassor för limning av Tycroc UHP skivor på betong	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 90
Medel för rengöring av aluminiumytor innan ytbehandling	acetone
Vidhäftningsprimer för användning ovanpå Tycroc UHP	Ceresit CT 19
Avjämningsmassor för användning ovanpå Tycroc UHP	Ceresit CN 75, CN 76
Tätskikt för användning ovanpå Tycroc UHP	Ceresit CL 50, CL 51
Fästmassor för användning ovanpå Tycroc UHP	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 90



Vi har, i samarbete med Kiilto Oy, testat och konstaterat att följande Kiiltos produkter lämpar sig för användning med Tycroc UHP skivor:

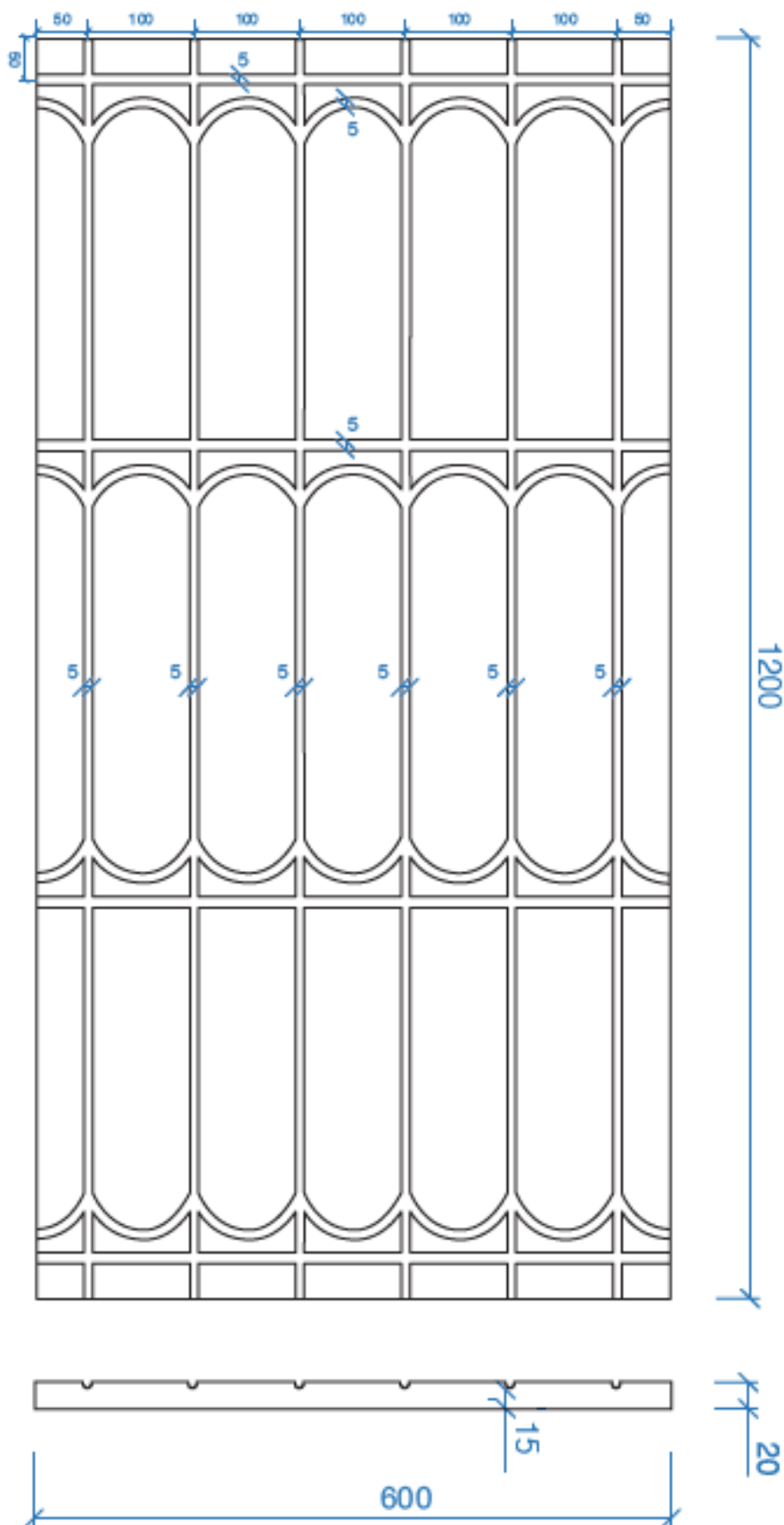
Fästmassor för limning av Tycroc UHP skivor på betong	Ultra Fix, FlexFix, FloorFix DF, Kerapid DF, Kiilto Extra
Fästmassor för limning av Tycroc UHP skivor på OSB	HighFlex S2 DF
Medel för rengöring av aluminiumytor innan ytbehandling	Kiilto Aceton
Vidhäftningsprimer för användning ovanpå Tycroc UHP	Kiilto Fix Primer
Avjämningsmassor för användning ovanpå Tycroc UHP	Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber eller Kiilto Plan Rapid
Tätskikt för användning ovanpå Tycroc UHP	Kiilto Kerafiber, Kiilto Fibergum eller Kiilto Kerapro
Fästmassor för användning ovanpå Tycroc UHP	Kiilto UltraFix + Fixbinder, Kiilto Superfix DF + Fixbinder eller Kiilto Highflex S2 DF + Fixbinder

Kiilto Oy:s rekommendationer för avjämnning av Tycroc UHP ytor:

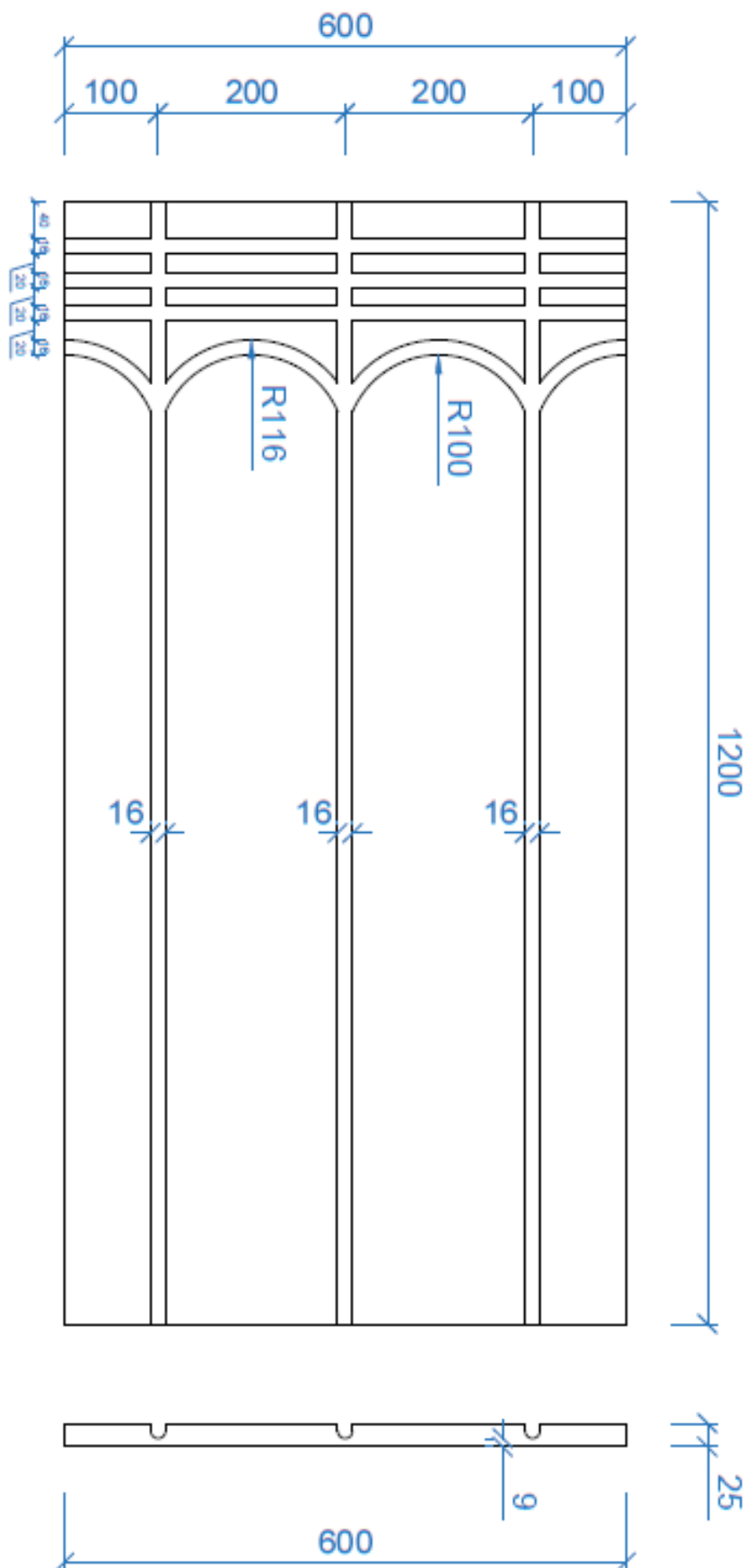
- Vid montering av Tycroc UHP skivor följ tillverkarens/distributörens monteringsanvisningar;
- Rengör aluminiumytan noggrant med aceton innan behandling med primern;
- När ytan har torkat pensla ett tunt skikt Kiilto Fix Primer på aluminiumytan;
- Låt primern torka i minst en timme;
- För att få ytan i våg / för avjämnning använd Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber eller Kiilto Plan Rapid. För bästa möjliga stabilitet är minsta rekommenderade skiktjocklek 12 mm;
- Tätskikt i våtutrymmen kan läggas efter att avjämningsmassan har torkat helt.

Observera! Ovan angivna monteringsanvisningar innehåller endast allmänna rekommendationer för montering av olika ytbeläggningar. För närmare monteringsanvisningar kontakta tillverkaren eller tillverkarens återförsäljare för aktuell ytbeläggning. Vid ev. motstridiga uppgifter utgå från tillverkarens anvisningar.





RITNING FÖR TYCROC UHP16



RITNING FÖR TYCROC UHP20



