

## TYCROC UHP

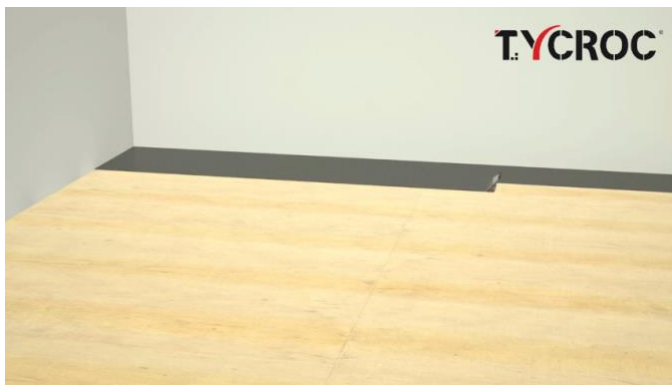
Underlaget for montering av Tycroc UHP gulvvarmeplater skal være jevnt, tørt, sterkt, stivt og stabilt. I tillegg skal det også være rent for smuss, olje og andre smøremidler, og ikke frosset. Underlaget skal ved behov rettes ut ved bruk av egnede produkter.

### SKJÆRING OG LAGRING

Tycroc UHP gulvvarmeplater kan skjæres enkelt med en foldekniv (teppe-/ gipskniv) eller med en elektrisk sirkelsag. Det finnes ingen spesielle vilkår for lagring, men det anbefales ikke å lagre de på høykant, for å unngå eventuelle skader (f.eks. ødelagte hjørner, kanter osv.).

### MONTERING AV TYCROC UHP PÅ BÆRENDE UNDERLAG

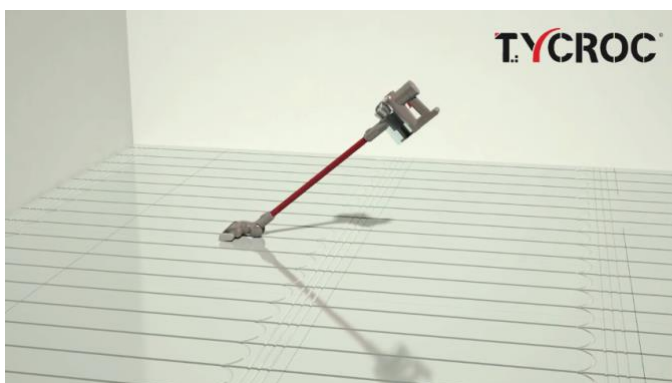
Tycroc UHP er egnet for montering på bærende underlag, både på trekonstruksjon (f. eks. kledning, OSB plate, kryssfiner, osv.) og betong. Den sikreste og beste måten er å montere Tycroc UHP plater ved liming / klistring. Bruk egnet flismørtel for liming av plastbelegg (velg i henhold til underlaget) for å montere platene ved liming i henhold til det utarbeidede prosjektet.



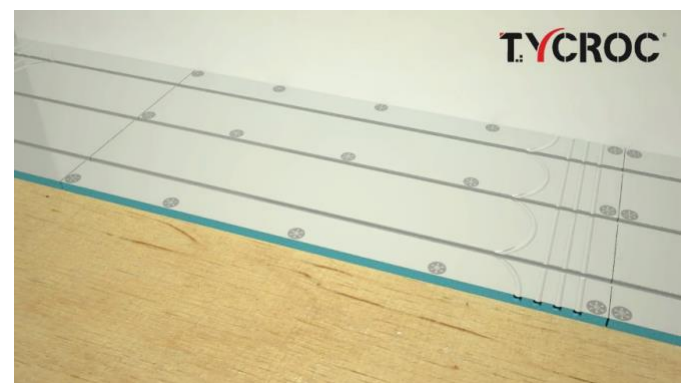
Rengjør først gulvet for smuss, olje og andre smøremidler. Påfør flismørtel med limkam på underlaget (for bedre vedheft påfør først vedheftsprimer som passer med flismørtelet).



Plasser platene på mørtel / lim og trykk for å oppnå vedheft til underlaget. Kontroller at platene ligger vannrett på gulvet (bruk ved behov en hammer og et bord eller kloss i tre for å banke platen på plass).



Før installering av varmerør, sørg for at det ikke finnes smuss og overflødig urenheter i kanalene. Unngå å trå for mye på de tomme kanalene, slik at kantene ikke blir ødelagt eller presset sammen.



Dersom man senere skal anvende et flytende overlag kan Tycroc UHP platene festes på tregulvet med treskruer og Tycroc festeskiver. Den største tillatte avstanden mellom festepunktene er 300 mm.

OBS! Tycroc UHP som er montert ved liming sikrer et stivere og mer stabilt underlag under gulvbelegget.



## TYCROC FAST FIX BRUKSANVISING

### Bruksbetingelser

Brukstemperatur mellom +18 °C og +25 °C. Den relative luftfuktigheten i rommet må ikke overstige 65%. Før liming bør limet og materialet som skal limes ha samme temperatur som gulvet (+18 ° C til +25 ° C). Relativ fuktighet i underlaget skal være maksimalt 85–90%, avhengig av materialet. Beskytt fra fuktighet om nødvendig. Betonggulv og gulv laget med avrettingsmasse anbefales grunnet. Ved legging av gulv- eller veggbelegg skal produsentens anvisningen alltid følges. Med hensyn til gulvvarme bør alltid forholdsreglene angitt av gulvprodusenten følges.

### Bruksanvisning

**Forberedelse:** Underlaget skal være klart for påføring, dvs. sterkt, rent, tørt og fritt for olje, støv og fett. Bruksbetingelsene bør kontrolleres i samsvar med gjeldende byggekrav og DIN 18356. Slip sement, betong og selvutjevne underlag og ujevne, eldre og ustabile underlag til en sterk limbar overflate oppnås. Fjern støv fra gulvet etter slipingen.

**Påføring:** Før påføring bør limet være godt omrørt. Påfør limet på underlaget ved hjelp av en sparkel. Bruk ikke mer lim enn det som er nødvendig for å lime gulvbelegget. Legg gulvbelegget umiddelbart eller etter en kort ventetid. Spre limet godt for å fjerne overflødig luft og sikre god kontakt mellom limet og gulvet. Beste resultat oppnås ved å bruke en gulvrulle. Forsikre deg om at hele gulvflaten har god kontakt med limet.

**Våtliming:** Påfør limet ved hjelp av en sparkel. Plasser materialet som skal limes på et vått lim. Siste tidspunkt for våtliming er inntil 20 minutter etter påføring av lim på underlaget. Det limte materialet gnis godt ved hjelp av et egnet verktøy.

**Dobbeltsidig liming :** Påfør limet med en sparkel. Plasser materialet som skal limes på et vått lim, skill overflatene og la limet tørke i 5–10 minutter før du presser de limte overflatene sammen igjen. Når du bruker dobbeltsidig kontaktliming, er det veldig viktig at dekket presses sterkt mot overflaten. I våtrom skal alle skjøtene i gulvbelegget tettes.

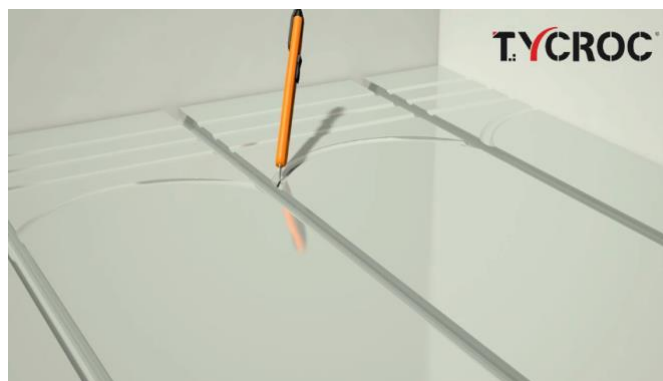
**Normert forbruk ved liming av Tycroc UHP-plater:** ca 0,6 kg/m<sup>2</sup>. Med dette rekker 1 x 15 kg plastbøtte til ca 25 m<sup>2</sup>. Målt med B3 sparkel. Bruk av ulik sparkel gir ulikt beregnet forbruk.

## INSTALLASJON AV VARMERØR

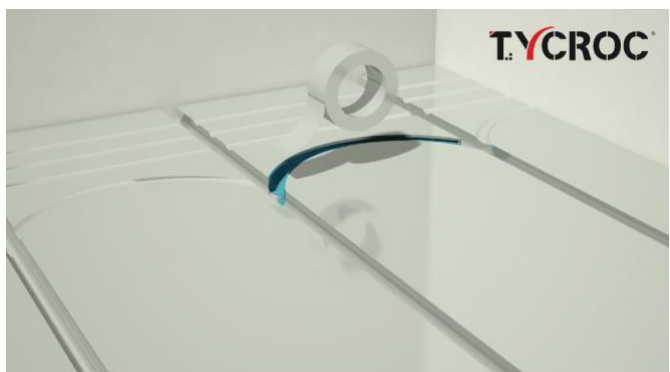
Tycroc UHP plater er tilgjengelige for både Ø16 mm og Ø20 mm varmerør. Installer gulvvarmerør med passende tykkelse (standard forbruk: 1 m<sup>2</sup> = 5m rør) i henhold til det utarbeidede prosjektet, og i henhold til rørproduzentens monteringsanvisninger.



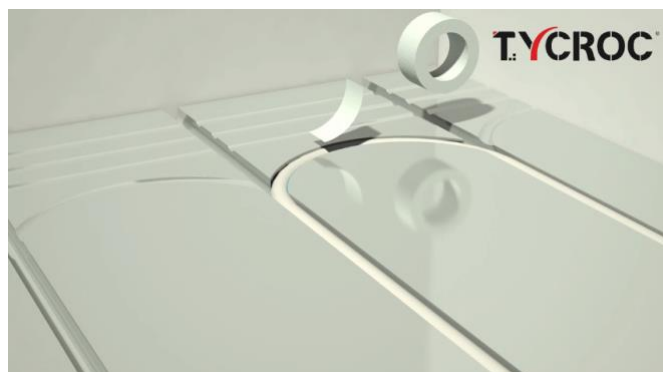
Trykk gulvvarmerøret i Tycroc UHP kanalene med fot eller hånd. Påse at røret rekker frem til koblingsstedet og legg til 1lm.



For å bruke en U-sving eller tverrkanaler inntil veggen, skjær først aluminiumsfolien åpen med en kniv for å åpne kanalen og skyve foliekantene ned i kanalen, for eksempel med et knivskaft.



Før installering av varmerør må aluminiumstape klistres på bunnen av kanalen.



Ved behov fest røret med aluminiumstape også i vendestedene. Dekk også større sprekker mellom platene med aluminiumstape.

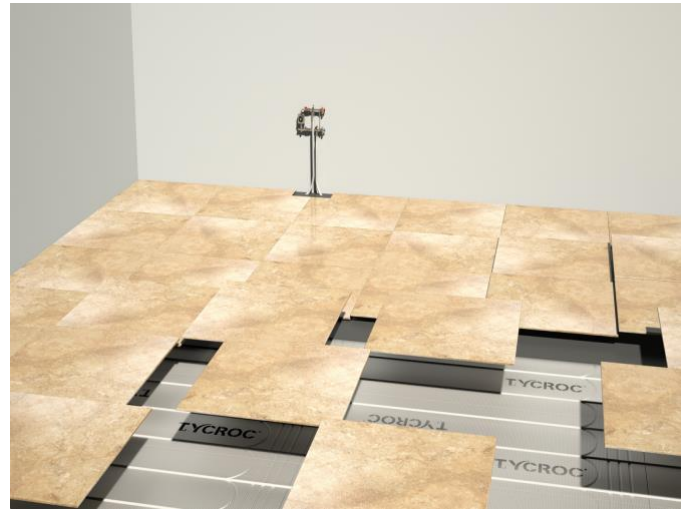


Skjæring av en ny kanal – bruk en foldekniv eller håndfres for å skjære nytt ønsket løpested, og klistre aluminiumstape i bunnen av kanalen (påse at bøyeradius ikke underskrider 90 mm i noen steder).

OBS! Hvis gulvbelegget ikke installeres umiddelbart skal gangveiene dekkes med et stivere platemateriale (for eksempel OSB-plate, kryssfiner, osv.) for å beskytte overflaten frem til legging av gulvbelegget.

## MONTERING AV GULVBELEGG PÅ TYCROC UHP

Etter tilkobling og trykktesting av varmesystemet, er overflaten klar for legging av gulvbelegget. Før legging av gulvbelegg skal varmesystemet være slått av, og varmerørene ha kjølt seg ned. Tycroc UHP passer under alle typer av de mest utbredte gulvbeleggene, inkl. parkett, tre, keramiske gulvfliser eller naturstein. Tycroc UHP kan ved behov belegges med støpt betong eller gips, og forskjellige ferdige elementer for tørt gulv, bl.a. gipsfiberplate, sementfiberplate eller gipskartongplate.



### 1. Laminatparkett:

- laminatparkett skal legges i henhold til produsentens monteringsanvisninger;
- først legges trinnlydisolasjon, dvs. underlag for parkett, og deretter laminatparkett;
- laminatparkett skal legges flytende på Tycroc UHP.

### 2. Heltregulv:

- heltregulv skal legges i henhold til produsentens monteringsanvisninger;
- legg først trinnlydisolasjon, dvs. underlag for parkett, og deretter gulvplanker;
- gulvplankene skal legges på tvers av hovedretningen til varmerør;
- heltregulv skal legges flytende på Tycroc UHP.

### 3. Keramiske gulvfliser og naturstein i tørre rom:

- følg monteringsanvisninger fra produsenter av aktuelle kjemikalier;
- installasjon av keramiske gulvfliser og naturstein forutsetter et stivt, stabilt og rent undergulv – for å unngå at flisene løsner og fugene sprekker;
- for å oppnå bedre vedheft påfør vedheftsprimer på overflaten før flismørtel (sørg for at vedheftsprimeren du bruker er egnet for bruk på aluminiumsflater);
- keramiske fliser og naturstein skal limes med en flismørtel som har stor vedheftsstyrke og elastisitet direkte på Tycroc UHP (påse at vedheftsprimeren du bruker er egnet for bruk på aluminiumsflater);
- bruk minst 15x15cm gulvfliser (ved bruk av mindre fliser skal Tycroc UHP overflate først forsterkes med en avrettingsmasse eller sparkel som er egnet for aluminium).

### 4. Keramiske gulvfliser og naturstein i våtrom:

- følg monteringsanvisninger fra produsenter av aktuelle kjemikalier;
- installasjon av keramiske gulvfliser og naturstein forutsetter et stivt, stabilt og rent undergulv – for å unngå at flisene løsner og fugene sprekker;
- i våtrom / fuktige rom skal det brukes avrettingsmasse (med helning mot avløp ved behov) og membran (påse at avrettingsmassen er egnet til bruk på aluminiumsflater) på Tycroc UHP;
- keramiske gulvfliser og naturstein skal limes med en flismørtel med stor vedheftsevne og elastisitet;
- i og med at overflaten er forsterket med avrettingsmasse, finnes det ingen spesielle krav for platedimensjoner.



I samarbeid med firmaet Henkel Balti OÜ har vi testet kompatibilitet mellom Tycroc UHP plater og følgende Ceresit produkter:

Flismørtler for liming av Tycroc UHP på betong	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 77, CM 90, FT 101
Flismørtler for liming av Tycroc UHP på OSB	Ceresit CM 77, FT 101
For rengjøring av aluminiumsflaten før overflatebehandling	atseton
Vedheftsprimere for bruk på Tycroc UHP	Ceresit CT 19
Avrettingsmasser for bruk på Tycroc UHP	Ceresit CN 75, CN 76 + fibernett
Membran for bruk på Tycroc UHP	Ceresit CL 50, CL 51
Flismørtler på Tycroc UHP	Ceresit CM 49 või CM 77



I samarbeid med firmaet Kiilto Oy har vi testet kompatibilitet mellom Tycroc UHP plater og følgende Kiilto produkter:

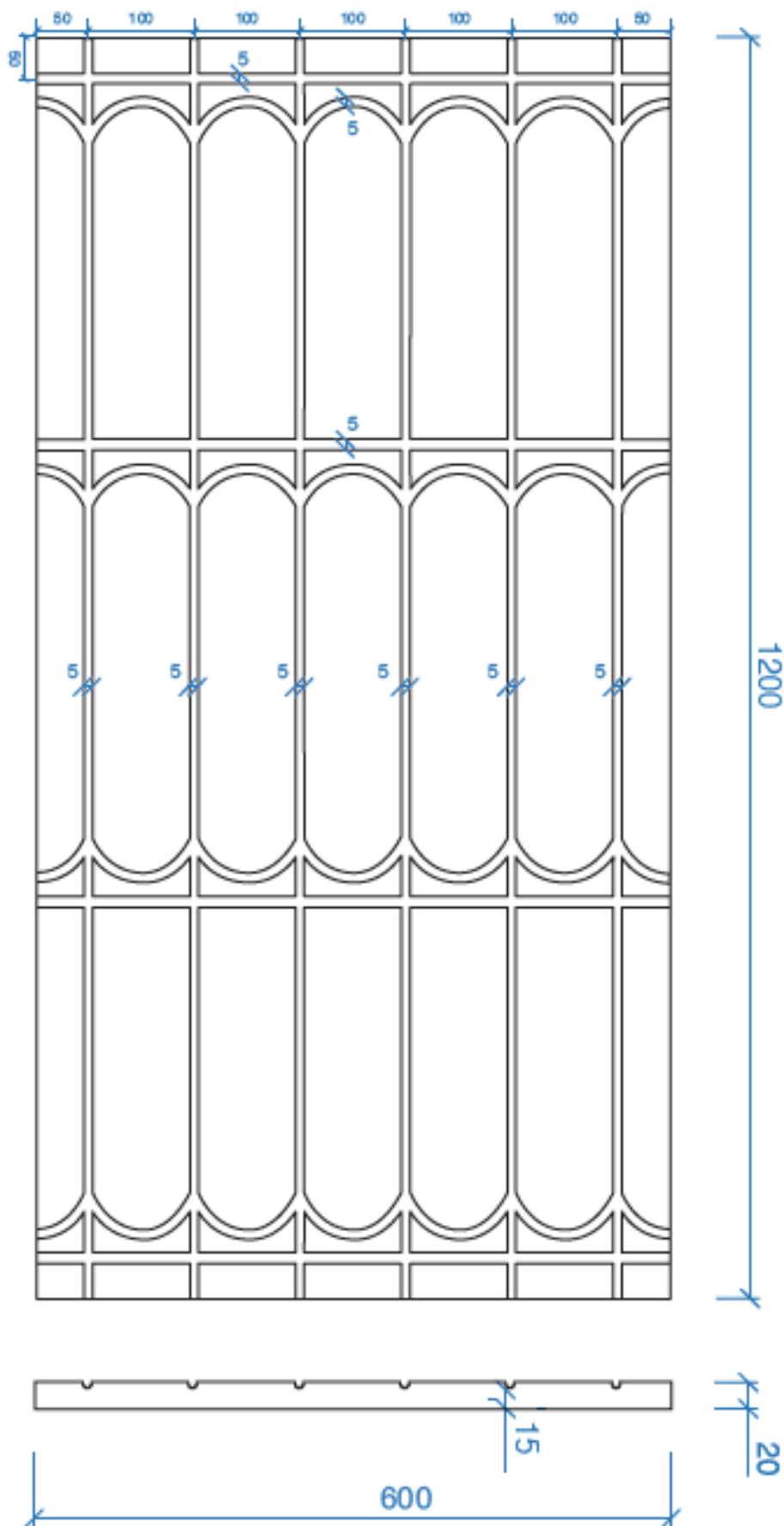
Flismørtler for liming av Tycroc UHP på betong	Ultra Fix, FlexFix, FloorFix DF, Kerapid DF, Kiilto Extra
Flismørtler for liming av Tycroc UHP på OSB	HighFlex S2 DF, Kiilto Extra
For rengjøring av aluminiumsflaten før overflatebehandling	Kiilto Atseton
Vedheftsprimere for bruk på Tycroc UHP	Kiilto Fix Primer
Avrettingsmasser for bruk på Tycroc UHP	Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber eller Kiilto Plan Rapid
Membran for bruk på Tycroc UHP	Kiilto Kerafiber, Kiilto Fibergum eller Kiilto Kerapro
Flismørtler på Tycroc UHP	Kiilto UltraFix + Fixbinder, Kiilto Superfix DF + Fixbinder eller Kiilto Highflex S2 DF + Fixbinder

Kiilto Oy anbefalinger for avretting av Tycroc UHP overflate:

- Ved montering av Tycroc UHP skal man følge monteringsanvisningene fra produsent/distributør;
- Før påføring av primer skal aluminiumssjiktet rengjøres grundig med aceton;
- Når overflaten er tørr, bruk en pensel for å påføre et tynt og jevnt sjikt av Kiilto Fix Primer på aluminiumsoverflaten;
- La primeren tørke i minst en time;
- For nivellering / avretting kan man bruke produkter som Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber eller Kiilto Plan Rapid. For å sikre stabilitet er anbefalt minimumstykkelse av sjiktet 12 mm;
- I våtrom kan membran påføres når avrettingsmassen har tørket fullstendig.

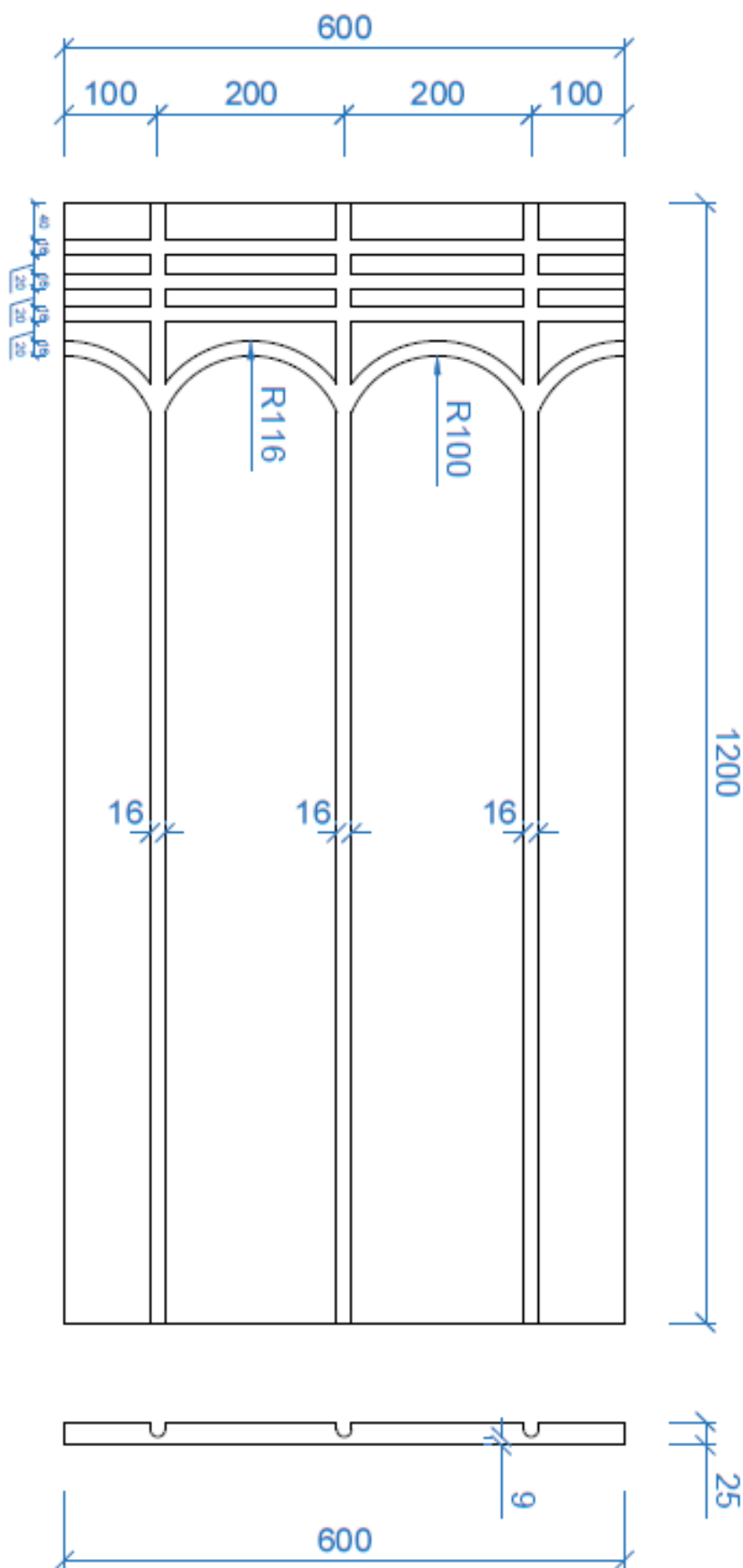
OBS! Monteringsanvisningene beskrevet ovenfor inneholder kun generelle anbefalinger for montering av forskjellige overflatebelegg. Mer nøyaktige monteringsanvisninger for aktuelt overflatebelegg er tilgjengelige hos produsenten eller produsentens representant. I tilfelle av eventuelle motstridende opplysninger skal man ta utgangspunkt i anvisninger fra den respektive produsenten.

TYCROC UHP05 TEGNING



TYCROC UHP16 TEGNING





TYCROC UHP20 TEGNING



# MONTERINGSANVISNINGER

