

TYCROC UHP

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER



INSTALLATIONSVILLKOR

Vid installation av Tycroc UHP-skivor bör underlaget vara rent, hållfast, fast, torrt och fritt från ämnen som försvagar vidhäftningen. Slipa bort cementlim, svagt betonglager, gammal beläggning, färg, lim och rester av golvspackel. Rengör och dammsug underlaget grundligt. Vid behov måste underlaget rätas ut.

TYCROC UHP INSTALLERAS PÅ EN BÄRANDE YTA

Tycroc UHP-skivor kan installeras på bärande underlag, på träunderlag (t.ex. skiva, OSB-skiva, fanerskivor osv.), samt på betongyta. Tycroc UHP-skivor monteras/ansluts genom limning. Detta säkerställer ett styvare och mer stabilt golvbeläggningmaterial och förhindrar även fotstegsljud. Det enklaste och säkraste sättet att installera UHP-skivor är att lägga dem med Tycroc Fast FIX akryllim eller med fästbruk enligt brukstillverkarens godkännande.

Installering av Tycroc UHP-skivor och senare val av ytmaterial sker på samma sätt oberoende skivtyp (elektrisk/vattencirkulerande UHP-skiva).

1.1

Rengör underlaget/golvet samt avlägsna skräp och lösa partiklar. Applicera Tycroc Fast FIX akryllimet med en limkam, eller renoveringsbruk enligt underlaget (för bättre vidhäftning rekommenderas primer under renoveringsbruket).

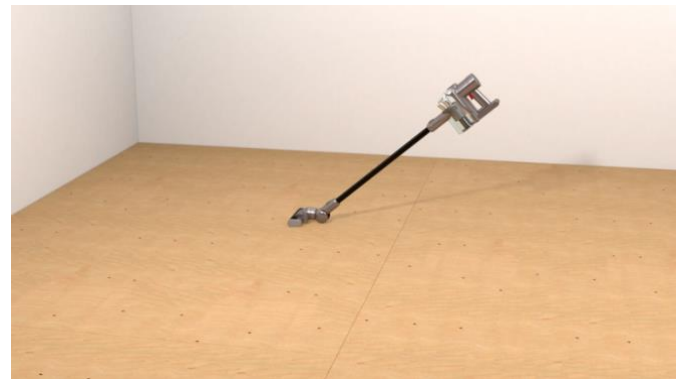
1.2

Lägg UHP-skivorna ovanpå Tycroc Fast FIX akryllim eller renoveringsbruk och kontrollera med vattenpass att skivorna är raka. Ett träblock och en gummiklubba är bra verktyg vid detta steg.

Vid behov lägg vikter ovanpå skivorna då limmet torkar. Alternativt kan du använda 2-5 st. Tycroc brickor och kombinationsskruvar per skiva på trägolv, samt Tycroc fästankare på betonggolv.

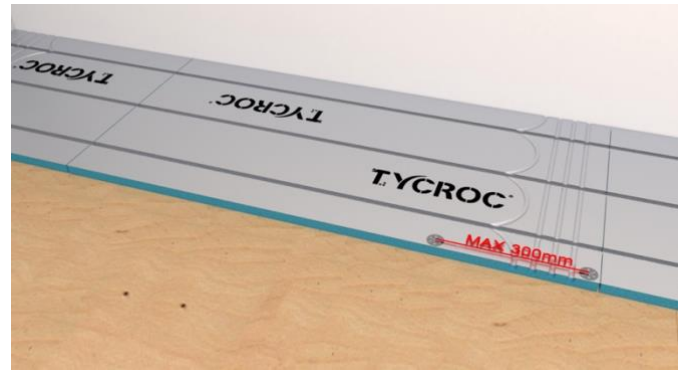
SVE | BESKÄRNING OCH FÖRVARING

Tycroc UHP-golvskivor är lätta att bearbeta med mattniv eller med handcirkelsåg. Produkten har inga speciella förvaringskrav, men förvaras bäst horisontellt.



1.3

Ifall det golv som installeras är flytande (laminat/parkett) kan UHP-skivan fästas i trägolvet med Tycroc brickor och kombiskruvar. Fästintervall max 300mm (15 st fästelement/skiva 1200x600).



1.4

Innan värmeröret installeras är det lönsamt att dammsuga och kontrollera golvskiornas yta och spår för att försäkra att det inte finns skräp eller smuts i dem. Undvik att gå på spåren för att undvika kantbrott.

Obs! I våtrum bör man limma/täta UHP-skiornas sidor mot varandra, samt skarvar på golv, väggar och genomföringar med Premium Fix-lim. Följ tätskikts- och fixeringsmedelstillverkarens anvisningar som gäller i våtrum, samt våtrumsinstallationskrav enligt Sisäryl 2013. Underlagets sugförmåga och luftens Rh-värde påverkar arbets- och torktiden.



ANVÄNDNINGSVILLKOR FÖR TYCROC FAST FIX AKRYLLIM

Användningstemperatur +18 °C till +25 °C. Luftens fuktighet Rh-värde max 65%. Försäkra att temperaturen på limmet och det material som ska limmas motsvarar golvet temperatur (+18 °C till +23 °C). Underlagets relativa luftfuktighet får inte överstiga 90% Rh, beroende på material. Golv av betong och självutjämnande bruk rekommenderas att grundas med primer. Vid montering av golvmaterial ska du alltid följa ytmaterialtillverkarens anvisningar.



BRUK AV TYCROC FAST FIX AKRYLLIM

Vid montering av Tycroc UHP-skivor bör underlaget vara rent, hållfast, fast, torrt och fritt från ämnen som försämrar vidhäftningen. Slipa bort cementlim, svagt betonglager, gammal beläggning, samt rester av färg, lim och golvspackel. Rengör och dammsug underlaget grundligt. Vid behov bör underlaget rätas ut. Användarvillkoren bör kontrolleras i enlighet med gällande byggnadskrav och standard DIN 18356.

Applicering: Blanda limmet noggrant innan applicering! Limmet appliceras på underlaget med en limkam. Följ den rekommenderade mängden lim då du limmar UHP-skivan. Notera den effekt som förhållandet har på limmets öppettid. Försäkra att alla UHP-skivor får en bra vidhäftning på limytan.

Våtlimning (på sugande underlag):

Applicera limmet på underlaget med en limkam. UHP-skivorna installeras ovanpå det våta limskiktet. Kontrollera limmets jämna fäste genom att lyfta skivan från limytan (ventilera 5-20 min). Försäkra att UHP-skivorna sitter tätt mot underlaget. Använd vid behov t.ex. Tycroc-skravar och -brickor eller vikter.

Dubbel limning/kontaktlimning (för täta underlag):

Applicera limmet på underlaget med en limkam. UHP-skivan installeras jämnt ovanpå det våta limskiktet. Kontrollera limmets jämna fäste genom att lyfta skivan från limytan. Låt underlaget och skivans limytor torka tills ytorna inte klibbar mera (5-10 min, notera att förhållandena påverkar vidhäftningstiden). Lagg UHP-skivorna på nytt på plats. Försäkra att UHP-skivorna sitter tätt mot underlaget. Använd vid behov t.ex. Tycroc-skravar och -brickor eller vikter.

Förbrukning för limning av Tycroc UHP-skivor: ca 0,6 kg/m².

En 15 kg:s plasthink räcker för ca 25 m², dvs. ca 35 skivor (1200x600 mm ark). Mått med en B3 limkam. Limflödet ändras beroende på vilken kam som används.

INSTALLATION AV VÄRMERÖR

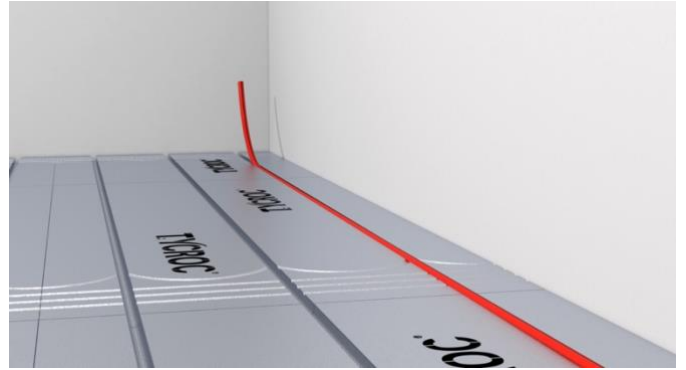
Tycroc UHP-skivan finns för Ø16 mm och Ø17 mm vattenrör (UHP16) och för Ø20 mm vattenrör (UHP20). Tycroc PERT-vattenrör installeras i UHP-skivornas spår enligt en förhandsplan. Försäkra vattenrörens tillräcklighet (förbrukning på ca 1m² plåt = 5m rör). Den rekommenderade vattentemperaturen är 35 - 40 °C.



2.1

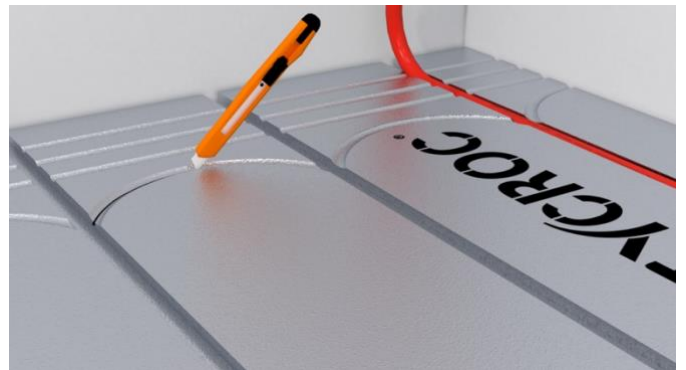
Försäkra rörets tillräckliga längd och tryck in golvvärmeröret i spåret med foten eller handen. Försäkra att röret räcker upp till grenröret och lägg till 1m arbetsutrymme.

Rekommendation! Undvik att avlägsna och återinstallera röret från UHP-skivans spår för att säkerställa att röret hålls på sin plats.



2.2

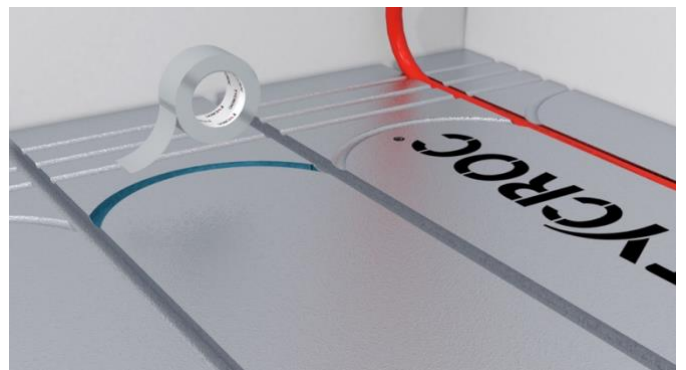
Vid användning av tvärspar eller U-sväng bör skivans aluminiummyta öppnas med t.ex. en mattkniv. Böj de skurna kanterna in i spåret med en bit av rör i rätt storlek.



2.3

Innan du installerar röret, tejpa de öppnade spårens botten med aluminiumtejp. (förbrukning ca 1 st = 50 skivor) Det är viktigt att värmeröret och den blå kärnan inte kommer i kontakt med varandra. Detta förhindrar senare eventuella ljud, eftersom röret krymper och expanderar enligt temperaturen.

Rekommendation! Tejpa båda kanterna av spåret separat med korta tejpbitar. Efter att röret har installerats kan aluminiumtejpen även fästas på röret vid vändpunkterna.

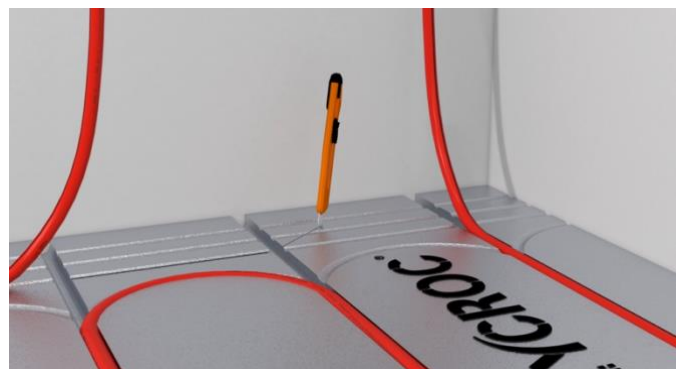


2.4

Att skära ett nytt spår – använd en mattkniv eller en fräs. Beskär enligt önskad rutt och tejpa spårets botten med aluminiumtejp. Kontrollera att radien inte är mindre än 90 mm.

Det är viktigt att värmeröret och den blå kärnan inte kommer i kontakt med varandra. Detta förhindrar senare eventuella ljud, eftersom röret krymper och expanderar enligt temperaturen.

Obs! Om golvbeläggningen inte installeras omedelbart bör gångvägarna skyddas med t.ex. osb, fanér eller annan skyddsskiva. Innan ytmaterial installeras måste rörledningen testas. Ett besiktningssprotokoll bör upprättas för besiktningen.



**TYCROC DEN KOMPLETTA LÖSNINGEN
FÖR VÄRMNING OCH KYLNING**

Förutom Tycroc UHP golvvärmeskivor innehåller systemet även Tycroc PERT golvvärmerör (5-lager), förmonterat kompositförgreningrör och tillbehör.

Värmerör Tycroc PERT

PRODUKTER	MÅTT
PERT16-120	16x2,0mm 120m
PERT16-240	16x2,0mm 240m
PERT16-480	16x2,0mm 480m
PERT17-120	17x2,0mm 120m
PERT17-240	17x2,0mm 240m
PERT17-480	17x2,0mm 480m
PERT20-120	20x2,0mm 120m
PERT20-240	20x2,0mm 240m
PERT20-480	20x2,0mm 480m



Tycroc TSL grenrör golvvärme/avkylning

PRODUKTER	MÅTT
TSL1	1¼" - 1 x 3/4" Euro
TSL2	1¼" - 2 x 3/4" Euro
TSL5	1¼" - 5 x 3/4" Euro



Tycroc TSL avstängningsventiler

PRODUKTER	MÅTT
TSL-VA1	1¼"-1", L=60mm, (par)



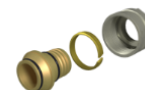
Tycroc TSA ställdon

PRODUKTER	MÅTT
TSA230	230V ~ 50-60Hz 1,8W NC M30x1,5
TSA24	24V ~ 50-60Hz 1,6W NC M30x1,5



Tycroc TCA kompressionskoppling

PRODUKTER	MÅTT
TCA16	16x2mm 3/4" Euro
TCA17	17x2mm 3/4" Euro
TCA20	20x2mm 3/4" Euro



Tycroc PBS rörstyrningsböj 90°

PRODUKTER	MÅTT
PBS16	för 16-18mm rör
PBS20	för 20-22mm rör



INSTALLATION AV VÄRMEKABLAR

Det är optimalt att använda en 5 mm – 7 mm värmekabel med en effekt på 10 W/m i Tycroc UHP05-skivor. Värmekabeln monteras i enlighet med golvvärmeplanerna och med beaktande av värmekabeltillverkarens monteringsanvisningar. Vid användning av värmekabel bör golvvärmen inte överstiga 28°.

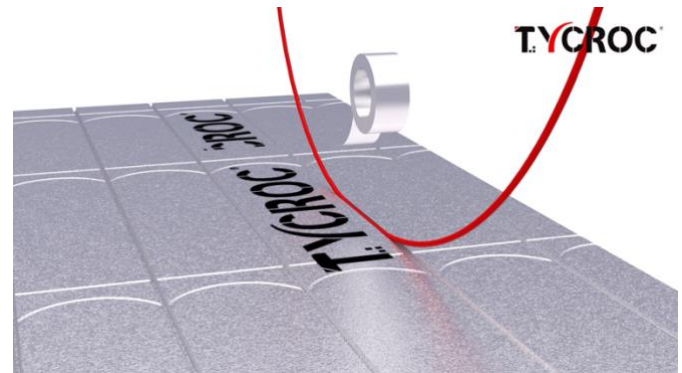
Kabelns lämplighet bör bekräftas av tillverkaren om du vill använda en högre effekt än 10 W/m.

3.1

Montera kabeln i botten av det färdiga spåret. Tejpa vid behov kabeln för att försäkra att kabeln inte kommer ut ur spåret (tejpa dock inte hela kabelns längd).

Rekommendation! Undvik att ta bort och återinstallera kabeln i UHP-skivans spår för att försäkra god kabelhållning.

Monteringskraven är desamma för UHP05, UHP16 och UHP20 monteringskivor. Detsamma gäller även montering och instruktioner för golvbeläggning.



3.2

U-svängar och tvärspar bör skäras med kniv innan kabeln monteras i spåret. Böj den skurna aluminiumfolien i spåren. Vid behov, använd en mattkniv för att skära mer utrymme för termostatgivaren och för avslutnings- och förlängningspunkter.

Att skära ett nytt spår – använd en mattkniv eller fräs. Skär spåret vid önskad punkt och tejpa fast kabeln i spåret med aluminiumtejp.

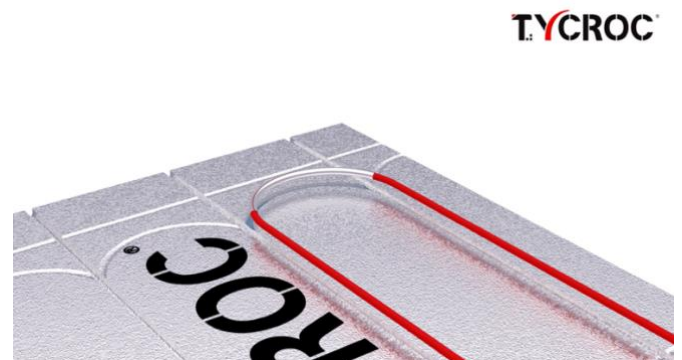


3.3

Innan du installerar kabeln i U-spåret, tejpa värmekabeln med aluminiumtejp längs U-spåret för att undvika att kabeln överhettas. Tejpa samtidigt termostatens avslutnings- eller fortsättningspunkter.

Det är viktigt att kabeln och xps-isoleringen inte rör vid varandra.

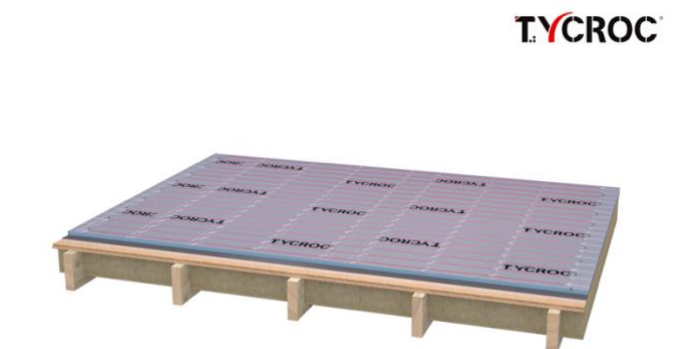
Förbrukningen av aluminiumtejp är ca 1 rulle/per 50 ark.



3.4

Ytan är som sådan omedelbart redo för montering av golvbeläggningen. Innan ytmateriallet installeras bör kabelns funktion testas. För detta skall ett besiktningsprotokoll upprättas.

Obs! Om golvbeläggningen inte installeras omedelbart bör gångvägarna skyddas med t.ex. osb, fanér eller annan skyddsskiva.



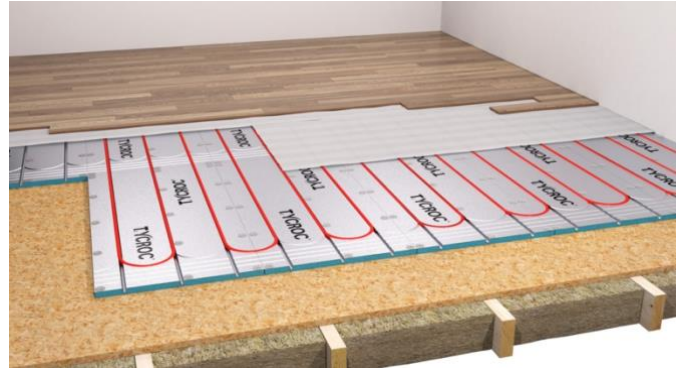
MONTERING AV GOLVMATERIAL PÅ UHP-SKIVA

Efter att golvvärmsystemet anslutits och testats är golvmaterialet klart för installation. Innan du lägger golvbeläggningen bör golvvärmen stängas av och vänta tills rören har svalnat. Tycroc UHP-skivor passar under nästan alla golvmaterial, bl.a. laminat, parkett, keramik eller naturstensplattor. Vid behov kan UHP-skivan beläggas med spackel eller betong (kontrollera att spacklet passar ihop med aluminium), samt med byggskiva (gips, fanér osv.). Vid installation av golvytmaterial bör fabrikantens anvisningar följas noggrant, samt skall de nationella SisäRYL2013 direktiven tillämpas.

4.1

Flytande laminat och parketter:

- Lägg laminatet eller parketten som flytande enligt golvtillverkarens anvisningar;
- Golvet monteras tvärs över UHP-skivornas spår;
- (ifall parkett läggs med limning bör spackel eller byggskiva användas som mellanskikt, på vilket golvmaterialet limmas enligt fabrikantens anvisningar).



4.2

Vinyl och PVC:

- Vinyl och PVC installeras enligt fabrikantens anvisningar;
- Golvet monteras tvärs över UHP-skivornas spår;
- Vid bruk av vinyl eller PVC bör det nästan alltid finnas ett mellanskikt mellan UHP-skivorna och ytmaterial, t.ex. spackel eller byggskiva, som ytmaterial installeras ovanpå.

4.3

Plankgolvet:

- Plankgolv installeras enligt fabrikantens anvisningar;
- Mellan ett trägolv och UHP-skivor måste lameller monteras för att garantera en ventilationsspalt, eller alternativt kan ett mellanskikt installeras.

4.4

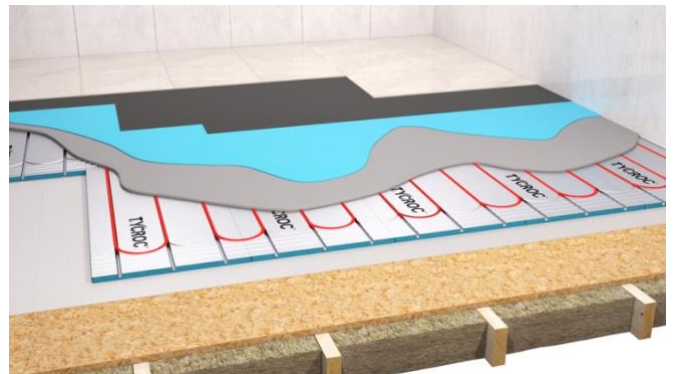
Installation av keramiska plattor eller natursten i torra rum:

- Läs noggrant fabrikantens anvisningar innan installation;
- Undergolvet för kakel och natursten bör vara rent, hållfast och plant/rakt. Detta förhindrar att plattorna lossnar och att fogarna inte spricker;
- För att uppnå bättre vidhäftning är det bra att använda primer (kontrollera att primern passar ihop med aluminium);
- Keramiska plattor eller natursten limmas direkt med plattsättningslim eller lämpligt fästbruk;
- Golvplattan bör vara minst 15x15cm. Vid bruk av mindre kakel måste golvet jämnas ut med golvspackel före plattsättning (kontrollera att spackelmassan passar ihop med aluminium).

4.5

Installation av keramiska plattor i våtrum:

- Följ fabrikantens installationsanvisningar;
- Undergolvet bör vara rent, styvt och plant;
- I våtrum spacklas UHP-skivor med spackelmassa och man bör göra lutningar och vattenisolering (kontrollera att spacklet passar ihop med aluminium);
- Vid montering av keramiska golvplattor eller natursten används elastiska lim eller lämpligt fästbruk;
- Ifall ytgjutning eller gjutning har utförts kan du installera kakel i valfri storlek beroende på användningsändamål.



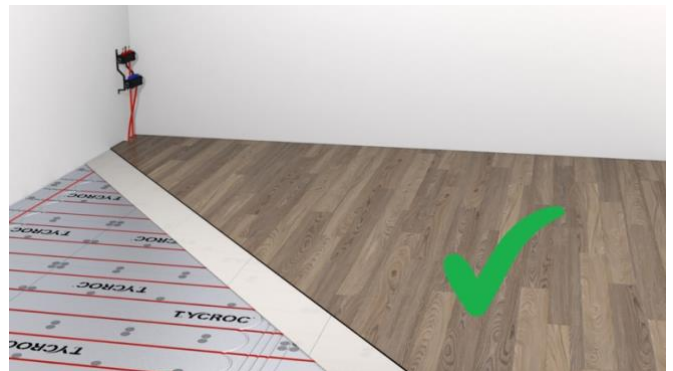
Keramiska plattor eller natursten kan inte monteras ovanpå en UHP-skiva ifall skivan har skruvats fast i undergolvet.



Keramiska plattor och natursten kan monteras ovanpå en UHP-skiva då skivan är limmad på undergolvet.



UHP-skivor kan monteras med skruv (kombiskruv + bricka) i undergolvet om golvyttsmaterialets installeras som flytande.



Obs! Innan du använder spackel eller andra kemiska produkter, försäkra att produkten och aluminiumytan passar ihop med varandra.

Ceresit

Vi har i samarbete med Henkel Balti OÜ testat vilka Ceresit produkter passar ihop med UHP-skivor:

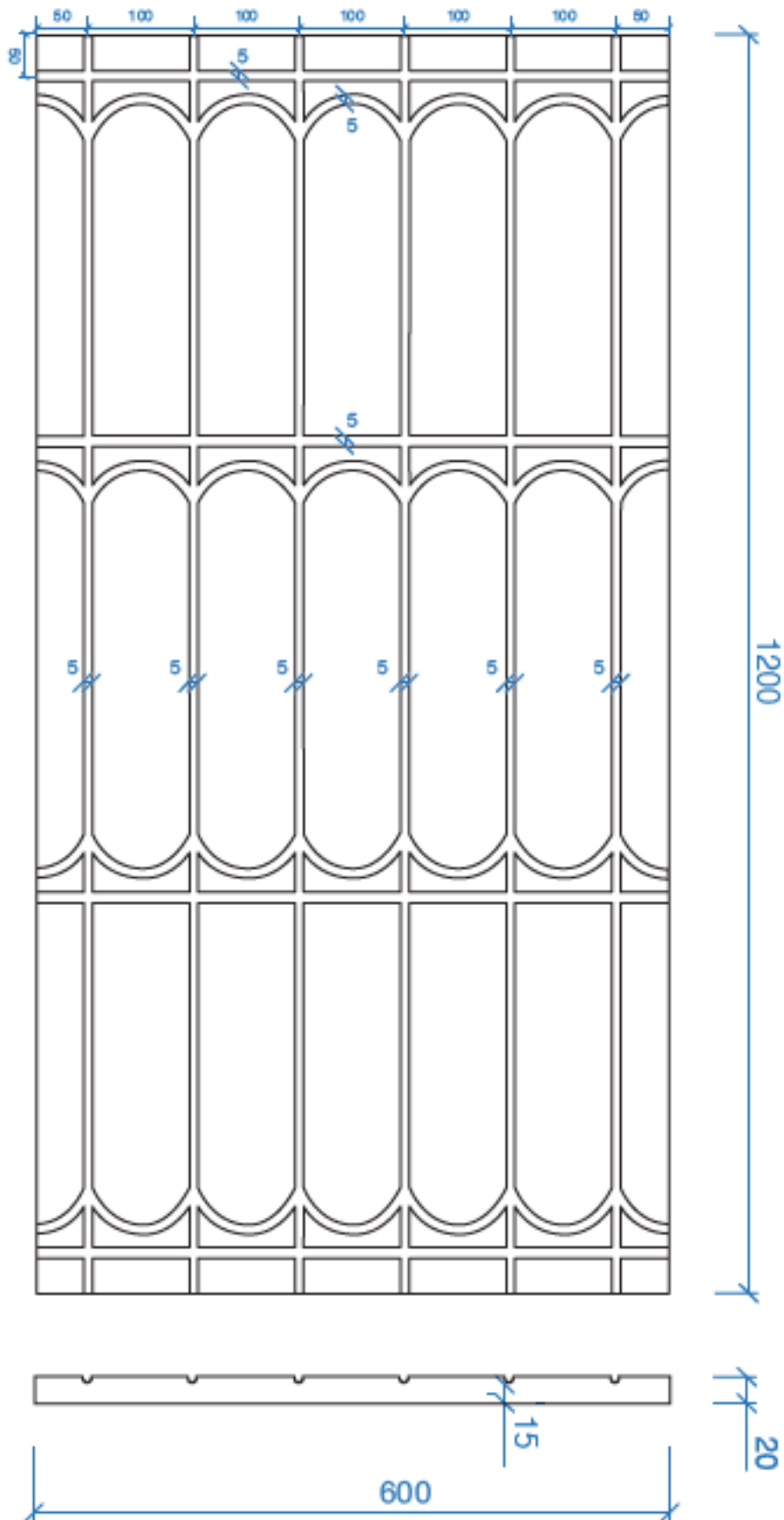
- Fästbruk för limning av Tycroc UHP-skivor på betongunderlag: Ceresit CM17, CM90, CM49, CM90, CM77 (Rengöring av aluminiumytor – aceton)
- Primer - Ceresit CT19
- Avjämningsbruk - Ceresit CN75 eller CN76 + metallnät
- Vattenisolering - Ceresit CL50 eller CL51
- Fästbruk på Tycroc UHP-skivor - Ceresit CM49 eller CM77 lim
- Fästbruk Ceresit över tätskikt eller skrid - Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90, CM77, CM22

Obs! De ovan nämnda monteringsanvisningarna är allmänna instruktioner för montering av ytmaterial. Kontrollera monteringsanvisningen av fabrikanter eller återförsäljaren. Vid eventuella konflikter hänvisar vi alltid till fabrikanterens bruksanvisning. Följ de instruktioner som anges i Sisäryl 2013!

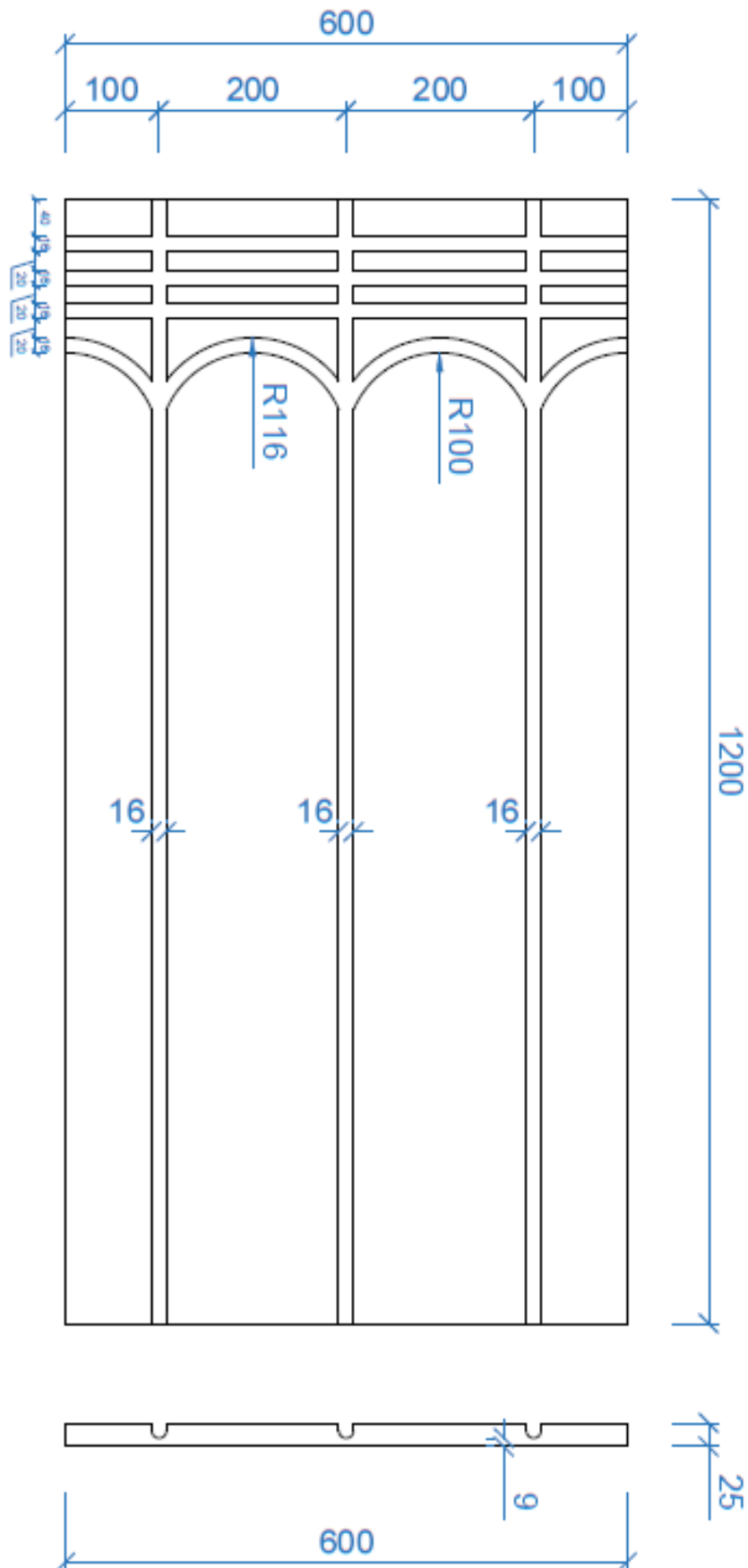
Saker att ta i beaktande då du använder Tycroc UHP-skivor och Ceresit-produkter:

- Då du installerar Tycroc UHP-skivor med Ceresit-produkter bör du följa de installationsanvisningar angivna av Ceresit;
- Innan du applicerar primern bör aluminiumytan torkas av med aceton;
- Vid bruk av Ceresit CM90 eller CM17 fästbruk bör underlaget grundas med antingen CN94 eller R766 primer, beroende på underlagets egenskaper;
- Eftersom alkaliska bruk inte lämpar sig direkt på aluminiumytor bör aluminiumytor först rengöras med aceton, varefter underlaget grundas med primer CT19. Efter detta kan ytan avjämnas med Ceresit CN75 eller CN76 spackelmassa (minsta skiktjocklek 12 mm), ett metallnät installeras in i gjutningen;
- Mer detaljerad produktinformation är tillgänglig från Ceresits tekniska databas (TDS), eller kontakta vid behov Ceresits tekniska support.

TYCROC UHP05



TYCROC UHP16



TYCROC UHP20

