

## TYCROC UHP

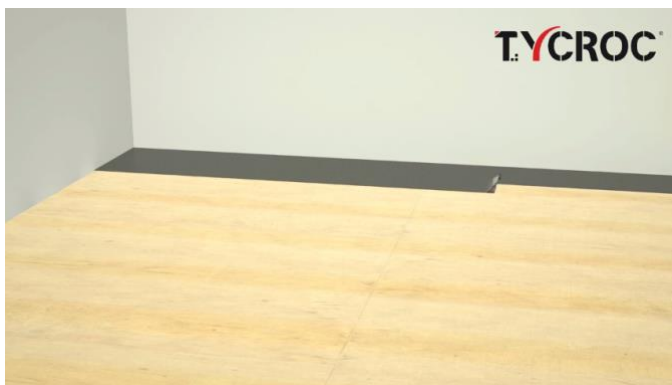
Klojant šildomų grindų pagrindo plokštes Tycroc UHP, jų paviršius turi būti lygus, sausas, tvirtas, standus ir stabilus. Taip pat švarus, be tepalų ir neapledėjęs. Jei būtina, pagrindo paviršius turi būti išlyginamas, naudojant tam skirtus produktus.

### PJAUSTYMAS IR LAIKYMAS

Šildomų grindų pagrindo plokštes Tycroc UHP lengva pjauti peiliu (kilimams / gipsui) arba elektriniu diskiniu pjūklu. Nėra specialių saugojimo sąlygų, tačiau siekiant išvengti galimų pažeidimų (aplaužytų kampų ir kraštų ir pan.), patartina nelaikyti ant šono.

### TYCROC UHP MONTAVIMAS ANT LAIKANČIOJO PAVIRŠIAUS

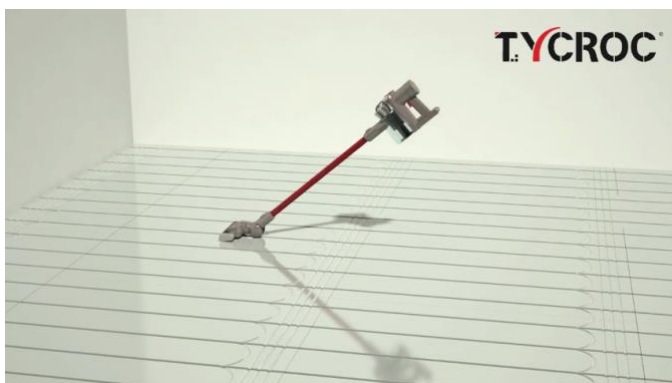
Tycroc UHP tinka montuoti ant laikančiojo paviršiaus - tiek medinių konstrukcijų (pvz., klojinio, OSB plokštės, faneros ir kt.), tiek ir ant betoninio paviršiaus. Saugiausia ir geriausia Tycroc UHP plokštes kloti klijuojant plytelių klijais, pritaikytais plastiko dangai klijuoti (pasirinkti pagal pagrindą) arba Tycroc Fast FIX klijus. Montuokite plokštes klijuodami pagal iš anksto paruoštą projektą.



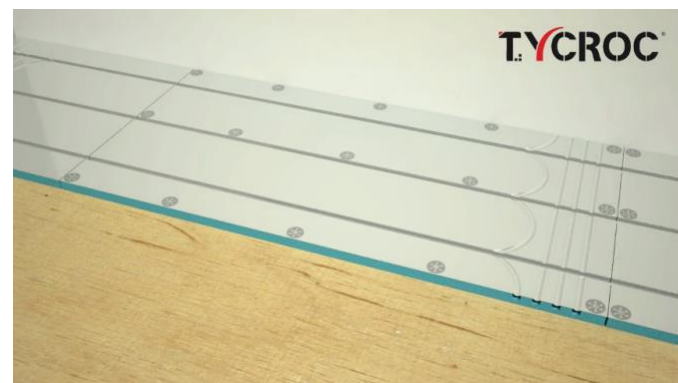
Pirma nuvalykite grindis, kad nebūtų nešvarumų, alyvos ir kitų tepalų. Klijų mentele tepkite ant pagrindo specialųjį mišinį / hermetinius klijus (geresniam sukibimui prieš tai ant paviršiaus užtepkite specialiajam mišiniui tinkamą lipniąją dispersiją).



Dėkite plokštes ant mišinio / klijų ir prispauskite, kad plokštė sukibtų su pagrindu. Patikrinkite, ar plokštės ant grindų yra horizontalios (tinkamas įrankis yra plaktukas ir medinė atraminė lentelė arba kaladėlė – pakalant plokštę į vietą).



Prieš montuodami šildymo vamzdžius, įsitikinkite, kad kanalai būtų švarūs ir be šiukšlių. Venkite vaikščiojimo pavirš tuščių kanalų, kad nelūžtų ar nesusispaustų jų kraštai.



Vėliau naudojant plūduriuojančią dangą, Tycroc UHP plokštes ant medinių grindų galima pritvirtinti ir medisraigčiais bei Tycroc tvirtinimo poveržlėmis. Didžiausias leistinas atstumas tarp tvirtinimų yra 300 mm.

Dėmesio! Priklijuota Tycroc UHP užtikrina tvirtesnę ir stabilesnę pagrindą po grindų dangos medžiaga.



## TYCROC FAST FIX NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

### Naudojimo sąlygos

Naudojimo temperatūra: nuo +18 iki +25 °C. Patalpos santykinė drėgmė neturi viršyti 65 %. Prieš klijuojant klijų ir klijuojamos medžiagos temperatūra turėtų tapti tokia pati, kaip ir grindų (18–25 °C). Pagrindo santykinė drėgmė turi būti ne daugiau nei 85–90 % RH, atsižvelgiant į medžiagą. Jei reikia, apsaugokite nuo drėgmės. Betonines grindis ir grindis, ant kurių išlietas išlyginamasis mišinys, rekomenduojama pirmiausia nugruntuoti sukibimą gerinančia dispersija. Montuojant grindų ar sienų dangą, visada būtina laikytis pardavėjo / gamintojo nurodymų. Jei grindys šildomos, visada būtina laikytis grindų dangos pardavėjo / gamintojo nurodytų atsargumo priemonių.

### Naudojimo instrukcija

**Paruošimas:** pagrindas turi būti paruoštas montavimo darbams, t. y., turi būti tvirtas, švarus, sausas, ant jo neturi būti alyvos, dulkių ir riebalų. Naudojimo sąlygas reikia patikrinti pagal galiojančius statybos reikalavimus ir DIN 18356. Cementinius, betoninius ir savaime išsilyginančiųjų mišinių pagrindus, taip pat nelygius, senus ir netvirtus paviršius nušlifaukite, kol gausite tvirtą ir kibų paviršių. Po šlifavimo nuo grindų nuvalykite dulkes.

**Naudojimas:** Prieš naudojimą klijus gerai išmaišykite. Klijus mentele užtepkite ant pagrindo. Nenaudokite daugiau klijų nei reikia grindų dangai priklijuoti. Grindų dangą sumontuokite nedelsdami arba truputį palaukę. Klijus gerai paskleiskite, kad būtų pašalintas oro perteklius ir užtikrintas geras klijų bei grindų dangos sąlytis. Rekomenduojama naudoti grindų dangos volelį. Įsitikinkite, kad grindų danga visu paviršiumi sukimba su klijais.

**Šlapiasis klijavimas:** Klijus užtepkite mentele. Klijuojamą medžiagą uždėkite ant šlapių klijų. Klijuojant šlapiuoju būdu, ilgiausia klijavimo trukmė – 20 minučių nuo klijų užtepimo ant pagrindo. Klijuojamą medžiagą reikia gerai patrinti tinkamu įrankiu.

**Dvipusis klijavimas:** Klijus užtepkite mentele. Klijuojamą medžiagą uždėkite ant šlapių klijų, atskirkite paviršius ir leiskite klijams padžiūti 5–10 minučių. Po to vėl sujunkite klijais padengtus paviršius. Naudojant dvipusio kontaktinio klijavimo būdą, labai svarbu, kad danga būtų stipriai prispausta prie paviršiaus. Drėgnose patalpose reikia užsandarinti visas grindų dangos jungtis.

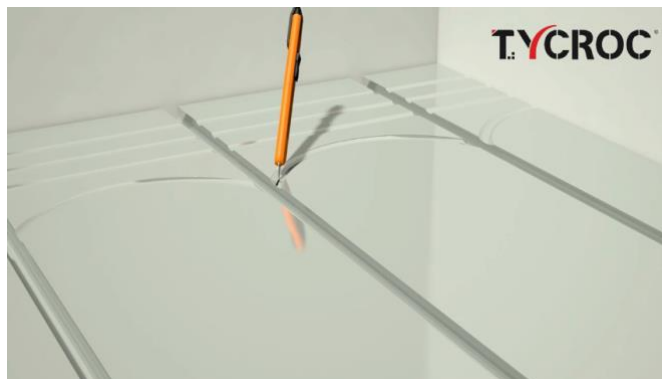
**Tycroc UHP sąnaudos klijuojant plyteles:** apie 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Tai yra 1 x 15 kg plastikinis kibiras apie 19 m<sup>2</sup> plotui. Matuota naudojant B3 klijavimo šukas. Naudojant kitokias šukas, sąnaudos bus kitokios.

## ŠILDYMO VAMZDŽIO MONTAVIMAS

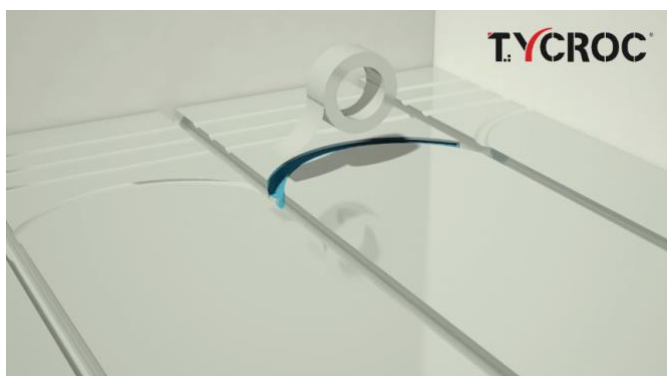
Tycroc UHP plokštės būna pritaikytos Ø16 mm ir Ø20 mm šildymo vamzdžiams. Montuokite tinkamo storio grindų šildymo vamzdį (sąnaudos: 1m<sup>2</sup> = 5m vamzdžio) pagal iš anksto sudarytą projektą bei šildymo vamzdžio gamintojo įrengimo instrukciją.



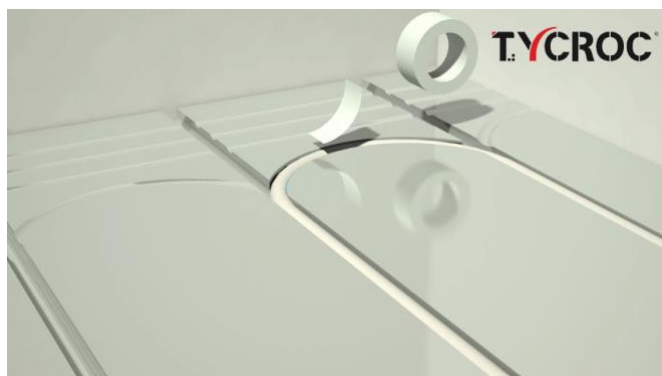
Kojomis ar rankomis įstumkite grindų šildymo vamzdį Tycroc UHP į kanalus. Įsitikinkite, kad vamzdis pasiekia jungimo tašką ir pridėkite prie to dar 1 tiesinį metrą.



U-formos vamzdžiui arba kanalams prie sienos aliuminio foliją lenktiniu peiliu išpjaukite taip, kad kanalai atsidarytų, ir folijos kraštus, pvz., peilio rankena, įspauskite į kanalą.



Prieš šildymo vamzdžio montavimą į kanalo apačią įklijuokite aliuminio juostelę.



Esant poreikiui, vamzdį aliuminio juostele užfiksuokite ir apsisukimo vietose. Aliuminio juostele padenkite taip pat didesnius plyšius tarp plokščių.

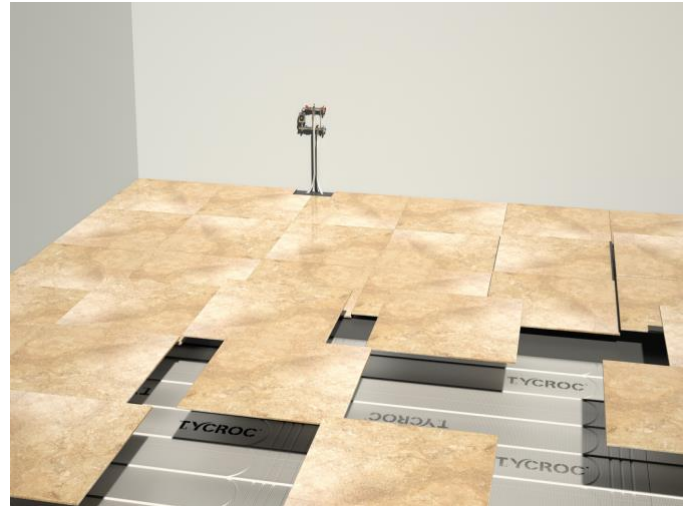


Norėdami išpjauti naują kanalą, naudodami lenktinį peilį ar rankinę frezą, išpjaukite naują taką ir į kanalo apačią įklijuokite aliuminio juostelę (stebėkite, kad lenkimo spindulys niekur nebūtų mažesnis nei 90mm).

Dėmesio! Jei grindų danga neklojama iš karto, takelius padenkite kietesne medžiaga (pvz., OSB plokštė, fanera ar pan.), kad paviršius būtų apsaugotas, kol bus įrengta grindų danga.

## GRINDŲ DANGOS KLOJIMAS ANT TYCROC UHP

Po to, kai bus sujungta šildymo sistema ir atliktas slėgio išbandymas, paviršius paruoštas grindų dangai kloti. Prieš dengiant grindų dangą, šildymo sistema išjungiama, o šildymo vamzdžiai atšaldomi. Tycroc UHP tinka visoms naudojamoms grindų dangoms, įskaitant parketą, medieną, keramines grindų plokštes arba natūralų akmenį. Esant poreikiui, Tycroc UHP galima padengti betono arba gipso skiediniu bei įvairiais sausų grindų elementais, įskaitant gipso, cemento pluošto plokštes ar gipso kartoną.



### 1. Laminuotas parketas:

- laminuotas parketas klojamas pagal atitinkamo gamintojo montavimo instrukcijas;
- pirmiausia klokite triukšmo izoliaciją, t. y. parketo kilimą, po to klokite laminuotą parketą;
- laminuotą parketą ant Tycroc UHP klokite plaukiojančiai.

### 2. Medžio masyvo grindys:

- medžio masyvo grindis klokite pagal atitinkamo gamintojo montavimo instrukcijas;
- pirmiausia klokite triukšmo izoliaciją, t. y. parketo kilimą, po to klokite grindų lentas;
- grindų lentas klokite statmenai šildymo vamzdžių pagrindinei kryptčiai;
- medžio masyvo grindų lentas ant Tycroc UHP klokite plaukiojančiai.

### 3. Keraminė grindų plokštė ir natūralus akmuo sausose patalpose:

- laikykitės atitinkamų cheminių medžiagų gamintojo montavimo nurodymų;
- keraminių grindų plokščių ir natūralaus akmens montavimo sąlyga yra standus, stabilus ir švarus pagrindas - kad tarp plokščių neatsirastų sutrūkinėjimų;
- geresniam sukibimui užtikrinti prieš specialųjį mišinį ant paviršiaus užtepkite lipniosios dispersijos (įsitikinkite, kad naudojama lipnioji dispersija tinka aliuminio paviršiui);
- keramines grindų plokštes ir natūralų akmenį didelio sukibimo ir elastingu specialiuoju mišiniu klijuokite tiesiai ant Tycroc UHP (įsitikinkite, kad naudojama lipnioji dispersija tinka aliuminio paviršiui);
- naudokite grindų plokštes nuo 15x15cm (esant mažesnėms plytelėms iš anksto Tycroc UHP paviršių sustiprinkite aliuminio paviršiui tinkamu lyginamuoju mišiniu arba glaistu).

#### 4. Keraminė grindų plokštė ir natūralus akmuo drėgnose patalpose:

- laikykitės atitinkamų cheminių medžiagų gamintojo montavimo nurodymų;
- keraminių grindų plokščių ir natūralaus akmens montavimo sąlyga yra standus, stabilus ir švarus pagrindas - kad tarp plokščių neatsirastų sutrūkinėjimų;
- šlapiose /drėgnose patalpose ant Tycroc UHP naudokite lyginamąjį mišinį (esant poreikiui, padarykite nuolydį į nutekėjimo pusę) ir hidroizoliacijos mastiką (įsitikinkite, kad naudojamas lyginamasis mišinys tinka aliuminio paviršiui dengti);
- keraminę grindų plokštę ir natūralų akmenį klijuokite didelio sukibimo ir elastingu specialiuoju mišiniu;
- kadangi paviršių sustiprina lyginamasis mišinys, nėra jokių specialių plokštės dydžio sąlygų.



Bendradarbiaudami su Henkel Balti OÖ, mes išbandėme Tycroc UHP plokščių ir šių Ceresit produktų tinkamumą:

Specialieji mišiniai, skirti Tycroc UHP klijuoti ant betono	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 77, CM 90, FT 101
Specialieji mišiniai, skirti Tycroc UHP klijuoti ant OSB	Ceresit CM 77 arba FT 101
Aliuminio paviršiaus valymui prieš paviršiaus apdorojimą	acetonas
Lipniosios dispersijos ant Tycroc UHP	Ceresit CT 19
Lyginamieji mišiniai ant Tycroc UHP	Ceresit CN 75 arba CN 76
Hidroizoliacijos ant Tycroc UHP	Ceresit CL 50 arba CL 51
Specialieji mišiniai ant Tycroc UHP	Ceresit CM 49 arba CM 77



Bendradarbiaudami su Kiilto Oy, mes išbandėme Tycroc UHP plokščių ir šių Kiilto produktų tinkamumą:

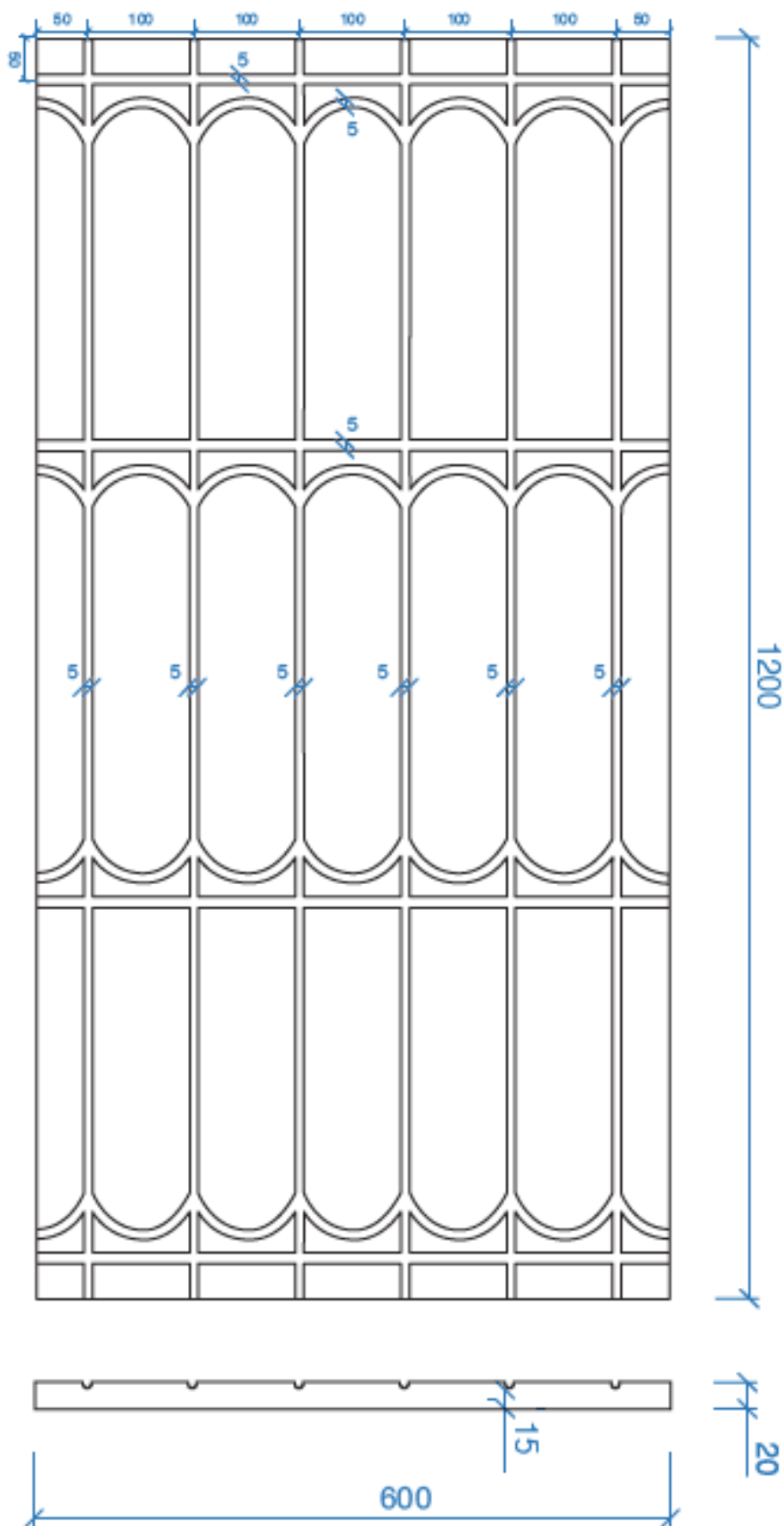
Specialieji mišiniai, skirti Tycroc UHP klijuoti ant betono	Kiilto Ultra Fix arba Kiilto Floorfix DF
Specialieji mišiniai, skirti Tycroc UHP klijuoti ant OSB	Kiilto Solid parketo klijai
Aliuminio paviršiaus valymui prieš paviršiaus apdorojimą	Kiilto acetonas
Lipniosios dispersijos ant Tycroc UHP	Kiilto Fix Primer
Lyginamieji mišiniai ant Tycroc UHP	Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber arba Kiilto Plan Rapid
Hidroizoliacijos ant Tycroc UHP	Kiilto Kerafiber, Kiilto Fibergum arba Kiilto Kerapro
Specialieji mišiniai ant Tycroc UHP	Kiilto UltraFix + Fixbinder, Kiilto Superfix DF + Fixbinder arba Kiilto Highflex S2 DF + Fixbinder

Kiilto Oy rekomendacijos Tycroc UHP paviršiams išlyginti:

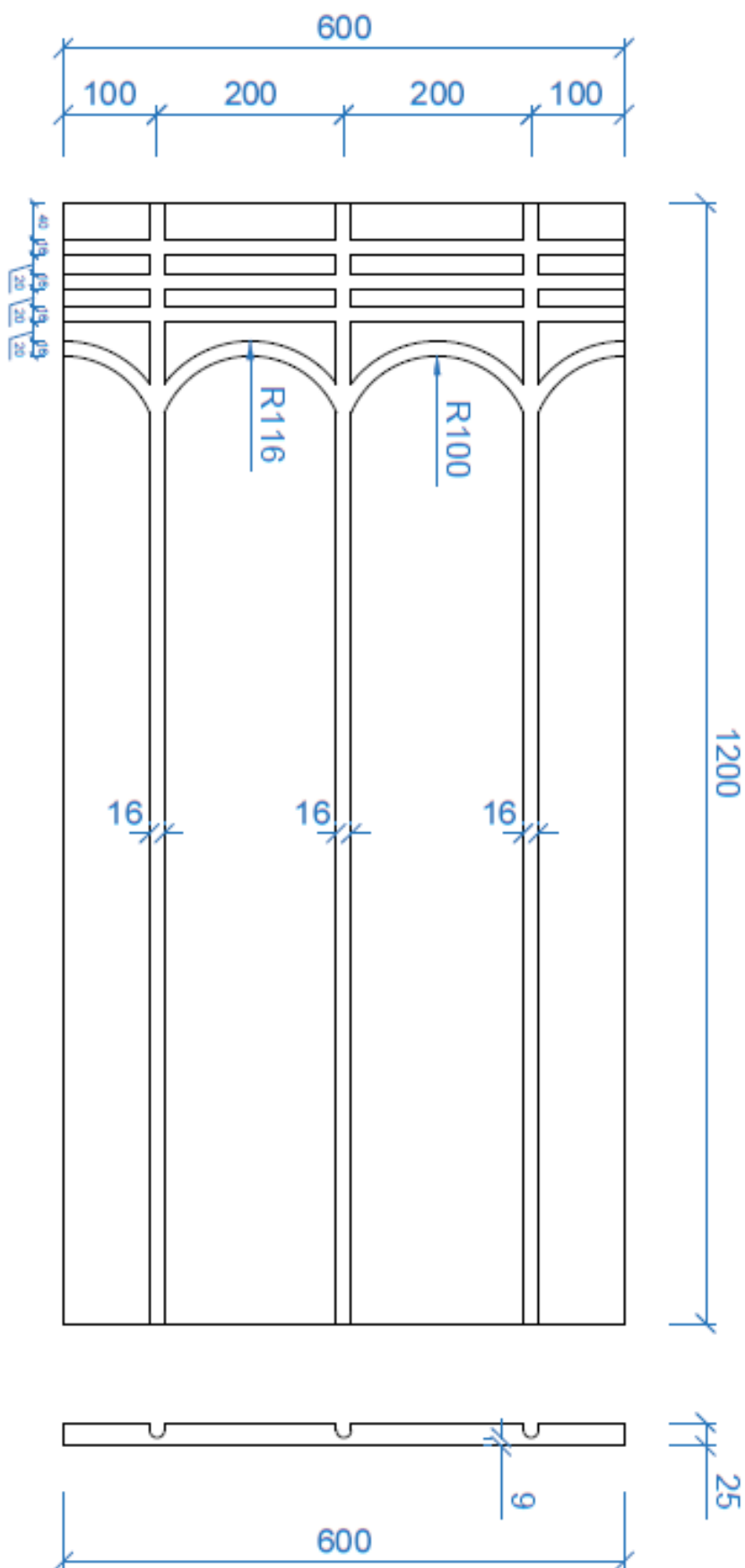
- Klojant Tycroc UHP turi būti laikomasi gamintojo / platintojo montavimo instrukcijų;
- Prieš gruntavimą gerai nuvalykite aliuminio sluoksnį acetonu;
- Kai paviršius bus sausas, ant aliuminio paviršiaus teptuku užtepkite tolygų ploną sluoksnį Kiilto Fix Primer grunto;
- Leiskite gruntui bent valandą džiūti;
- Išlyginimui gali būti naudojami Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber arba Kiilto Plan Rapid. Kad būtų užtikrintas stabilumas, mažiausias rekomenduojamas sluoksnio storis yra 12 mm;
- Šlapiose patalpose hidroizoliacijos galima įrengti visiškai išdžiūvus lyginamajam mišiniui.

Dėmesio! Pirmiau aprašytose instrukcijose pateikiamos tik bendros rekomendacijos dėl skirtingų dangų įrengimo. Išsamių atitinkamų paviršiaus dangų montavimo instrukcijų teiraukitės pas paviršiaus medžiagos gamintoją arba gamintojo atstovą. Esant prieštaravimams, vadovaukitės gamintojo instrukcijomis.

## TYCROC UHP05 PAV.



## TYCROC UHP16 PAV.





TYCROC UHP20 PAV.

