

TYCROC UHP

POKYNY K INSTALACI



PODMÍNKY APLIKACE

Panely podlahového vytápění UHP Tycroc jsou určeny pro instalaci na stabilní, nosný podklad, který odpovídá platným stavebním normám.

Při instalaci panelů podlahového vytápění Tycroc UHP musí být podkladový povrch rovný, suchý, pevný, tuhý a stabilní. Měl by být také čistý, zbavený nečistot, oleje nebo jiných maziv a nesmí být namrzlý. V případě potřeby by měl být povrch vyrovnán pomocí vhodných přípravků k tomu určených.

INSTALACE TYCROC UHP NA POVRCH

UHP panely Tycroc lze instalovat jak na dřevěné konstrukce (např. desky, OSB desky, překližky), tak na betonové povrchy, které splňují stanovené podmínky použití. Nejspolehlivějším způsobem instalace UHP panelů Tycroc je lepení, protože poskytuje tužší a stabilnější základnu pro podlahový materiál a zároveň pomáhá izolovat kročejový hluk, včetně horizontálního přenosu hluku. Pro instalaci panelů použijte akrylátové lepidlo Tycroc Fast FIX nebo vhodné lepidlo na dlaždice (vybírá se podle podkladu) a postupujte podle předem připraveného projektu vytápění.

Obecné požadavky na instalaci panelů Tycroc UHP a následných podlah zůstávají nezměněny bez ohledu na to, zda se panely používají pro instalaci topných trubek nebo topných kabelů.

1.1

Nejprve nainstalujte obvodový pás Tycroc PES. Působí jako tepelná a zvuková izolace, stejně jako jako obvodový spoj. Lepidlo Tycroc PES (samolepicí okrajová lišta na zadní straně) po celém obvodu vytápěného prostoru a kolem všech prvků konstrukce (jako jsou sloupy, schody atd.). Obvodový pás Tycroc PES má tloušťku 6 mm a výšku 140 mm, který se řeže na požadovanou velikost před nebo po nanesení dokončovacího materiálu. Kromě toho je k dispozici 300 mm PE páska pro zakrytí okrajů, která zabrání proniknutí pod lepené panely nebo dokončovací materiály.

a) Použití akrylátového lepidla Tycroc Fast FIX:

Akrylátové lepidlo Tycroc Fast FIX nanášejte na podklad pomocí stěrky se zářezem B3. Viz podrobné podmínky použití a pokyny uvedené na straně 2.

b) Použití vhodného lepidla na dlaždice:

Na podklad naneste vhodné lepidlo na dlaždice. Pokud to výrobce lepidla doporučuje ve svém návodu, předem ošetřete povrch vhodnou adhezivní disperzí, aby se zlepšila přilnavost lepidla na dlaždice. Testovaná lepidla na dlaždice naleznete na straně 7.

1.2

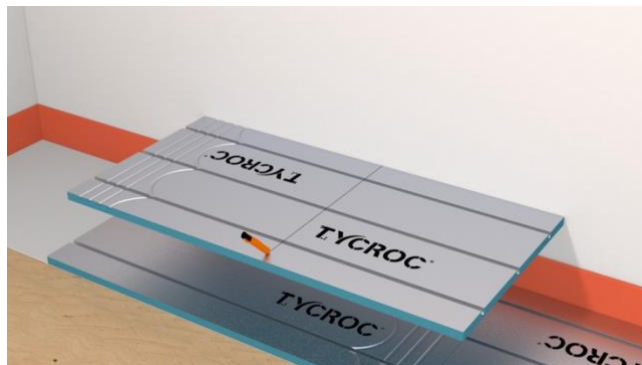
Umístěte panel Tycroc UHP na lepidlo nebo směs a pevně jej přitlačte, aby bylo zajištěno, že přilne k podkladu. Zkontrolujte, zda jsou panely vodorovně na podlaze. Pomocí kladiva a dřevěné desky nebo bloku jemně poklepejte na místo kde je potřeba vyrovnat.

Doporučení! V případě potřeby položte na panely další závaží, než lepidlo nebo směs zaschne. Příkladem vhodných závaží je kbelík nebo sáček s lepidlem. Chcete-li urychlit proces instalace a eliminovat potřebu dodatečné hmotnosti, můžete použít 2-3 upevňovací šrouby a podložky Tycroc na panel (pro dřevěné podklady) nebo kovové hmoždinky Tycroc (pro betonové podklady) k zajištění panelů, zatímco lepidlo nebo směs tuhne.

ŘEZÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Panely Tycroc UHP lze snadno řezat nožem na koberce, nožem na sádkarton nebo elektrickou kotoučovou pilou. Pro vytvoření nové drážky patří mezi nejlepší nástroje řezačka s horkým nožem, nebo fréza s vhodným tvarem.

I když neexistují žádné přísné požadavky na skladování, doporučuje se neskladovat panely na bocích, aby se předešlo možnému poškození, jako jsou zlomené rohy nebo hrany.



AKRYLÁTOVÉ LEPIDLO TYCROC QUICK FIX PODMÍNKY APLIKACE

Provozní teplota mezi +18 °C a +25 °C. Relativní vlhkost v místnosti by neměla překročit 65%. Před lepením by lepidlo a lepený materiál měly dosáhnout stejné teploty jako podlaha (+18 °C až +25 °C). Relativní vlhkost podkladu by měla být maximálně 85–90 % RH, v závislosti na materiálu. V případě potřeby chraňte před vlhkostí. Betonové podlahy a podlahy z vyrovnávací hmoty se doporučuje opatřit základním nátěrem. Při instalaci podlahových nebo stěnových krytin je třeba vždy dodržovat pokyny výrobce. Pokud jde o podlahové vytápění, je třeba vždy dodržovat opatření podle výrobce podlahové krytiny.



AKRYLÁTOVÉ LEPIDLO TYCROC QUICK FIX NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava: Podklad by měl být připraven k instalaci, tj. pevný, čistý, suchý a zbavený oleje, prachu a tuku. Podmínky použití by měly být kontrolovány v souladu s platnými stavebními požadavky a normou DIN 18356. Obrousit cementové, betonové a samonivelační podklady a nerovné, starší a nestabilní podklady, dokud nedosáhnete silného, přilnavého povrchu. Po broušení odstraňte prach z podlahy.

Aplikace: Před aplikací by mělo být lepidlo dobře promícháno. Lepidlo naneste na podklad pomocí stěrky. Nepoužívejte více lepidla, než je potřeba pro lepení podlahy. Podlahu pokládejte ihned nebo po krátké čekací době. Lepidlo dobře rozetřete, abyste odstranili přebytečný vzduch a zajistili dobrý kontakt mezi lepidlem a podlahou. Nejlepší výsledky se dosáhnou použitím podlahového válečku. Ujistěte se, že celý povrch podlahy má dobrý kontakt s lepidlem.

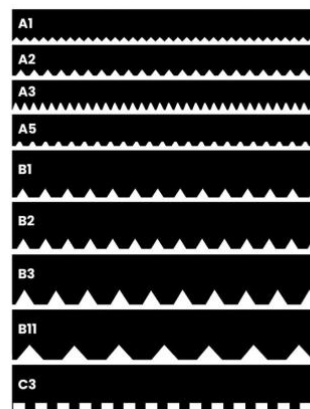
Mokrý lepení: Lepidlo nanášejte pomocí stěrky. Umístěte lepený materiál na mokré lepidlo. Nejzazší doba pro mokré lepení je do 20 minut po nanesení lepidla na podklad. Lepený materiál by měl být dobře ořten vhodným nástrojem.

Oboustranné lepení: Lepidlo nanášejte stěrkou. Položte lepený materiál na mokré lepidlo, oddělte povrchy a před opětovným spojením lepených ploch nechte lepidlo 5–10 minut zaschnout. Při použití oboustranného kontaktního lepení je velmi důležité, aby byl kryt silně přitlačen k povrchu. Ve vlhkých místnostech by měly být všechny spoje podlahy utěsněny.

Míra spotřeby pro Tycroc UHP:

Přibližně 0,6 kg na metr čtvereční, což odpovídá jednomu 15kg kbelíku pokrývajícimu 25 metrů čtverečních nebo přibližně 35 panelům (pomocí stěrky se zářezem B3).

Pozornost! Bezpečnostní list a technický list Tycroc Fast FIX naleznete na adrese www.tycroc.com.



1.3

Pro následné plovoucí povrchové krytiny lze panely Tycroc UHP zajistit následovně:

- dřevěné podlahy - použijte upevňovací šrouby a podložky Tycroc;
- betonové podklady - použijte kovové hmoždinky Tycroc.

Maximální povolená vzdálenost mezi upevňovacími body je 300 mm.

Fixní míra spotřeby:

Pro každý panel Tycroc UHP o rozměrech 1200 x 600 mm je zapotřebí 15 upevňovacích prvků.



1.4

Před instalací topných trubek se ujistěte, že jsou drážky důkladně očištěny od nečistot. Vyvarujte se nadměrného šlapání na prázdné drážky, aby nedošlo k poškození, jako je zlomení nebo rozdrčení hran.



INSTALACE TOPNÉHO POTRUBÍ

Pro panely Tycroc UHP jsou k dispozici topné trubky o průměrech Ø16 mm a Ø17 mm (UHP16) a Ø20 mm (UHP20). Nainstalujte trubky podlahového vytápění Tycroc PERT vhodné tloušťky a délky podle předem připraveného projektu vytápění (míra spotřeby potrubí: 1 m² vyžaduje přibližně 5 metrů potrubí). Teplota topné vody v potrubí by měla být udržována v rozmezí 35–40 °C.

Pozornost! Před instalací trubek podlahového vytápění Tycroc PERT si přečtěte pokyny ke zpracování a instalaci produktu, které jsou k dispozici na adrese www.tycroc.com.

Maximální okruh potrubí:

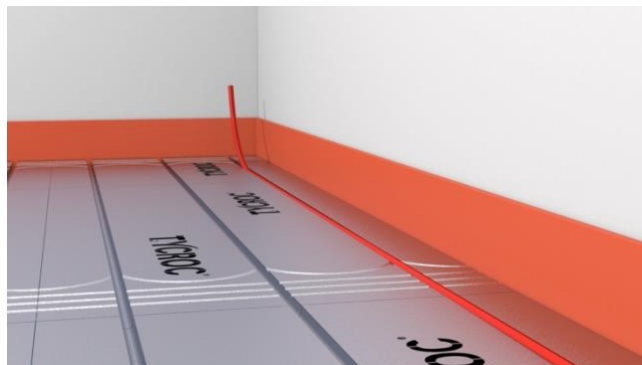
Ø16 mm – max 80 m
Ø17 mm – max 90 m
Ø20 mm – max 120 m

(na základě normy EVS 941-1:2024 "Obecné požadavky na kvalitu stavebních prací. Část 1: Systémy vytápění a chlazení")

2.1

Zatlačte topnou trubku do drážek nohou nebo rukou a ujistěte se, že je správně usazena. Ujistěte se, že potrubí sahá až k bodu připojení a ponechte další 1 metr délky pro úpravy.

Doporučení! Abyste zachovali tuhost drážek a zajistili, že trubka zůstane stabilní, neodstraňujte instalovanou trubku z drážek, jakmile je na svém místě.



2.2

Při vytváření U-Turns nebo křížových drážek použijte nůž k rozříznutí hliníkové fólie podél drážek předem, abyste "otevřeli" kanály.

Okraje fólie pevně zatlačte do kanálku. Pro tento krok můžete použít rukojeť nože nebo podobného nástroje pro přesnou a hladkou aplikaci.



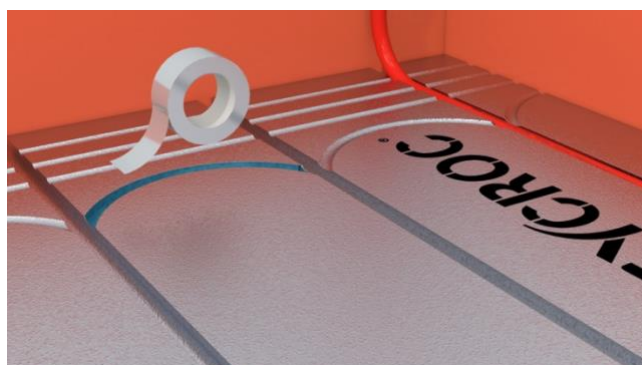
2.3

Před instalací topného potrubí naneste hliníkovou pásku. Nalepte hliníkovou pásku Tycroc na spodní část drážky. To napomáhá přenosu tepelné energie z topné trubky na hliníkový povrch panelu.

Míra spotřeby pásky: přibližně 1 role na 50 panelů.

Zajistěte, aby topná trubka nepřišla do styku s modrou pěnou XPS, aby nedošlo k potenciálním prasklinám způsobených přirozenou expanzí a smršťováním trubky při ohřevu a chlazení.

Doporučení! Chcete-li zjednodušit instalaci pásky, nejprve přiložte pásku na jednu vnitřní stranu drážky a poté na druhou vnitřní stranu. V případě potřeby zajistěte trubku v drážce páskou shora pro větší stabilitu. Použijte hliníkovou pásku k zakrytí větších trhlin nebo mezer mezi panely pro bezproblémovou instalaci.

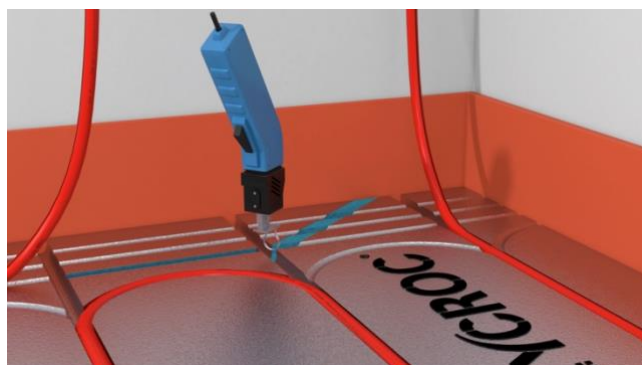


2.4

Při řezání nové drážky postupujte podle stávajících specifikací drážky. Ujistěte se, že nová drážka odpovídá velikosti, hloubce a tvaru stávajících drážek a připomíná obrácenou omega (Ω). Okraje nové drážky by měly být navrženy tak, aby trubku bezpečně držely na místě.

Pomocí nože na koberce/sádrokarton proveďte dva řezy podél plánované nové trasy na hliníkové fólii a odstraňte řeznou část, abyste odhalili modrou pěnu XPS pod ní.

Pomocí horkého nože (řezačka EPS pěny), nebo frézy vhodné tvarované vyřezáte novou drážku podél vyznačené trasy. Zajistěte, aby poloměr ohybu drážky byl alespoň 90 mm, aby se trubka vešla bez namáhání. Po vyříznutí drážky naneste na její dno hliníkovou pásku, abyste zachovali efektivní přenos tepla.



Pozornost! Pokud podlahu nenainstalujete okamžitě, chraňte povrch tím, že ji zakryjete tuhým deskovým materiálem (např. OSB deskou, překližkou atd.), abyste zabránili poškození nebo opotřebení při chůzi.

INSTALACE TOPNÉHO KABELU

V panelech Tycroc UHP (UHP05) se používají topné kabely o průměru 5 mm až 7 mm a výkonu 10 W/m. Topný kabel instalujte podle předem připraveného projektu a montážních pokynů poskytnutých výrobcem topného kabelu. Teplotu podlahy upravte pomocí termostatu a ujistěte se, že nepřesáhne 28 °C, v souladu s požadavky výrobců parket.

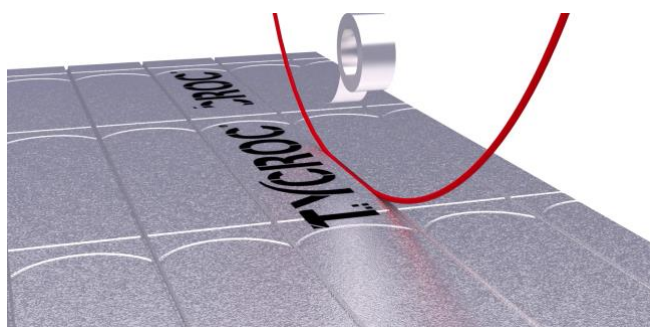
V případě rozporu mezi doporučeními společnosti Tycroc a pokyny výrobce topného kabelu vždy dodržujte pokyny výrobce kabelu. Pokud výrobce kabelu povolí použití kabelů s výkonem vyšším než 10 W/m v UHP panelech Tycroc, mají přednost tyto pokyny.

Obecné požadavky na instalaci panelů Tycroc UHP a následných podlah zůstávají nezměněny bez ohledu na to, zda se panely používají pro instalaci topných trubek nebo topných kabelů.

3.1

Položte topný kabel do drážek panelů Tycroc UHP (UHP05) podél plánované trasy. V případě potřeby zatlačte kabel rukou nebo nohou do spodní části drážek, abyste se ujistili, že je správně usazen. Kabel v určitých odstupech upevňujte pomocí malých proužků hliníkové pásky pro větší stabilitu.

Doporučení! Abyste zachovali tuhost drážek a zajistili, že kabel zůstane bezpečně na svém místě, neodstraňujte nainstalovaný kabel z drážek, jakmile je umístěn.



3.2

Chcete-li vytvořit otočky do protisměru nebo nástěnné příčné drážky, použijte nůž k řezání hliníkové fólie a otevření drážek. Okraje fólie zatlačte do drážek, například pomocí konce rukojeti nože. V případě potřeby vyřízněte další prostor pro čidlo termostatu nebo prodloužení kabelů.

Při řezání nové drážky pro topný kabel použijte nůž k vyřezání trojúhelníkové drážky provedením diagonálních řezů na obou stranách. Ujistěte se, že nová drážka odpovídá velikosti a hloubce stávajících, aby se do ní vešel topný kabel. V případě potřeby kabel pravidelně zajistěte malými proužky hliníkové pásky.

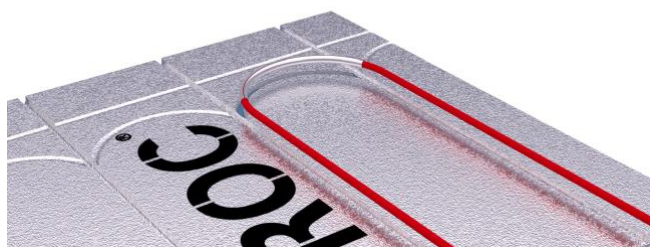


3.3

Před umístěním kabelu do vyříznuté U-zatočení nebo přidavné drážky se ujistěte, že je kabel izolován hliníkovou páskou Tycroc příslušné délky. To umožňuje efektivní přenos tepelné energie kabelu na hliníkový povrch desky a zabraňuje přehřátí izolačního materiálu. Kromě toho izolujte čidlo termostatu a konec nebo prodloužení kabelu pomocí hliníkové pásky.

Je důležité vyhnout se přímému kontaktu mezi topným kabelem a modrou pěnou XPS, aby se zabránilo lokálnímu přehřátí kabelu.

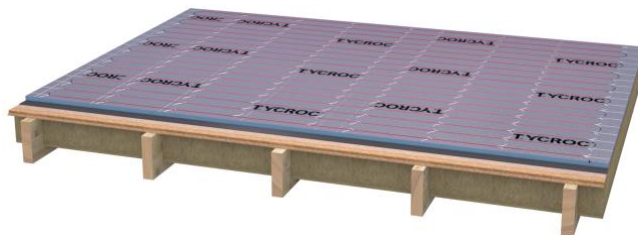
Míra spotřeby pásky: přibližně 1 role na 50 panelů.



3.4

Po připojení topného kabelu a potvrzení jeho výkonu je povrch připraven k instalaci podlahy.

Pozornost! Pokud podlahu nenainstalujete okamžitě, chraňte povrch tím, že ji zakryjete tuhým deskovým materiálem (např. OSB deskou, překližkou atd.), abyste zabránili poškození nebo opotřebení při chůzi.



MONTÁŽ PODLAHOVÉHO KRYTINOVÉHO MATERIÁLU

Po připojení topného systému a úspěšném dokončení tlakových / tepelných zkoušek je povrch připraven k instalaci podlahového krytinového materiálu. Než budete pokračovat, ujistěte se, že je topný systém vypnutý a že topné trubky nebo kabely zcela vychladly.

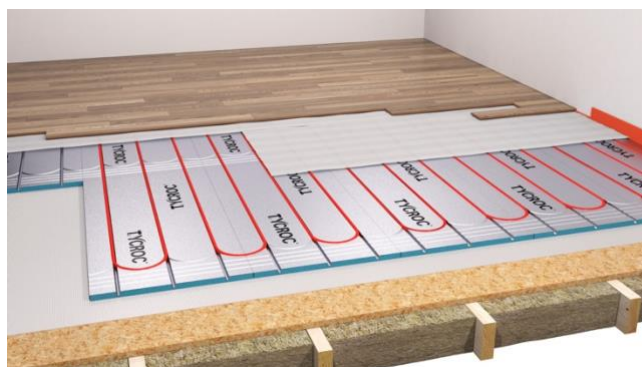
UHP panely Tycroc jsou kompatibilní s širokou škálou podlahových krytin, včetně parket, vinylových parket, dřeva, keramických dlaždic, přírodního kamene.

V případě potřeby lze desky Tycroc UHP pokrýt také betonovým nebo sádrovým odlítkem, stejně jako různé hotové prvky suché podlahy, stavební desky (např. sádrokarton, OSB deska, překližka nebo cementovláknitá deska).

4.1

Laminátové parkety a přírodní parkety Pokládka:

- řídít se pokyny k montáži poskytnutými výrobcem příslušných parket;
- začněte instalaci izolace kročejového hluku nebo parketové podložky;
- položte parkety jako plovoucí podlahu a umístěte je kolmo k drážkám panelu Tycroc UHP;
- pro lepené parkety použijte další mezivrstvu, jako je vyrovnávací hmota (viz Testované vyrovnávací hmoty na straně 7), nebo přidejte izolační a výztužnou stavební desku (např. sádrokarton, OSB desku, překližku nebo cementovláknitou desku), abyste vytvořili stabilní povrch pro lepení parket;
- při použití stavební desky jako mezivrstvy ji instalujte lepením, postupujte podle montážních pokynů konkrétního výrobce stavebních desek a používejte vhodná lepidla nebo obkladové směsi kompatibilní s Tycroc UHP (viz Testované obkladové směsi na straně 7);
- po instalaci parket před instalací soklových lišt ořízněte a odstraňte přebytečný materiál z obvodového pásu Tycroc PES.



4.2

Vinylové parkety (LVT, LVP) a PVC Instalace:

- řídít se pokyny k instalaci poskytnutými výrobcem příslušných vinylových parket (LVT, LVP) nebo PVC;
- podlahu instalovat přímo na panely Tycroc UHP jako plovoucí podlahu a umístit ji kolmo k deskovým kanálům, pokud je podlahový materiál dostatečně tuhý;
- pokud podlahový materiál postrádá dostatečnou tuhost nebo pokud se bude lepit, použijte další mezivrstvu, jako je vyrovnávací hmota (viz testované vyrovnávací hmoty na straně 7), nebo přidejte izolační a výztužnou stavební desku (např. sádrokarton, OSB desku, překližku nebo cementovláknitou desku), abyste vytvořili stabilní povrch pro instalaci;
- Pokud používáte stavební desku jako mezivrstvu, nainstalujte ji lepením. Dodržujte pokyny k instalaci poskytnuté konkrétním výrobcem stavební desky a používejte vhodná lepidla nebo obkladové směsi kompatibilní s Tycroc UHP (viz testované obkladové směsi na straně 7);
- po instalaci dokončovacího materiálu před instalací soklových lišt ořízněte a odstraňte veškerý přebytek z obvodového pásu Tycroc PES.

4.3

Dřevěná podlaha / dřevěná prkna:

- instalovat dřevěná prkna v souladu s návodem k montáži výrobce nebo obecnými instalačními normami pro dřevěná prkna;
- pro zajištění správné instalace doporučujeme vyhnout se přímému kontaktu mezi dřevěnou deskou a panely Tycroc UHP. Místo toho vytvořte vzduchovou mezeru pomocí latí nebo podobných materiálů;
- po instalaci dřevěných prken před instalací soklových lišt ořízněte a odstraňte přebytečný materiál z obvodového pásu Tycroc PES.

4.4

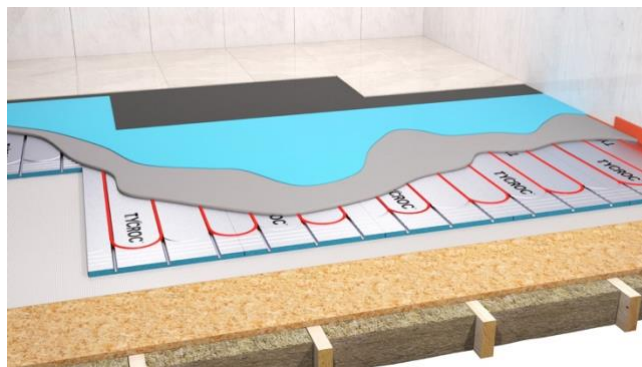
Keramická dlažba a přírodní kámen v suchých místnostech:

- před obkládáním ořízněte a odstraňte přebytečný materiál z obvodového pásu Tycroc PES;
- řídít se montážním návodem výrobce obkladačského řešení a dodržovat specifické požadavky zvoleného podlahového materiálu;
- u keramických dlaždic a přírodního kamene o rozměrech 15 x 15 cm nebo větších použijte elastickou obkladovou hmotu s vysokou přilnavostí a lepte je přímo na panely Tycroc UHP. Pokud to výrobce směsi doporučuje, naneste předem adhezni disperzi vhodnou pro hliníkové povrchy, abyste zlepšili přilnavost;
- u menších dlaždic nejprve vyztužte horní povrch panelů Tycroc UHP vyrovnávací hmotou nebo tmelem určeným pro použití na hliníkové povrchy, než budete pokračovat v instalaci.

4.5

Keramické dlaždice a přírodní kámen ve vlhkých místnostech:

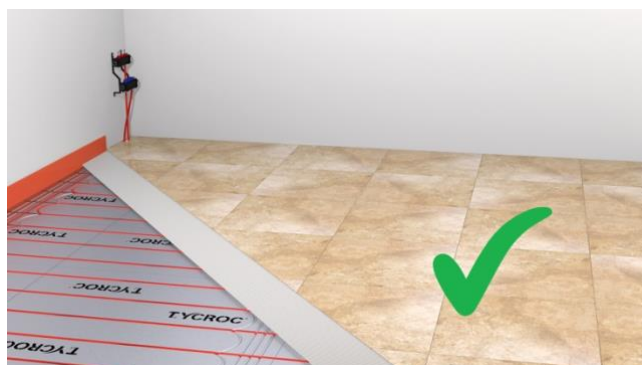
- před obkládáním ořízněte a odstraňte přebytečný materiál z obvodového pásu Tycroc PES;
- řídít se montážním návodem výrobce obkladačského řešení a dodržovat specifické požadavky zvoleného podlahového materiálu;
- ve vlhkých místnostech naneste na panely Tycroc UHP vyrovnávací hmotu. V případě potřeby vytvořte během tohoto procesu sklon směrem k odtoku. Ujistěte se, že vyrovnávací hmota je vhodná pro použití na hliníkové povrchy. Po zatuhnutí vyrovnávací hmoty naneste hydroizolační tmel, abyste zajistili správnou ochranu proti vlhkosti;
- k lepení keramických dlaždic nebo přírodního kamene na připravený povrch použijte vysoce přilnavou elastickou obkladovou hmotu;
- Vzhledem k tomu, že povrch je vyztužen vyrovnávací hmotou, neexistují žádná specifická omezení velikosti dlaždic.



Je **PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO** používat keramické dlaždice nebo přírodní kámen, pokud byly panely Tycroc UHP instalovány metodou šroubování.



Použití keramických dlaždic a přírodního kamene je **POVOLENO POUZE** v případě, že panely Tycroc UHP byly instalovány metodou lepení.



Pozor! Před použitím lepidel na dlaždice a jiných chemikálií na hliníkové povrchy je důležité se ujistit, že použitý produkt je vhodný pro daný účel a nezpůsobuje reakci.

Ceresit

Ve spolupráci se společností Henkel Balti OÜ jsme testovali kompatibilitu UHP panelů Tycroc a následujících produktů Ceresit:

- UHP panely Tycroc lepicí podklad na bázi cementu - Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90.
- Pro čištění hliníkových povrchů - aceton.
- Základní nátěry na Tycroc UHP - Ceresit CT19.
- Vyrovnání na horní straně UHP panelů Tycroc - Ceresit CN75 nebo CN76 + výztužná síťovina.
- Membrány na nivačních pásech:
 - Základní nátěry: Ceresit CT19.
 - Membrány: Ceresit CL50 nebo CL51
- Obklady na Tycroc UHP - Ceresit CM49.
- Obklady a dlažby Ceresit membrány a nivelace - Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90.

Pozornost společnosti Henkel Balti OÜ věnovaná používání produktů Tycroc UHP a Ceresit:

- Při instalaci Tycroc UHP s produkty Ceresit je třeba dodržovat pokyny k instalaci Ceresit.
- Před aplikací dalšího produktu opatrně otřete hliníkovou vrstvu acetonem.
- Při použití lepidla na dlaždice Ceresit CM90 nebo CM17 natřete povrchy koncentrovaným nebo zředěným základním nátěrem Ceresit CN94 nebo Ceresit R766, v závislosti na nasákavosti.
- Vzhledem k tomu, že alkalické směsi (cement nebo vápno) nejsou obecně kompatibilní s hliníkem, nemůžeme doporučit nalévání vyrovnávacích směsí Ceresit přímo na hliníkový povlak. Pokud je nutné použít vyrovnávací hmotu na panely UHP, měl by být hliníkový povrch očištěn acetonem a opatřen základním nátěrem Ceresit CT19 a poté použit vyrovnávací hmotou Ceresit CN75 nebo CN76 o minimální tloušťce. Tloušťka 12 mm. Na míchací vrstvu je vhodné nanést velkou síťovinu ze skelných vláken odolnou vůči alkáliím.
- Ve vlhkých místnostech použijte membrány Ceresit CL50 nebo CL51 k hydroizolaci vyrovnávací hmoty. Pro vyztužení dilatačních spár, rohů a prostupů použijte hydroizolační tkaniny/výztužné pásy Ceresit.
- Další podrobnosti naleznete v návodu k instalaci, technických listech a bezpečnostních listech výrobků Ceresit. Pro další pomoc kontaktujte technickou podporu Ceresit.



Ve spolupráci se společností Kiilto Oy jsme otestovali kompatibilitu UHP panelů Tycroc s následujícími produkty Kiilto:

- Lepení UHP panelů Tycroc na podklad na bázi cementu - Kiilto Ultra Fix, Floorfix, Floorfix DF, Kerapid DF.
- Lepení UHP panelů Tycroc na podklad stavebních desek – Kiilto Highflex S2 DF.
- Vyrovnání na horní straně UHP panelů Tycroc:
 - Čištění acetonem
 - Kiilto Fix Primer
 - Kiilto Kesonit Termo, Rotavjämning, Plan Fiber. Podlahový potěr vyztužený vlákny. Min. tloušťka vrstvy 12 mm.
- Membrány na nivačních pásech:
 - Základní nátěry: Fibergum primer nebo Keraprimer zředěný 1:1 vodou.
 - Membrány: Kiilto XPU+ Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X, Kiilto Kerasafe+.
- Obklady na Tycroc UHP nebo na nivelaci – Kiilto Ultra Fix, Flexfix, Floorfix DF, Kerapid DF.

Společnost Kiilto Oy upozorňuje na používání produktů Tycroc UHP a Kiilto:

- Při instalaci Tycroc UHP s produkty Kiilto je třeba dodržovat pokyny k instalaci Kiilto.
- Pokud se lepení provádí lepidlem na dlaždice – zadní strana UHP panelů musí být zdrsňena/obroušena nebo musí být použit oboustranný způsob aplikace pro dosažení dostatečné přilnavosti.
- Před pokládkou na Tycroc UHP očištěte hliníkový povrch acetonem a naneste základní nátěr Fix Primer.
- Pro dlaždice přímo na UHP panely Tycroc (suché prostory) je minimální doporučený rozměr dlaždice 15x15 cm.
- U podlah vystavených vyššímu než obvyklému zatížení (např. Pod pračkou) se doporučuje vyrovnat panely podlahovým potěrem vyztuženým vlákny. Vrstva potěru zvyšuje tuhost a distribuci tepla podlahy.
- Další podrobnosti naleznete v návodu k instalaci, technických listech a bezpečnostních listech produktů Kiilto. Pokud potřebujete další pomoc, kontaktujte technickou podporu Kiilto.

Pozor! Výše uvedené pokyny k instalaci jsou obecnými doporučeními a pokyny pro konstrukci různých podkladů a pokládku podlahových krytin. Podrobné pokyny k instalaci specifické pro konkrétní podlahový materiál nebo použití stavební desky jako mezivrstvy získáte od výrobce nebo prodejce příslušného produktu.

V případě rozporů vždy upřednostněte a dodržujte pokyny výrobce produktu. Tycroc OÜ nepřebírá žádnou odpovědnost za nedodržení příslušných stavebních norem, nedodržení výše uvedených pokynů k instalaci nebo nedodržení pokynů výrobce podlahové krytiny.

Důrazně doporučujeme zaměstnat pro instalaci všech produktů kvalifikované odborníky, aby bylo zajištěno správné provedení a soulad s platnými normami.

VÝROBKY TYCROC PRO KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Trubka Tycroc PERT

PRODUKTY	DIMENZE
PERT16-120	16x2,0 mm 120 m
PERT16-240	16x2,0 mm 240 m
PERT16-480	16x2,0 mm 480 m
PERT17-120	17x2,0 mm 120 m
PERT17-240	17x2,0 mm 240 m
PERT17-480	17x2,0 mm 480 m
PERT20-120	20x2,0 mm 120 m
PERT17-240	20x2,0 mm 240 m
PERT17-480	20x2,0 mm 480 m



Rozdělovač Tycroc TSL

PRODUKTY	DIMENZE
TSL1	1 1/4" - 1 x 3/4" Euro
TSL2	1 1/4" - 2 x 3/4" Euro
TSL5	1 1/4" - 5 x 3/4" Euro



Ventily Tycroc TSL s držadly

PRODUKTY	DIMENZE
TSL-VA1	1 1/4"-1", L=60 mm, (paar)



Pohon Tycroc TSA

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



Tycroc SmartOne smartOne

PRODUKTY	DIMENZE
SMART1	85x85x12 mm (obrazovka: 4" 480x480 24 bitů)



Kompresní adaptér Tycroc TCA

PRODUKTY	DIMENZE
TCA16	16x2 mm 3/4" Euro
TCA17	17x2 mm 3/4" Euro
TCA20	20x2 mm 3/4" Euro



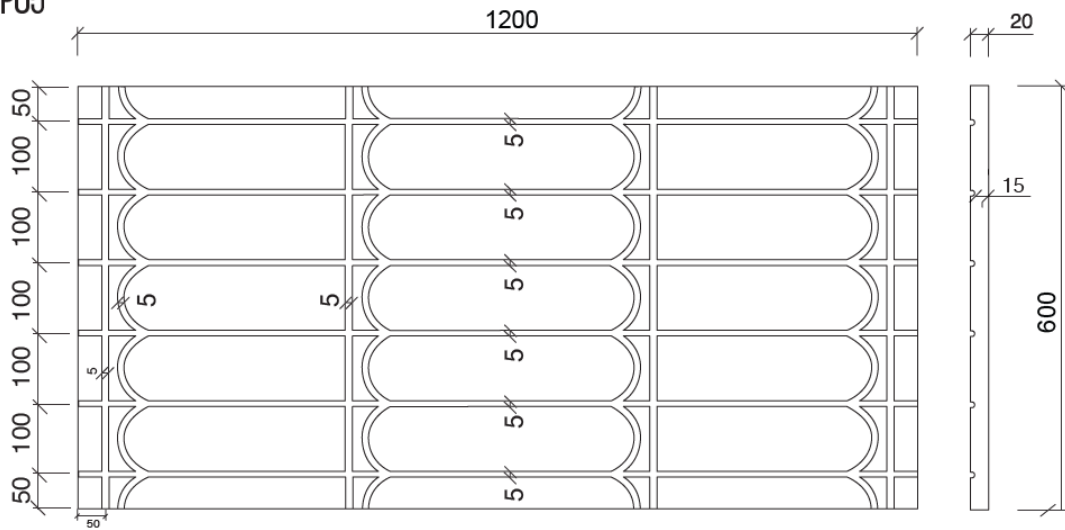
Plastová podpěra ohybu Tycroc PBS 90°

PRODUKTY	DIMENZE
PBS16	14-18 mm trubky
PBS2	20-22 mm trubky

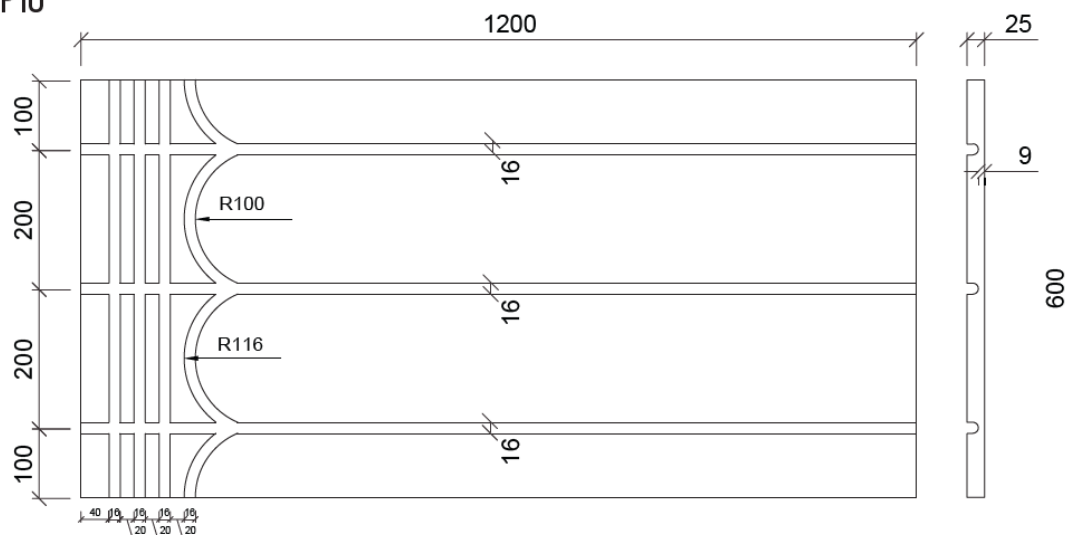


TECHNICKÉ VÝKRESY

TYCROC UHP05



TYCROC UHP16



TYCROC UHP20

