

TECHNOLOGICKÝ POSTUP**Realizace podlah
za pomoci litého polystyrenu
a samonivelačního
potěru****INFORMACE O MATERIÁLU**

Lité potěry Baumit Alpha jsou díky svým samonivelačním vlastnostem ideální podklad pro všechny druhy nášlapných vrstev. Jejich název Alpha je odvozen od použitého pojiva, alfa-půlhydrátu, které eliminuje proces smrštění. Potěry jsou rychleji pochozí a není nutné je brousit před pokládkou nášlapné vrstvy. Minimum dilatací a strojní zpracování urychlí práce na stavbě, ideální volba pro systémy podlahového vytápění.

Zpravidla nejběžnějším typem podlahové skladby je těžká plovoucí podlaha, tvořená izolační vrstvou, „těžkou“ vrstvou tvořenou potěrem a nášlapnou vrstvou. Při realizaci těžkých plovoucích podlah se nejprve klade tepelný izolant na pevný podklad (zpravidla beton), v ploše se však mohou nacházet překážky v podobě rozvodů jednotlivých potrubí. To s sebou samozřejmě nese jisté komplikace, protože i kdybychom se snažili sebevíc, nikdy nedocílíme přesného obemknutí všech překážek. Veškeré přířezy a vyměrování navíc zaberou dost drahocenného času.

Všechny tyto nedostatky provádění izolační vrstvy eliminuje „litý“ polystyren ThermoWhite, který je kladen na plochu postupně pomocí hadic a poté srovnán do roviny. Po následném vyzrání směsi je možné aplikovat vhodnou potěrovou směs – buď samonivelační litý potěr Baumit Alpha, nebo lehkou tepelněizolační směs Baumit PorBeton. Spojení těchto materiálů s ThermoWhite přináší celkové skladbě další nesporné výhody – litý potěr Baumit Alpha díky rychlé strojní aplikaci urychlí



Řez podlahou

1. Podkladní beton
2. Podlahová izolace ThermoWhite
3. Systémová deska podlahového vytápění
4. Litý potěr Baumit Alpha 2000/Alpha 3000
5. Kontaktní můstek Baumit SuperPrimer
6. Flexibilní lepicí hmota Baumit Baumacol FlexUni Gel
7. Spárovací hmota Baumit Baumacol PremiumFuge
8. Okrajová dilatační páska tl. 10 mm

APLIKACE LITÉHO POLYSTYRENU**01 | PŘÍPRAVA**

Před začátkem realizace podlahové vrstvy je EPS granulát smíchán s pojivem.

**02 | PODKLAD**

Připravený podklad před aplikací izolačního systému ThermoWhite. Jednou z výhod systému je absence jakéhokoliv prořezu.

**03 | APLIKACE IZOLACE**

Izolační směs ThermoWhite je na realizovanou plochu vháněna z míchacího přístroje pomocí hadic.

**04 | ZAROVNÁNÍ IZOLACE**

Směs je nutné poté zarovnat do požadované výšky pomocí srovnávací latě a poté jemně zhutnit.

**05 | ZRÁNÍ IZOLACE**

Po celoplošném vyrovnání a zhutnění je nutné směs nechat vyzrát minimálně 48 h (v závislosti na klimatických podmínkách).

celý proces a vytvoří dokonale rovnou podlahu pro nášlapnou vrstvu. Díky vynikající tepelné vodivosti je navíc obzvláště vhodný

pro zalití podlahového vytápění. Naopak lehký tepelněizolační beton Baumit PorBeton je vhodné použít v případě požadavku na nižší

hmotnost celkového podlahového souvrství, případně pro zvýšení tepelněizolačních vlastností. ■

DOKONČENÍ SOUVRSTVÍ POMOCÍ BAUMIT PORBETON



06a | SEPARAČNÍ FÓLIE

Po vyzrání izolační vrstvy je nutné celoplošně rozprostřít separační fólii, která oddělí podklad od betonu a zabrání nadměrnému odsátí záměsové vody ze směsi.



07a | DILATACE

Po rozprostření fólie nesmíme zapomenout na okrajové dilatační pásy a dilatační profily pro případné mezilehlé dilatační spáry.



08a | APLIKACE LEHČENÉHO BETONU

Na připravený povrch aplikujeme směs lehčeného betonu (např. Baumit PorBeton) buď ručním, nebo strojním způsobem.



09a | STAHOVACÍ PRUHY

Zhotovíme si stahovací pruhy o výšce min. 80 mm, maximální výška vrstvy není omezena,...



10a | ZAROVNÁNÍ

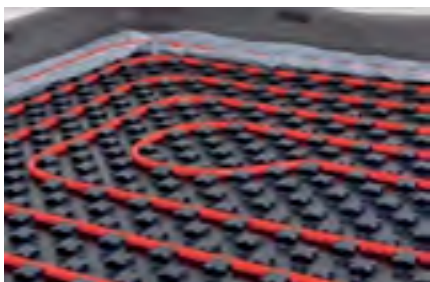
...a následně můžeme vysypat směs mezi pruhy, stahovací latí urovnat a zhutnit.



11a | ZRÁNÍ VRSTVY

Povrch vyhladíme hladítkem dle požadavků. Plocha je pochozí po třech dnech.

DOKONČENÍ SOUVRSTVÍ S LITÝM POTĚREM BAUMIT ALPHA



06b | INSTALACE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Před začátkem realizace je nutná důsledná příprava podkladu – ta spočívá v montáži okrajové dilatační pásy a v případě vytápěného potěru pokládání systémových desek podlahového vytápění.



07b | PŘÍPRAVA

V případě nevytápěného potěru je nutné na podklad celoplošně rozprostřít Separací PE fólii (viz předchozí případ). Před zahájením lití směsi Baumit Alpha je nutné ověřit konzistenci směsi pomocí rozlívové zkoušky.



08b | ZAMĚŘENÍ VRSTVY

Podklad po aplikaci litého polystyrenu zaměříme niveletou a stanovíme výšky podlahové konstrukce pomocí nivelačního laseru.



09b | APLIKACE POTĚRU

Na připravený podklad můžeme rovnou začít lít samonivelační potěr (např. Baumit Alpha).



10b | ODVZDUŠNĚNÍ

Potěr odvzdušníme vibrační latí.



11b | DOKONČENÍ

Po vytvrzení můžeme přejít k aplikaci dalších vrstev podlahového souvrství – například kontaktního můstku, lepicích hmot a dlažby.