

## Podlahový izolační systém ThermoWhite

ThermoWhite® systém nabízí jedinečnou alternativu k polystyrenovým deskám. Pochází z Rakouska, kde je jeho využití ve stavebnictví již standardem a synonymem pro kvalitu, eleganci a ekologický přístup. Je prověřený více než 20-ti letou praxí v mnoha evropských zemích. Jedná se o takzvaný tekutý či vylévaný polystyren, tedy homogenní polystyrenovou izolační vrstvu, která přináší nespočet výhod.

### Základní přednosti systému ThermoWhite®:

- bezspáré, rychlé a čisté zpracování
- zdravotní nezávadnost, neobsahuje zpomalovač hoření HBCD
- nulové odpady
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- rychlé schnutí, rozměrová stabilita
- eliminace zvukových a tepelných mostů, vynikající izolace proti kročejovému hluku
- ideální pro podlahové systémy vytápění
- široké spektrum využití - podlahy, podkroví, sklepy, klenby, střechy, terasy, bazény

technické parametry	
jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	0,0464 W/mK
deformace po 10 letech při zatížení 10 kPa	≤ 1,3%
rozměrová stabilita při tlakovém a tepelném namáhání	≤ 3%
zatížitelnost při 10 cm vrstvě	10 kN/m
teplota pro zpracování (min. / max.)	+5° / +35°C
hodnota kročejové neprůzvučnosti (dle EN ISO 717-2)	25 dB



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



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



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



Směs je nutné poté zarovnat do požadované výšky pomocí srovnávací laťe a poté jemně ztuhnit.



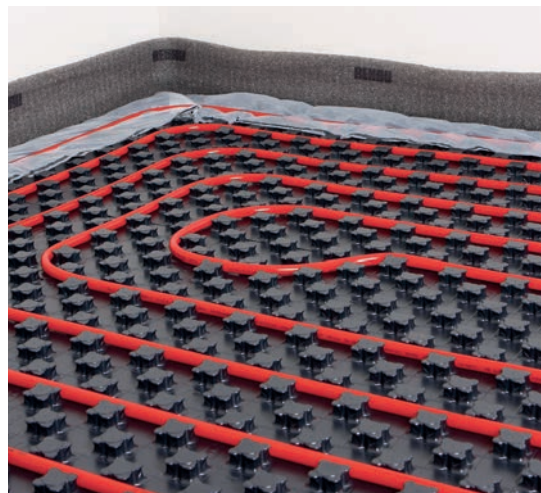
Po celoplošném vyrovnání a ztuhnutí je nutné směs nechat vyzrát minimálně 48 h (v závislosti na klimatických podmínkách).

## Lité potěry Baumit Alpha

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.

### Výhody potěrů Baumit Alpha:

- objemově stálý materiál, bez prasklin a deformací
- samonivelační efekt ulehčuje práci a šetří čas
- pochozí již po 24 h
- rychleji vysychající, v porovnání s běžnými typy potěrů
- absolutně rovinný podklad bez nutnosti broušení
- vhodný pod všechny druhy podlahových krytin
- vynikající tepelná vodivost – pro podlahové vytápění maximálně efektivní



Před začátkem realizace je nutná důsledná příprava podkladu – montáž okrajové dilatační pásky, v případě vytápěného potěru pokládání systémových desek podlahového vytápění.



V případě nevytápěného potěru je nutné na podklad celoplošně rozprostřít Separální PE folii. Před zahájením lití směsi Baumit Alpha je nutné ověřit konzistenci směsi pomocí rozlívové zkoušky.

konstrukce podlahy (podkladní izolant ThermoWhite)	zatížení (KN/m <sup>2</sup> )	minimální tloušťka potěru (mm)	
		Alpha 2000 CA-C20-F5	Alpha 3000 CA-C30-F6
<b>plovoucí potěr</b> - připojení přes Separální PE folii	1,5	45	45
	2	50	50
	3	55	55
	4	65	65
	5	70	70
<b>potěr na podlahovém vytápění</b>	35 mm vrstvy nad topné potrubí		



Zaměření nivelety a stanovení výšky podlahové konstrukce pomocí nivelačního laseru.

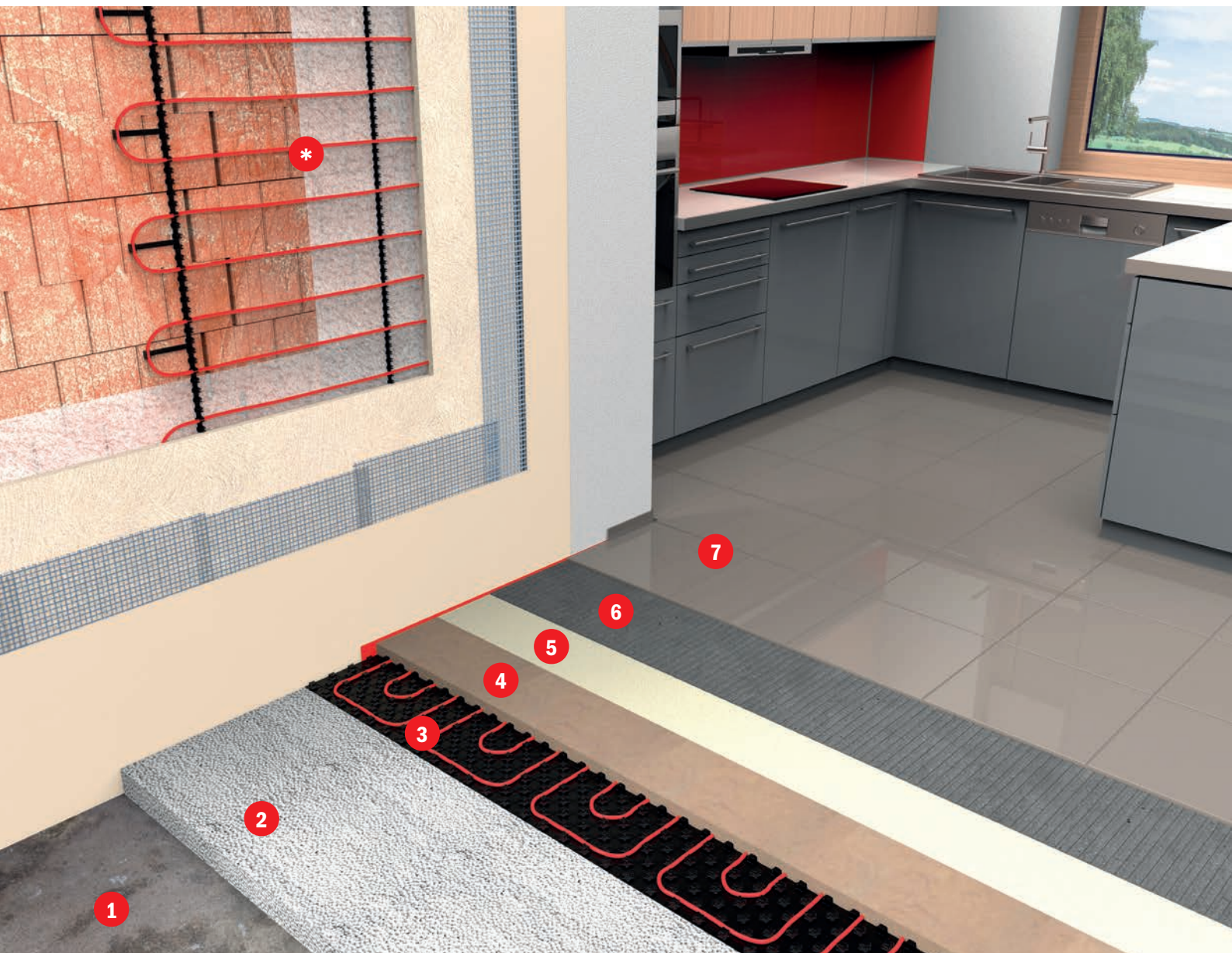


Lití samonivelačního potěru Baumit Alpha.



Odvzdušnění litého potěru vibrační latí.

Spojení nové technologie izolací ThermoWhite a podlahových potěrů Baumit Alpha přináší investorovi i zhotoviteli systémové řešení pro podlahy. Mezi největší benefity těchto podlahových skladeb patří rychlost zhotovení, nižší pracnost, snížená spotřeba materiálu a také široká oblast použití. Výsledkem je dokonale rovinná podlaha bez tepelných mostů.



- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Podkladní beton</b>                         | <b>5. Kontaktní můstek Baumit SuperGrund</b>              |
| <b>2. Podlahová izolace ThermoWhite</b>           | <b>6. Flexibilní lepicí hmota Baumit Baumacol FlexTop</b> |
| <b>3. Systémová deska podlahového vytápění</b>    | <b>7. Spárovací hmota Baumit Baumacol PremiumFuge</b>     |
| <b>4. Litý potěr Baumit Alpha 2000/Alpha 3000</b> | <b>8. Okrajová dilatační páska tl. 10 mm</b>              |
- \* **Baumit tip:** Vyzkoušejte také kombinaci otopného systému a omítkových směsí Baumit – více na [www.baumit.cz](http://www.baumit.cz)

ThermoWhite CZ s.r.o.  
Dopravní 500/9  
104 00 Praha 10

© 725 938 830  
office@thermowhite.cz  
[www.thermowhite.cz](http://www.thermowhite.cz)

Baumit, spol. s r. o.  
Průmyslová 1841  
250 01 Brandýs nad Labem

© 800 100 540  
info@baumit.cz  
[www.baumit.cz](http://www.baumit.cz)