

**Profesionální řešení
pro váš dům!**



CHYTRÉ SPOJENÍ

podlahového, stěnového a stropního
vytápění/chlazení REHAU a omítkových
směsí a potěrů Baumit

- **Systémové řešení pro každou stavbu**
- **Pro všechny běžné stěnové i podlahové konstrukce**
- **Vysoká kvalita a spolehlivost**



Systémy podlahového vytápění REHAU

REHAU nabízí kompletní systém podlahového vytápění/chlazení pro bytovou, průmyslovou a komerční výstavbu. V dnešní době se systémy podlahového vytápění stávají čím dál více běžnější pro vytápění nových i rekonstruovaných prostor.

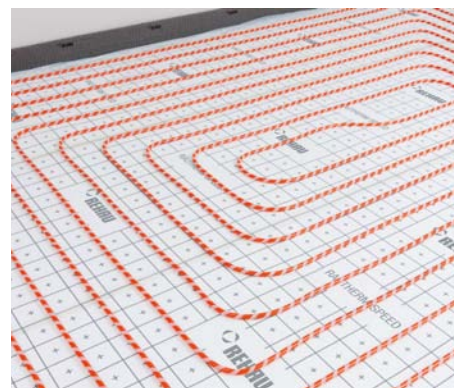
Všechny systémy jsou koncipované tak, aby odolaly i nejtvrdějším podmínkám na stavbě. Všechny komponenty se jednoduše a rychle montují a zaručí vám tak nejvyšší kvalitu a spolehlivost, a to bez rozdílu toho, pro který systém se rozhodnete.

REHAU dodává ucelenou řadu systémů podlahového vytápění. Jsou to zejména:

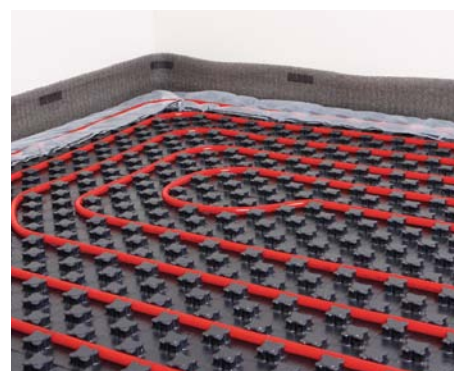
- systém VARIONOVA
- systém RAUTHERM SPEED
- vodící lišty RAUFIX
- systém Tacker
- systém Nosná rohož (kari síť)

Jednotlivé typy instalací umožňují použití trubek RAUTHERM S od průměru 10 mm až do 25 mm v rozteči 50 až 300 mm. Jednotlivé typy podlahového vytápění, stejně tak i průměry a rozteče potrubí, se navrhují na vlastním výpočtovém programu, který zajišťuje optimální hydraulické parametry provozního souboru podlahového vytápění a maximální využití tepla.

Podlahové vytápění REHAU dosahuje proti klasickým otopným tělesům optimální rozvrstvení tepla v místnosti. Jeho nižší provozní náklady zajišťují ekonomickou návratnost již po 4 letech provozu a v neposlední řadě umožňují použití alternativních zdrojů tepla, jako jsou tepelná čerpadla, solární kolektory a další systémy.



Systém RAUTHERM SPEED



Systém VARIONOVA

Lité potěry Baumit Alpha 2000 a Alpha 3000

Lité potěry jsou trendem současnosti!

- Objemově stálý materiál, bez prasklin a deformací
- Samonivelizační efekt ulehčuje práci a šetří čas
- Absolutně rovinný podklad bez nutnosti broušení
- Vhodný pod všechny druhy podlahových krytin
- Vynikající tepelná vodivost – pro podlahové vytápění maximálně efektivní



Potěry s podlahovým topením jsou prováděny výhradně plovoucí. Celková stlačitelnost podkladních tepelně izolačních vrstev musí být menší než 5 mm. Nezbytnou součástí přípravy před litím potěru je precizní řešení dilatací, které jsou v návrhu zodpovědného projektanta stavby. Okrajová dilatační páska musí být min. 10 mm silná a musí umožňovat vodorovné pohyby nejméně 5 mm. Minimální tloušťka litého potěru je 35 mm nad horní úroveň otopného systému při běžném užitném zatížení 1,5 kN/m². Při předpokládaném větším užitném zatížení je třeba i navýšení tloušťky potěru, konkrétní doporučené hodnoty jsou uvedeny v Technologickém předpisu pro potěry a samonivelizační stěrky Baumit.

Jednou z hlavních zásad po vylití potěru je potěr chránit první dva dny před průvanem, přímým slunečním zářením a vyschnutím. Následně pak doporučujeme prostory intenzivně větrat, aby byla odvedena přebytečná vlhkost z prostoru a byl tak zajištěn správný průběh vysychání / zrání potěru.

Náběh podlahového vytápění je u litých potěrů Baumit Alpha po min. 7 dnech a musí být pozvolný. Přesný náběh je předepsán v dokumentu Rehau Plošné vytápění/chlazení – Technické informace.



Lití samonivelizačního potěru.



Odvzdušnění litého potěru vibrační latí

Systemy stěnového a stropního vytápění/chlazení REHAU

Systemy velkoplošného vytápění/chlazení REHAU nacházejí uplatnění i na stěnách a stropních konstrukcích budov.

Díky nízkým povrchovým teplotám a rovnoměrnému rozdělení teploty po celé ploše zajišťuje REHAU systém stěnového a stropního vytápění/chlazení optimální pocit teplotního komfortu. REHAU stěnové a stropní vytápění/chlazení může být použito ve všech typech budov. Lze ho také kombinovat s podlahovým vytápěním a využít stejného rozdělovače.

Tyto systémy jsou zpravidla instalovány na vodící lišty při použití trubek RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm případně 14 x 1,5 mm.

Bezproblémová je rovněž v případě potřeby stavebního zásahu do vytápěné/chlazené stěny či stropu přesná lokalizace trubek REHAU originální technologií REHAU.

Velkoplošné systémy vytápění/chlazení podstatně zkvalitňují tepelnou pohodu uživatelům v každém ročním období při minimálních provozních nákladech.



Stěnové vytápění/chlazení



Stropní vytápění/chlazení

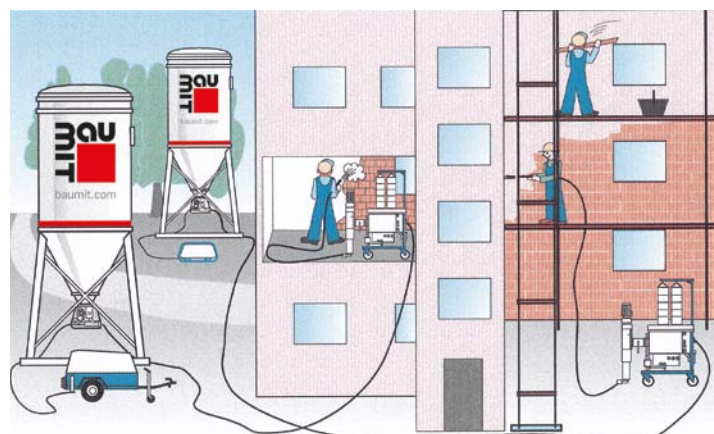
Sádrové omítky Baumit Ratio Glatt a Ratio 20

To nejlepší pro váš interiér!

- Tradiční i trendové ztvárnění povrchů
- Špičková kvalita a spolehlivost
- Vysoká paropropustnost
- Objemově stálý materiál bez prasklin a deformací
- Vysoká produktivita práce a úspora času na stavbě



Sádrové omítky zajišťují ve spojení se systémem stěnového a stropního vytápění/chlazení dokonalé zapravení otopného systému. Jsou vhodné na všechny standardní druhy podkladů v podobě keramického střepe, betonu, pórobetonu ad. V rámci výsledných povrchů si můžeme vybrat mezi trendovým hladkým povrchem anebo tradiční pravidelnou štukovou strukturou. Největší výhodou sádrových omítek ve spojení s otopným systémem je jejich objemová stálost a velmi dobré tepelně vodivostní vlastnosti, které zajišťují maximální účinnost otopného systému.



Pro větší plochy, vyšší produktivitu a úsporu času!

Společnost Baumit se řadí mezi největší a nejzkušenější výrobce a dodavatele strojově zpracovatelných omítkových a podlahových směsí. Poskytne vám efektivní, rychlé a profesionální poradenství.

Baumit nabízí:

- Zkušenosti lídra trhu v omítkových a potěrových směsích
- Osobní účast přímo na vaší stavbě
- Bezplatnou konzultaci a zaškolení

Exkluzivní spojení dvou špičkových výrobců ve svém oboru přináší investorovi i zhotoviteli kompletní systémová řešení pro podlahy, stěny a stropy v kombinaci výkonných systémů vytápění REHAU a vysoce kvalitních omítkových nebo potěrových směsí Baumit. Pro urychlení času výstavby stejně jako pro maximální efektivnost topných systémů se doporučují především omítky a potěry na bázi síranu vápenatého pro jejich velmi dobré tepelně vodivostní vlastnosti a jistotu dokonalé kompatibility otopného systému s omítkovou či potěrovou směsí.



- a. Podkladní cihelné zdivo**
- b. Penetrace Baumit vyrovnávač nasákavosti**
- c. Systém stěnového vytápění/chlazení Rehau**
- d. Sádrová omítka Baumit Ratio Glatt/Ratio 20**
- e. Armovací síťovina pro omítky**
- f. Interiérový nátěr**

- 1. Podkladní beton**
- 2. Systémová deska Rehau VARIONOVA s kročejovou izolací**
- 3. Lítý potěr Baumit Alpha 2000/Alpha 3000**
- 4. Kontaktní mústek Baumit SuperGrund**
- 5. Flexibilní lepicí hmota Baumit Baumacol FlexTop**
- 6. Spárovací hmota Baumit Baumacol PremiumFuge**
- 7. Okrajová dilatační páska tl. 10 mm**