

Podlahové vytápění REHAU a samonivelační podlahové potěry maxit

V dnešní době se dostávají stále více do popředí technologie a provozní soubory, které spoří pracovní dobu montáže při jejich instalaci a provozní náklady při provozu. Jedním z těchto konkrétních případů je spojení podlahového vytápění REHAU a litých samonivelačních podlahových potěrů firmy **maxit**.

Firma REHAU je přední evropský výrobce plastových trubních systémů, které se používají ve spojení se samonivelačními podlahovými potěry firmy **maxit**.

Tento informační materiál si nebere za cíl vyčerpávacím způsobem popsat veškeré možné způsoby zálivky podlahového vytápění samonivelačními potěry, má spíš informovat o typových řešeních a poskytnout základní informace. Pro zalití podlahového topení se pro svoje přednosti velmi vhodně používají samonivelační potěry na bázi anhydritu (CaSO_4).

Samonivelační potěry **maxit plan 490**, **maxit plan 470** a **maxit plan 480** odpovídají normě ČSN EN 13 813, jejich výroba a použití podléhají trvalé kontrole.



Měření výšky potěru před rozlíváním



Měření rozlivu potěru

VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Podlaha provedená na podlahovém vytápění se provádí jako zvláštní forma plovoucí podlahy.

Minimální výška anhydritového potěru nad otopnou trubicí je stanovena na 35 mm.

Objemová hmotnost tepelně-izolační vrstvy musí být u podlahového vytápění min. 30 kg/m³.

Po obvodě všech stěn, sloupů a pevných konstrukcí procházejících podlahou je nutno umístit okrajové pásy o min. tloušťce 10 mm.

Dilatační spáry v potěru se provádějí dle předpisů firmy maxit.

U uzavřených a stejnoměrně vytápěných prostor se doporučuje provedení dilatační spáry v případě aplikace pružných povrchů po délce strany 20 m.

Dilatační spára se navrhuje mezi vytápěnými a nevytápěnými podlahami

Dilatace se dále navrhuje u složitějších geometrických tvarů podlah ve tvaru L, U apod.

Dilatační spára musí procházet celou výškou podlahy a výplňový materiál musí mít stlačitelnost min. 5 mm. Šířka dilatační spáry musí být min. 10 mm.

Okrajové a dilatační pásy se smí odříznout až po položení vrchní podlahové vrstvy.

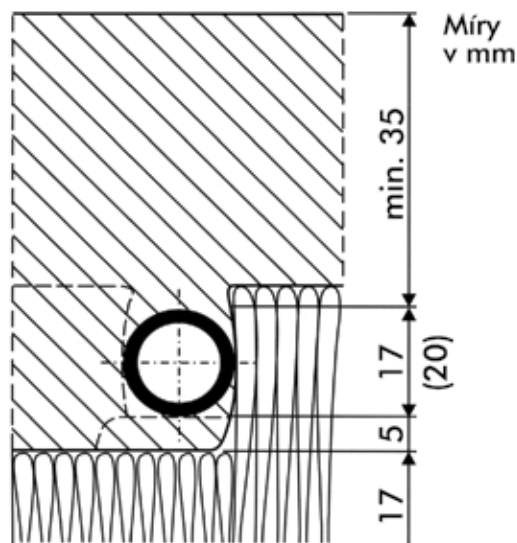
VYTÁPĚNÉ PODLAHY

Při samonivelačním potěru leží trubky podlahového vytápění v plovoucím potěru. Jsou uloženy buď v potěrové desce (mokré pokládání) nebo pod potěrovou deskou a oddělovací vrstvou (suché pokládání).

Na základě lepšího tepelného průchodu a kratší doby vyhřívacího procesu je dáována přednost uložení trubek

v potěrové desce (mokré pokládání).

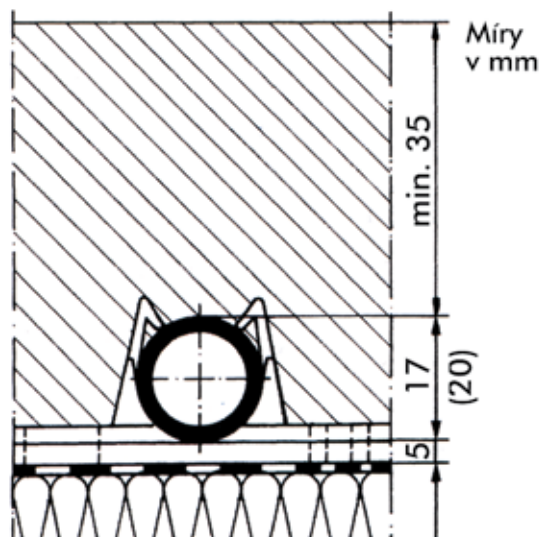
Nanášení potěru do suchého prostředí odpovídá nanášení potěru na izolační vrstvy. Trubkový systém v podlaze musí být kompletně instalován, naplněn vodou a natlakován.



TRUBKOVÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ REHAU S VYUŽITÍM SYSTÉMOVÉ DESKY

Jedná se o nejrozšířenější systém podlahového vytápění REHAU v České republice. Systémová deska slouží do jednoho stavebního komponentu funkci tepelné izolace a upevňování klipů. Po okrajích topného pole je

instalována okrajová dilatační páska. Ukládání trubek se pak uskutečňuje při jedné operaci s velkou časovou úsporou.



TRUBKOVÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S VYUŽITÍM VODICÍ LIŠTY

Tento systém podlahového vytápění redukuje množství použitých systémových komponentů na minimum a tím je cenově výhodný. Při použití vodicí lišty REHAU se nejprve položí zvuková a tepelná izolace, kterou může být i tuzemský polystyrén. Poté následuje položení krycí

fólie a okrajové dilatační pásky. Další pracovní operací je rozmístění vodicích lišt REHAU. Do takto připravených vodicích lišt se pokládají trubky RAUTHERMS v příslušné rozteči.

REHAU[®]

maxit

Franken Maxit s.r.o., provozovna Beroun, tel.: 311 644 610, fax: 311 644 611, tech. poradenství tel.: 602 362 265, www.maxit.cz
REHAU s.r.o., Obchodní 117, Čestlice, tel.: 272 190 111, fax: 272 680 170, e-mail: paha@rehau.cz, www.rehau.cz