REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

RAUTHERM SPEED PLUS RENOVA

Návod na montáž

864633_SK_03-2018.indd 1 2018-03-28 08:25:40

1 INFORMÁCIE A BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Platnosť
Tento návod na montáž platí pre Slovenskú republiku.

Súvisiace technické informácie
- Plošné vykurovanie/chladenie
- Základy systému, rúrka a spoj
- Systém RAUTHERM SPEED
- Systém RAUTHERM SPEED plus

Piktogramy a logá

Dôležité informácie, ktoré sa musia zohľadniť

Aktuálnosť návodu na montáž
Pre vašu bezpečnosť a na správnu aplikáciu našich produktov kontrolujte v pravidelných intervaloch, či nie je k dispozícii nová verzia tohto návodu na montáž. Dátum vydania vášho návodu na montáž je vytlačený vždy vpravo dolu na zadnej strane. Aktuálny návod na montáž dostanete vo vašej predajnej kancelárii REHAU, u špecializovaného veľkopredajcu a zároveň si ju môžete prevziať v sekcii Download na stránke www.rehau.sk alebo www.rehau.sk/downloads.

Používanie v súlade s určeným účelom
Systém REHAU RAUTHERM SPEED plus renova sa smie plánovať, inštalovať a prevádzkovať iba tak, ako je opísané v tomto návode na obsluhu. Každé iné použitie je v rozpore s účelom, a preto nie je dovolené.

Bezpečnostné pokyny a návody na obsluhu
- Pred začiatkom montáže si pozorne a kompletne prečítajte bezpečnostné pokyny a návod na montáž pre vašu vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť iných osôb.
- Uschovajte si návod na montáž majte ho k dispozícii.
- Ak ste neporozumeli bezpečnostným pokynom alebo jednotlivým montážnym predpisom, alebo ak sú tieto nejasné, obráťte sa na svojho predajcu REHAU.

Nerešpektovanie bezpečnostných pokynov môže mať za následok vecné škody alebo zranenia osôb.

Dodržiavajte všetky platné národné a medzinárodné predpisy pre pokládku a inštaláciu, predpisy BOZP a bezpečnostné predpisy pri inštalácii potrubných zariadení, ako aj pokyny uvedené v súvisiacich Technických informáciách.

Oblasti použitia, ktoré nie sú obsiahnuté v tomto návode na montáž a v súvisiacich Technických informáciách (špeciálne použitia), si vyžadujú konzultáciu s našim aplikačno-technickým oddelením. Obráťte sa na predajnú kanceláriu REHAU.

Osobné predpoklady
- Montáž našich systémov nechajte vykonávať len autorizovaným a zaškoleným personálom.
- Práce na elektrických zariadeniach a častiach vedenia nechajte realizovať iba príslušne vyučeným a autorizovaným osobám.

Všeobecné preventívne opatrenia
- Udržiavajte vaše pracovisko v čistote a odstráňte prekážajúce predmety.
- Postarajte sa o dostatočné osvetlenie vášho pracoviska.
- Zabráňte prístupu detí a domácich zvierat, ako aj nepovolaných osôb k náradiu a na montážne miesta. To platí zvlášť pri sanáciách v obývanej oblasti.
- Používajte iba komponenty určené pre príslušný systém REHAU. Použitie komponentov, ktoré nepatria do systému alebo použitie náradia, ktoré nepochádza z príslušného inštalačného systému REHAU, môže viesť k nehodám alebo iným ohrozeniam.
- Nemanipulujte na pracovisku s otvoreným ohňom.

Pracovný odev
- Noste ochranné okuliare, vhodný pracovný odev, bezpečnostnú obuv, ochranné rukavice, ochrannú prilbu a pri dlhých vlasoch sieťku na vlasy.
- Nenoste široké oblečenie alebo ozdoby, pretože by sa mohli zachytiť v pohyblivých častiach.
- Pri montážnych prácach vo výške hlavy alebo nad hlavou noste ochrannú prilbu.

Pri montáži
- Vždy si prečítajte a dodržiavajte príslušné návody na obsluhu použitého montážneho náradia REHAU.
- Nožnice na rúrky REHAU majú ostrú čepeľ. Skladujte a narábajte s nimi tak, aby nožnice na rúrky REHAU neboli žiadnym zdrojom nebezpečenstva zranenia.
- Pri skracovaní rúrok dodržiavajte bezpečnostnú vzdialenosť medzi pridržiavajúcou rukou a rezacím nástrojom.
- Počas rezania nesiahajte nikdy do zóny rezania nástroja alebo na pohyblivé diely.
- Po rozšírení sa rozšírený koniec rúrky vráti do svojho pôvodného tvaru (tzv. pamäťový efekt). V tejto fáze do rozšíreného konca rúrky nestrkajte žiadne cudzie predmety.
- Počas lisovania nesiahajte nikdy do zóny lisovania nástroja alebo na pohyblivé časti.
- Až do ukončenia lisovacieho procesu môže tvarovka vypadnúť z rúrky. Nebezpečenstvo poranenia!
- Pri údržbe alebo prestavovacích prácach a pri zmene montážneho miesta zásadne vytiahnite sieťovú zástrčku náradia a zabezpečte ho proti neúmyselnému zapnutiu.

864633_SK_03-2018.indd 2 2018-03-28 08:25:42

Rohož na suchý zips REHAU RAUTHERM SPEED plus renova sa hodí na realizáciu tenkostenného rúrkového systému podlahového kúrenia v kompozitnom potere na použitie pri sanácii budov. Rohož je určená na inštaláciu na vhodných podkladoch, ako je existujúci poter, keramické podlahové krytiny alebo drevené podlahy.
Na to sa môže použiť rúrka RAUTHERM SPEED 10,1 x 1,1 K.

Teplota spracovania rohože RAUTHERM SPEED plus renova je v rozsahu ± 0 až 35 °C.

Podklad musí byť suchý, nosný, bez trhlín a mastných zvyškov a musí mať pevný, čistý a rovný povrch. Musíte opraviť miesta, na ktorých by poter mohol vytiecť z plochy; uzatvorte prierazy v stenách a stropoch. Podklad musíte pripraviť pomocou vhodného penetračného náteru.

Pri tom bezpodmienečne rešpektujte listy technických údajov a smernice na spracovanie kompozitných poterov, resp. stierkových hmôt, ako aj prípravu podkladu.

Drevené podklady musia byť tvarovo stále a pevne spojené s podkladom. Palubovky príp. dodatočne zafixujte skrutkami. Škáry, otvory po vypadnutých hrčách a štrbiny vyplňte vhodnou stierkovou hmotou.
Drevené podklady budete musieť príp. celoplošne upraviť špeciálnym penetračným náterom alebo stierkovou hmotou.

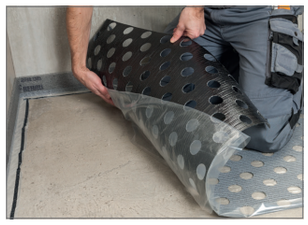
Drevotrieskové dosky, ako napr. OSB dosky, musíte ako podklad upraviť pomocou špeciálneho izolačného adhézneho mosta alebo uzatváracou vrstvou, ako je napr. 2-zložková epoxidová živica.

Montážne kroky na príklade inštalácie na existujúci poter:

1 *Upravte podklad vhodným penetračným náterom a dodržte čas schnutia.*

2 *Upevnite okrajovú izolačnú pásku REHAU.*

3 *Upevnite pätku fólie okrajovej izolačnej pásky na podlahu.*



4 *Vyrovnajte rohož RAUTHERM SPEED plus renova, sčasti odstráňte zadnú ochrannú fóliu.*

5 *Uložte rohož RAUTHERM SPEED plus renova na podklad a pri tom vložte medzi rohož a podklad pätku fólie okrajovej izolačnej pásky .*

6 *Odstráňte zvyšok ochrannej fólie z rohože RAUTHERM SPEED plus renova.*

7 *Pritlačte na celej ploche rohož RAUTHERM SPEED plus renova na podklad.*

8 *Nasledujúcu dosku rohože RAUTHERM SPEED plus renova nainštalujte s lícovaním a bez prekrytia.*

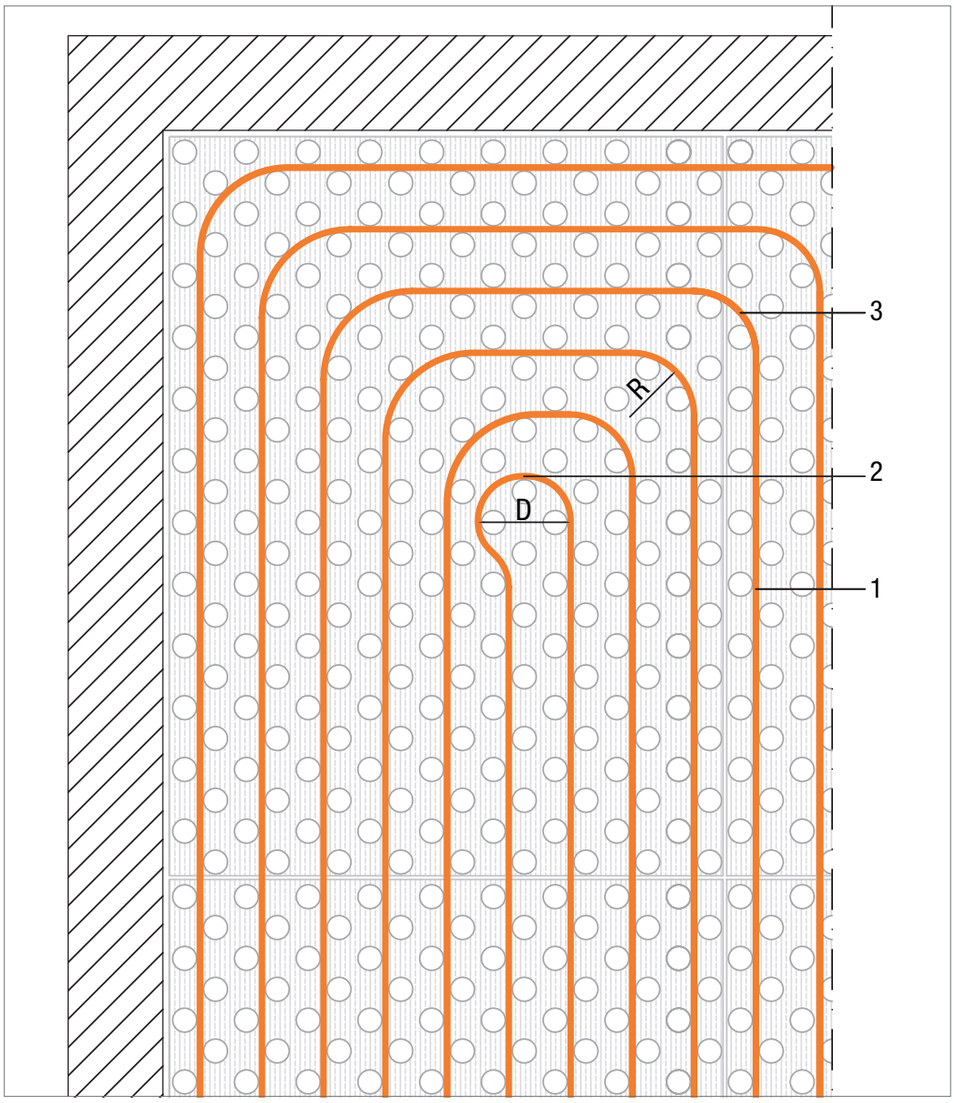
9 *Na docielenie maximálneho možného zafixovania rúrok nainštalujte rúrku prednostne medzi viditeľnú perforáciu. Pri tom zatláčajte rúrku na rohoži na rovných úsekoch vo vzdialenosti každých 0,30 m a v ohyboch.*

10 *Na montáž rúrky na rozdeľovač REHAU uvoľnite suchý zips z konca rúrky na cca 5 cm.*
Nasuňte skrutkový spoj s upínacím krúžkom pre RAUTHERM SPEED 10,1 x 1,1 K na rozdeľovač vyhrievacieho okruhu REHAU až na doraz.

11 *Na očividne potrebných miestach omotajte pevne okolo rúrky dodatočne fixačnú pásku RAUTHERM SPEED a oba konce pásky pevne pritlačte na rohož.*

12 *Po úspešnom vykonaní tlakovej skúšky (podľa STN EN 1264) je systém RAUTHERM SPEED plus renova pripravený na pokládku poteru. Bezprostredne pred pokládkou poteru skontrolujte plochu, napr. uvoľnenie rúrok pri vykonávaní následných prác.*

864633_SK_03-2018.indd 3 2018-03-28 08:26:44



Had a ohyby

1. *Rúrka REHAU RAUTHERM SPEED K*
2. *Ohyb 180°, D min. 150 mm*
3. *Ohyb 90° R min. 60 mm*

Ďalšie informácie nájdete v aktuálnej Technickej informácii vo vašej predajnej kancelárii REHAU, u špecializovaného veľkopredajcu a môžete si ju stiahnuť aj v sieti na stránke www.rehau.sk

Podklady sú chránené autorským právom. Práva vyplývajúce z autorského práva, zvlášť tie, ktoré sa týkajú prekladu, dotlače, vyberania obrázkov, rozhlasových vysielaní, reprodukcie fotomechamickým alebo podobným spôsobom a ukladania v zariadeniach na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.

PREDAJNÉ KANCELÁRIE FIRMY REHAU
SK: Bratislava, +421 2 68209110, bratislava@rehau.com

Naše poradenstvo, slovné aj písomné, týkajúce sa použitia sa zakladá na dlhoročných skúsenostiach, ako aj na štandardizovaných predpokladoch a vykonávame ho podľa najlepšieho vedomia a svedomia. Účel použitia produktov REHAU je následne opísaný v technickej informácii o produkte. Aktuálne platné znenie si môžete pozrieť online na www.rehau.com/TI. Použitie, používanie a spracovávanie produktov nedokážeme kontrolovať, a preto spadá výhradne do okruhu zodpovednosti príslušného používateľa/užívateľa/spracovávateľa. Ak by napriek tomu pripadalo do úvahy ručenie resp. záruka, bude sa toto ručenie resp. táto záruka riadiť výhradne podľa našich dodacích a platobných podmienok, ktoré nájdete na www.rehau.com/conditions, pokiaľ nebolo s firmou REHAU písomne dohodnuté inak. To platí taktiež pre prípadné nároky na záruku, pričom sa záruka vzťahuje na stálu kvalitu našich produktov v súlade s našou špecifikáciou. Technické zmeny vyhradené..

© REHAU s.r.o.
Kopčianska 82A
850 00 Bratislava
Technické zmeny vyhradené

864633 SK 03.2018