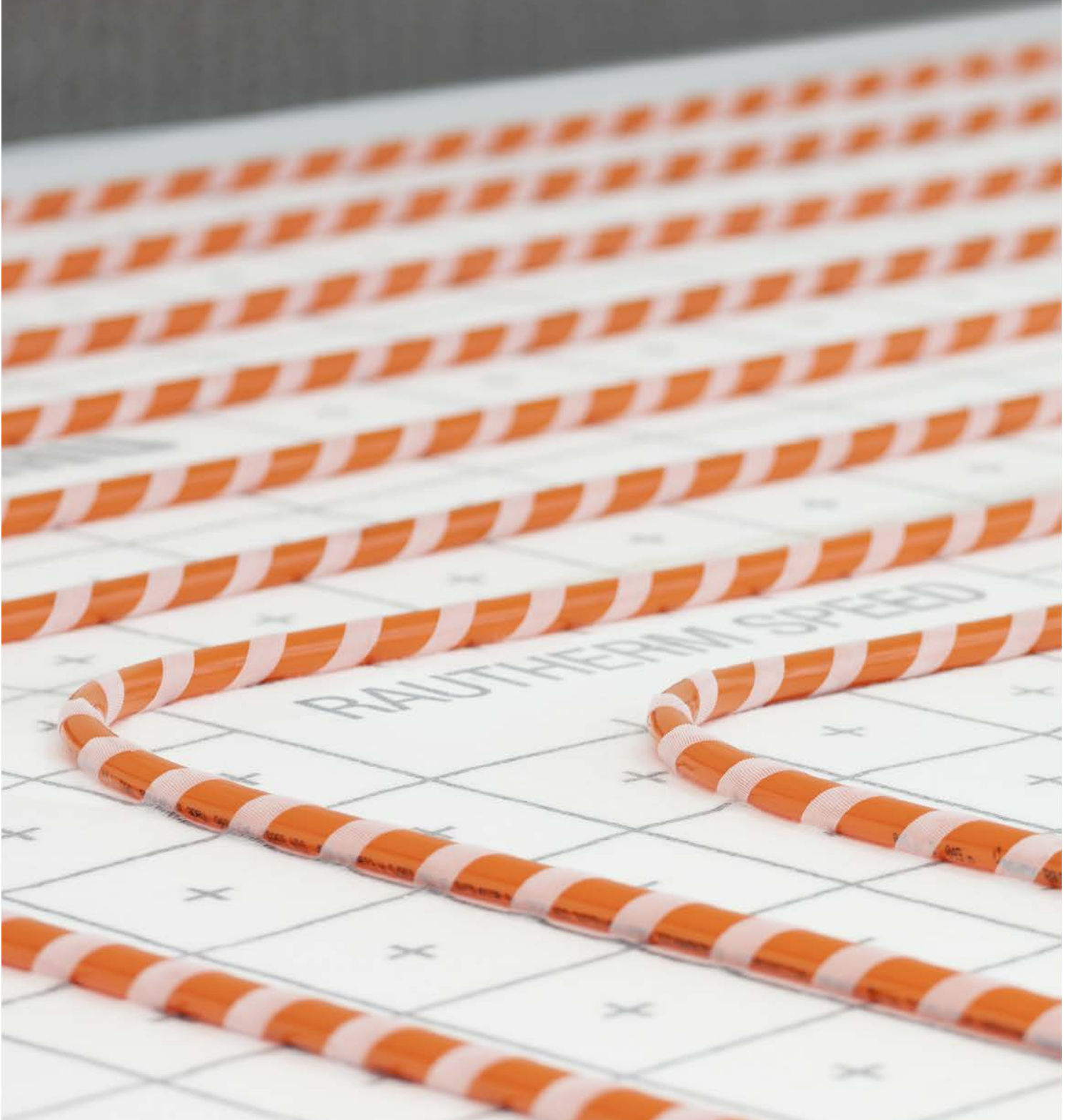




**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



## SYSTEM RAUTHERM SPEED

Instrukcja montażu

# INFORMACJE I WSKAZÓWKI DOT. BEZPIECZEŃSTWA

## Zakres obowiązywania

Niniejsza instrukcja montażu obowiązuje na terenie Polski.

## Informacje techniczne mające równoległe zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe
- Podstawy systemu, rura i technika łączenia

## Piktogramy oraz oznaczenia



Informacja w internecie

## Aktualność instrukcji montażu

Dla własnego bezpieczeństwa oraz w celu właściwego stosowania naszych produktów proszę sprawdzać w regularnych odstępach czasu, czy nie jest już dostępna nowa wersja posiadanej przez Państwa instrukcji montażu. Data wydania instrukcji montażu wydrukowana jest zawsze na ostatniej stronie, na dole w prawym narożniku. Aktualną instrukcję montażu otrzymają Państwo w Biurze Handlowo-Technicznym REHAU lub w hurtowni instalacyjnej. Jest ona też dostępna w internecie pod adresem [www.rehau.pl](http://www.rehau.pl)

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

System RAUTHERM SPEED wolno projektować, instalować i eksploatować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji montażu. Każde inne zastosowanie jest niezgodne z przeznaczeniem i z tego względu niedopuszczalne.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i instrukcja obsługi

- Dla własnego bezpieczeństwa oraz bezpieczeństwa innych osób przed przystąpieniem do montażu należy uważnie i w całości zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa i instrukcją montażu.
- Proszę zachować instrukcję montażu do wglądu.
- W przypadku gdy wskazówki dotyczące bezpieczeństwa lub poszczególne instrukcje montażowe będą dla Państwa niezrozumiałe lub niejasne, proszę zwrócić się do Biura Handlowo-Technicznego REHAU.
- **Niestosowanie się do wskazówek dot. bezpieczeństwa może być przyczyną powstania szkód materialnych, wzgl. szkód na zdrowiu i życiu.**

Podczas instalowania instalacji rurociągowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących montażu, instalacji, zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom oraz bezpieczeństwa pracy, jak również wskazówek podanych w niniejszej instrukcji montażu oraz w informacjach technicznych mających równoległe zastosowanie. Obszary zastosowania nieujęte w niniejszej instrukcji montażu i informacjach technicznych mających równoległe zastosowanie (zastosowania specjalne) wymagają konsultacji z naszym działem technicznym. Proszę zwrócić się do Biura Handlowo-Technicznego REHAU.

## Kwalifikacje personelu

- Montaż systemów REHAU należy zlecać wyłącznie autoryzowanym i wykwalifikowanym instalatorom.
- Prace przy instalacjach lub przewodach elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony w tym zakresie i autoryzowany personel.

## Ogólne środki ostrożności

- Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i wolne od przedmiotów utrudniających pracę.
- Należy zapewnić wystarczające oświetlenie miejsca pracy.
- Nie należy dopuszczać dzieci i zwierząt domowych, jak również osób nieupoważnionych do narzędzi i miejsc montażu. Dotyczy to w szczególności prac renowacyjnych wykonywanych w obszarach mieszkalnych.
- Należy stosować wyłącznie oryginalne komponenty REHAU przewidziane dla danego systemu rurowego. Używanie komponentów nienależących do systemu bądź narzędzi nie pochodzących z danego systemu instalacyjnego REHAU może prowadzić do wypadków lub innych zagrożeń.
- W otoczeniu miejsca pracy należy unikać otwartego ognia.

## Odzież robocza

- Należy nosić okulary ochronne, odpowiednią odzież ochronną, obuwie ochronne, kask, a w przypadku długich włosów siatkę na włosy.
- Z powodu niebezpieczeństwa zahaczenia się o części ruchome nie należy nosić obszernej odzieży lub ozdób.
- Podczas robót montażowych wykonywanych na wysokości należy nosić kask ochronny.

## Podczas montażu

- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi narzędzia montażowego REHAU i zawsze jej przestrzegać.
- Nożyce firmy REHAU są bardzo ostre. Należy je przechowywać i używać tak, aby nie doszło do skaleczenia.
- Podczas docinania rur zwrócić uwagę na bezpieczną odległość między ręką a narzędziem tnącym.
- Podczas cięcia nie sięgać ręką w strefę pracy narzędzia lub w strefę ruchomych części.
- Po skielichowaniu rury rozszerzona końcówka wraca do swojej pierwotnej formy (efekt pamięci kształtu). W fazie po kielichowaniu rury nie wolno wkładać ciała obcych do wnętrza rury.
- Nie wolno podczas procesu zaciskania wkładać ręki w obszar zaciskany oraz w ruchome części narzędzia.
- Aż do zakończenia procesu zaciskania może dojść do wypadnięcia złączki z rury. Niebezpieczeństwo skaleczenia!
- Podczas prac konserwacyjnych, naprawczych, wymiany narzędzi oraz podczas zmiany miejsca montażu wyciągnąć wtyczkę sieciową narzędzia i zabezpieczyć narzędzie przed niezamierzonym włączeniem.

# MONTAŻ

Głównymi elementami systemu układania RAUTHERM SPEED są płyta RAUTHERM SPPED oraz rura RAUTHERM SPPED K. Płyta RAUTHERM SPPED jest płytą polistyrenową spełniającą wymagania normy EN 13163 powleconą włókniną z rzepami. Rury RAUTHERM SPEED K owinięte są w regularnych odstępach taśmą rzepową. Rurę umieszcza się na płycie bez użycia narzędzi.

Istnieje możliwość stosowania następujących rur:

- RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 K
- RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 K



1. Zamocować pasek brzegowy.



2. Ułożyć płytę RAUTHERM SPEED, rozpoczynając od paska brzegowego. Aby uprościć układanie płyty obrócić do środka pomieszczenia stroną bez zakładki foliowej.



3. Pasek foliowy na kolejnych płytach zainstalować na zakładkę.



4. Wszystkie zakładki na wzdłużnych krawędziach płyt oraz wszystkie krawędzie poprzeczne przykleić taśmą klejącą REHAU.



5. Pasek brzegowy REHAU przykleić do płyty RAUTHERM SPEED. W tym celu ewentualnie skrócić lub zagiąć foliową stopkę.



6. Wszystkie wzdłużne wzgl. poprzeczne krawędzie płyty oraz izolacyjnego paska brzegowego są teraz zaklejone i stanowią izolację od wody zarobowej z jastrychu i wilgoci. Kratka odzwierciedla odstępy 5-centymetrowe oraz ich wielokrotność.



7. W celu zamontowania rur na rozdzielaczu REHAU taśmą rzepową należy odkleić na odcinku ok. 5 cm od końca rury.



8. Śrubunek zaciskowy do rur RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 K dokręcić na rozdzielaczu obiegów grzewczych REHAU do oporu.



9. Śrubunek zaciskowy do rur RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 K dokręcić na rozdzielaczu obiegów grzewczych REHAU przy użyciu maks. momentu obrotowego 40 Nm.



10. Rury RAUTHERM SPEED K zainstalować na płycie RAUTHERM SPEED, lekko je dociskając.



11. Po wykonanej pomyślnie próbie szczelności (zgodnie z PN-EN 1264-4) system RAUTHERM SPEED jest gotowy do zalania jastrychem.



Więcej informacji znajdą Państwo w aktualnej informacji technicznej dostępnej w Biurze Handlowo-Technicznym REHAU, hurtowni instalacyjnej oraz w internecie pod adresem [www.rehau.pl](http://www.rehau.pl)

Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Zastrzegamy sobie wynikające z tego faktu prawa, w szczególności do dokonywania tłumaczeń, przedruku, pobierania ilustracji, przesyłania drogą radiową, odtwarzania sposobem fotomechanicznym bądź podobnym oraz zapisywania w urządzeniach do elektronicznego przetwarzania danych.

W przypadku, gdy przewidziano inny cel zastosowania produktów niż ten opisany w aktualnej informacji technicznej, użytkownik musi skonsultować się z firmą REHAU i przed ich zastosowaniem uzyskać na to wyraźną pisemną zgodę firmy REHAU. W razie niedopełnienia tego obowiązku, dany użytkownik stosuje je na swoją wyłączną odpowiedzialność. Stosowanie i obróbka produktów odbywa się w takim przypadku bez możliwości kontroli z naszej strony. Jeśli pomimo tego w rachubę wchodziłaby jakakolwiek odpowiedzialność cywilna, to jest ona ograniczona w odniesieniu do wszystkich szkód do wartości dostarczonych przez nas i zastosowanych przez Państwa towarów. Roszczenia wynikające ze złożonych deklaracji gwarancyjnych wygasają w przypadku zastosowania produktów w sposób nie opisany w informacjach technicznych.

**Biurowo-Techniczne REHAU**

**Poznań:** 62-081 Przeźmierowo k. Poznania - Baranowo, ul. Poznańska 1 A - tel. 0-61 84 98 400 - fax 0-61 84 98 401 - [pozn@rehau.com](mailto:pozn@rehau.com)

REHAU Sp. z o.o. - NIP 781-00-16-806 - Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu

VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; nr KRS 0000049439 - Kapitał zakładowy: 46 500 000,00 zł

© REHAU Sp. z o.o.

[www.rehau.pl](http://www.rehau.pl)

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

864619 PL 06.2016