

Engineering progress  
Enhancing lives

# Stropné chladienie RAUTHERM RAILFIX

Flexibilné stropné chladienie



**Flexibilné  
použitie**

Vhodné pre  
novostavby  
a rekonštrukcie

# Rýchla inštalácia. Úplne bezpečné a celkom jednoduché.

Stropné chladenie RAUTHERM RAILFIX umožňuje rýchlu a flexibilnú inštaláciu potrubia RAUTHERM Silence 16 × 1,5 vďaka priamemu uchyteniu lišty RAILFIX na spodnú lišty.



**Jednoduchá inštalácia:**

Stropné chladenie RAUTHERM RAILFIX tvorí llišta RAUTHERM RAILFIX 16/17, ktorá sa upevňuje na CD profil spodnej konštrukcie štandardnými skrutkami na sadrokartón. Potrubie RAUTHERM Silence 16 × 1,5 mm sa upevňuje v lište RAUTHERM RAILFIX vo vzdialenosti pokládky 5 cm alebo násobkoch. Systém ponúka maximálnu flexibilitu a vysoký stupeň obsadenia potrubia.

**Flexibilná inštalácia:**

- Lišty RAILFIX sa dajú ľahko skrátiť na požadovanú dĺžku vďaka vopred perforovaným bodom zlomu
- Zacvaknutie potrubia RAUTHERM Silence 16 × 1,5 mm
- Výklenky pre elektroinštaláciu a ventilačné komponenty môžete jednoducho vynechať.
- Jednoduché pripojenie potrubia priamo na rozdeľovač pomocou skrutkového spoja so svorným krúžkom.

**RAUTHERM Silence 16 × 1,5 mm**

Potrubie RAUTHERM Silence ponúka rovnaké výhody ako osvedčené potrubie na vykurovanie/chladenie RAUTHERM SPEED 16 × 1,5 mm. Vďaka bielej vonkajšej vrstve nie je potrubie cez otvory v doske vidieť ani pri dierovanom sadrokartóne.

**Llišta RAUTHERM RAILFIX 16/17**

Vykurovacie/chladiace potrubia RAUTHERM SPEED 16 × 1,5 mm možno jednoducho zacvaknúť do lišty. Vďaka vopred perforovaným bodom zlomu je možné lištu odrezať na požadovanú dĺžku.

# Pre maximálnu efektivitu na stavbe.

Optimálna inštalácia a opláštenie  
potrubia.

## Inštalácia v 3 krokoch:

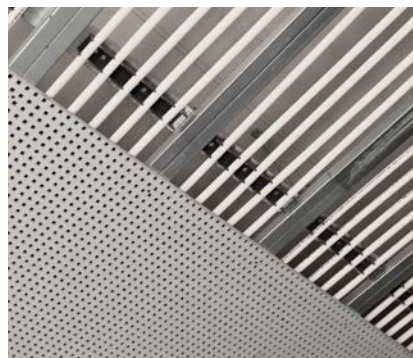
- Inštalácia spodnej konštrukcie stropu pre sadrokartón
- Montáž lišt RAILFIX a pokládku potrubia RAUTHERM Silence na nosnú konštrukciu – vykoná inštalatér
- Opláštenie sadrokartónom – vykoná inštalatér sadrokartónu



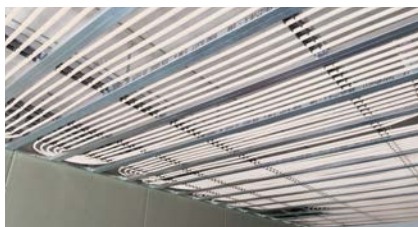
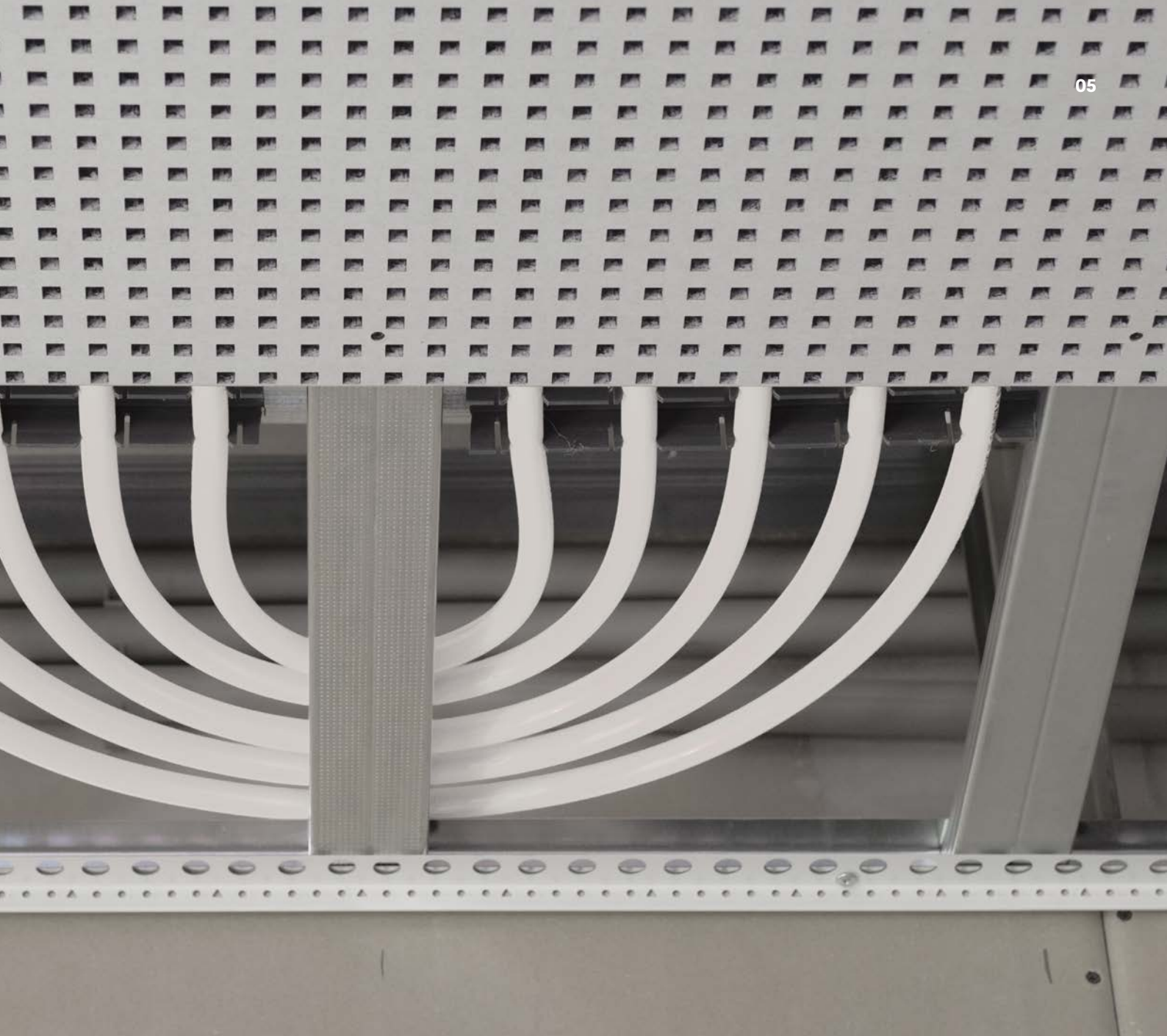
**Krok 1:**  
Inštalácia spodnej konštrukcie



**Krok 2:**  
Montáž lišty RAILFIX a  
potrubia RAUTHERM Silence



**Krok 3:**  
Opláštenie sadrokartónovými doskami



**Flexi-  
lné oplá-  
štenie**

#### **Možné rôzne opláštenia**

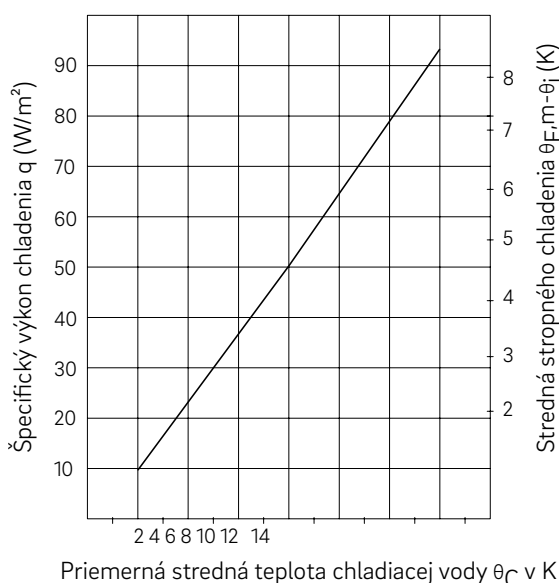
Stropné chladienie RAUTHERM RAILFIX je možné obložiť rôznymi sadrokartónovými doskami. Môžu sa použiť sadrokartónové dosky perforované aj neperforované. Pre dosiahnutie čo najvyššieho výkonu sa odporúča použiť sadrokartón s dobrou tepelnou vodivosťou (min. 0,30 W/mK).

# Flexibilné stropné chladenie pre moderné stavebné štandardy

Vzhľadom na optimálny výkonový rozsah stropného chladenia RAUTHERM RAILFIX ho môžete použiť tak v moderných budovách, ako aj pri sanácii.

## Chladiaci výkon podľa DIN EN 14240 (opláštenie 0,52 W/mK)

Chladiaci výkon vychádza z 1 m<sup>2</sup> aktívnej chladiacej plochy v oblasti rovného potrubia.



## Vykurovací/chladiaci výkon

Stropné chladenie RAUTHERM RAILFIX ponúka nasledujúce výkony v závislosti od zvoleného opláštenia:

- Chladiaci výkon 50 W/m<sup>2</sup> (DIN EN 14240, 8 K, s opláštením 0,52 W/mK)
- Vykurovací výkon až 43 W/m<sup>2</sup> (DIN EN 14037, 10 K, s opláštením 0,52 W/mK)

## Oblasti použitia

Stropné chladenie RALFIX môžete použiť v domácnostiach a aj v komerčných priestoroch, ako napr. v kanceláriách alebo správnych budovách.

## Optimálny výkonový rozsah

V moderných obchodných budovách sa zvyčajne očakáva chladiaca záťaž 40 – 45 W/m<sup>2</sup>. Stropné chladenie RAUTHERM RAILFIX je preto dokonale prispôbené na túto záťaž a vďaka flexibilnému rozloženiu potrubia sa do tejto oblasti dokonale hodí.



### Bližšie informácie:

Ďalšie informácie nájdete v technických informáciách stropného chladenia RAUTHERM RAILFIX.





Dokument je chránený autorským právom! Tieto práva, najmä práva na preklady, opakovanú tlač, fotografovanie, rozhlasové vysielanie, prehrávanie fotomechanickým alebo podobným spôsobom a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.

Technické zmeny vyhradené. Dodržiavajte prosím príslušné technické informácie o produktoch, ktoré si môžete pozrieť online na [www.rehau.sk/epaper](http://www.rehau.sk/epaper).

© REHAU s.r.o.  
Kopčianska 82a  
851 01 Bratislava  
[www.rehau.sk](http://www.rehau.sk)

DFH00266 SK 04.2023