

Engineering progress
Enhancing lives

RAUTHERM Sistemul de răcire în plafon RAILFIX

Sistemul flexibil de răcire în plafon





**Cu utilizare
flexibilă**

Adecvat pentru
clădiri noi și
pentru renovări

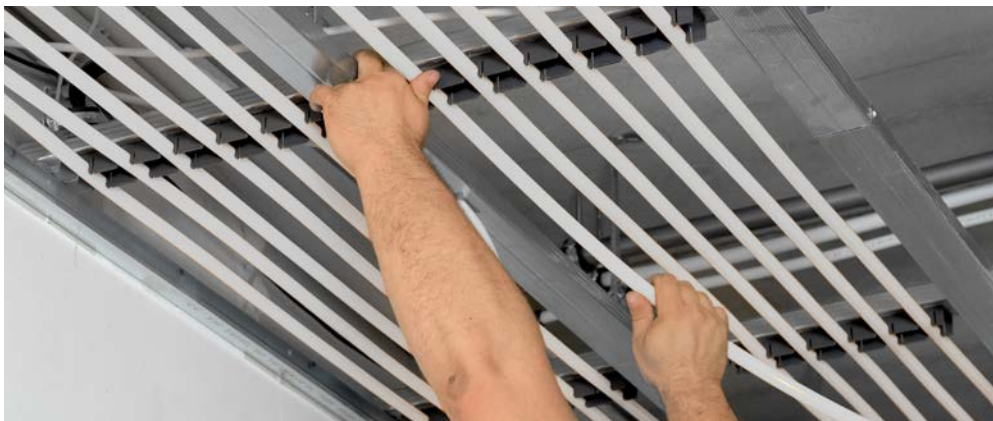
Se instalează repede, sigur și foarte simplu.

Sistemul de răcire în plafon RAUTHERM RAILFIX permite o instalare rapidă și flexibilă a țevii RAUTHERM Silence 16 x 1,5 prin atașarea directă a șinei RAILFIX la structura de profile CD a plafonului.

Se instalează simplu:

Sistemul de răcire în plafon RAUTHERM RAILFIX este format din șina RAUTHERM RAILFIX 16/17, care se fixează pe profilul CD al sub-structurii cu șuruburi standard pentru gips-carton.

Țeava RAUTHERM Silence 16 x 1,5 mm este fixată în șina RAUTHERM RAILFIX la o distanță de instalare de 5 cm sau multiplu. Astfel, sistemul oferă cea mai mare flexibilitate posibilă și un grad ridicat de amplasare a conductelor.

**Instalare flexibilă:**

- Tăierea ușoară a șinelor RAILFIX la lungime, datorită punctelor de rupere prestabilite și preperforate
- Racordare prin încastrarea conductei RAUTHERM Silence 16 x 1,5 mm
- Spațiile de rezervă pentru instalațiile electrice și componentele de ventilație pot fi pur și simplu omise.
- Racordare simplă a conductei direct la colectorul circuitului de încălzire prin intermediul unui racord de compresie.

**RAUTHERM Silence 16 x 1,5 mm**

Țeava RAUTHERM Silence oferă aceleași avantaje ca și conducta de încălzire/răcire RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 mm, deja cunoscută pentru eficiență.

Datorită stratului exterior de culoare albă, țeava nu este vizibilă prin găurile din placă, nici în cazul plăcilor de gips-carton perforate.

**Șina RAUTHERM RAILFIX 16/17**

Țevile de încălzire/răcire RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 mm pot fi fixate foarte simplu în șină.

Datorită punctelor de rupere prestabilite și preperforate, șinele pot fi tăiate la lungimea dorită.

Instalare flexibilă

Pentru eficiență maximă pe șantier.

Montaj flexibil al țevilor pe profilul RAILFIX 16

Instalare în 3 pași:

- Instalarea substructurii tavanului de către gipsar
- Instalarea șinelor RAILFIX și așezarea de către instalator a țevii de răcire RAUTHERM Silence pe șarpanta de susținere
- Placare cu gips-carton de către gipsar



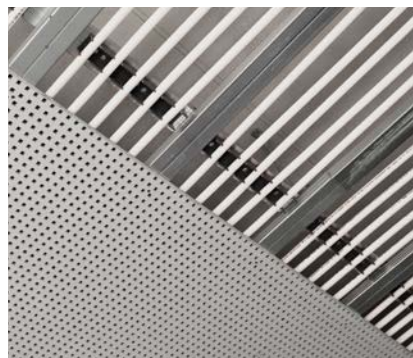
Pasul 1:

Substructura instalată



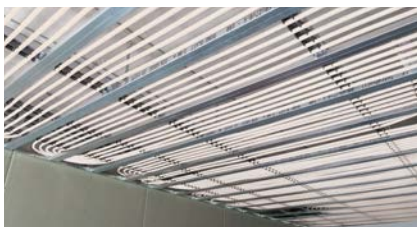
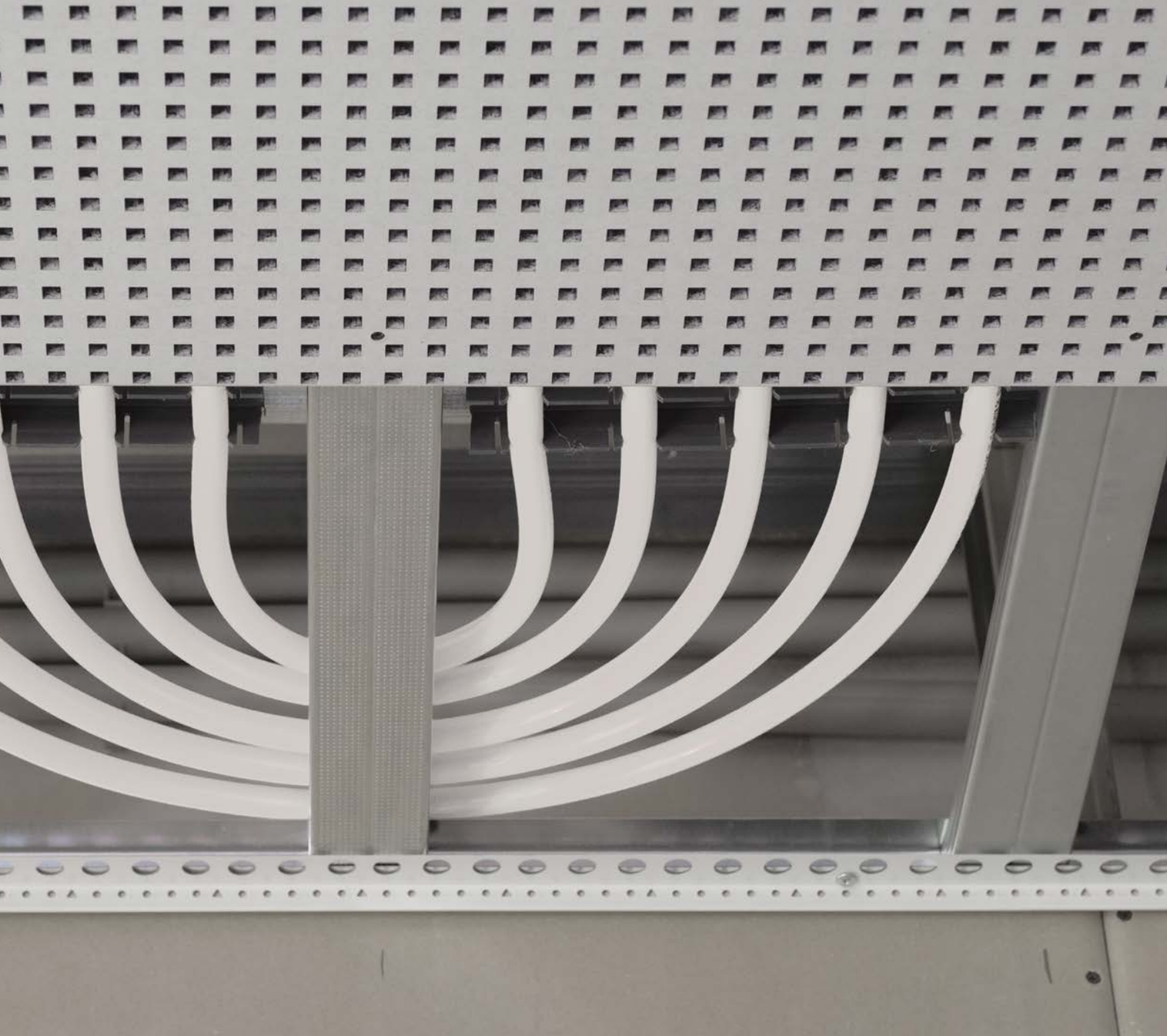
Pasul 2:

Montarea șinei RAILFIX și a țevii RAUTHERM Silence



Pasul 3:

Placarea cu plăci de gips-carton



**Placare
flexibilă**

Sunt posibile diferite tipuri de plăci

Plafonul de răcire RAUTHERM RAILFIX poate fi placat cu diferite tipuri de plăci de gips-carton.

Se pot utiliza plăci de gips-carton perforate și neperforate.

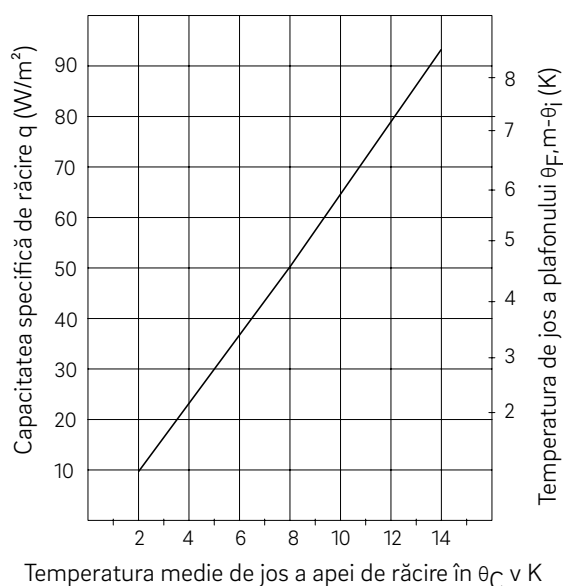
Pentru a obține cea mai bună performanță posibilă, se recomandă utilizarea plăcilor de gips-carton cu o bună conductivitate termică (cel puțin 0,30 W/mK).

Sistemul flexibil de răcire a plafonului pentru standardele moderne de construcții

Datorită gamei optime de performanțe a sistemului de răcire în plafon RAUTHERM RAILFIX, acesta poate fi utilizat atât în clădirile moderne, cât și în renovări.

Puterea de răcire conform DIN EN 14240 (plăci 0,52 W/mK)

Puterea de răcire se calculează pe 1 m² suprafață activă de răcire în zona de conducte drepte



Capacitate de încălzire/răcire

Sistemul de răcire în plafon RAUTHERM RAILFIX oferă următoarele avantaje, în funcție de placajul ales:

- Capacități de răcire de 50 W/m² (DIN EN 14240, 8 K, placșeu cu 0,52 W/mK)
- Putere termică de până la 43 W/m² (DIN EN 14037, 10K, placaj cu 0,52 W/mK)

Domenii de utilizare

Sistemul de răcire în plafon RAUTHERM RAILFIX poate fi folosit în spațiile casnice și profesionale ca de exemplu clădirile de birouri și administrative fără încărcătură de umiditate.

Intervalul optim de performanță

În clădirile comerciale moderne sunt de așteptat sarcini de răcire de 40 - 45 W/m². Plafonul rece RAUTHERM RAILFIX este, prin urmare, perfect adaptat la acest lucru și, datorită amplasării flexibile a conductelor, poate prezenta avantaje exact în acest domeniu.



Mai multe informații:

Informații suplimentare
pot fi găsite în broșura de
Informații tehnice
RAUTHERM Cooling
Ceiling RAILFIX.



Documentul este protejat prin dreptul de autor. Ne rezervăm astfel drepturile, în special cele privind traducerea, publicarea ulterioară, preluarea de imagini, transmiterea pe calea undelor, reproducerea cu mijloace foto-mecanice sau alte căi asemănătoare precum și stocarea în sisteme de prelucrare a datelor.

Vă rugăm să țineți cont de respectivele prospecte tehnice, care pot fi accesate online pe www.rehau.com/ti. Ne rezervăm dreptul de a opera modificări tehnice.

© REHAU POLYMER
www.rehau.ro

DFH00266 RO 08.2023