

Engineering progress
Enhancing lives

A high-angle photograph of a man and a woman, both wearing red work shirts and safety harnesses, working on a complex plumbing system. The man is on the left, holding a power tool, and the woman is on the right, also holding a power tool. They are both smiling and looking towards the camera. The background is a grey concrete wall, and the foreground shows various pipes and fittings.

Instalații sanitare și termice

Soluții moderne pentru orice sistem

#expectmore

 **REHAU**

ÎMPREUNĂ SPRE SUCCES

REHAU la dispoziția dvs

Consultanță personalizată, soluții software, seminarii și traininguri, materiale informative și mult mai multe se află la baza ofertei complete REHAU.



Consultanță personalizată

Personalul nostru tehnic și de vânzări este disponibil pentru a răspunde necesităților dvs. în ceea ce privește alegerea, dimensionarea și instalarea sistemelor REHAU.



Documentația

Fiecare produs și sistem este detaliat în documentația cuprinzătoare REHAU, care include liste de prețuri clare și transparente, broșuri și specificații tehnice.



AKADEMIE

REHAU Akademie organizează pentru dealeri și instalatori cursuri de produse, sisteme, standarde și tehnici de vânzări.

Engineering progress

Cuprins

- 04** RAUTITAN: instalații de apă potabilă și conexiuni la radiatoare
- 11** Cutii sanitare REHAU: când viteza contează
- 13** RAUPIANO PLUS 17 dB: liniște și siguranță
- 17** Sisteme radiante de încălzire și răcire
- 25** RAUVITHERM și INSULPEX: viitorul rețelelor de termoficare
- 27** Țevi industriale RAUPEX
- 28** RAUGEO și AWADUKT Thermo: energie din sol



INSTALARE UNIVERSALĂ

Un singur sistem pentru fiecare utilizare

RAUTITAN este punctul de referință pentru instalatori în căutarea de soluții simple, sigure, pentru nevoile de zi cu zi.
Un singur sistem pentru fiecare utilizare.

Sisteme de apă potabilă:



Sisteme de încălzire:



RAUTITAN: PENTRU APĂ POTABILĂ ȘI ÎNCĂLZIRE

Instalații sigure pentru apă potabilă
și conexiuni la radiatoare

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

CANALIZARE

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

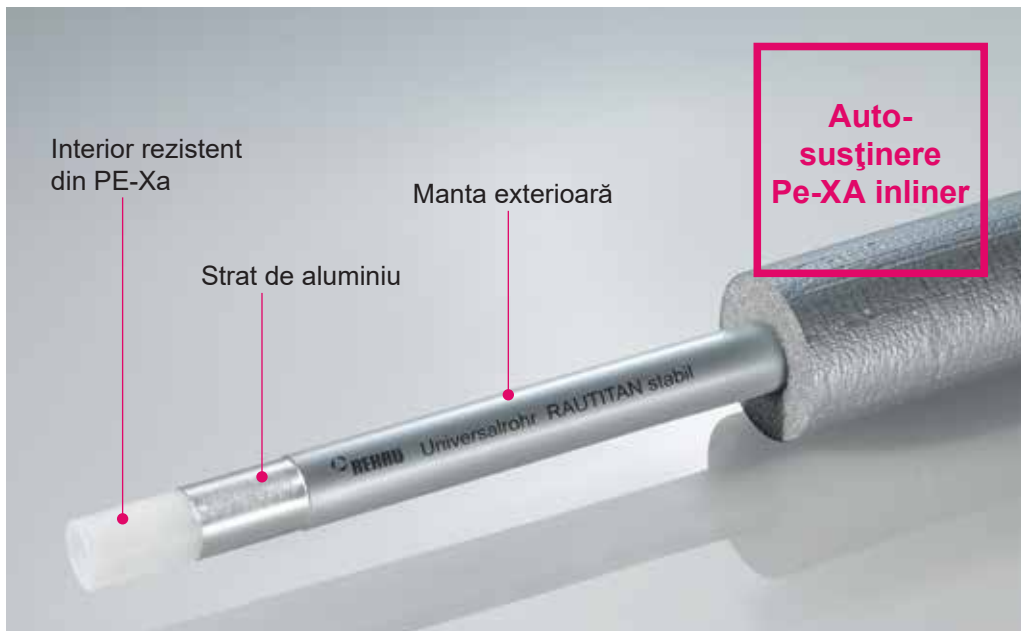
REȚELE DE
TERMIFICARE

ENERGIE
GEOTERMALĂ

Fiabilitate mare în timp

RAUTITAN stabil este o țevă multistrat compusă dintr-un strat interior de PE-Xa, rezistent la parametrii de operare ai sistemului. Stratul de aluminiu acționează ca o protecție împotriva difuziei oxigenului și ajută la îndoirea facilă a țevii, cu risc minim de strivire.

Calitatea RAUTITAN este susținută de o **garanție de 10 ani** în condiții extrem de avantajoase!



INSTALARE SIGURĂ

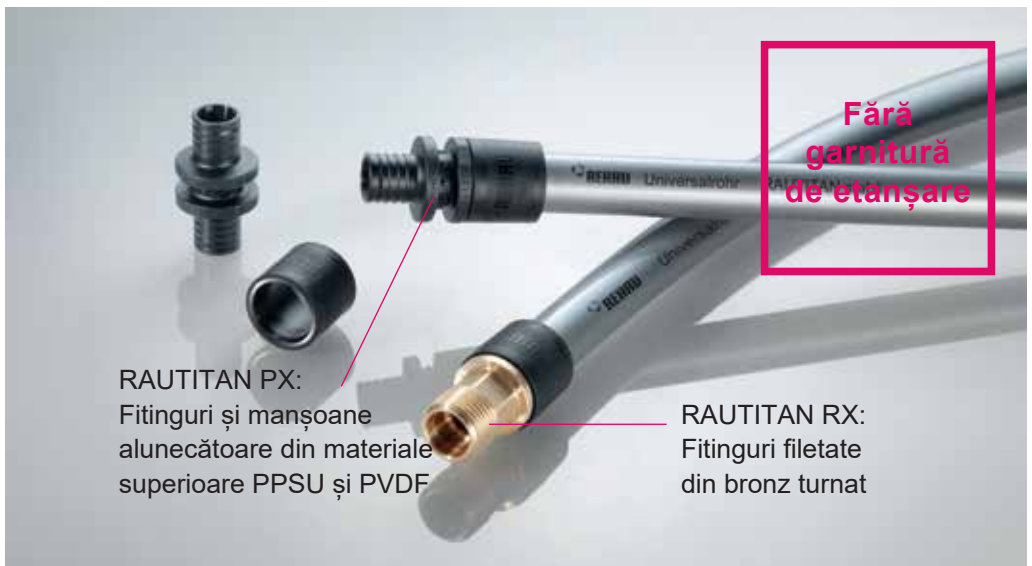
Cu tehnică de îmbinare cu manșon alunecător



Siguranță fără compromisuri:

RAUTITAN este un sistem complet, care include țevă, fittinguri și manșon alunecător, sistem ce permite realizarea unei îmbinări etanșe, fără puncte de stagnare și fără a necesita O-Ring-uri sau alte tipuri de garnituri.

Materialele robuste fac posibilă atingerea temperaturilor de funcționare cuprinse între -10°C și $+95^{\circ}\text{C}$.



INSTALARE EFICIENTĂ

Tehnologie optimizată pentru igiena apei potabile

Este timpul pentru o abordare sigură: Recircularea

RAUTITAN este optim conceput pentru a sprijini noi tehnici de instalare. Acesta este adaptat în trasee inteligente, pentru soluții în buclă și conducte inelare, care permit o mai bună distribuție a apei. Astfel, dacă temporar nu sunt utilizate unul sau mai multe obiecte sanitare, apa rămâne în mișcare, combătând optim încălzirile microbiene precum Legionella. Beneficiile sunt igiena și confortul.



Proprietăți excelente sanitare datorită fittingurilor din bronz cu filet interior, optimizate pentru curgere

Fără puncte de stagnare

Tehnologia de îmbinare cu ajutorul manșonului alunecător:

- Fără puncte de stagnare
- Fără îngustarea secțiunii de scurgere

Diametru interior cu până la 50% mai mare:

Comparativ cu alte tehnici de îmbinare, RAUTITAN permite, în zona de conectare, o curgere aproape fără obstacole. Gâtuirile se reduc la minim prin tehnologia de expandare.

Igienic. Confirmat de Institutul Fraunhofer:

Etanșeitatea înaltă a fittingurilor previne în mod eficient contaminarea microbiană. Țeava RAUTITAN a fost certificată de numeroase autorități internaționale în zona de conectare drept lipsită de zonă moartă.

INSTALARE FLEXIBILĂ

Potrivit pentru mai multe tipuri de conectare

Indiferent de tipul de conectare, RAUTITAN oferă întotdeauna cea mai potrivită soluție.



Pentru **distribuirea apei potabile în sistemele casnice**, oferim numeroase variante de conducte, fittinguri și accesorii, ce permit punerea în aplicare a tuturor opțiunilor relevante de instalare. Ca finisaje, oferim, de asemenea, capace pentru cutia distribuitorului în versiunile alb și argintiu. Tehnologia avansată permite o întreținere rapidă și ușoară, chiar și în cazul spațiului limitat.



Distribuitorul SMART RAUTITAN LX, pre-asamblat pentru distribuția apei menajere, poate fi utilizat cu țevi universale RAUTITAN stabil și RAUTITAN flex.

Acesta poate fi instalat fie sub suprafețe, fie în mici partiții. Echipat cu robinete de închidere pe fiecare circuit de apă rece și apă caldă.



Distribuitor-colector din inox pentru încălzire

Distribuitor colector din inox de înaltă calitate - deosebit de compact datorită distanței reduse dintre ieșiri.



Conexiune prin perete:

Conexiunile dispar în perete și se lasă garda la sol liberă pentru o curățare ușoară a spațiului.

INSTALARE PROFESIONALĂ

RAUTOOL: Unealta pentru toate cerințele

Datorită componentelor modulare și a diferitelor tipuri de unități, gama RAUTOOL include instrumentul potrivit pentru orice situație. Profesionale și la îndemână, aceste unelte sunt, de asemenea, ideale pentru instalații din spații înguste sau greu de ajuns. Mai mult, sunt independente și sunt făcute pentru realitatea zilnică aspră de pe șantier.



RAUTOOL A-one:

O unealtă compactă și ușoară (aproximativ 1,8 kg), care poate fi utilizată numai cu manșoane RAUTITAN PX cu diametre de la 16 la 32 mm.

Quick Change®

Cu acest sistem patentat, capetele de expandare pot fi schimbate printr-o simplă rotire la 30°, în loc de operațiunea complicată de montare și demontare a unui alt capăt de expandare.


RAUTOOL A-light2

Un instrument electro-hidraulic ușor și compact pentru diametre de la 16 la 40 mm. Activare prin intermediul unității hidraulice, alimentată de bateria introdusă direct în secțiunea cilindrică a uneltei.



Servicii de top:

Centrele noastre de service garantează repararea uneltelor în timp rapid.



Conexiuni
precise
la mm

CUTII SANITARE REHAU

Rapid. Ușor de instalat.



CUTII SANITARE REHAU: INSTALAȚII CU 70% MAI RAPIDE

Descoperiți o nouă metodă de instalare

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

CANALIZARE

Modulele REHAU pre-asamblate complet garantează o eficiență crescută în materie de timp și energie, alături de instalarea în condiții de siguranță.

Economisiți până la 70% din timpul de montaj comparativ cu tipurile tradiționale de instalare:

Cu noile module, de exemplu, instalarea a trei conexiuni de lavoar se face în același timp ca instalarea unui singur lavoar în mod tradițional. Același lucru este valabil și pentru întreaga serie de alte obiecte sanitare - fie că sunt cu baterie îngropată sau aparentă, cu distribuție ramificată în T-uri, variantă în distribuitor colector, cu sau fără recirculare.

Izolație termică maximă:

Conductele și conexiunile sunt inserate în interiorul corpului izolant, din spumă poliuretanică rigidă.

O singură piesă -100% pre-asamblată:

Un produs prefabricat este instalat instant, în loc de mai multe componente individuale. Precizie milimetrică la îmbinare, conexiuni antistagnare, alături de:

- piese pregătite în prealabil pentru a facilita alinierea
- simplitatea instalării, datorită tehnicii prin manșon alunecător, ce duce la minimizarea riscului de greșeli.
- stocuri reduse de materiale

Izolație fonică și protecție împotriva condensului incluse:

Structura modulului separă țevile de corpul central și scade semnificativ transmisia de zgomot. Formarea condensului este exclusă datorită spumei poliuretanică de înaltă calitate.

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

REȚELE DE
TERMIFICARE

ENERGIE
GEOTERMALĂ

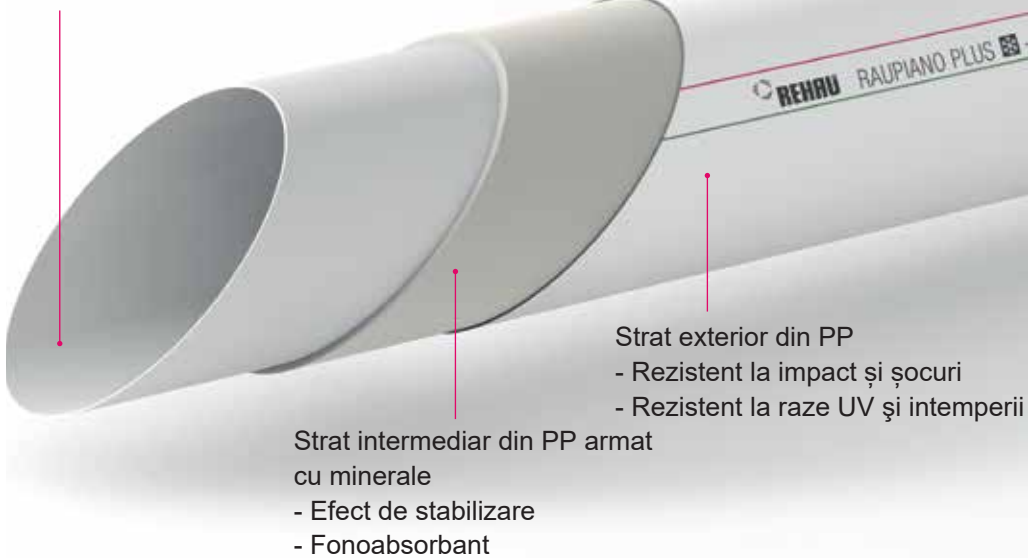


RAUPIANO PLUS 17 dB.

Inovație în trei straturi

Strat interior din PP.

- Deosebit de neted, capacitate ridicată de curgere și rezistent la abraziune
- Testat chimic



Strat exterior din PP

- Rezistent la impact și șocuri
- Rezistent la raze UV și intemperii

Strat intermediar din PP armat cu minerale

- Efect de stabilizare
- Fonoabsorbant



RAUPIANO PLUS 17dB LINIȘTE ȘI SIGURANȚĂ

Un sistem de canalizare sigur,
rezistent și izolat fonic

Gamă completă:

Peste 250 de articole:

- Țevi - diametre de la DN 40 la DN 200
- Conexiuni - un sortiment complet potrivit pentru fiecare nevoie
- Accesorii - manșetă antifoc de la DN 40 la DN 160

Robust și sigur:

Rigiditatea inelară înaltă conferă rezistență tuburilor la transport, depozitare și prelucrare. Ea facilitează montajul și împiedică îndoirea în cazul conductelor instalate orizontal. Datorită rigidității extraordinare, este posibilă inclusiv o montare îngropată în pământ. Materialul folosit se caracterizează printr-o stabilitate chimică ridicată la valori ale PH-ului de la 2 (acid) până la 12 (bazic).

Rezistență la orice temperatură:

Rezistența mecanică excelentă, chiar și la temperaturi reduse, de până la -10°C face din RAUPIANO PLUS 17 dB un sistem sigur pentru a fi utilizat chiar și pe șantiere cu condiții dure și temperaturi scăzute.

Stabil și funcțional:

Stratul interior previne depunerile de materiale și încrustațiile. Un strat interior special gândit îmbunătățește fluiditatea sistemului, iar stratul exterior garantează rezistența la agenții atmosferici, făcând posibilă depozitarea în aer liber de până la 2 ani.

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

CANALIZARE

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

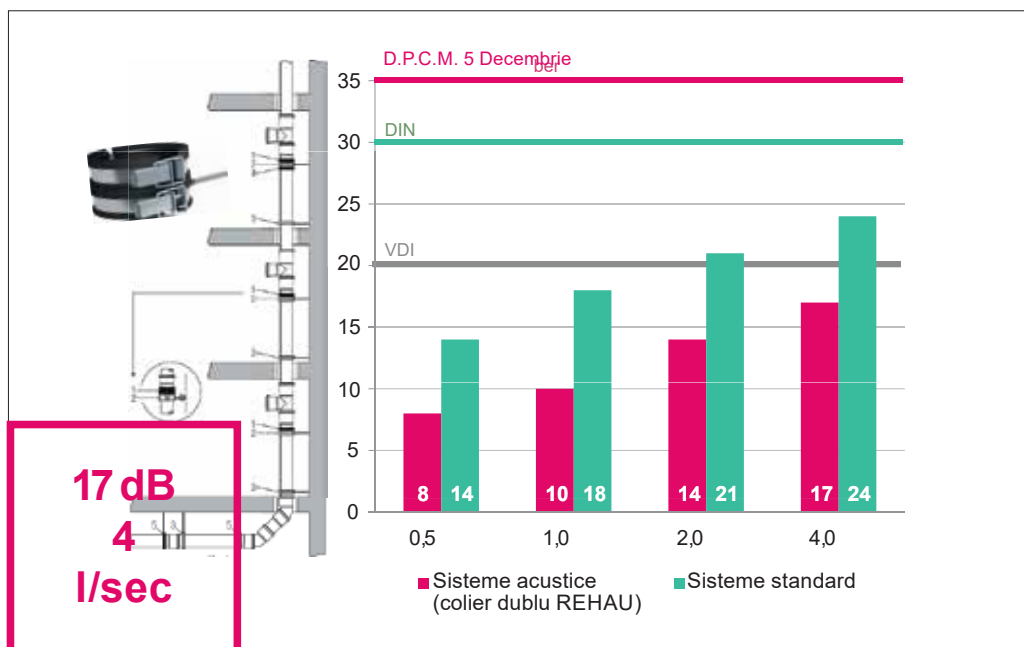
REȚELE DE
TERMIFICARE

ENERGIE
GEOTERMALĂ

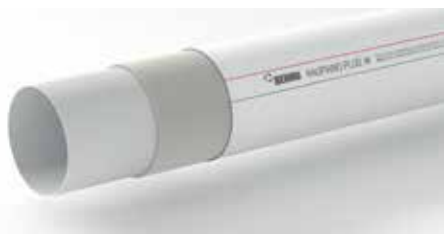
PERFORMANȚE ACUSTICE MAXIME

Datorită soluțiilor inovatoare

RAUPIANO PLUS 17 dB are un nivel foarte ridicat de izolare fonică, care respectă pe deplin cele mai exigente legi precum Directiva Germană VDI 4100, D.P.C.M 5 Dec 1997 (Italia, legea 447/1995) sau DIN 4109.



Performanțele acustice excelente ale RAUPIANO PLUS 17 dB sunt rezultatul unor soluții inovative în ceea ce privește toate elementele sistemului: țevi, coturi și elemente de fixare.



Tehnologie multistrat

Stratul din mijloc extrem de rigid, realizat din material izolat fonic, crește masa și reduce în mod semnificativ nivelul zgomotului.



Zgomotele de impact

Grosimea mai mare a pereților în zona coturilor îmbunătățește izolarea fonică.



Fixarea cu bride patentată

Sistemul dublu de prindere cu bride, patentat REHAU, se caracterizează printr-o izolare fonică puternică. Acesta este compus dintr-un colier de ghidaj și colier de fixare, care fac ca transferul sunetului la peretele de instalare să fie redus semnificativ.

RAUPIANO PLUS 17 dB OFERĂ MAI MULT

Din toate punctele de vedere

RAUPIANO PLUS 17 dB este un produs de neegalat, deoarece oferă un sistem rezistent și izolat fonic la un preț accesibil.



Logistică simplificată

- O singură gamă de țevi, de la DN 40 la DN 200, perfect compatibile una cu alta
- Niciun accesoriu de adaptare necesar pentru trecerea de la un element izolat fonic la unul clasic
- Diametre și grosimi compatibile cu sisteme tradiționale, cum ar fi PP și PVC.

Timp de instalare redus și dimensiuni multiple

Comparativ cu țevi metalice, cum ar fi cele din fontă, RAUPIANO PLUS 17 dB costă mai puțin și timpii de instalare sunt de trei ori mai reduși. Dacă este combinat cu sistemul RAUTITAN, este posibilă reducerea dimensiunilor prin eliminarea distanței dintre cele două sisteme.

Cele mai înalte standarde de siguranță împotriva incendiilor

RAUPIANO PLUS include două manșete antifoc, compatibile cu cerințele de protecție împotriva incendiilor. Manșeta compactă antifoc și manșeta antifoc de dimensiuni mai mari garantează o durată minimă de rezistență la foc de până la 120 de minute și proceduri simplificate de instalare, datorită închiderii rapide.



APĂ POTABILĂ ȘI ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE ȘI TERMICE

CANALIZARE

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE RADIANTĂ

REȚELE DE TERMIFICARE

ENERGIE GEOTERMALĂ



RAUTHERM S ȘI RAUTHERM SPEED

Cu un pas înainte



Țevile RAUTHERM S

PE-Xa, calitate garantată:

Robust, antișoc chiar și la temperaturi scăzute de până la -10°C și posibilitatea utilizării țevii reziduale datorită îmbinării cu manșon alunecător.

Flexibilitate:

Utilizate în majoritatea aplicațiilor, de la clădiri rezidențiale, la clădiri comerciale sau industriale.

Tehnică de îmbinare testată pe scară largă:

Rapid, simplu și sigur, nu necesită utilizarea de garnituri tip O-ring, deoarece materialul țevii în sine funcționează ca o garnitură.

SISTEME RADIANTE DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

Soluții flexibile, sigure și accesibile

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

CANALIZARE

Ca o confirmare a calității sistemului, țevile RAUTHERM S și RAUTHERM SPEED, precum și îmbinările cu manșon alunecător, au **garanție de 10 ani** și durată de viață de 50 de ani.



Țeava RAUTHERM SPEED K

Datorită noii structuri, țevile RAUTHERM SPEED sunt mai flexibile decât cele din sistemele tradiționale radiante, pentru o instalare mai rapidă și mai ușoară.

Suprafață mai adezivă cu până la 6%:

Suprafața de tip Velcro de pe țevile RAUTHERM SPEED K asigură o instalare mai precisă și, în același timp, aderență perfectă. Instalarea se poate realiza de către o singură persoană.

Țevi mai flexibile cu 30%:

Țevile RAUTHERM SPEED sunt cu 30% mai flexibile decât cele folosite în sistemele radiante tradiționale. În acest fel, timpii de instalare sunt reduși și instalarea în spații strâmte este mai ușoară.

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

REȚELE DE
TERMIFICARE

ENERGIE
GEOTERMALĂ

SISTEMUL RAUTHERM SPEED

Sistemul radiant atinge noi dimensiuni

Datorită unei grosimi de doar 3 mm, și suprafeței autoadezive, placa RAUTHERM SPEED PLUS poate fi instalată pe diferite tipuri de sisteme de izolație termică și acustică din clădiri.



3 sisteme
montate pe
săptămână
în loc de 2



Instalare cu până la 30% mai rapidă*:

Avantajele sistemului cu arici, alături de avantajele țevilor RAUTHERM SPEED duc la timpi reduși de instalare.

Volum redus cu până la 90%:

Grosimea extrem de scăzută a plăcii - de doar 3 mm - asigură o reducere semnificativă a volumului, diminuând astfel costurile logistice.

Instalare rapidă de către o singură persoană:

Țevile sunt fixate simplu și fără dificultate, printr-o simplă apăsare cu piciorul, nefiind necesare unelte auxiliare.



**PREMIERĂ
LA NIVEL
MONDIAL!
Grosime totală
21 mm**

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

CANALIZARE

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

REȚELE DE
TERMIFICARE

ENERGIE
GEOTERMALĂ

RAUTHERM SPEED PLUS RENOVA

O premieră absolută REHAU: primul sistem pentru șape autonivelante, cu toate avantajele montării de tip velcro, **ideal pentru renovări!**

Grație perforațiilor din placă, substratul sau pardoseala existentă este în contact direct cu șapa autonivelantă, permițând o grosime totală foarte redusă. Înălțimea totală minimă de numai 21 mm și posibilitatea de montare pe diverse suprafețe fac RAUTHERM SPEED PLUS RENOVA soluția ideală pentru renovări.

Rapid și ușor:

- Nici un risc de bule de aer
- Instalare simplă a plăcii, fără suprapuneri
- Reducerea volumului și a spațiului pentru transport cu până la 90%
- Suprafață accesibilă după doar 5 ore

NOU

Placa inovatoare **RAUTHERM SPEED Silent** combină avantajele montării rapide cu proprietățile vatei minerale, precum izolarea fonică și durabilitatea.

PLACA VARIONOVA

O singură soluție pentru mai multe nevoi

Utilizată în mai multe tipuri de instalații datorită proprietăților excelente de prindere și de izolare a țevilor, placa Varionova asigură o izolare fonică excelentă și performantă, precum și un produs final robust și unic. Nuturile de îmbinare turnate integral permit ghidarea rapidă și sigură a țevii și elimină punțile acustice și termice. Acest lucru reduce timpul de instalare cu până la 30% față de sistemele convenționale de încălzire în pardoseală.



Instalare
cu până
la 30%
mai rapidă*



Durabilitate maximă:

Nuturile turnate permit fixarea țevilor și fac panoul mai rezistent la călcare, precum și la umiditate și scurgeri. Mai mult, suprafața este accesibilă imediat, fără a fi deteriorată țeava.

Versatilitatea și libertatea de instalare:

Țeava poate fi montată în siguranță, fără materiale auxiliare. Pentru instalatori, acest lucru înseamnă rapiditate și productivitate.

SISTEME RADIANTE PENTRU ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE

Sistemul potrivit pentru toate nevoile

Soluțiile noastre pentru încălzire/ răcire radiantă includ mai multe sisteme de instalare: în **pardoseală**, în **pereți și în tavan**. Indiferent de sistemul utilizat, toate componentele garantează confort termic, calitate și siguranță.

Sistem instalat în tavan

Acesta este format din panouri radiante, care pot fi combinate diferit, pentru a garanta acoperirea perfectă a suprafețelor ce trebuie răcite. Sistemul este caracterizat prin practicabilitate maximă și performanță de răcire ridicată. Astfel, se obține un confort climatic fără curenți de aer, ideal pentru un mediu sănătos.



Performanță
de răcire
ridicată

Sistem instalat în perete

Acesta permite folosirea suprafețelor pereților pentru răcire, dacă nu doriți să interveniți la nivelul podelei. De asemenea, sistemul este folosit ca încălzire suplimentară în cazul în care încălzirea prin pardoseală nu este suficientă. Acesta este disponibil sub formă de construcție uscată, folosind panouri modulare, sau în varianta de construcție umedă, sub tencuială.

Sisteme instalate în pardoseală

Pe lângă sistemele ce permit montarea rapidă, mai oferim următoarele soluții:

- Sistemul Tacker pentru construcții rezidențiale.
- Sisteme uscate, adecvate atunci când condițiile șantierului necesită greutate limitată, timp de execuție rapid, sau în cazul în care o distribuție umedă nu este posibilă (cum ar fi pe platforme de lemn).
- Sisteme de țevi și distribuție prefabricate (BKT) sau pentru instalarea pe șantier, ideale pentru construcții industriale.

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

CANALIZARE

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

REȚELE DE
TERMIFICARE

ENERGIE
GEOTERMALĂ

CONTROLUL AMBIENTULUI

Încălzire și răcire într-un singur sistem

REHAU proiectează și produce soluții pentru controlul temperaturii, care sunt nu doar ușor de instalat, ci și de utilizat. Tehnicile de control includ programe de gestionare a condițiilor de temperatură și umiditate, adecvate pentru diferite tipuri de aplicații.



Sistemul RAUMATIC HC BUS permite controlul sistemelor de răcire și de încălzire în cadrul locuințelor, dar și în cadrul birourilor, datorită construcției sale modulare. Acesta reglează temperaturile și umiditatea în încăperi, furnizând cantitatea de energie necesară în orice moment.

Control optim al temperaturii cu termostatele REHAU



Termostatul Nea Smart

Potrivit pentru construcții noi și renovări, Nea Smart are avantajul accesului prin internet. Datorită senzorilor inteligenți, termostatul evită supra-consumul și permite economisirea de energie de până la 20%.



Termostatul Nea

Cu un design modern, simplu de instalat și ușor de utilizat, termostatul are un afișaj generos și o interfață intuitivă.

GAMA DE DISTRIBUITOARE

Instalare flexibilă și rapidă



Pentru distribuția de căldură, oferim mai multe tipuri de distribuitoare pentru circuite de încălzire, dulapuri de distribuție și numeroase accesorii. Ne-am reinnoit în întregime oferta, furnizând soluții capabile să satisfacă toate necesitățile de construcție.



Distribuitoare din inox

HKV-D - gama de distribuitoare din oțel inoxidabil

Dimensiune de racordare 1". Debitmetru nou de înaltă precizie, cu reglaj al debitului prin rotire, cu valori cuprinse între 0-5 l/min. Disponibil și în varianta cu debitmetru EASYFLOW: Soluție inovatoare pentru menținerea debitului constant pe circuite, realizat prin autoreglaj dinamic al debitmetrului.



Distribuitoare REHAU al circuitului de încălzire HKV D Easyflow AG din oțel inoxidabil

- Reglare automată a debitului blocabilă pe tur pentru fiecare circuit de încălzire individual
- Oțel inoxidabil de calitate superioară
- Este posibilă racordarea alternativă a distribuitorului, pe orice parte
- Inserție ventil termostat pentru servomotorul REHAU pe retur
- Premontat pe console zincate cu inserții fonoizolante

APĂ POTABILĂ ȘI ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE ȘI TERMICE

CANALIZARE

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE RADIANTĂ

REȚELE DE TERMIFICARE

ENERGIE GEOTERMALĂ



RAUVITHERM ȘI INSULPEX

Redefinirea limitelor

Pentru a utiliza pe deplin avantajele ecologice și economice ale rețelei de termoficare, este necesar un sistem de conducte capabil să reducă costurile de gestionare, instalare și întreținere la minimum. Soluția: sistemele INSULPEX și RAUVITHERM.

Durata de viață de 50 de ani:

La o temperatură de funcționare de maxim 95°C și o presiune de 6, respectiv 10 bari.

80% mai rapid de instalat: Datorită flexibilității ridicate, se folosesc cantități mai mici de țevi și de conexiuni în comparație cu cele utilizate într-un sistem de oțel.

10% mai puțin material: Comparativ cu un sistem fabricat din oțel, cu până la 10% mai puțin material este utilizat și, ca urmare, mai puține fitinguri și piese de dilatare.

Forțe de îndoire minime:

Învelișul exterior este extrem de flexibil și permite instalarea eficientă chiar și în curbe strânse.

Lungime de până la 400 m: INSULPEX și RAUVITHERMEX sunt disponibile în varianta Uno și Duo, în role de până la 400 m sau la bară, care fac posibilă eliminarea multor conexiuni, rezultând reducerea costurilor.

Instalare sigură:

Tehnică sigură, patentată și fiabilă, cu manșon alunecător. Nu mai este necesară sudura.

Cea mai bună izolație de pe piață:

Valoarea Lambda INSULPEX (0,0216 W/mK) este cea mai bună de pe piață.

Etașeitate crescută:

Mantaua de polietilenă de joasă densitate (PELD) realizată prin procedeul de extrudare continuă, fără cusătură, asigură cea mai bună etanșeitate la umiditatea din pământ.

Certificări și avize:

Etaș pe longitudine, în conformitate cu DIN EN 15632-2. De asemenea, țevile au aviz de apă potabilă.

ALEGEREA SISTEMULUI POTRIVIT

Viitorul rețelelor de termoficare

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

CANALIZARE

Țevile simple sau duble din PE-Xa, INSULPEX și RAUVITHERM, sunt ideale pentru numeroase aplicații, precum transportul fluidelor din sistemele de termoficare pentru încălzire/răcire și transportul apei în sistemele domestice precum unități rezidențiale individuale sau industriale.



INSULPEX

Sistem de țevi preizolate pentru rețele locale și de termoficare:

Cu diametre de la DN 20 până la 160, țeava este potrivită pentru alimentarea cu căldură de la rețelele locale și de termoficare, alimentarea cu apă termală, energia geotermală, sistemele de refrigerare/transportul agenților de răcire și transportul agenților pentru procesare în industrie și agricultură.



RAUVITHERM

Țeava preizolată pentru rețele termice flexibile:

Pentru sisteme îngropate în pământ - RAUVITHERM este țeava dezvoltată pentru transportul apei calde pe distanțe mici și medii. Sistemul este realizat din țevi PE-Xa, izolate într-un strat de PE robust.

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

REȚELE DE
TERMIFICARE

ENERGIE
GEOTERMALĂ

Cost minim
de instalare
și întreținere



ȚEVI RAUPEX PENTRU INSTALAȚII INDUSTRIALE

Calitate maximă, fiabilitate, flexibilitate

RAUPEX este sistemul de țevi industriale care garantează o calitate maximă, o durată de viață îndelungată, fără costuri de întreținere. Avantajele țevilor din PE-XA și a manșoanelor de îmbinare ca tehnică de conectare se transmit acum și în aplicațiile industriale. RAUPEX este ideal pentru aer comprimat, răcire apă, refrigerare și multe alte utilizări.



Calitate maximă, durată lungă de viață, flexibilitate

- O gamă amplă de dimensiuni, de la 16 la 160 mm, completată de o mare varietate de accesorii.
- Pot fi folosite pentru temperaturi de la -40°C până la $+95^{\circ}\text{C}$, în funcție de încărcătura mecanică.
- Instalare rapidă, cu reducere substanțială a timpului de execuție.
- Etanșeitate permanentă: fără scurgeri sau pierderi de energie.
- Rezistent la coroziune - fără costuri extra de întreținere.



FUSAPEX - fitinguri electrosudabile:

Din polietilenă reticulată, ele sunt potrivite pentru mai multe aplicații, incluzând: rețele de termoficare, încălzire centralizată, apă geotermală, apă răcită și aer comprimat.

APĂ POTABILĂ ȘI ÎNCĂLZIRE

INSTALAȚII SANITARE ȘI TERMICE

CANALIZARE

ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE RADIANTĂ

REȚELE DE TERMIFICARE

ENERGIE GEOTERMALĂ

ÎNCĂLZIRE CU ENERGIE GEOTERMALĂ

Soluția potrivită pentru toate necesitățile

Prin energia geotermală, ne referim la energia stocată sub formă de căldură sub suprafața pământului. Temperatura terenului crește în corelație directă cu adâncimea: cu cât pătrundeți mai mult sub pământ, cu atât mai mare este temperatura obținută.

Pentru a extrage căldura din sol, este mai întâi necesară obținerea cunoștințelor aprofundate cu privire la caracteristicile și compoziția acestuia. Apoi va fi posibilă transformarea acestei surse de energie în căldură utilizabilă. Folosirea căldurii pământului cu sistemele REHAU este ecologică, sigură și sustenabilă.

Robust și fiabil:

Sonda RAUGEO PE-Xa

- Fără conexiuni sudate în pământ, garantând siguranță maximă
- Infiltrare minimă a apei, pentru un randament optim
- 10 ani garanție



**10 ani
garanție**

Gama profesională:

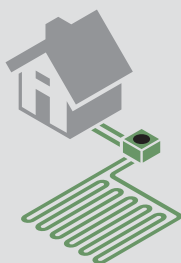
RAUGEO, colectoare PE-Xa și distribuitoare PE-Xa Plus

- Instalare până la $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Eficiență sporită
- Reducerea costurilor de funcționare



**Instalare
până la
 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$**

Colectoare geotermale de suprafață



Sonde geotermale de adâncime





ENERGIE
GEOTERMALĂ

REȚELE DE
TERMIFICARE

ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE
RADIANTĂ

CANALIZARE

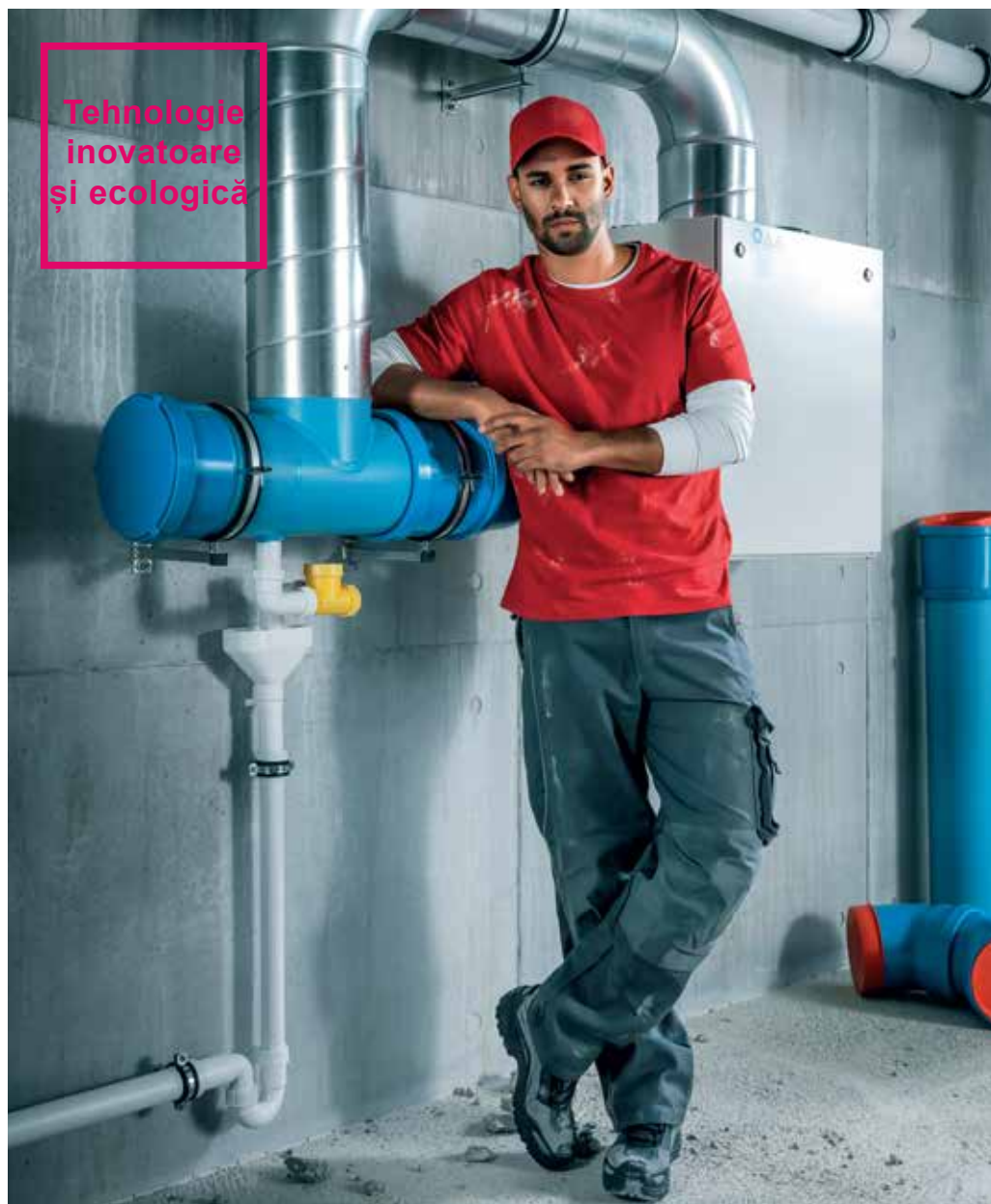
INSTALAȚII SANITARE
ȘI TERMICE

APĂ POTABILĂ ȘI
ÎNCĂLZIRE

SCHIMBĂTORUL DE CĂLDURĂ AWADUKT

Eficiența care respectă mediul înconjurător

Cu schimbătorul de căldură aer-sol Awadukt Thermo anti-microbian, capacitatea pământului de acumulare a căldurii este utilizată pentru a realiza ventilație controlată într-un mod eficient.



Tehnologie
inovatoare
și ecologică

Pentru orice tip de construcție

Potrivit pentru construcții rezidențiale, dar și pentru cele industriale sau comerciale, în clădiri noi și în renovări.

Ecologic

Face posibilă recuperarea energiei din trei surse: din pământ, din apă și din aer.

Costuri de utilizare mai mici

Datorită coeficientului ridicat de performanță.





Portofoliu REHAU. Sisteme pentru profesioniștii în instalații:

Instalații de apă potabilă
Conexiuni la radiatoare
Instalații de canalizare
Încălzirea/răcirea prin suprafețe
Geotermie
Automatizări

**Sisteme
sanitare
și termice**
www.rehau.ro



Accesând <https://rewards.rehau.ro/repository> veți descoperi o gamă completă de documente ajutătoare despre sistemele noastre: listă de prețuri, informații tehnice, instrucțiuni de montaj, prezentări de produse, declarații de conformitate și multe altele.

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

REHAU Polymer SRL Biroul de Vânzări București Șoseaua de Centură nr. 14-16,
077180 Tunari, jud. Ilfov, Tel: (004) 21 266 51 80, Fax: (004) 021 266 51 81,
e-mail: bucuresti@rehau.com

Biroul de Vânzări Cluj-Napoca Str. Libertății nr. 17, 407035 Apahida, jud. Cluj,
Tel: (004) 0264 415 211, Fax: (004) 0264 415 213, e-mail: clujnapoca@rehau.com

Biroul de Vânzări Bacău Str. Ștefan cel Mare nr. 2, 600356 Bacău, jud. Bacău,
Tel: (004) 0234 512 066, Fax: (004) 0234 516 382, e-mail: bacau@rehau.com

© REHAU Polymer SRL
www.rehau.ro

850826 RO 04.2019