



RAUTITAN: VOOR WATER, GAS EN WARMTE.

Drinkwater-, verwarmings- en gasinstallaties veilig installeren

REHAU
MIJN
VEILIGSTE
KEUZE



Uniek:
drukstabele
PE-Xa binnen-
buis

BETROUWBAAR INSTALLEREN.

RAUTITAN: het universele systeem voor drinkwater, verwarming en gas.



Drinkwaterinstallatie:

Optimale hygiëne, duurzame betrouwbaarheid en een eenvoudige installatie: het RAUTITAN systeem overtuigt wereldwijd met haar drinkwaterinstallaties.



Verwarmingsinstallatie:

RAUTITAN brengt warmte in alle ruimtes; vanaf de ketel tot aan de laatste radiator. Compleet met radiatoraansluitmogelijkheden. Of de radiator nu wordt aangesloten vanuit de vloer, de wand of de plint, RAUTITAN biedt altijd de juiste oplossing.



Gasinstallatie:

Snel en flexibel aardgasleidingen installeren. RAUTITAN gas - voor een veilige gasvoorziening binnen gebouwen.

VEILIG DANKZIJ ALEXANDER.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.



Het materiaal voor de hoogste eisen:

PE-Xa buizen staan voor een lange levensduur, corrosiebestendigheid en een eenvoudige verwerking.

100% warmte-isolatie:

Kortere montagetijden dankzij de af-fabriek voorgeïsoleerde buizen in de afmetingen 16 t/m 25 mm.

Flexibele en vormbestendige buizen met hoge veiligheidsreserves:

De universele buis RAUTITAN flex biedt optimale flexibiliteit, ook bij lage temperaturen.

Wanneer de installatie om een buigvaste buis vraagt, dan wordt RAUTITAN stabiel buis toegepast – de robuuste metaal-kunststof-buis.

Af-fabriek voorgeïsoleerde buizen bieden bescherming tegen warmteverlies, ongewenste opwarming en geluidsoverdracht.

Voor het RAUTITAN gas programma zijn de buizen gekenmerkt met een gele buitenlaag.



EENVOUDIG INSTALLEREN.

RAUTITAN: schuifhulsverbindingstechniek – het origineel.

Naast de buizen speelt ook de verbindingstechniek een belangrijke rol.



Veiligheid zonder compromissen:

RAUTITAN zorgt met buis, fitting en schuifhuls voor een permanent dichte verbinding. En dat zonder O-ring. De buis zelf is het afdichtmiddel, de installatie kan direct met druk worden belast. De robuuste materialen maken een verwerkingstemperatuur tot -10 °C mogelijk.

DICHT DANKZIJ PHILIP.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.



1 Buis opwijken



2 Fitting insteken



3 Schuifhuls aanschuiven

Betrouwbaarheid in getallen:

Het leidingstelsel en de verbindingstechniek worden al ruim 30 jaar in meer dan 50 landen toegepast. Daarbij zijn tot nu toe meer dan 650 miljoen schuifhulsverbindingen gemaakt.

Permanent dicht in slechts 3 stappen:

Het ontbramen en kalibreren van de buizen is overbodig. De professionele RAUTOOL gereedschappen vergemakkelijken de installatie. Nog voor de druktest geeft een eenvoudige visuele controle de zekerheid van een optimaal uitgevoerde verbinding.



TOEKOMSTGERICHT INSTALLEREN.

RAUTITAN: de hygiënisch geoptimaliseerde drinkwatertechnologie.

RAUTITAN voldoet aan alle voorwaarden voor een hygiënische drinkwaterverdeling.

De laatste meters zijn onderscheidend:

Kraanwater is het belangrijkste en best bewaakte voedingsmiddel van Nederland. Dit mag niet worden beïnvloed door een verkeerde installatie in een gebouw. Om de kwaliteit van het water op ieder tappunt te waarborgen, zijn een doordacht ontwerp, deskundige montage en juist gebruik van groot belang.

Een blik op de toekomst:

Eenmaal ingebouwd, verdwijnen de buizen in de muur en vloer en dus uit het zicht. Daarom is het juist zo belangrijk om bij de keuze van het leidingstelsel de toekomst in het oog te hebben. RAUTITAN biedt een totaalpakket voor een veilig transport van drinkwater en overtuigt door haar lange levensduur.

ZONDER ZORGEN DANKZIJ MARK.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.

Betrouw-
baar
zonder dode
ruimtes
verbinden



Tijd voor een nieuwe installatiemethode:

RAUTITAN is ideaal voor het aanleggen van intelligente doorstroom- en ringleidinginstallaties. Wanneer enkele tappunten of zelfs hele leidingstukken weinig worden gebruikt, blijft het water zo toch in beweging. Microbiële belastingen zoals bijvoorbeeld legionella worden zo vermeden.

Hygiënisch geoptimaliseerde techniek:

Door de gladde ondergrond van de RAUTITAN buizen wordt sediment-ophoping in de buis voorkomen. Daarnaast hebben de RAUTITAN fittingen optimale stromingseigenschappen ter hoogte van de verbinding, waardoor een zeer gering drukverlies ontstaat en bacteriegroei kan worden voorkomen. Alle gebruikte materialen worden streng gecontroleerd en gecertificeerd voor het gebruik in drinkwaterinstallaties.

Tot 50% grotere binnendiameter:

In vergelijking met andere verbindingstechnieken heeft RAUTITAN bij de verbinding een nagenoeg ongehinderde doorstroming. Vernauwingen worden dankzij de opwijdtechniek tot een minimum beperkt.

Bacterievrij. Bevestigd door het Fraunhofer Instituut:

De gegarandeerd dichte schuifhulsverbindingstechniek zorgt voor een kiemvrije verbinding. RAUTITAN is daarom wetenschappelijk beoordeeld als systeem zonder dode ruimtes.



SNEL INSTALLEREN.

RAUTITAN 12 mm: voor een korte leidingwachtijd.

Met een zelfreinigende snelheid naar het tappunt.

Snel bij het verste tappunt:

Met het RAUTITAN flex 12 mm programma brengt u warm water van 45°C binnen 20 seconden bij het verste tappunt (wasbak, spoelbak, douche).

Zelfreinigende installatie:

Met de 12 mm buis wordt een hogere stroomsnelheid behaald (<1,6 m/s) waarbij zelfreiniging optreedt. Dit voorkomt nagroei en sedimentatie in zowel warm- als koudwaterleidingen.

ZELFREINIGENDE INSTALLATIE DANKZIJ BAS.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.

Snel &
schoon:
12 mm



Systeemcomponenten

Het RAUTITAN 12 mm programma bestaat uit de flexibele volkunststof RAUTITAN flex buis en messing fittingen en schuifhulzen RAUTITAN LX. Het programma is alleen toepasbaar voor drinkwaterinstallaties.



Speciaal handgereedschap:

Voor het maken van een schuifhulsverbinding wordt gebruik gemaakt van het combigereedschap RAUTOOL K. Met één gereedschap opwijden en aanschuiven.

VEWIN waterwerkblad

Het RAUTITAN 12 mm programma voldoet aan het Nederlandse VEWIN (Vereniging van Waterbedrijven in Nederland) werkblad WB 4.4.A. Warm water moet met een minimale temperatuur van 45°C binnen 20 seconden bij het verste tappunt zijn.



FLEXIBEL INSTALLEREN.

RAUTITAN: individuele aansluitvarianten voor de radiator.

Warmte in alle ruimtes:

Met ons assortiment buizen, fittingen en toebehoren kan de warmte betrouwbaar worden verdeeld van de ketel tot aan de laatste radiator. Verwarmingsverdelers voor het verdelen en verzamelen van aansluitleidingen maken het productpakket compleet.



Verwarmingsverdeler van RVS: bijzonder compact dankzij gereduceerde aftakkingsafstanden.

GOED OP TEMPERATUUR DANKZIJ STEFAN.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.

15
verschillende
aansluitmogelijk-
heden



Aansluiting vanuit de vloer:

Het hoogwaardige uiterlijk van de RVS-garnituren en de mogelijkheid de aansluitstukken individueel te lakken, zorgen voor optimale aanpassing aan de omgeving.



Aansluiting vanuit de plintgoot:

De renovatie-oplossingen RAUSOLO en RAUDUO overtuigen met een optimaal op elkaar afgestemd plintgoot- en fittingprogramma. Ook in bewoonde ruimte kan de montage eenvoudig en schoon uitgevoerd worden.



Aansluiting vanuit de wand:

De aansluitingen verdwijnen in de muur en houden zo de vloer vrij voor het eenvoudig schoonmaken van de vloer.

Aansluitgarnituur direct met druk belastbaar:

Met de radiator CuMs aansluitgarnituur kan de installatie direct onder druk worden gezet. Het aansluitgarnituur is eenvoudig te monteren vanuit de vloer en vanuit de wand.

RAUDUO – de 2-in-1-oplossing:

Twee thermisch van elkaar gescheiden kamers maken het parallel installeren van verwarmingsbuizen en elektrische kabels mogelijk.



VEILIG INSTALLEREN.

RAUTITAN: de veilige gasinstallatie binnen gebouwen.

RAUTITAN PX:
schuifhulzen uit de
hoogwaardige
kunststof PVDF



RAUTITAN LX +G:
messing fittingen gekenmerkt
met een gele stip

Veilig en snel met RAUTITAN gas:

RAUTITAN gas is de veilige aardgasinstallatie voor in huis. Met RAUTITAN gas installeert u snel en flexibel aardgasleidingen met een bedrijfsdruk tot 200 mbar in een gebouwgebonden systeem.

BETROUWBAAR DANKZIJ BAS.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.

Universeel
systeem



Universeel systeem:

Nooit meer verwarring: universele kunststof schuifhulzen RAUTITAN PX en de universele messing fittingen RAUTITAN LX +G voor het installeren van drinkwater-, verwarmings- en gasinstallaties.



Herkenbaar door de gele kleur:

De buizen uit het RAUTITAN gas programma zijn gekenmerkt met een gele buitenlaag. De RAUTITAN gas stabil buis, de metaal-kunststof-buis, is te combineren met de universele fittingen RAUTITAN LX +G en de universele schuifhuls RAUTITAN PX.

Voor de grote maten 50 en 63 mm is de RAUTITAN gas flex buis beschikbaar.

KIWA GASTEC gekeurd:

Het complete RAUTITAN gas systeem voldoet aan alle technische producteisen die aan een gasinstallatie worden gesteld.



Opwijden,
aanschuiven:
1 gereedschap

COMFORTABEL INSTALLEREN.

RAUTOOL: het gereedschap voor alle eisen.

RAUTOOL maakt het RAUTITAN programma compleet. Het modulaire gereedschapconcept heeft voor elke situatie het juiste apparaat.



Installeren met accuvoeding.

De RAUTOOL gereedschappen met krachtige accu's van de nieuwste generatie waarborgen een lange gebruiksduur met een korte oplaadtijd.

Onafhankelijk van het stroomnet: handbediende gereedschappen

Deze RAUTOOL gereedschappen zijn autonoom, onderhoudsvrij en geschikt voor de ruwe bouwplaats.

PROFESSIONNEEL DANKZIJ CHRISTIAAN.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.



Quick Change®: sneller wisselen van de expandeerkoppen

Dankzij het gepatenteerde snelwisselsysteem wordt het af- en opschroeven van de expandeerkoppen tot slechts een kwart slag gereduceerd. Bij de op de markt gebruikelijke schroefdraadkoppen daarentegen zijn daarvoor vier volle slagen nodig.



RAUTOOL A-light2 Kombi: slechts 1 gereedschap op de bouwplaats

Door het draaien van de gecombineerde opwijd- en schuifeenheid in de werkrichting is altijd het juiste gereedschap beschikbaar. Opwijden, draaien, aanschuiven – zonder ombouw.

Unieke veelzijdigheid:

Geen andere fabrikant levert een dergelijk omvangrijk gereedschapprogramma. Overtuig uzelf: www.rehau.nl/rautool

3 afmetingen, 1 gereedschap:

Met de 3-voudige persbekkenset kan de afmeting snel veranderd worden. Zonder vervanging worden de afmetingen 16, 20 en 25 met één stuk gereedschap verwerkt. Een eenvoudige draai is voldoende.

UW REHAU-MEERWAARDE.

Wij zijn er voor u. Met service, kennis en toewijding.



Ontwerpondersteuning en advies:

Onze verkoopmedewerkers staan u volledig ter beschikking en ondersteunen u zowel bij technische als ook bij commerciële vragen. En dat van de planning tot en met het gebruik: inclusief bouwplaatsinstructies ter plaatse.



Software:

Eengezinswoningen, kantoor- of bedrijfsgebouwen, met de REHAU plannings- en berekeningssoftware RAUCAD hebben wij voor u een professioneel gereedschap voor het plannen, projecteren en aanbesteden voor de verwarming en het sanitair.



academy:

Actuele know-how krijgt u tijdens speciale producttrainingen in de REHAU Academy. Hier laten wij u kennis maken met onze systemen en actuele branche onderwerpen. Vraag ernaar bij uw contactpersoon.



Verkoopondersteuning:

Wij ondersteunen u met professioneel promotiemateriaal: Geef aan ons door wat u zou willen en we kijken samen naar de mogelijkheden.

PROFESSIONEEL IJ CHRISTIAAN.

En de RAUTITAN systeemoplossingen.



RAUTOOL A-light2 Kombi: slechts 1 gereedschap op de bouwplaats

Door het draaien van de gecombineerde opwijd- en schuifeenheid in de werkrichting is altijd het juiste gereedschap beschikbaar. Opwijden, draaien, aanschuiven – zonder ombouw.

Unieke veelzijdigheid:

Geen andere fabrikant levert een dergelijk omvangrijk gereedschapprogramma. Overtuig uzelf: www.rehau.nl/rautool

3 afmetingen, 1 gereedschap:

Met de 3-voudige persbekkenset kan de afmeting snel veranderd worden. Zonder vervanging worden de afmetingen 16, 20 en 25 met één stuk gereedschap verwerkt. Een eenvoudige draai is voldoende.



RAUTITAN:
Het systeem
rehau.nl/rautitan

Het REHAU portfolio.
Systemen voor installatieprofessionals:

Drinkwaterinstallatie
Verwarmingsinstallatie
Gasinstallatie
Gebouwriolering
Vloerverwarming/-koeling
Kabelmanagementsystemen