



Engineering progress
Enhancing lives

RAUTHERM **vloerverwarming/ -koeling**

Leveringsprogramma, geldig vanaf
september 2020

 **REHAU**

RAUTHERM leveringsprogramma

Dit RAUTHERM leveringsprogramma is geldig vanaf september 2020.

Voor ontwerp en montage verzoeken wij je om onze actuele technische informatie te gebruiken. Deze kun je opvragen bij het REHAU verkoopkantoor of downloaden op de REHAU website www.rehau.nl.

Levering en facturatie geschieden volgens onze actuele leverings- en betalingsvoorwaarden. Deze zijn te vinden op de REHAU website (www.rehau.nl/lbv) of wij sturen deze op aanvraag naar je toe.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

**Alle maten en gewichten zijn richtwaarden.
Drukfouten en wijzigingen voorbehouden.**



Inhoud

01	Algemene productinformatie vloerverwarming/-koeling	4
02	RAUTHERM vloerverwarming/-koeling	13
02.01	Overzicht REHAU buizen i.c.m. REHAU verlegsystemen voor vloerverwarming/-koeling	14
02.02	RAUTHERM SPEED buis, RAUTHERM SPEED K buis, RAUTHERM S buis, toebehoren, schuifhulzen en fittingen	15
02.03	Verlegsystemen voor de vloer - natbouw	27
02.04	Verlegsystemen voor de vloer - droogbouw	42
02.05	Systeemtoebehoren	47
02.06	Verlegsystemen voor wanden	54
02.07	Verlegsystemen voor plafonds	55
02.08	Verdelers	56
02.09	Regeltechniek	78
03	RAUTOOL - Voor een veilige en zekere montage	100
03.01	Schuifhulsgereedschap handmatig, afmetingen 10 x 1,1 / 12 x 1,7 / 14 x 1,5 / 16 x 1,5	101
03.02	Schuifhulsgereedschap handmatig, afmetingen 16 - 40	102
03.03	Schuifhulsgereedschap hydraulisch, afmetingen 16 - 40	103
03.04	Toebehoren voor schuifhulsgereedschap, afmetingen 16 - 40	108
03.05	Schuifhulsgereedschap hydraulisch en toebehoren, afmeting 40 - 110	110
03.06	Elektrolasmofgereedschap en toebehoren	115
04	Voorbeeld verlegplan	118

De volgende leveringsprogramma's kunt u ook bij ons opvragen:

- RAUTITAN installatiesysteem voor drinkwater, verwarming en gas
- RAUPEX industrieel leidingsysteem
- RAUPIANO binnenhuisriolering
- RAUTHERMEX terreinleiding
- RAUVITHERM terreinleiding

01 RAUTHERM vloerverwarming-/koeling

Algemene productinformatie

In een woning of werkomgeving wil je het beste feelgood-klimaat creëren. Temperatuur speelt hierbij een belangrijke rol. Met REHAU-vloerverwarming begeef je je op het gebied van Smart Comfort. Complete, betrouwbare en ergonomisch goed doordachte systemen voorzien van slimme technische details om zowel de installatie als service zo snel en smart mogelijk te maken.

REHAU biedt een compleet assortiment met buizen, verdeeltechniek en regeling voor vloer, wand en plafond. Daarnaast leveren wij een breed scala aan systemen voor speciale toepassingen. Denk hierbij aan onder andere betonkernactivering, veldverwarming en terreinverwarming.



Daarom kies je voor de vloerverwarming/-koelingsystemen van REHAU:

- **Omvangrijke service**
REHAU denkt graag met je mee. We hebben een eigen calculatie-/tekenafdeling. Daarnaast krijg je actuele knowhow tijdens speciale producttrainingen in de REHAU Academy.
- **PE-Xa buis**
De RAUTHERM buizen zijn vervaardigd uit het hoogwaardige kunststof PE-Xa. De buizen zijn ook bij lage temperaturen flexibel, robuust, druckbestendig en zuurstofdicht.
- **Compleet programma**
REHAU biedt een breed programma aan verlegsystemen, verdelers en regeltechniek. REHAU levert complete systemen voor in de (constructie)vloer, wand en plafond.
- **Snelle en eenvoudige montage**
Alle systemen kunnen snel en eenvoudig worden geïnstalleerd en bieden een hoge mate aan veiligheid, kwaliteit en comfort. Dit geldt voor de verlegsystemen, maar REHAU heeft ook snel te installeren en compacte verdelers in haar assortiment, evenals een slimme regeltechniek waarmee energie en tijd bespaard kan worden.
- **Schuifhulsverbindingstechniek**
Er kan gebruik worden gemaakt van de schuifhulsverbindingstechniek. Ideaal voor het efficiënt gebruiken van resthoeveelheden. Met de schuifhulsverbindingstechniek ontstaat een permanent dichte verbinding zonder O-ring. De verbinding kan ingestort worden in beton- en dekvloeren.

RAUTHERM buizen

De RAUTHERM vloerverwarmingsbuizen zijn vervaardigd uit de hoogwaardige kunststof PE-Xa. Deze afkorting staat voor polyethyleen dat bij hoge druk is vernet. PE-Xa heeft de hoogste vernettingsgraad. Dit garandeert een uiterst duurzame en betrouwbare kwaliteit. De buizen zijn zuurstofdicht conform DIN EN ISO 15875 en DIN 4726.



RAUTHERM SPEED buis

De flexibele oranje vloerverwarmingsbuis. De RAUTHERM SPEED buis is tot wel 30% flexibeler in vergelijking met andere klassieke vloerverwarmingsbuizen en daardoor tot wel 20% sneller te verleggen.

De RAUTHERM SPEED buis is te verkrijgen in de buisdiameters 10, 14 en 16 mm en is te combineren met alle gangbare verlegsystemen



RAUTHERM SPEED K klittenbandbuis

Deze oranje RAUTHERM SPEED buis is voorzien van een klittenbandwikkel. Voor een snelle en gereedschaploze installatie op de RAUTHERM SPEED K verlegplaten en -matten.



RAUTHERM S buis

De uiterst sterke en robuuste rode vloerverwarmingsbuis. Zeer geschikt voor de ruwe bouwplaats. De RAUTHERM S buis is te verkrijgen in de buisdiameters 17, 20, 25 en 32 mm en onder andere geschikt voor het toepassen van betonkernactivering.



RAUTHERM ML buis

Een composietbuis met aluminium inlage. Door het aluminium is de buis eenvoudig te buigen, waardoor het verleggen sneller verloopt, zonder terugvering. De buis is verkrijgbaar in buisdiameter 16 x 2,0 mm. De buis is met dezelfde schuifhulskoppeling te verbinden als de 17 x 2,0 en de 16 x 1,5 buizen. Het enige verschil is een andere schuifhuls (van wit kunststof) en een aparte opwijdkop voor het gereedschap.

Voor elke toepassing het juiste systeem

REHAU levert verschillende verlegsystemen. De systemen kenmerken zich door een snelle en ergonomische manier van verleggen. REHAU levert systemen op maat voor de woningbouw, maar ook voor industriële toepassingen. Voor zowel nieuwbouw als renovatie. Voor welk verlegstelsysteem kies jij?

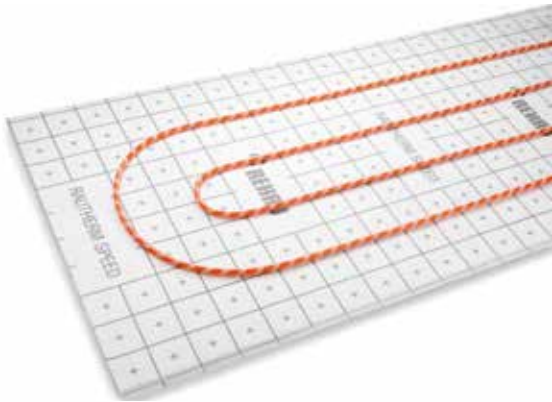
Het belang van isolatie

In Nederland is het voor grondgebonden nieuwbouwwoningen al jaren verplicht om de onderkant van de betonvloer te isoleren. Dat houdt in dat je in principe geen extra isolatie nodig hebt in je vloerverwarming. Echter zorgt isolatie er wel voor dat de ruimte een stuk sneller opwarmt. Zonder extra isolatie direct onder je vloerverwarmingsbuis straalt de warmte namelijk zowel naar boven als naar beneden. Waardoor je minder snel de warmte ervaart in de woning.

Daarom is het van belang, met name wanneer het gaat om renovatie, om goed te kijken naar de al aanwezige isolatie. REHAU levert diverse verlegsystemen met verschillende isolatiediktes. Voor zowel natbouw als droogbouw.

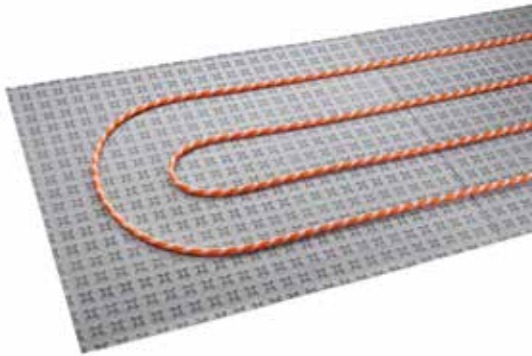
Verlegsystemen voor de vloer - natbouw

Bij natbouw wordt het vloerverwarmingsverlegstelsel ingestort in een dekvloer van bijvoorbeeld anhydriet of zandcement. Deze dekvloer vloeit rond de buis en dat is goed voor de warmteoverdracht.



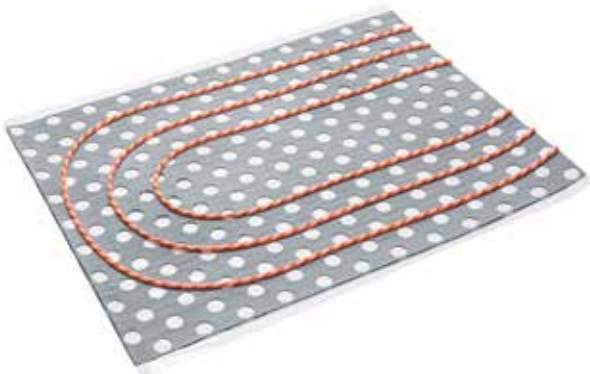
RAUTHERM SPEED K klittenbandplaat

De RAUTHERM SPEED K klittenbandplaat met isolatie. Een polystyreenplaat met klittenbandvlies waar de RAUTHERM SPEED K klittenbandbuis direct op vastgeplakt kan worden. De plaat heeft optimale warmte- en contactgeluidisolerende eigenschappen en is verkrijgbaar in diverse isolatiediktes.



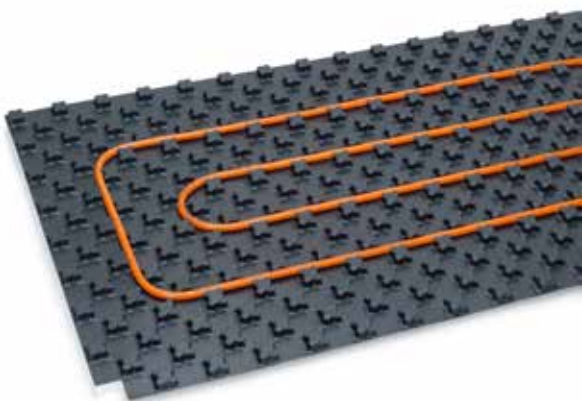
RAUTHERM SPEED K plus klittenbandmat

De 3 mm vlakke zelfklevende RAUTHERM SPEED K plus klittenbandmat wordt direct op de al aanwezige ondergrond geplakt. Daarna wordt de RAUTHERM SPEED K klittenbandbuis eenvoudig zonder gereedschap vastgezet.



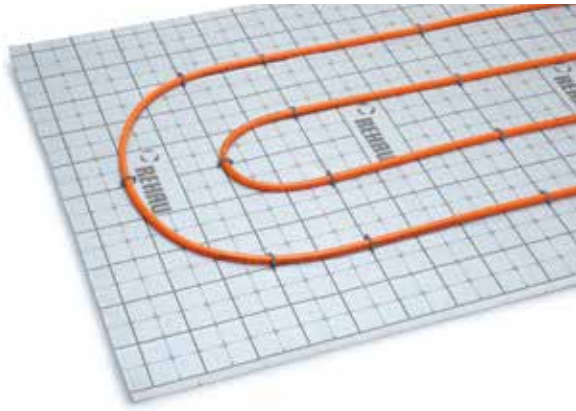
RAUTHERM SPEED K plus renova klittenbandmat

Wereldnoviteit made by REHAU: het eerste klittenbandverlegstelsel speciaal voor renovatie. Door de perforatie in de klittenbandmat ontstaat er een directe verbinding tussen de dekvloer en de ondervloer. Dit maakt een geringe opbouwhoogte van slechts 21 mm mogelijk. Ideaal voor renovatie.



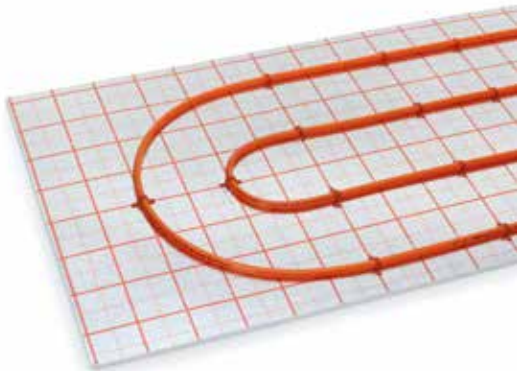
Noppenplaat Varionova

De oplossing met klik-bevestiging voor vloerverwarming en -koeling. De noppenplaat zorgt voor een betrouwbare bevestiging van de RAUTHERM buis. Het systeem kan zonder gereedschap door één persoon worden geplaatst. Daarnaast zorgen de robuuste noppen voor een uitstekende beloopbaarheid. Uitermate geschikt bij verdere werkzaamheden. De noppenplaat is verkrijgbaar met en zonder warmte- en contactgeluidisolatie.



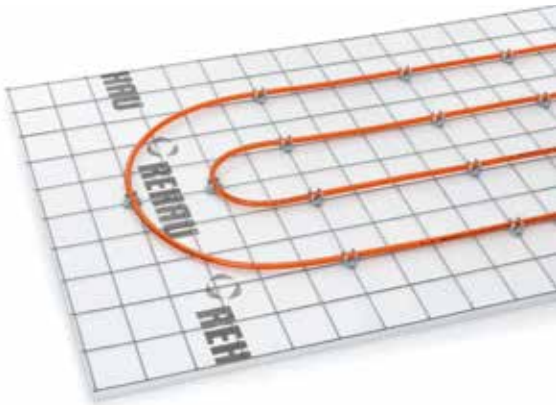
Tackersysteem

De klassieker in de bouw. Voordelig en efficiënt voor grote oppervlakken. De RAUTHERM buizen vormen in combinatie met de tackerplaat een flexibel montagesysteem voor een voordelige installatie van grote oppervlakken. De hoogwaardige tackerplaten combineren contactgeluidisolatie, warmte-isolatie en buisfixatie in één component. Een speciaal tackerapparaat garandeert een snelle montage.



RAUTAC 10 tackersysteem

Dankzij de geringe opbouwhoogte is het systeem, bestaande uit tackerplaat, tackernagels en tackerapparaat, ideaal voor renovatie. In nieuwbouwprojecten kan RAUTAC 10 ook eenvoudig op een bouwkundig voorgeïsoleerde vloer gelegd worden. De tackerplaat met een hoogte van 10 mm uit polystyreen is met en zonder zelfklevende onderzijde verkrijgbaar. Het tackersysteem is door het gebruik van buisdiameters 10 t/m 17 mm zeer flexibel bij het verleggen.



Syteem buisdraagmatten

Het systeem buisdraagmat is flexibel toepasbaar, geschikt voor vloeidekvloeren en is eenvoudig te installeren. De buisdraagmatten worden rechtstreeks op de afdekfolie aangebracht. Het systeem is bedoeld voor gebruik met dekvloeren conform DIN 18560.

De buizen worden met het drilapparaat/draaitwister op een eenvoudige en betrouwbare wijze vastgeklemd en op hun plaats gehouden door speciale mattenbinders. Het systeem kenmerkt zich door korte installatietijden en is vooral geschikt voor grote oppervlakken.



Railsysteem RAUFIX

Met de RAUFIX-rails uit polypropyleen kunnen in enkel en dubbel meandervormige buispatronen legafstanden van 5 cm en veelvouden daarvan worden gerealiseerd.

De op RAUFIX-rails aangebrachte steekverbinding maakt gereedschaploze bevestiging van de buisbeugels mogelijk. De clip aan de bovenzijde waarborgt een vaste buisfixatie. De borging op de steekverbinding maakt betrouwbare en snelle onderlinge verbindingen van de 1 meter lange RAUFIX-rails mogelijk.

Verlegsystemen voor de vloer - droogbouw

Bij droogbouw wordt het vloerverwarmingsverlegstelsel na aanleg niet afgewerkt met een natte dekvloer. Hier kan direct een afwerkvloer overheen gelegd worden. Bij droog verlegstelsel maak je gebruik van geleidende platen die de warmte verspreiden. Droog verleggen is populair wanneer je te maken hebt met een houten ondervloer, dit is veelal bij renovatie projecten.



Droogbouwsysteem TS-16

Door de korte installatietijd, de geringe opbouwhoogte en het lage gewicht is het droogstelsel TS-16 optimaal geschikt voor renovatiewerkzaamheden. De legplaten zijn aan de bovenzijde voorzien van extra aluminium warmtegeleidingsprofielen die zorgen voor een klembevestiging van de buizen en uitstekende verdeling van de warmte.



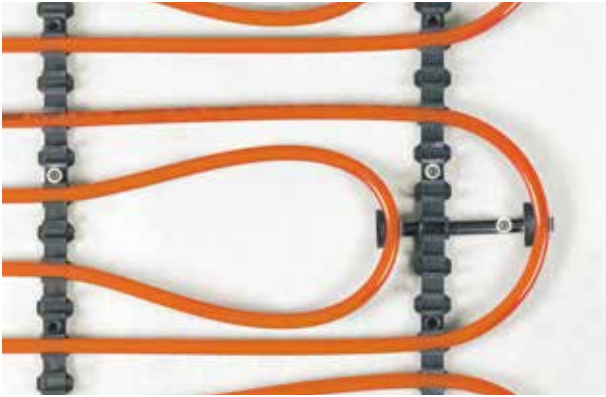
Droogbouwsysteem TS-14

Met het droogbouwsysteem TS-14 kunt u in een korte tijd een professioneel vloerverwarming/-koelingsstelsel realiseren. Juist bij renovatie heeft dit stelsel grote voordelen vanwege de lage opbouwhoogte en het geringe gewicht. De basisplaat TS-14 en de vulplaten TS-14 bestaan uit geëxpandeerd polystyrol EPS. Met de basisplaat TS-14 is een enkelvoudig meandervormig patroon met legafstand 12,5 cm mogelijk.

Verlegsystemen voor de wand

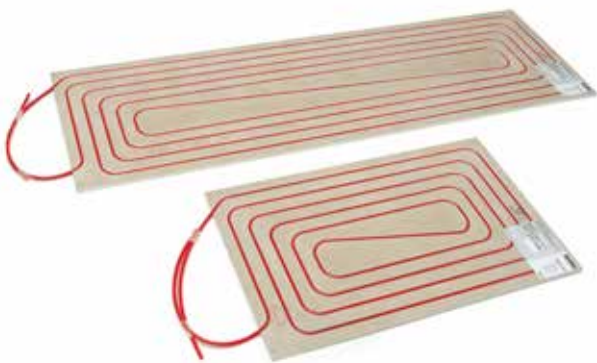
Wanneer je kiest voor wandverwarming, dan kies je voor het hoogste comfort. Helemaal als je wandverwarming combineert met vloerverwarming en klimaatplafonds. Met deze systemen wordt een ruimte namelijk overal gelijkmatig verwarmd en creëer je een aangenaam klimaat.

REHAU biedt wandverwarmingsystemen voor natbouw (railsysteem) en droogbouw (gipsplaten met geïntegreerde verwarmingsbuizen).



Wandverwarming/-koeling natbouw

Een systeem met een zeer geringe opbouwhoogte van 13mm. De klemrail 10 bestaat uit slagvast en hoogstabiël polypropyleen. Deze is bedoeld voor het vastzetten van de buizen op aanwezige draagbare ondergronden zoals tegels en dekvloeren. Er kunnen legafstanden van 2,5 cm en veelvouden daarvan worden gerealiseerd. In het gebied van de bochten wordt de dubbele klem 10 gebruikt voor het betrouwbaar vastzetten van de buizen. Dit systeem is bijzonder geschikt voor het realiseren van lage opbouwhoogte.



Wandverwarming/-koeling droogbouw

Met het wandverwarming/-koelingsysteem voor droogbouw worden binnenwanden thermisch geactiveerd. De met vezel versterkte, geïmpregneerde gipsplaten zijn extreem slag- en buigvast. De gipsplaat heeft ingefreesde groeven met geïntegreerde RAUTHERM S buizen 10,1 x 1,1 mm in een legafstand van 45 mm als slakkenhuis. Dankzij twee wandelementen van verschillende grootte kan zelfs in hoekige wandoppervlakken een hoge bezettingsgraad met actief wandverwarmingsoppervlak worden bereikt. Inactieve sectoren van de wand kunnen met standaard gipsplaten van 15 mm dik worden afgesloten.

Verlegsystemen voor het plafond

Klimaatplafondsysteem worden vooral toegepast bij kantoren en verkoopruimtes, maar ook in industrie- en sporthallen.

Klimaatplafonds worden vaak gebruikt als topkoeling, het absorbeert zogezegd de warmte uit de ruimte.

REHAU biedt klimaatplafondsysteem aan in de vorm van droogbouw (gipsplaten met geïntegreerde verwarmingsbuizen).



Klimaatplafond droogbouw

De platen zijn bedoeld voor het thermisch activeren van het plafond. De voorgefabriceerde gipsplaten bevatten geïntegreerde RAUTHERM S buizen van 10,1 x 1,1 mm in een legafstand van 45mm als dubbele meander. De met vezel versterkte, geïmpregneerde gipsplaten zijn extreem slag- en buigvast. De aan de bovenzijde opgebrachte polystyrolisolatie EPS 035 en verstevigingsstroken van gipsplaat waarborgen een eenvoudige montage. Dankzij vier plafondelementen van verschillende grootte kan zelfs in hoekige ruimten een hoge bezettingsgraad met actief verwarm-/koeloppervlak worden bereikt.

Innovatieve oplossingen voor grote oppervlaktes

RModerne architectuur, klimaat invloeden en de groeiende vraag naar comfort stellen hoge eisen aan de gebouwentechniek. REHAU levert ook innovatieve systeemoplossingen voor specifieke eisen zoals bijvoorbeeld veldverwarming in voetbalstadions en betonkernactivering in bedrijfspanden.



Veldverwarming

- Door het weer veroorzaakte uitval van wedstrijden als gevolg van sneeuw en ijs vormt een aanzienlijk financieel risico. De veldverwarming houdt de bodem vorstvrij.



Betonkernactivering

- Het principe van betonkernactivering (BKA) berust op het gebruik van de temperatuuropslagcapaciteit van bouwdeelen. De BKA ondersteunt de opslagcapaciteit van de massieve betonnen delen door buizen waardoor koel- c.q. verwarmingswater stroomt, waardoor een "oneindige" buffer ontstaat. Vanwege het grote economische voordeel is betonkernactivering het actuele thema op het gebied van klimaatbeheersing.



Sportvloerverwarming

- De vraag van architecten en planners naar temperatuurgeregelde vloeren voor sporthallen neemt steeds meer toe vanwege sport-medische, energietechnische en architectonische redenen.
- De vloerverwarming wordt in de draagconstructie van de sportvloer geïntegreerd. Door het grote verwarmingsoppervlak vormt zich een voor de sporters aangenaam temperatuurprofiel.



Industriële vloerverwarming

- Vliegtuighangars, logistieke centra, productiehallen enz.: industriële vloerverwarming combineert lage investerings- en bedrijfskosten met een voordelig temperatuurprofiel.
- De RAUTHERM S buizen bevinden zich onderhoudsvrij in de betonbodemplaat en bieden een grote vrijheid bij het gebruik. Het hoge stralingsaandeel en het lage temperatuurprofiel waarborgen gunstige bedrijfskosten.

Terreinverwarming

- De terreinverwarming wordt gebruikt voor het ijs- en sneeuwvrij houden van o.a. straten, opritten, hellingen, helikopterlandingsplaatsen, voetgangersgebieden.

REHAU verdelers

Om ervoor te zorgen dat de vloerverwarming zijn werk doet zoals gewenst, moet je deze allereerst op de juiste manier waterzijdig inregelen. Voor de warmteverdeling biedt REHAU verschillende vloerverwarmingsverdelers, verdeelkasten en een uitgebreid assortiment toebehoren aan. De REHAU systeemoplossingen zijn tot in het kleinste detail doordacht en zijn perfect op elkaar afgestemd om het werk van de installateur te vergemakkelijken en tijd te besparen tijdens de montage.



Verdelers

Alle REHAU verdelers zijn buitengewoon snel, betrouwbaar en eenvoudig aan te sluiten op de vloerverwarmingsbuizen door middel van knelkoppelingen of door insteek SPEED-fittingen zoals bij de REHAU HKV-D P SPEED verdeler. REHAU heeft diverse kwalitatief hoogwaardige verdelers in haar assortiment – RVS en kunststof verdelers, met of zonder pomp. Naast de standaard verdelers kan REHAU ook stadsverwarmingsverdelers en industriële verdelers leveren.

Verdeelkasten

Met de REHAU verdeelkasten ben je op alles voorbereid, zowel voor opbouw- als inbouwmontage. Alle uitvoeringen zijn gemaakt van hoogwaardig, wit gelakt plaatstaal.

Toebehoren verdelers

Het uitgebreide assortiment met kogelkranen, regelventielen en warmtemeters garandeert een hoge mate aan flexibiliteit.

Temperatuurregeling

Met behulp van een regelsysteem kun je in elke ruimte in een gebouw de temperatuur van de vloerverwarming goed regelen om zo een gevoel-klimaat te creëren. Je bepaalt zelf de gewenste temperatuur in iedere ruimte. Die stel je gemakkelijk in, in de parameterinstellingen van de regeling en vervolgens kun je genieten van een constante temperatuur waar en wanneer jij dat wilt.

REHAU biedt slimme en doordachte regelsystemen, bedraad of draadloos, voor verwarmen en koelen.



Nea Smart 2.0 regeling

Snelle inbedrijfstelling en flexibel onderhoud. Van een gezinswoning tot complexe oplossingen voor 60 ruimtes. Bespaar tijd door de NEA SMART 2.0 ruimtethermostaten centraal te programmeren. De inbedrijfstelling van het systeem gebeurt gemakkelijk via smartphone, tablet of pc. De slimme ruimtethermostaat maakt het mogelijk om via de app onderhoud op afstand te doen - waarmee je tijdrovende afspraken op locatie tot een minimum kunt beperken en de klanttevredenheid kunt verhogen!

De ruimtethermostaten zijn te verkrijgen in twee kleurvarianten: subtiel in het wit of als blikvanger in het zwart. Ze zijn zowel bedraad (BUS) als onbedraad verkrijgbaar. Het display is standaard voorzien van een moderne LED-matrix.



Nea regeling

De Nea maakt een eenvoudige temperatuurregeling mogelijk. De Nea overtuigt door een aantrekkelijk design, snelle montage, eenvoudige bediening en veel handige functies. Daarnaast heeft de Nea ruimtethermostaat een fraai design.

De toekomst van de warmtevoorziening

Steeds meer woningen worden tegenwoordig aangesloten op blok- en stadsverwarmingsnetwerken en veel woningen maken gebruik van warmtepompen. Voor deze warmtevoorzieningen zijn transport en/of aanvoerleidingen nodig richting de gebouwinstallatie. Hiervoor biedt REHAU ook de juiste oplossing.

RAUVITHERM terreinleiding

De RAUVITHERM terreinleiding is een voorgeïsoleerde leiding met enkele (UNO) of dubbele (DUO) PE-Xa mediumbuis die is bedoeld voor snel, eenvoudig en betrouwbaar transport van een warm of koud medium in de grond. De buis is specifiek op maat te verkrijgen en is daarmee ook een ideale oplossing voor het transport van warm en koud circulatiewater bij een monoblock warmtepomp, wkk of een andere warmteopwekker elders op het perceel.

De terreinleiding bestaat uit 1 of 2 oranje PE-Xa medium buizen SDR 11 voorzien van een EVOH zuurstofsperlaag volgens DIN 4726. De isolatie van de RAUVITHERM terreinleiding bestaat uit vernette PEX-schuimplagen.

De buitenmantel heeft een golfprofiel die de statische eigenschappen en flexibiliteit verbetert. De buitenste PEX schuimplaag is naadloos aan de mantel geëxtrudeerd wat hem in de lengterichting waterdicht maakt. Naast de schuifhulsverbindingstechniek zijn er ook knelkoppelingen beschikbaar die met standaardgereedschap aan de diverse apparatuur is aan te sluiten.

Meer informatie over dit product? Kijk dan op onze website www.rehau.nl en download hier het leveringsprogramma RAUVITHERM.



RAUTHERM FW buis

Speciaal voor het gebruik bij verwarmingsinstallatie is de RAUTHERM FW buis ontwikkeld. Ideaal als aanvoerleiding naar je vloerverwarmingssysteem. Een rode buis, voorzien van een zuurstofdichte laag om de zuurstoftoetred in een gesloten kringloop te minimaliseren. Deze buis komt qua maatvoering (SDR11) overeen met de RAUVITHERM terreinleiding binnenbuizen en is daarmee in capaciteit gelijk en een ideale leiding voor het leidingverloop na invoer terreinleiding binnen gebouwen.

Naast de o-ringloze schuifhulsverbindingstechniek kan deze buis met elektroslasmoffen worden verbonden. Omdat deze buis (t/m diameter 50) ook op rol wordt geleverd kan deze snel verlegd worden.

Meer informatie over dit product? Kijk dan op onze website www.rehau.nl en download hier het leveringsprogramma RAUPEX.





02 RAUTHERM vloerverwarming/-koeling

Innovatieve systemen voor nieuwbouw en renovatie

02.01 Overzicht REHAU buizen i.c.m. REHAU verlegsystemen voor vloerverwarming/-koeling



Verlegsystemen	RAUTHERM SPEED K 10, 14 en 16 mm	RAUTHERM SPEED 10, 14 en 16 mm	RAUTHERM S 17, 20, 25 en 32 mm	RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm
Vloer	✓			
RAUTHERM SPEED K verlegplaat	✓			
RAUTHERM SPEED K plus verlegmat	✓			
RAUTHERM SPEED K plus renova verlegmat		✓*1	✓	
Noppenplaat Varionova		✓	✓	
Tackersysteem		✓		
RAUTAC 10 tackersysteem		✓	✓	
RAUFIX railsysteem		✓	✓	
Buisdraagmatten		✓		
Droogstelsysteem TS-16		✓*3		✓
Droogbouwstelsysteem TS-14		✓*2		
Renovatiesysteem 10		✓*1		
Wand				
Wandverwarming/-koeling natbouw		✓	✓	
Wandverwarming/-koeling droogbouw		✓		
Plafond				
Klimaatplafond droogbouw			✓	
Speciale toepassingen				
Betonkernactivering			✓	
Oppervlakte betonkernactivering			✓	
Industriële vloerverwarming			✓	
Terreinverwarming			✓	
Sportvloerverwarming			✓	

* 1 voor buisafmeting 10,1 x 1,1

* 2 voor buisafmeting 14 x 1,5

* 3 voor buisafmeting 16 x 1,5

Buislengte per groep*:

16 en 17 mm buis - 100 meter buis per groep

14 mm buis - 80 tot 19 meter buis per groep

10 mm buis - 50 tot 60 meter per groep

* lengte bij benadering, afhankelijk van ruimte en verlegafstand.

02.02 RAUTHERM SPEED buis, RAUTHERM SPEED K buis, RAUTHERM S buis, toebehoren, schuifhulzen en fittingen

RAUTHERM SPEED buis

Toepassing:
Voor verwarmingsinstallaties

Toelating:

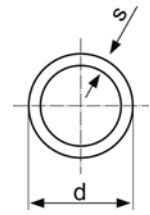
- Komo registratienummer K43388/03 (systeemtoelating)
- Zuurstofdicht conform DIN 4726

Materiaal:

Peroxidisch vernet polyethyleen (PE-Xa), conform DIN 16892

Kleur:

Oranje (conform RAL 2009)

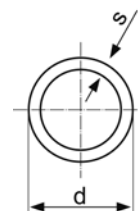


mat.nr.	omschrijving	d	s	ruwheid	opmaak	lengte	volume	gewicht	uitlevering	pallet- inhoud	VPE
		mm	mm	mm		m	l/m	g/m		m	m
Rol:											
11607001240	10,1 x 1,1	10,1	1,1	0,007	rol	240	0,049	37,02	doos	3600	240
11602001120	14 x 1,5	14	1,5	0,007	rol	120	0,095	68,84	doos	1800	120
11602001240	14 x 1,5	14	1,5	0,007	rol	240	0,095	68,84	doos	3600	240
11602001600	14 x 1,5	14	1,5	0,007	rol	600	0,095	68,84	PP-band	3600	600
11603001120	16 x 1,5	16	1,5	0,007	rol	120	0,133	77,43	doos	1800	120
11603001240	16 x 1,5	16	1,5	0,007	rol	240	0,133	77,43	doos	1920	240
11603001500	16 x 1,5	16	1,5	0,007	rol	500	0,133	77,43	PP-band	2500	500

RAUTHERM SPEED K buis

Toepassing:

- Voor verwarmingsinstallaties
- RAUTHERM SPEED K buis met haak klittenband
- Te gebruiken i.c.m. de RAUTHERM SPEED K verlegplaat, RAUTHERM SPEED plus verlegmat en de RAUTHERM SPEED K plus renova verlegmat



Toelating:

- Komo registratienummer K43388/03 (systeemtoelating)
- Zuurstofdicht conform DIN 4726

Materiaal:

Peroxidisch vernet polyethyleen (PE-Xa), conform DIN 16892

Kleur:

Oranje (conform RAL 2009)

mat.nr.	omschrijving	d	s	ruwheid	opmaak	lengte	volume	gewicht	uitlevering	pallet- inhoud	VPE
		mm	mm	mm							
Rol:											
11601701120	10,1 x 1,1	10,1	1,1	0,007	rol	120	0,049	55,65	doos	3000	120
11601701240	10,1 x 1,1	10,1	1,1	0,007	rol	240	0,049	55,65	doos	3600	240
11602501240	14 x 1,5	14	1,5	0,007	rol	240	0,095	87,46	doos	3600	240
11602501600	14 x 1,5	14	1,5	0,007	rol	600	0,095	87,46	PP-band	3000	600
11604501240	16 x 1,5	16	1,5	0,007	rol	240	0,133	97,39	doos	1920	240
11604501500	16 x 1,5	16	1,5	0,007	rol	500	0,133	97,39	PP-band	2500	500

Beschermhandschoenen

Toelating:

EN 388-4131, CAT 2

Eigenschap:

- Nylon breiwerk, PU gecoat op de vingertoppen
- Maat 10



mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
			g/stuk
11040751001	Handschoenen maat 10	112	1

RAUTHERM S buis

Toepassing:
Voor verwarmingsinstallaties

Toelating:

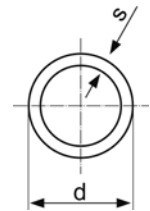
- Komo registratienummer K43388/03 (systeemtoelating. Geldt niet voor buisdiameter 32)
- Zuurstofdicht conform DIN 4726

Materiaal:

Peroxidisch vernet polyethyleen (PE-Xa), conform DIN 16892

Kleur:

Rood (conform RAL 3000)



mat.nr.	omschrijving	d	s	ruwheid	opmaak	lengte	volume	gewicht	uitlevering	pallet- inhoud	VPE
		mm	mm	mm		m	l/m	g/m		m	m
Rol:											
11361401120	17 x 2,0	17	2	0,007	rol	120	0,133	98,4	doos	1800	120
11361401240	17 x 2,0	17	2	0,007	rol	240	0,133	98,4	doos	1920	240
11361401500	17 x 2,0	17	2	0,007	rol	500	0,133	98,4	PP-band	2500	500
11361401600	17 x 2,0	17	2	0,007	rol	600	0,133	98,4	PP-band	1800	600
11361601120	20 x 2,0	20	2	0,007	rol	120	0,201	118,06	doos	1800	120
11361601240	20 x 2,0	20	2	0,007	rol	240	0,201	118,06	doos	1680	240
11361601500	20 x 2,0	20	2	0,007	rol	500	0,201	118,06	PP-band	1500	500
11367701120	25 x 2,3	25	2,3	0,007	rol	120	0,327	174,9	doos	960	120
11367701300	25 x 2,3	25	2,3	0,007	rol	300	0,327	174,9	PP-band	900	300
11369001050	32 x 2,9	32	2,9	0,007	rol	50	0,539	280,5	PP-band	500	50
11369001100	32 x 2,9	32	2,9	0,007	rol	100	0,539	280,5	PP-band	800	100
Lengte:											
11361401005	17 x 2,0	17	2	0,007	lengte	5	0,133	98,4		3600	50
11361601005	20 x 2,0	20	2	0,007	lengte	5	0,201	118,06		2700	50
11367701005	25 x 2,3	25	2,3	0,007	lengte	5	0,327	174,9		1800	25
11369001005	32 x 2,9	32	2,9	0,007	lengte	5	0,539	280,5		1125	25

RAUTHERM ML buis

Toepassing:

- Voor verwarmingsinstallaties
- Goed te verleggen i.c.m. droogbouwsysteem TS-16

Toelating:

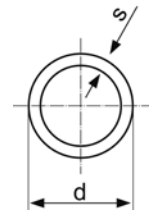
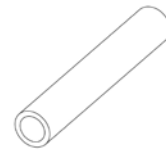
- DIN CERTO registratie: 3V407 PE-RT Type II / Al / PE-RT Type II
- Metaal-kunststofbuis conform EN ISO 21003
- Zuurstofdicht conform DIN 4726

Materiaal:

PE-RT/Al/PE-RT

Kleur:

Wit



mat.nr.	omschrijving	d	s	ruwheid	opmaak	lengte	volume	gewicht	uitlevering	pallet- inhoud	VPE
		mm	mm	mm		m	l/m	g/m		m	m
Rol:											
13392001240	16 x 2,0	16	2,0	0,007	rol	240	0,113	105	PP-band	2880	240
13392001500	16 x 2,0	16	2,0	0,007	rol	500	0,113	105	PP-band	2000	500

Let op! De volgende buis is uit het RAUPEX programma**RAUTHERM FW buis, SDR 11, rood**

Toepassing:

Voor warmtetransport in gesloten systemen. Toepasbaar als aanvoerleiding naar het vloerverwarmingssysteem.



Materiaal:

Vernet polyethyleen (PE-Xa) conform DIN 16892/93 en EN 15632.

Zuurstofdicht conform DIN 4726

Kleur:

Rood

mat.nr.	omschrijving	d	s	opmaak	lengte	gewicht	VPE
		mm	mm		m	kg/m	m
Lengte:							
11366921005	25 x 2,3	25	2,3	lengte	5	0,175	25
11367021005	32 x 2,9	32	2,9	lengte	5	0,276	25
11365021005	40 x 3,7	40	3,7	lengte	5	0,431	10
11365121005	50 x 4,6	50	4,6	lengte	5	0,666	5
11365221005	63 x 5,8	63	5,8	lengte	5	1,036	5
11365321005	75 x 6,8	75	6,8	lengte	5	1,456	5
11365421005	90 x 8,2	90	8,2	lengte	5	2,095	5
11365521005	110 x 10,0	110	10,0	lengte	5	3,094	5
11364041005	125 x 11,4	125	11,4	lengte	5	4,073	5
11366521005	160 x 14,6	160	14,6	lengte	5	6,732	5
Rol:							
11367021050	32 x 2,9	32	2,9	rol	50	0,276	50
11365021050	40 x 3,7	40	3,7	rol	50	0,431	50
11365021100	40 x 3,7	40	3,7	rol	100	0,431	100
11365121050	50 x 4,6	50	4,6	rol	50	0,666	50
11365121100	50 x 4,6	50	4,6	rol	100	0,666	100
11365221050	63 x 5,8	63	5,8	rol	50	1,036	50

Let op! Voor het fittingen en toebehoren bij deze RAUTHERM FW buis, SDR 11, verwijzen we je naar het leveringsprogramma RAUPEX industrieel leidingssysteem

Mantelbuis

Toepassing:

Bescherming van REHAU-buizen



Eigenschappen:

- Bescherming tegen condenswater conform DIN 1988, deel 200
- Mechanische bescherming van radiatoraansluitbuizen
- Bescherming van de buisinvoer naar de vloerverwarmingsverdeler en bij het doorkruisen van dilatatievoegen in de dekvloer conform DIN 18560
- Uitvoering conform DIN 49019, warmtebestendigheid tot +105 °C
- Materiaalklasse: B2 conform DIN 4102-1 resp. E conform NEN EN 13501-1

Materiaal:

Polyethyleen

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	a	b	opmaak	lengte	gewicht	pallet- inhoud	VPE
		mm	mm		m	g/m	m	m
11371961050	Mantelbuis, voor buis 10/14	21	17	rol	50	47	2800	50
11371401050*	Mantelbuis, voor buis 16/17	24	19	rol	50	61	2500	50
11371501050*	Mantelbuis, voor buis 20	28	23	rol	50	97	2000	50
11371601025*	Mantelbuis, voor buis 25	34	29	rol	25	140	1250	25
11371701025*	Mantelbuis, voor buis 32	42	36	rol	25	220	900	25

* mantelbuis uit het RAUTITAN programma

Open mantelbuis

Toepassing:

Bescherming van REHAU-buizen



Eigenschap:

- Uitvoering conform DIN 49019, warmtebestendigheid tot +105 °C
- Bescherming van de buisvoer naar de vloerverwarmingsverdeler en bij het doorkruisen van dilatatievoegen in de dekvloer conform DIN 18560
- Af fabriek open gesneden voor een snelle en eenvoudige verwerking

Materiaal:

Polyethyleen

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	a mm	b mm	opmaak	lengte m	gewicht g/m	VPE m
11316341001	Mantelbuis voor buis 16/17	24	19	rol	50	56	50
11316351001	Mantelbuis voor buis 20	28	23	rol	50	89	50

Cliphalfschaal

Toepassing:

Ter ondersteuning resp. bevestiging van vrij gelegde RAU-PE-Xa-buizen



Eigenschappen:

- Reduceert de temperatuurafhankelijke lengte-uitzetting van RAU-PE-Xa-buizen
- Zelfdragende montage zonder extra bevestiging
- Voor het vergroten van de afstand tussen de buisklemmen
- Lengte: 3 m

Materiaal:

Verzinkt staal

mat.nr.	omschrijving	opmaak	lengte m	gewicht g/m	VPE m
11380331001*	Voor RAU-PE-Xa-buizen 16/17	lengte	3	260	30
11380431001*	Voor RAU-PE-Xa-buizen 20	lengte	3	326	30
11380531001*	Voor RAU-PE-Xa-buizen 25	lengte	3	460	30
11380631001*	Voor RAU-PE-Xa-buizen 32	lengte	3	560	30

* cliphalfschaal uit het RAUTITAN programma

Schuifhulzen

Eigenschappen:

- Component voor het maken van de O-ringloze en permanent dichte schuifhulsverbindingstechniek met de RAUTHERM SPEED buis, RAUTHERM SPEED K buis en RAUTHERM S buis
- Conform DIN 18380, geschikt om in te storten in beton en dekvloer



Materiaal:

Verzinkt messing

mat.nr.	omschrijving	d mm	h mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12005361001	10,1 x 1,1	15,5	15	10	10
12460341001	14 x 1,5	19,5	15	13,5	50
13152601001	16 x 1,5	21,5	20	20	50
12502971002	17 x 2,0	22	20	18,8	50
12503071002	20 x 2,0	25	20	20,2	50
12591971002	25 x 2,3	30	27	36,5	50
11395821001	32 x 2,9	39,5	35	96,9	50

Schuifhuls RAUTHERM ML

Eigenschappen:

- Component voor het maken van de O-ringloze en permanent dichte schuifhulsverbindingstechniek met de RAUTHERM ML buis
- Conform DIN 18280, geschikt om in te storten in beton en dekvloer
- Aan beide zijden bruikbaar



Materiaal:

PVDF

Kleur:

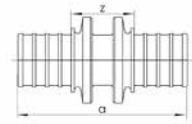
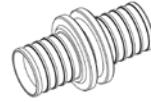
Wit

mat.nr.	omschrijving	d mm	h mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13300521001	16 x 2,0	23,5	20,5	7,4	100

Koppeling

Toepassing:

Voor het verbinden van RAUTHERM SPEED buizen,
RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S buizen



Eigenschappen:

- Component voor het maken van de O-ringloze en permanent dichte schuifhulsverbindtechniek
- Conform DIN 18380, geschikt om in te storten in beton en dekvloer

Materiaal:

Verzinkt messing

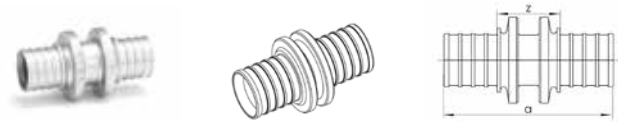
mat.nr.	omschrijving	a mm	z mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
Gelijk					
12005261001	10,1 x 1,1 - 10,1 x 1,1	37	17	20	10
12460241001	14 x 1,5 - 14 x 1,5	37	17	28,1	10
12502771002	17 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 16 x 1,5 / ML-16 - ML-16	52	22	53	10
12503171002	20 x 2,0 - 20 x 2,0	52	22	60	10
12591871002	25 x 2,3 - 25 x 2,3	65	22	90	5
12611231001	32 x 2,9 - 32 x 2,9	78	24	180	10
Gereduceerd					
12005331001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 10,1 x 1,1	51	26	40	10
12490971001	17x2,0/16x1,5 - 14x1,5	49	24	45	10
12005341001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1	52	27	40	10
13344521001	20 x 2,0 - 14 x 1,5	48,5	23,5	50	10
12594691002	20 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	57	27	61	10
12005541001	25 x 2,3 - 10,1 x 1,1	61	29	40	10
12594591002	25 x 2,3 - 20 x 2,0	65	28	70	10
12611131001	32 x 2,9 - 25 x 2,3	78	30	130	10
Systeemovergang					
12407811002*	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 16 x 2,2 / 16,2 x 2,6	51	20	50	10
12407711001*	20 x 2,0 - 20 x 2,8	52	21	68	10

* enkel te gebruiken bij de radiatoraansluiting met bijhorende schuifhulzen RAUTITAN/RAUTHERM

Koppeling RAUTHERM ML

Toepassing:

Voor het verbinden van de RAUTHERM ML buizen, RAUTHERM SPEED buizen, RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S buizen



Eigenschappen:

- Component voor het maken van de O-ringloze en permanent dichte schuifhulsverbindingstechniek
- Conform DIN 18280, geschikt om in te storten in beton en dekvloer

Materiaal:

Verzinkt messing

mat.nr.	omschrijving	a mm	z mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12502771002	17 x 2,0 – 17 x 2,0 / 16 x 1,5 – 16 x 1,5 / ML16 – ML 16	52	22	53	10

Overgang met buitenschroefdraad

Toepassing:

Overgang naar schroefdraadaansluiting voor verwarmingsinstallaties met RAUTHERM SPEED buizen, RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S buizen



Eigenschappen:

- Schroefdraadverbinding als verbinding conform DIN 18380, geschikt om in te storten in beton en dekvloer
- Verbinding conform DIN EN 1254

Materiaal:

Verzinkt messing of vernikkeld

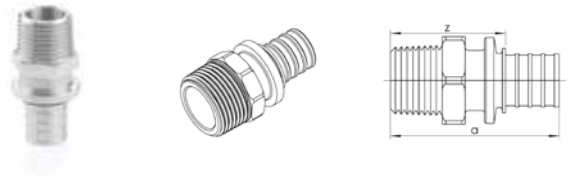
mat.nr.	omschrijving	a mm	z mm	SW	gewicht g/stuk	VPE stuks
12005661001	10,1 x 1,1 - R 1/2	44	34	23	24	10
12350801001	14 x 1,5 - R 1/2	43	33	22	70	10
12588171002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 / ML 16 - R 1/2	50	35	21	70	10
12685701001	20 x 2,0 - R 1/2	50	35	22	71	10
12588271002	20 x 2,0 - R 3/4	52	37	27	100	10
12685801001	25 x 2,3 - R 3/4	61	39	23	114	5
12534391002	25 x 2,3 - R 1	62	40	34	170	5
12611431001	32 x 2,9 - R 1	70	43	28	210	10

SW = steeksleutelmaat

Overgang met buitenschroefdraad RAUTHERM ML

Toepassing:

Overgang naar schroefdraadaansluiting voor verwarmingsinstallaties met RAUTHERM ML buizen, RAUTHERM SPEED buizen, RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S buizen



Eigenschappen:

- Schroefdraadverbinding als verbinding conform DIN 18380, geschikt om in te storten in beton en dekvloer
- Verbinding conform DIN EN 1254

Materiaal:

Verzinkt messing of vernikkeld

mat.nr.	omschrijving	a mm	z mm	SW	gewicht g/stuk	VPE stuks
12588171002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 / ML 16 – R 1/2	50	35	21	70	10

SW = steeksleutelmaat

Knie 90°

Toepassing:

Voor het verbinden van RAUTHERM SPEED buizen, RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S buizen



Eigenschappen:

- Component voor het maken van de O-ringloze en permanent dichte schuifhulsverbindingstechniek
- Conform DIN 18380, geschikt om in te storten in beton en dekvloer

Materiaal:

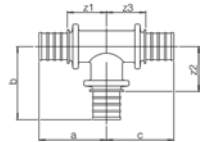
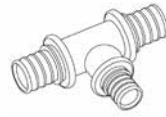
Vernikkeld messing

mat.nr.	omschrijving	hoek °	a mm	z mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12350901001	14 x 1,5 - 14 x 1,5	90	34	24	90	5
12588971002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	90	43	28	90	5
12589071002	20 x 2,0 - 20 x 2,0	90	45	30	110	5
12594491002	25 x 2,3 - 25 x 2,3	90	59	37	190	5
12611031001	32 x 2,9 - 32 x 2,9	90	64	37	300	3

T-stuk

Toepassing:

Voor het verbinden van RAUTHERM SPEED buizen,
RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S
buizen



Eigenschappen:

- Component voor het maken van de O-ringloze en permanent dichte schuifhulsverbindingstechniek
- Conform DIN 18380, geschikt om in te storten in beton en dekvloer

Materiaal:

Vernikkeld messing

mat.nr.	omschrijving	a mm	b mm	c mm	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
Gelijk									
12502871002	17 x 2 / 16 x 1,5 - 17 x 2 / 16 x 1,5 - 17 x 2 / 16 x 1,5	39	43	39	24	28	24	110	5
12588771002	20 x 2,0 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	40	45	40	25	30	25	130	5
12535291002	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 25 x 2,3	50	59	50	28	37	28	220	5
12610531001	32 x 2,9 - 32 x 2,9 - 32 x 2,9	59	64	59	32	37	32	360	3
Gereduceerde aftakking									
12005431001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 10,1 x 1,1 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	35	35	35	20	25	20	95	10
12491071001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 14 x 1,5 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	40	36	40	25	26	25	100	5
12005441001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1 - 20 x 2,0	35	36	35	20	26	20	95	5
13344321001	20 x 2,0 - 14 x 1,5 - 20 x 2,0	36	36,4	36	21	26,4	21	110	10
12588671002	20 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 20 x 2,0	39	45	39	24	30	24	130	5
12005631001	25 x 2,3 - 10,1 x 1,1 - 25 x 2,3	48	41	48	26	31	26	95	5
12535691002	25 x 2,3 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 25 x 2,3	46	51	46	25	36	25	180	5
12535391002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 25 x 2,3	48	51	48	26	36	26	190	5
12611631001	32 x 2,9 - 20 x 2,0 - 32 x 2,9	54	51	54	27	36	27	280	3
Gereduceerde doorgang									
12685501001	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	50	59	43	29	37	28	190	5
Gereduceerde aftakking en doorgang									
13344421001	20 x 2,0 - 14 x 1,5 - 14 x 1,5	36	36,4	29	21	26,4	19	90	10
12588571002	20 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	39	45	39	24	30	24	110	5
12535591002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	48	51	40	26	36	25	160	5
Verwijde aftakking									
12685201001	20 x 2,0 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	42	53	42	27	31	27	180	5

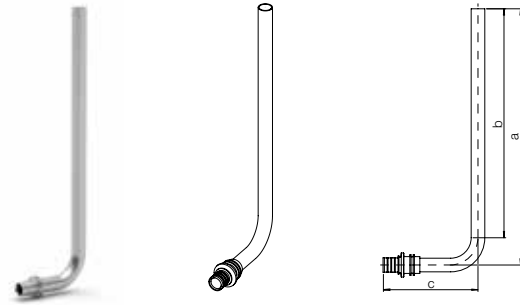
Radiator-L-aansluitgarnituur RAUTHERM

Toepassing:

- Voor verwarmingsinstallaties met de RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex buis en RAUTHERM buis.
- Voor aansluiting van radiatoren met 1- en 2-buissysteem.

Eigenschappen:

- De aansluitgarnituren zijn geschikt voor aansluitvarianten uit de vloer en uit de wand, met verschillende beenlengte.
- Er is 1 L-aansluitgarnituur nodig voor het aansluiten van een radiator.



Materiaal:

- Buis: RVS 15x1 mm conform NEN EN 10088.
- Aansluitfitting: RVS conform NEN EN 10088.

mat.nr.	omschrijving	nom. afmeting mm	a	b	c	gewicht g/stuk	VPE stuks
			mm	mm	mm		
12607001002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 / ML-16	250	282	252	78	134	10

Bij toepassing van RVS-L-aansluitgarnituren in combinatie met zachtafdichtende koppelingen moeten de knie-aansluitgarnituren in elk geval met de REHAU expandeerkop voor RVS-buis (mat.nr. 12687641001) worden geëxpandeerd. Bovendien verdient het om optische redenen aanbeveling om de aansluitgarnituren met de REHAU fixeereenheid (mat.nr. 12404571001) te fixeren.

02.03 Verlegsystemen voor de vloer - natbouw**RAUTHERM SPEED klittenbandsysteem****RAUTHERM SPEED K verlegplaat**

Toepassing:

Verlegplaat voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: klasse E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Gecombineerde contactgeluid- en warmte-isolatie van hoogkwalitatief polystyrol hardschuim conform EN 13163 met aan de bovenkant gelamineerd klittenband
- Klittenbandvlies voor een eenvoudige en betrouwbare bevestiging van de RAUTHERM SPEED K buizen
- Geen beschadiging van de RAUTHERM SPEED K verlegplaat
- Vochtwerende folie tegen dekvloeraanmaakwater conform DIN 18560, NEN EN 13813 en NEN EN 1264
- Klittenbandvlies met opgedrukt verleg raster voor het snijden van de verlegplaten en het leggen van de RAUTHERM SPEED K buizen
- Verlegplaten met folierand voor overlap
- Rolisolatie met lengte 12 m en breedte 1 m

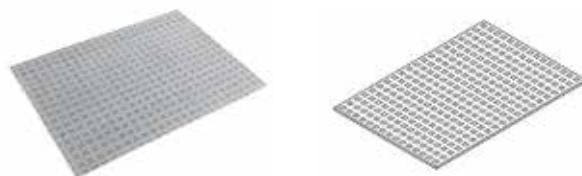
mat.nr.	omschrijving	nom. dikte isolatie	warmte- weerstand	warmte- geleidbaarheid coëfficiënt	effectieve belasting	contactgeluid verbeterings- maat	opmaak gewicht	VPE	
			(m ² K)/W	W/(mK)	kN/m ²	dB			g/m ²
13152531002	25-2 mm, 5,0 kN/m ² , rol	25-2	0,60	0,040	5	26	rol	465	12
13152561002*	30-3 mm, 4,0 kN/m ² , rol	30-3	0,65	0,045	4	29	rol	445	12

* verbeteringsgraad geluidsisolatie bij een massief plafond en een dekvloer met geluidsisolatie met een massa ≥ 70 kg/m²

RAUTHERM SPEED plus verlegplaat

Toepassing:

Verlegplaat voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Eigenschappen:

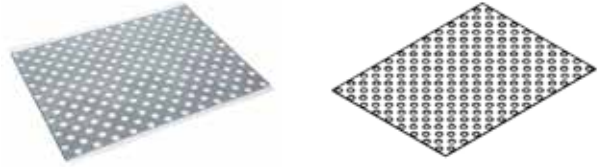
- Zelfklevende plaat of rol uit geprofileerd PE met klittenbandvlies voor een eenvoudige en betrouwbare bevestiging van de RAUTHERM SPEED K buizen
- Afmeting plaat: 0,930 x 1,175 m / opp.: 1,09 m²
- Verlegmaat plaat: 0,88 x 1,13 m / opp.: 0,99 m² per plaat (gebaseerd op een minimale overlapping conform de technische informatie)
- Afmeting rol: 0,930 x 16,13 m / opp.: 15 m²
- Plaatsingsmaat rol: 0,88 x 16,03 m / opp.: 14,11 m² per rol (gebaseerd op een minimale overlapping conform de technische informatie)
- 20 platen per verpakking

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte mat mm	opmaak	gewicht g/m ²	VPE m ²
13161091002	RAUTHERM SPEED plus mat P (plaat)	3	plaat	880	21,8
13161101002	RAUTHERM SPEED plus mat R (rol)	3	rol	870	15

RAUTHERM SPEED plus renova

Toepassing:

Verlegstelsel op geschikte en zelfdragende ondergrond voor nivellerende dekvloer voor vloerverwarming/-koeling bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Eigenschappen:

- Regelmatig geperforeerde plaat van polymeer dieptrekfolie
- Zelfklevende plaat met klittenbandvlies voor een eenvoudige en betrouwbare bevestiging van de RAUTHERM SPEED K buis 10,1 x 1,1
- Afmeting plaat: 0,883 x 1,170 m / opp.: 1,03 m²
- Verlegmaat plaat: 0,883 x 1,170 m / opp.: 1,03 m² per plaat
- 12 platen per verpakking

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte mat mm	opmaak	gewicht g/m ²	VPE m ²
13207521001	RAUTHERM SPEED plus renova mat	2	plaat	685	12,36

RAUTHERM SPEED fixeerband

Toepassing:

Voor extra buisbevestiging aan de mat indien nodig.

Eigenschappen:

- Eenzijdig klittenband.
- Voorgeprofileerd om de 100 mm om eenvoudig stukjes af te scheuren.



Materiaal:

Polyester, PP

mat.nr.	omschrijving	lengte m	breedte mm	gewicht g	VPE stuks
11040471001	Fixeerband, rol 250 strips	25	16	182	1

Noppenplaat Varionova**Noppenplaat Varionova**

Toepassing:

Verlegstelsel voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Gecontroleerd en CFK-vrij polystyrolschuim conform EN 13163 aan de onderzijde
- Waterdichte polystyrol afdekfolie aan de bovenzijde
- Dichte verbindingstechniek van de platen onder de vloeidekvloer door langs beide zijden overlappende afdekfolie met noppen
- Afmeting plaat: 1450 x 850 mm
- Verlegmaat plaat: 1400 x 800 mm / opp.: 1,12 m² per plaat
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 14 x 1,5 en 16 x 1,5
- Voor RAUTHERM S buizen 17 x 2,0
- Voor RAUTITAN flex buizen 16 x 2,2 en RAUTITAN stabil buizen 16,2 x 2,6
- Levering: kartonverpakking; 10 platen per verpakking (30-2)
- Levering: kartonverpakking; 20 platen per verpakking (11 mm)

Kleur:

Folie: zwart

mat.nr.	omschrijving	totale hoogte	warmte-weerstand	warmte-geleidbaarheid coëfficiënt	effectieve belasting	opmaak	gewicht	VPE
		mm	(m ² K)/W	W/(mK)	kN/m ²		g/m ²	m ²
12051591001	11 mm	31	0,30	0,04	50	plaat	937,5	22,4
12278291001	30-2 EPS	50	0,75	0,04	5	plaat	1580	11,2

Noppenplaat Varionova zonder isolatie

Toepassing:

Verlegstelsel voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Waterdichte polystyrolfolie voor verlegging op de reeds aanwezige isolatie
- Dichte verbindingstechniek van de platen onder de vloeidekvloer door langs beide zijden overlappende afdekfolie met noppen
- Afmeting plaat: 1450 x 850 mm
- Verlegmaat plaat: 1400 x 800 mm / opp.: 1,12 m² per plaat
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 14 x 1,5 en 16 x 1,5
- Voor RAUTHERM S buizen 17 x 2,0
- Voor RAUTITAN flex buizen 16 x 2,2 en RAUTITAN stabil buizen 16,2 x 2,6
- Levering: kartonverpakking, 16 platen per verpakking

Kleur:

Folie: zwart

mat.nr.	omschrijving	totale hoogte	effectieve belasting	gewicht	VPE
		mm	kN/m ²	g/m ²	m ²
12278391001	Noppenplaat Varionova zonder isolatie	24	60	1000	17,92

Verbindingsstrook

Toepassing:

Voor een dichte verbindingstechniek van de Varionova noppenplaten met of zonder isolatie, die kops worden gelegd.



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Diep getrokken polystyrolfolie
- Afmeting: 950 x 100 mm

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	lengte	hoogte	breedte	gewicht	VPE
		mm	mm	mm	g/stuk	stuks
12278491001	Verbindingsstrook voor noppenplaat Varionova	950	20	100	60	20

Aansluitstrook

Toepassing:

Voor een dichte overgang van de Varionova noppenplaten met of zonder isolatie op een effen folieoppervlak; geschikt voor gebruik in de omgeving van deuren en muren en voor de overgang naar oppervlakken die niet voorzien zijn van Varionova noppenplaten



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Diep getrokken polystyrolfolie
- Afmeting: 950 x 200 mm

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	lengte mm	hoogte mm	breedte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12278591001	Aansluitstrook voor noppenplaat Varionova	950	20	200	120	20

Noppenbrug

Toepassing:

Als buisbevestiging bij het plaatsen van buizen in een hoek van 45° ten opzichte van de hoofdverlegrichting



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12392031001	Noppenbrug voor noppenplaat Varionova	3	100

Fixeerschroef

Toepassing:

Voor het bevestigen van de Varionova noppenplaat zonder isolatie aan de onderzijde op reeds aanwezige isolatie



Eigenschappen:

- De speciale vorm van de fixeerschroef zorgt voor een stevige bevestiging van de Varionova noppenplaat op de onderliggende isolatie
- De voorgevormde plaat garandeert een permanente dichting onder de vloeidekvloer (waterdicht)

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12278691001	Fixeerschroef voor noppenplaat Varionova	10	20

Tackersysteem

Tackerplaat/-folie

Toepassing:

Verlegstelsel voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- gecombineerde contactgeluid- en warmte-isolatie uit gecontroleerd polystyreen-hardschuim EPS-SE conform EN 13163
- Scheurvaste en vezelversterkte verbindingsfolie uit polyethyleen met voorgedrukt verleg raster aan de bovenzijde
- Bescherming tegen het indringen van dekvloeraanmaakwater conform DIN 18560, DIN EN 13813 en DIN EN 1264
- Afmeting rolisolatie: lengte 12 m x breedte 1 m
- Afmeting vouwplaat: lengte 2 m x breedte 1 m
- Levering: verpakt in folie

mat.nr.	omschrijving	warmte- weerstand (m ² K)/W	warmte- geleidbaar- heid coëfficiënt W/(mK)	effectieve belasting kN/m ²	verbeterings- graad geluidsisolatie dB	opmaak	gewicht g/m ²	VPE m ²
12404911002	20-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m ²	0,5	0,04	5	26	rol	370	12
12053131002	30-2 mm, WLG 040	0,75	0,04	5	28	rol	490	12

* verbeteringsgraad geluidsisolatie bij een massief plafond en een dekvloer met geluidsisolatie met een massa ≥ 70 kg/m²

Tackerapparaat multi

Toepassing:

Gereedschap voor het bevestigen van RAUTAC tackernagels (12402211002 en 12623731002) op de tackerplaten

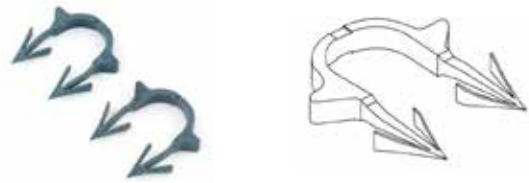


mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12278351001	Tackerapparaat voor tackernagels	2,57	1

RAUTAC tackernagel voor buizen met diameter 14/16/17 mm

Toepassing:

Voor de bevestiging van de buizen op de tackerplaten



Eigenschap:

- Voor RAUTHERM SPEED buizen 14 x 1,5 en 16 x 1,5
- Voor RAUTHERM ML buizen 16 x 2,0
- Voor RAUTHERM S buizen 17 x 2,0
- Voor RAUTITAN flex buizen 16 x 2,2 en RAUTITAN stabil buizen 16,2 x 2,6

Kleur:

Grijs

mat.nr.	omschrijving	lengte mm	puntafstand mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12402211002	Tackernagel 14/16/17 mm	35	21	1,47	300

REHAU tackernagel voor buizen met diameter 20 mm

Toepassing:

Voor de bevestiging van de buizen op de tackerplaten



Eigenschappen:

- Voor RAUTHERM S buizen 20 x 2,0
- Voor RAUTITAN flex buizen 20 x 2,8

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	lengte mm	puntafstand mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12623731002	Tackernagel 20 mm	42	22	2	300

RAUTAC 10 tackersysteem

Tackerplaat RAUTAC 10 zonder zelfklevende onderzijde

Toepassing:

- Voor vloerverwarming/-koeling met geringe opbouwhoogte (renovatie) of voor plaatsing op reeds aanwezige bouwkundig voorgeïsoleerde vloer.
- Bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

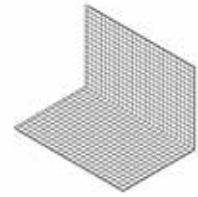
- Zonder zelfklevende onderlaag
- Uit CFC-vrij gecontroleerd geëxpandeerd polystyreen EPS 035 DEO conform EN 13163
- Aan de bovenzijde voorzien van een scheurvaste en waterdichte weefselfolie uit polyethyleen met voorgedrukt verleg raster
- Bescherming tegen het indringen van dekvloeraanmaakwater conform DIN 18560, NEN EN 13813 en DIN EN 1264
- Afmeting vouwplaat: lengte 1,6 m x breedte 1,2 m = 1,92 m² per stuk
- Levering: verpakt in folie, 10 platen per verpakking

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte isolatie	warmte- weerstand (m ² K)/W	warmte- geleidbaarheid coëfficiënt W/(mK)	effectieve belasting kN/m ²	opmaak	gewicht g/m ²	VPE m ²
12177591001	RAUTAC 10 zonder kleeflaag	10	0,3	0,035	45	plaat	621,88	19,2

Tackerplaat RAUTAC 10 met zelfklevende onderzijde

Toepassing:

- Voor vloerverwarming/-koeling met geringe opbouwhoogte (renovatie) of voor plaatsing op reeds aanwezige bouwkundig voorgeïsoleerde vloer
- Bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

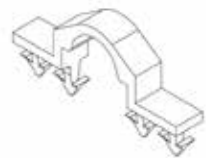
- Met zelfklevende onderlaag
- Uit CFC-vrij gecontroleerd geëxpandeerd polystyreen EPS 035 DEO conform EN 13163
- Aan de bovenzijde voorzien van een scheurvaste en waterdichte weefselfolie uit polyethyleen met voorgedrukt verleg raster
- Bescherming tegen het indringen van dekvloeraanmaakwater conform DIN 18560, NEN EN 13813 en NEN EN 1264
- Afmeting vouwplaat: lengte 1,6 m x breedte 1,2 m = 1,92 m² per stuk
- Levering: verpakt in folie; 10 platen per verpakking

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte isolatie	warmte-weerstand (m ² K)/W	warmte-geleidbaarheid coëfficiënt W/(mK)	effectieve belasting kN/m ²	opmaak	gewicht g/m ²	VPE m ²
12177591002	RAUTAC 10 met kleeflaag	10	0,3	0,035	45	plaat	669,79	19,2

RAUTAC 10 tackernagel voor buizen met diameter 10 mm

Toepassing:

Voor de bevestiging van de buizen op de verlegplaat RAUTAC 10



Eigenschappen:

- Omgevormige clip met weerhaken voor een stevige, niet-verschuivende bevestiging van de buizen
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 10,1 x 1,1

Kleur:

Grijs

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12177561001	RAUTAC 10 tackernagel 10 mm	2	450

RAUTAC 10 tackernagel voor buizen met diameter 14/16/17 mm

Toepassing:

Voor de bevestiging van de buizen op de verlegplaat
RAUTAC 10



Eigenschappen:

- Omegavormige clip met weerhaken voor een stevige, niet-verschuivende bevestiging van de buizen
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 14 x 1,5 en 16 x 1,5
- Voor RAUTHERM S buizen 17 x 2,0
- Voor RAUTITAN flex buizen 16 x 2,2 en RAUTITAN stabil buizen 16,2 x 2,6

Kleur:

Rood

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12177571001	RAUTAC 10 tackernagel 14/16/17 mm	2	450

RAUTAC 10 tackerapparaat

Toepassing:

Gereedschap voor het plaatsen van REHAU tackernagels
RAUTAC 10 (mat.nr. 12177561001 en 12177571001) op de
verlegplaten RAUTAC 10 met of zonder de zelfklevende
onderzijde



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12177581001	RAUTAC 10 tackerapparaat	2	1

RAUFIX railsysteem**RAUFIX-rail met/zonder weerhaken**

Toepassing:

- Klemrail voor vloerverwarming/ -koeling voor bouwklasse A conform DIN 18560 en NEN EN 13813

Eigenschappen:

- Met of zonder voorgevormde weerhaken
- Aan beide zijden te verlengen door middel van een geïntegreerde klipverbinding
- Voor de bevestiging van RAUTHERM SPEED buizen, RAUTHERM S buizen en RAUTITAN flex buizen
- Buisverhoging 5 mm
- Totale hoogte (zonder weerhaken) rail 14: 24 mm, rail 16 / 17 / 20: 27 mm
- Levering: kartonverpakking

Materiaal:

PP



mat.nr.	omschrijving	lengte mm	breedte mm	gewicht g/m	VPE m
12460141001	14 mm, zonder weerhaken	1000	40	187	10
12402411001	16 / 17 / 20 mm, zonder weerhaken	1000	50	224	10
12439841001	14 mm, met weerhaken	1000	40	194	10
12442481002	16 / 17 / 20 mm, met weerhaken	1000	50	237	10

Fixeerkram

Toepassing:

Voor het bevestigen van RAUFIX-rails op de isolatie

Materiaal:

PP

Kleur:

Rood



mat.nr.	omschrijving	lengte mm	puntafstand mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12592681001	Fixeerkram	50	20	1,48	500

Afdekkfolie

Toepassing:

Bouwfolie voor het afdekken van warmte- en geluidsisolatie conform DIN 18560

Eigenschappen:

- Robuuste, doorschijnende afdekkfolie voor het beschermen van isolatielagen onder dekvloeren conform DIN 18560
- Rolbreedte: dubbelgelaagd 600 mm
- Levering: rollen met een lengte van 100 m, PE-verpakking

Materiaal:

Polyethyleen



mat.nr.	omschrijving	nominale dikte mm	breedte mm	oppervlakte m ²	gewicht g/m ²	VPE m ²
12560541003	Afdekkfolie 1200 mm (breedte) x 100 m (lengte)	0,2	1200	120	183	120

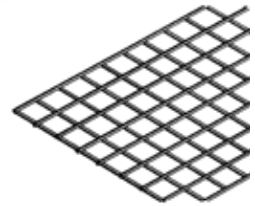
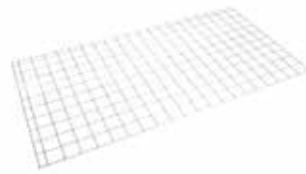
Buisdraagmatten**Buisdraagmat RM 100 en RM 150**

Eigenschappen:

- Dikte van de draad: 3 mm
- Levering: gebundeld per 10 stuks

Materiaal:

Verzinkt staal



mat.nr.	omschrijving	lengte mm	breedte mm	oppervlakte m ²	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12563241010	RM 100, rastermaat 100 mm x 100 mm	2100	1200	2,52	3,15	10
12563341010	RM 150, rastermaat 150 mm x 150 mm	2100	1200	2,52	3,15	10

Draaiclip quattro

Toepassing:

Voor de bevestiging van RAUTHERM SPEED buizen 14 x 1,5 en 16 x 1,5, RAUTHERM S buizen 17 x 2,0 en 20 x 2,0 op de buisdraagmatten RM 100 en RM 150

Eigenschappen:

Buisverhoging 11 mm

Materiaal:

Polypropyleen-copolymeer (PPC)

Kleur:

Lichtgrijs



mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12125511001	Draaiclip quattro voor REHAU buisdraagmatten	6,9	400

Montagegereedschap draaiclip quattro

Toepassing:

Gereedschap voor het bevestigen van de draaiclip quattro (mat.nr. 12125511001) op de buisdraagmatten RM 100 en RM 150

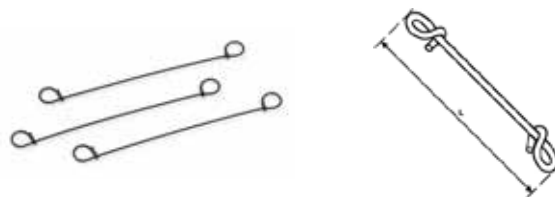


mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12125521001	Montagegereedschap voor draaiclip quattro	900	1

Mattenbinders

Toepassing:

Voor de verbinding van de RAUTHERM SPEED en RAUTHERM S buizen op de buisdraagmatten RM 100 en RM 150



Eigenschappen:

Draad met kunststofmantel

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	lengte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12563441007	Mattenbinders 100 mm	100	1.4	100
12468991001	Mattenbinders 140 mm	140	1.5	100

Draadtwister voor mattenbinders

Toepassing:

Gereedschap voor het snel en eenvoudig twisten van de mattenbinders



Materiaal:

Staal

Kleur:

Zwart

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12573041003	Draadtwister voor mattenbinders	440	1

Trekbandje

Toepassing:

Voor het bevestigen van de REHAU buizen

Eigenschappen:

- Temperatuurbestendig van -40 °C tot +150 °C
- Smeltpunt: 250 °C
- Levering: verpakt in PE-zak

Materiaal:

PA

Kleur:

Naturel



mat.nr.	omschrijving	breedte mm	lengte mm	trekvastheid N/mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
17244481100	Trekbandje 4,8 x 178 mm natuur	4,8	178	220	1,2	100

02.04 Verlegsystemen voor de vloer - droogbouw

Droogbouwsysteem TS-16

Droogverlegplaat

Toepassing:

Verlegstelsysteem voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse B conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Gecontroleerd geëxpandeerd polystyreen EPS-WS conform EN 13163
- Af fabriek gelamineerde aluminium warmtegeleidingslamellen voor een gelijkmatige warmteverdeling
- Geïntegreerde nominale breukplaatsen voor een snelle montage zonder bijkomend snijgereedschap
- Omgevormige rechte buisgroeven voor een stevige bevestiging van de buizen
- Voor RAUTHERM ML buizen 16 x 2,0
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 16 x 1,5
- Voor RAUTITAN flex buizen 16 x 2,2 en RAUTITAN stabil buizen 16,2 x 2,6
- Verlegafstanden 12,5 of 25 cm
- Max. toegelaten last: 500 kg/m²
- Afmeting plaat: 1000 x 500 mm
- Levering: kartonverpakking

mat.nr.	omschrijving	VA	nom. dikte	warmte- weerstand	warmte- geleidbaarheid coëfficiënt	gewicht	VPE
		cm	mm	(m ² K)/W	W/(mK)	kg/stuk	stuks
12439941001	Verlegplaat VA 12,5	12,5	30	0,8	0,035	1,2	10
12460041001	Verlegplaat VA 25	25	30	0,8	0,035	1,2	10

Bochtplaat

Toepassing:

- Verlegstelsysteem voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse B conform DIN 18560 en NEN EN 13813
- Voor het maken van bochten in buizen van 180° in randzones



Toelating:

- Bouwstofklasse: B1 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

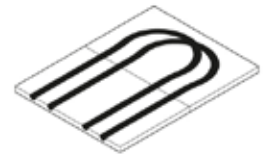
- Gecontroleerd geëxpandeerd polystyreen EPS-WS conform EN 13163
- Omegavormige buisgroeven voor een stevige bevestiging van de buizen
- Voor RAUTHERM ML buizen 16 x 2,0
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 16 x 1,5
- Voor RAUTITAN flex buizen 16 x 2,2 en RAUTITAN stabil buizen 16,2 x 2,6
- Verlegafstanden 12,5 of 25 cm
- Max. toegelaten last: 500 kg/m²
- Afmeting plaat: 1000 x 500 mm
- Levering: kartonverpakking

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte	warmte-	warmte-	gewicht	VPE
			weerstand	geleidbaarheid		
		mm	(m ² K)/W	coëfficiënt	g/stuk	stuks
				W/(mK)		
13208271001	Bochtplaat VA 12,5 cm	30	0,8	0,035	880	10
13208321001	Bochtplaat VA 25 cm	30	0,8	0,035	820	10

Verloopplaat

Toepassing:

- Verlegstelsysteem voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse B conform DIN 18560 en NEN EN 13813
- Voor het maken van bochten in buizen van 180° bij randzones en het reduceren van de buis van VA 25 naar VA 12,5 of uitbreiden van VA 12,5 naar VA 25



Toelating:

- Bouwstofklasse: B1 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Gecontroleerd geëxpandeerd polystyreen EPS-WS conform EN 13163
- Omegavormige buisgroeven voor een stevige bevestiging van de buizen
- Voor RAUTHERM ML buizen 16 x 2,0
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 16 x 1,5
- Voor RAUTITAN flex buizen 16 x 2,2 en RAUTITAN stabil buizen 16,2 x 2,6
- Max. toegelaten last: 500 kg/m²
- Afmeting plaat: 498 x 375 mm
- Levering: kartonverpakking

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte	warmte-	warmte-	gewicht	VPE
			weerstand	geleidbaarheid		
		mm	(m ² K)/W	coëfficiënt	g/stuk	stuks
				W/(mK)		
13208331001	Verloopplaat VA 12,5 - 25 cm	30	0,7	0,035	300	10

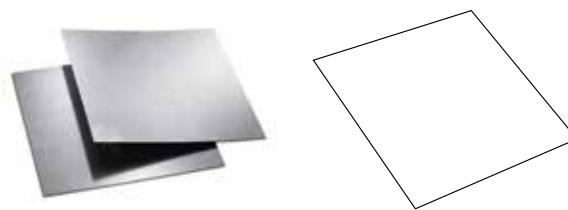
Warmtegeleidingslamel

Eigenschappen:

Om te plaatsen op bochtplaten VA 12,5 / VA 25 en verloopplaten

Materiaal:

Aluminium



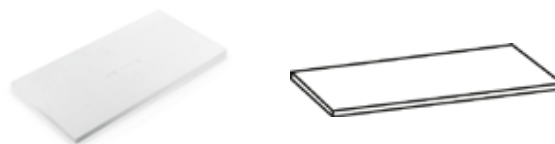
mat.nr.	omschrijving	lengte mm	breedte mm	dikte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13153661001*	Voor bochtplaat	495	242	0,5	157	1
13153651001*	Voor verloopplaat	370	242	0,5	165	1

* op aanvraag

Vulplaat

Toepassing:

- Voor de individuele plaatsing van buizen in het verdeeloppervlak en voor het compenseren van zones zonder verwarmingsbuizen
- Bouwklasse B conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B1 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Gecontroleerd en geëxpandeerd polystyreen EPS-WS conform EN 13163
- Buisgeleidingssleuven worden in de vulplaat gemaakt door middel van de buisgeleidingssnijder (mat.nr. 12496821002)
- Max. toegelaten last: 500 kg/m²
- Afmeting plaat: 1000 x 500 mm
- Levering: krimpfolie

mat.nr.	omschrijving	hoogte mm	warmteweerstand (m ² K)/W	warmtegeleidbaarheid coëfficiënt W/(mK)	gewicht g/stuk	VPE stuks
12496421001	EPS 035 DEO dh	30	0,85	0,035	400	16

Droogbouwsysteem TS-14

Basisplaat TS-14

Toepassing:

- Verlegstelsel voor vloerverwarming/-koeling voor bouwklasse B conform DIN 18560 en NEN EN 13813
- Voor de bevestiging van omega-vormige warmtegeleidingslamellen TS-14 en bochtlamellen TS-14



Toelating:

- Bouwstofklasse: B1 conform DIN 4102
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Gecontroleerd en geëxpandeerd polystyreen EPS conform EN 13163
- Voor verlegafstand 12,5 cm
- Omegavormige groef
- Afmeting plaat: 1000 x 500 mm
- Levering: verpakt in folie

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte mm	warmteweerstand (m ² K)/W	warmtegeleidbaarheid coëfficiënt W/(mK)	gewicht g/stuk	VPE stuks
12002991001	Basisplaat TS-14	25	0,5	0,035	418	10

Warmtegeleidingslamel TS-14

Toepassing:

Wordt in de omega-groef van de basisplaat TS-14 bevestigd

Eigenschappen:

- Afmeting lamel: 998 x 123 mm
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 14 x 1,5
- Levering: kartonverpakking



Materiaal:

Verzinkt plaatstaal

mat.nr.	omschrijving	dikte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12003031001	Warmtegeleidingslamel TS-14	0,4	451	48

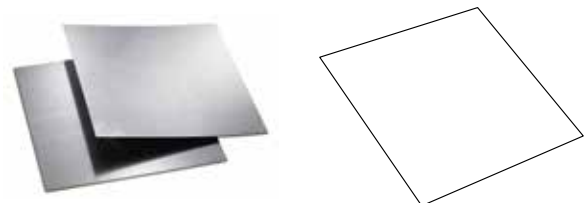
Warmtegeleidende plaat TS-14

Toepassing:

Om te plaatsen op b.v. de vulplaat TS in verdeler aansluitbereik

Eigenschappen:

Afmeting plaat: 490 x 490 mm



Materiaal:

Verzinkt plaatstaal

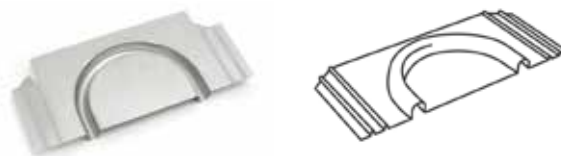
mat.nr.	omschrijving	dikte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12351501001*	Warmtegeleidende plaat TS-14	0,4	940	1

* op aanvraag

Bochtlabel TS-14

Toepassing:

Wordt in de omega-groef van de basisplaat TS-14 in de bocht bevestigd



Eigenschappen:

- Voor verlegafstand 12,5 cm
- Afmeting label: 245 x 110 mm
- Voor RAUTHERM SPEED buizen 14 x 1,5
- Leveringswijze: verpakt in karton

Materiaal:

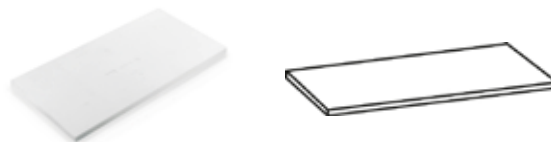
Verzinkt plaatstaal

mat.nr.	omschrijving	dikte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12003041001	Bochtlabel TS-14	0,4	119	25

Vulplaat TS-14

Toepassing:

- Voor de individuele plaatsing van buizen in het verdeeloppervlak en voor het compenseren van zones zonder verwarmingsbuizen
- Bouwklasse B conform DIN 18560 en NEN EN 13813



Toelating:

- Bouwstofklasse: B1 conform DIN 4102
- Brandklasse: klasse E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Gecontroleerd en geëxpandeerd polystyreen conform EN 13163
- Buisgeleidingssleuven worden in de vulplaat gemaakt door middel van de buisgeleidingssnijder (mat.nr. 12496821002)
- Afmeting plaat: 1000 x 500 mm
- Levering: krimpfolie

mat.nr.	omschrijving	nom. dikte mm	warmteweerstand (m ² K)/W	warmtegeleidbaarheid coëfficiënt W/(mK)	gewicht g/stuk	VPE stuks
12003061001	Vulplaat TS-14	25	0,7	0,035	350	19

Buisprofielnsnijder

Toepassing:

Gereedschap voor het individueel aanpassen van de buisgeleidingsgroeven in de vulplaat



Eigenschappen:

- Bestaat uit een mes en twee passende lemmetten voor buisdiameter 14 en 16 mm
- Netspanning 230 V
- Levering: verpakt in karton

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12496821002	Buisprofielnsnijder	1,25	1

02.05 Systeemtoebehoren

Overzicht REHAU randisolatie



RAUTHERM SPEED
randisolatie

mat.nr. 13208941001



randisolatie
geprofileerd 8/150

mat.nr. 12179041001



randisolatie
met folie

mat.nr. 12562441002



randisolatie
80 mm

mat.nr. 12888011001

Technische eigenschappen

Hoogte (mm)	150	150	150	80
Dikte (mm)	8	8	8	8
Lengte folievoet (mm)	100	230	165	50
Geprofileerd	-	✓	-	-
Plakstrook achterzijde	✓	✓	-	✓
Plakstrook folievoet	✓	-	-	✓

Verlegsystemen

RAUTHERM SPEED verlegplaat	✓	(✓)	-	-
RAUTHERM SPEED plus mat	✓	(✓)	-	-
RAUTHERM SPEED plus renova mat	-	-	-	✓
Noppenplaat varionova	-	✓	(✓)	-
Tackerplaat	(✓)	✓	(✓)	-
RAUTAC 10 tackerplaat	(✓)	-	(✓)	✓
RAUFIX rail	-	✓	(✓)	-
Klemlijst 10	(✓)	-	-	✓
Buisdraagmatten	-	✓	(✓)	-
Droogbouwsysteem TS-16	-	✓	(✓)	-
Droogbouwsysteem TS-14	-	✓	(✓)	-



✓ favoriet

(✓) alternatief

- niet toegestaan

RAUTHERM SPEED randisolatie

Toepassing:

Voor de genormeerde scheiding tussen de dekvloer en de aangrenzende bouwdelen bij vloerconstructies in combinatie met RAUTHERM SPEED verlegssystemen



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102, normaal ontvlambaar
- Brandgedrag klasse E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Met plakstrook aan de achterzijde voor een optimale bevestiging op de wand
- Geïntegreerde PE-folierand met plakstrook

Materiaal:

Geëxtrudeerd PE schuim

Kleur:

Grijs

mat.nr.	omschrijving	lengte m	hoogte mm	dikte mm	folielengte mm	gewicht g/m	VPE m
13208941001	RAUTHERM SPEED randisolatie	25	150	8	100	35	100

Randisolatie geprofileerd 8/150

Toepassing:

Voor de gestandaardiseerde scheiding tussen de dekvloeren van aangrenzende bouwoonderdelen bij vloerconstructies



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102, normaal ontvlambaar
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Geprofileerd, voor een flexibele aanpassing in de hoeken en aan de dikte van de zwevende dekvloer
- Met plakstrook aan de achterzijde voor een optimale bevestiging op de wand
- Geïntegreerde PE-folierand, zonder plakstrook
- Bestemd voor gietvloer

Materiaal:

Geëxtrudeerd PE-schuim

Kleur:

Grijs

mat.nr.	omschrijving	lengte m	hoogte mm	dikte mm	folielengte mm	gewicht g/m	VPE m
12179041001	Randisolatie geprofileerd 8/150	25	150	8	230	35	100

Randisolatie met folie

Toepassing:

Voor de gestandaardiseerde scheiding tussen de dekvloeren van aangrenzende bouwonderdelen bij vloerconstructies



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102, normaal ontvlambaar
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- PE-schuim met geïntegreerde folievoet, zonder plakstrook
- Bestemd voor zandcementvloer

Materiaal:

Geëxtrudeerd PE-schuim

Kleur:

Grijs

mat.nr.	omschrijving	lengte m	hoogte mm	dikte mm	folielengte mm	gewicht g/m	VPE m
12562441002	Randisolatie met folie	25	150	8	165	35	100

Randisolatie 80 mm

Toepassing:

- Voor de gestandaardiseerde scheiding tussen de dekvloeren van aangrenzende bouwonderdelen bij vloerconstructies
- Bestemd voor zandcementvloer



Toelating:

- Bouwstofklasse: B2 conform DIN 4102, normaal ontvlambaar
- Brandklasse: E conform DIN EN 13501-1

Eigenschappen:

- Met plakstrook op de achterzijde voor een optimale bevestiging op de wand
- Geïntegreerde folievoet met plakstrook

Materiaal:

Geëxtrudeerd PE-schuim

Kleur:

Grijs

mat.nr.	omschrijving	hoogte mm	dikte mm	lengte naar keuze mm	opmaak m	gewicht g/m	VPE m
12888011001	Randisolatie 80 mm	80	8	50	25	60	100

Dilatatievoegprofiel

Toepassing:

Voor het vormen van permanent elastische voegen bij verwarmingsvloeren en ter begrenzing van vloervelden

Eigenschappen:

- PE-LD-schuim met gesloten celstructuur met gelamineerde hardfolie als versterking
- Met zelfklevende strook aan de onderzijde

Kleur:

Grijs



mat.nr.	omschrijving	lengte m	hoogte mm	dikte mm	gewicht g/m	VPE m
12392431001	Dilatatievoegprofiel	1200	100	10	160	24

Geleidingsbocht 90°

Toepassing:

Voor het geleiden van RAUTHERM SPEED en RAUTHERM S buizen

Eigenschappen:

Temperatuurbestendig van -5 °C tot +60 °C

Materiaal:

PA

Kleur:

Zwart



mat.nr.	omschrijving	gewicht g/m	VPE m
12289501002	Voor 10 mm	23	25
12278331001	Voor 14 mm	23	25
12393331001	Voor 16 / 17 mm	33	25
12393431001	Voor 20 mm	58	25
12391931001	Voor 25 mm	110	25

Cement plastificeerder P

Toepassing:

Toevoegmiddel voor cementdekvloer conform DIN 18560

Eigenschappen:

- Optimale verwerking door plastificering van de cementvloer
- Verbetering van de warmtegeleiding
- Verhoging van de druk- en buigsterkte
- Enkel geschikt voor cementdekvloeren conform DIN 18560
- Verbruik: 35 g per m² oppervlakte en cm dekvloerdikte
- Vorstvrij transporteren en opslaan
- Levering: kunststofbussen van 10 kg

Materiaal:

Niet-brandbare, chloridevrije en gemodificeerde polyglycolether



mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		kg	kg
12563741003	Cement plastificeerder P	1	10

Cement plastificeerder „Mini“

Toepassing:

Voor het maken van dunne zwevende cementdekvloeren met een hoge belastbaarheid conform DIN 18560

Eigenschappen:

- Beperking van de dekvloerdikte door de verhoging van de scheur- en drukvastheid
- Geschikt voor dunne cementdekvloeren met een hoge belastbaarheid conform DIN 18560, deel 2, met een minimale buisbedekking van 30 mm
- Enkel geschikt voor cementdekvloeren conform 18560
- Verbruik: 0,2 kg per m² oppervlakte en cm dekvloerdikte
- Vorstvrij transporteren en opslaan
- Levering: kunststofbussen van 25 kg

Materiaal:

Lichtontvlambare kunststofdispersie



mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		kg	kg
12616651001	Cement plastificeerder „Mini“	1	25

Kunststofvezels

Toepassing:

Voor het verminderen van spannings- en krimpscheuren tijdens het uithardingsproces van cementdekvloeren



Eigenschappen:

- Verbetering van de dekvloereigenschappen
- Verhoogt het waterabsorberingsvermogen van de pas gelegde dekvloer
- Kunststofvezels garanderen een minimale scheurvorming en verbeteren de buigtrek- en drukvastheid
- Te gebruiken in combinatie met cement plastificeerder „Mini“ of cement plastificeerder P
- Verbruik: 12 g per m² oppervlakte en cm dekvloerdikte
- Levering: PE-zak/kartonverpakking van 1 kg

Materiaal:

Kunststofvezels uit PP

mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		kg	kg
12654711001	Kunststofvezels	1	1

Meetpunt voor restvocht

Toepassing:

Voor het markeren van een geschikt meetpunt voor restvocht bij natte dekvloeren



Materiaal:

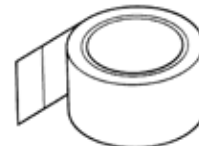
PP

mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		g/stuk	stuks
12051341001	Meetpunt voor restvocht	5,4	5

Plakband

Toepassing:

Voor het afdichten van voegen tussen verlegplaten en folies conform DIN 18560



Eigenschappen:

- Voor RAUTHERM SPEED K verlegplaten, tackerplaten en PE-afdekfolie
- Extreem sterk, transparant plakband

Materiaal:

PP-folie met natuurrubberlijm

mat.nr.	omschrijving	lengte	breedte	gewicht	VPE
		m	mm	g/stuk	stuks
12619491001	50 mm (breedte) x 66 m (lengte)	66	50	159	6

Plakbandroller

Toepassing:

Voor het optimaal en moeiteloos plakken van het plakband



Eigenschappen:

Lichtgewicht, met ergonomische handgreep voor optimaal plakken, voor het snel wisselen van de rol, met corrosiebestendig mes met beschermkap

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12619591001	Plakbandroller	397	1

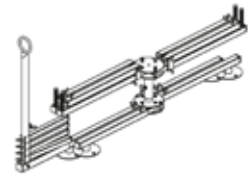
Haspel met toebehoren voor koud verleggen

Toepassing:

Voor het koud leggen van de REHAU buizen op de bouwplaats

Eigenschappen:

- Voor rollen tot 600 m - buisdiameter t/m 20 mm
- Voor rollen tot 300 m - buisdiameter 25 mm
- Met afrolremmen, in de hoogte verstelbaar geleidingsoog, buigveren en dwarsarmen voor het begeleiden van de buis
- Draagkracht: 100 kg
- Levering: kartonverpakking



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12861511002	Voor het koud verleggen	14,5	1

Uitbreidingsset voor haspel koud

Toepassing:

Uitbreidingsset voor REHAU haspel koud, mat.nr. 12861511001

Eigenschappen:

- Bestaande uit: 4 adapters met buigveren, 4 dwarsarmen, 1 geleidingsoog met verbindingsbeugel
- Levering: kartonverpakking



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11040221001*	Uitbreidingsset	2,32	1

* Uitlopend

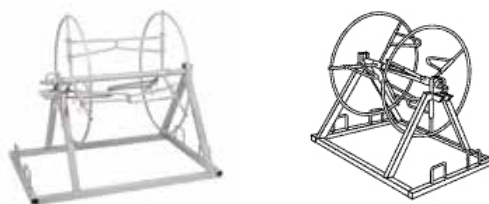
Haspel voor warm verleggen

Toepassing:

Voor het warm leggen van de REHAU-buizen op de bouwplaats

Eigenschappen:

- Buisdiameter 17 mm - voor rollen tot 600 m
- Buisdiameter 20 mm - voor rollen tot 500 m
- Buisdiameter 25 mm - voor rollen tot 300 m
- Buisdiameter 32 mm - voor rollen tot 200 m



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12601081001*	Voor warm verleggen	37	1

* Uitlopend

Deurklem met buisbegeleider

Toepassing:

Voor het begeleiden van verwarmingsbuizen bij het verleggen en voor het vastklemmen in deuropeningen

Eigenschappen:

- Spreidingsbreedte traploos instelbaar 570 mm - 960 mm
- Open ringgeleiding
- Levering: kartonverpakking



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11040271001	Met buisbegeleider	1,1	1

02.06 Verlegsystemen voor wanden**Verlegstelsel natbouw****Klemlijst 10**

Toepassing:

Voor de bevestiging van RAUTHERM SPEED buizen 10,1 x 1,1 mm

Eigenschappen:

- Aan beide zijden te verlengen door middel van een geïntegreerde klipverbinding
- Levering: haspel in doos

Materiaal:

PP

Kleur:

Zwart



mat.nr.	omschrijving	lengte mm	breedte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
12288801001	Klemrail 10,1 x 1,1	80	25	61	50

Dubbelklem 10

Toepassing:

Voor het geleiden van RAUTHERM SPEED buizen 10,1 x 1,1 mm in bochten

Materiaal:

PA, cadmiumvrij

Kleur:

Zwart



mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12288901001	Dubbelklem 10,1 x 1,1	10	50

Verlegstelsysteem droogbouw**Wandelement**

Eigenschappen:

- Gipsplaat met houtvezelversterkte gipskern (dikte 15 mm) met geïntegreerde RAUTHERM S buis 10,1 x 1,1
- Met afgeschuinde randen in de lengterichting
- Buis - verlegafstand: 45 mm

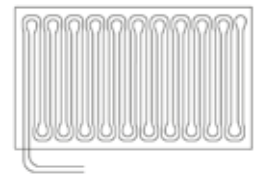


mat.nr.	omschrijving	lengte mm	breedte mm	oppervlakte m ²	verlegafstand mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12028801001	Wandelement 1000 x 600 mm	1000	600	0,625	45	9,4	1
12028701001	Wandelement 2000 x 600 mm	2000	600	1,25	45	19	1

02.07 Verlegsystemen voor plafonds**Verlegstelsysteem droogbouw****Plafondelement verwarmen/koelen**

Eigenschappen:

- Gipsplaat met houtvezelversterkte gipskern (dikte 15 mm) met geïntegreerde RAUTHERM S buis 10,1 x 1,1
- Met halfronde afgeschuinde randen aan de 2 lange zijden
- Met vier gipskartonstroken aan de achterzijde (dikte 15 mm) en aangebrachte EPS 035 DEO-isolatie (dikte 15 mm)
- Buis - verlegafstand: 45 mm



mat.nr.	omschrijving	lengte mm	breedte mm	oppervlakte m ²	verlegafstand mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12098101001*	Plafondelement 1200 x 2000 mm	1200	2000	2,5	45	46,8	1
12098201001*	Plafondelement 1200 x 1500 mm	1200	1500	1,88	45	34,9	1
12098301001*	Plafondelement 1200 x 1000 mm	1200	1000	1,25	45	23,7	1
12098401001*	Plafondelement 1200 x 500 mm	1200	500	0,625	45	11,6	1

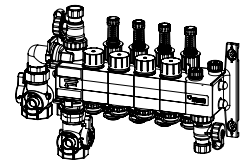
* levering op aanvraag.

02.08 Verdelers

RAUTHERM SPEED HKV-D P insteek 16

Toepassing:

Verdeling en inregeling van het water bij vloerverwarming/
-koeling



Eigenschappen:

- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
- Compacte constructie
- Verdeler kan zowel links als rechts worden aangesloten
- Variabele aansluiting van de aanvoeren retour buis van onderen of aan de zijkant met meegeleverde adapterset
- Zelfklemmende verdelerconsoles voor montage in REHAU-verdelerkast of met meegeleverde afstandsblokken voor bevestigingsset aan de wand
- Op beugels voorgemonteerd en drukgetest
- Aanvoer met geïntegreerde flowmeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform NEN EN 1264 deel 4
- Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
- Aansluitingen groepen met insteek SPEED-fittingen

Onderdelen:

- Mono-verdeelbalk
- Afsluitkranen DN 25 IG met thermometer
- Adapter voor ontluichten, aftappen en spoelen van de groepen/kringen
- Steunhulzen
- Gereedschap voor dieptemarkering buis te markeren

Materiaal:

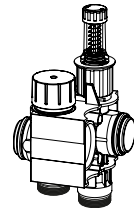
Glasvezel versterkt polyamide (PA 66 GF)

mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte	diepte	hoogte	hartafstand	gewicht	VPE
			mm	mm	mm	groepen		
14707001001	SPEED HKV-D P 2 verdeler, insteek 16	2	281	75	253	45	2,2	1
14707101001	SPEED HKV-D P 3 verdeler, insteek 16	3	326	75	253	45	2,4	1
14707201001	SPEED HKV-D P 4 verdeler, insteek 16	4	371	75	253	45	2,6	1
14707301001	SPEED HKV-D P 5 verdeler, insteek 16	5	416	75	253	45	2,8	1
14707401001	SPEED HKV-D P 6 verdeler, insteek 16	6	461	75	253	45	3	1
14707501001	SPEED HKV-D P 7 verdeler, insteek 16	7	506	75	253	45	3,2	1
14707601001	SPEED HKV-D P 8 verdeler, insteek 16	8	551	75	253	45	3,4	1
14707701001	SPEED HKV-D P 9 verdeler, insteek 16	9	596	75	253	45	3,6	1
14707801001	SPEED HKV-D P 10 verdeler, insteek 16	10	641	75	253	45	3,8	1
14707901001	SPEED HKV-D P 11 verdeler, insteek 16	11	686	75	253	45	4	1
14708001001	SPEED HKV-D P 12 verdeler, insteek 16	12	731	75	253	45	4,2	1
14708101001	SPEED HKV-D P 13 verdeler, insteek 16	13	776	75	253	45	4,4	1
14708201001	SPEED HKV-D P 14 verdeler, insteek 16	14	821	75	253	45	4,6	1
14708301001	SPEED HKV-D P 15 verdeler, insteek 16	15	866	75	253	45	4,8	1
14708401001	SPEED HKV-D P 16 verdeler, insteek 16	16	911	75	253	45	5	1

RAUTHERM SPEED HKV-D P uitbreidingsset 16

Toepassing:

- Verdeling en inregeling van het water bij vloerverwarming/-koeling
- Voor uitbreiding van de RAUTHERM SPEED HKV-D P met een extra groep



Eigenschappen:

- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
- Aanvoer met geïntegreerde doorstroommeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform DIN EN 1264 deel 4
- Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
- Aansluitingen verwarmingsgroepen met insteek SPEED-fittingen

Onderdelen:

- Verwarmingsverdelermodule
- Verlengingsschroeven
- Steunhulzen

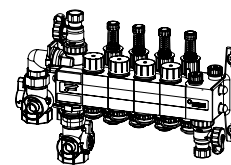
Materiaal:

Glasvezelversterkt polyamide (PA 66 GF)

mat.nr.	omschrijving	lengte mm	diepte mm	hoogte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
14707021001	Uitbreidingsset insteek 16	79	170	74	0,3	1

RAUTHERM SPEED HKV-D P insteek 17

Toepassing:

Verdeling en inregeling van het water bij vloerverwarming/
-koeling

Eigenschappen:

- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
- Compacte constructie
- Verdeler kan zowel links als rechts worden aangesloten
- Variabele aansluiting van de buis van onderen of aan de zijkant met meegeleverde adapterset
- Zelfklemmende verdelerconsoles voor montage in REHAU-verdelerkast of met meegeleverde afstandsblokken voor bevestigingsset aan de wand
- Op beugels voormonteerd en drukgetest
- Aanvoer met geïntegreerde doorstroommeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform NEN EN 1264 deel 4
- Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
- Aansluitingen verwarmingsgroepen met insteek SPEED-fitting

Onderdelen:

- Mono-verdeelbalk
- Afsluitkranen DN 25 IG met thermometer
- Adapter voor ontluchten, aftappen en spoelen van de verwarmingsgroepen/kringen
- Steunhulsen
- Gereedschap om dieptemarkering te markeren

Materiaal:

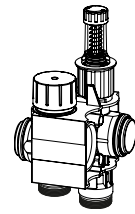
Glasvezelversterkt polyamide (PA 66 GF)

mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte	diepte	hoogte	hartafstand	gewicht	VPE
			mm	mm	mm	groepen		
14709001001	SPEED HKV-D P 2, connector 17	2	319	75	253	45	2,2	1
14709101001	SPEED HKV-D P 3, connector 17	3	364	75	253	45	2,4	1
14709201001	SPEED HKV-D P 4, connector 17	4	409	75	253	45	2,6	1
14709301001	SPEED HKV-D P 5, connector 17	5	454	75	253	45	2,8	1
14709401001	SPEED HKV-D P 6, connector 17	6	499	75	253	45	3	1
14709501001	SPEED HKV-D P 7, connector 17	7	544	75	253	45	3,2	1
14709601001	SPEED HKV-D P 8, connector 17	8	589	75	253	45	3,4	1
14709701001	SPEED HKV-D P 9, connector 17	9	634	75	253	45	3,6	1
14709801001	SPEED HKV-D P 10, connector 17	10	679	75	253	45	3,8	1
14709901001	SPEED HKV-D P 5, connector 11	11	724	75	253	45	4	1
14710001001	SPEED HKV-D P 12, connector 17	12	769	75	253	45	4,2	1
14710101001	SPEED HKV-D P 13, connector 17	13	814	75	253	45	4,4	1
14710201001	SPEED HKV-D P 14, connector 17	14	859	75	253	45	4,6	1
14710301001	SPEED HKV-D P 15, connector 17	15	904	75	253	45	4,8	1
14710401001	SPEED HKV-D P 16, connector 17	16	949	75	253	45	5	1

RAUTHERM SPEED HKV-D P uitbreidingsset 17

Toepassing:

- Verdeling en inregeling van het water bij vloerverwarming/-koeling
- Voor uitbreiding van de RAUTHERM SPEED HKV-D P met een extra groep



Eigenschappen:

- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
- Aanvoer met geïntegreerde flowmeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform DIN EN 1264 deel 4
- Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor opname van de REHAU thermische motor MINI
- Aansluitingen verwarmingscircuits met insteek SPEED-fitting

Onderdelen:

- Verwarmingsverdelermodule
- Verlengingsschroeven
- Steunhulzen

Materiaal:

Glasvezelversterkt polyamide (PA 66 GF)

mat.nr.	omschrijving	lengte mm	diepte mm	hoogte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
14709021001	Uitbreidingsset insteek 17	79	170	74	0,3	1

RAUTHERM HKV-D P uitbreidingsset Euroconus

Toepassing:

- Verdeling en inregeling van het water bij vloerverwarming/-koeling
- Voor uitbreiding van de RAUTHERM SPEED HKV-D P met een extra groep/kring



Eigenschappen:

- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
- Aanvoer met geïntegreerde flowmeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform NEN EN 1264 deel 4
- Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
- Aansluiting verwarmingsgroepen/kringen voor REHAU Euroconus G 3/4 conform DIN 16313

Onderdelen:

- Mono-verdeelbalk
- Verlengingsschroeven

Materiaal:

Glasvezelversterkt polyamide (PA 66 GF)

mat.nr.	omschrijving	lengte mm	diepte mm	hoogte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
14705021001	Uitbreidingsset P, G 3/4 Euroconus	79	170	74	0,35	1

Thermische motor MINI

Toepassing:

Voor de aansturing van de regelventielen van de RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler

Eigenschappen:

- Spanningsloos gesloten
- Slagweergave met aanpassingscontrole
- 'First-Open-functie' voor bediening van de vloerverwarming tijdens de bouwfase (vóór montage van de thermostaat)
- Adapter voor verschillende ventielen
- Lengte aansluitkabel: 1 m



Onderdelen:

- Thermische motor MINI
- Ventieladapter VA 80 S

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13203951001	Thermische motor MINI 230 V	100	1
13203961001	Thermische motor MINI 24 V	100	1

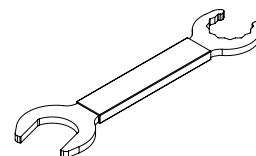
Open ringsleutel

Toepassing:

Montagegereedschap voor de bevestiging van insteek SPEED-fitting

Materiaal:

Metaal met rubber beklede greep



mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
14710701001*	Ringsleutel SW 27/30, open	165	1

* op aanvraag

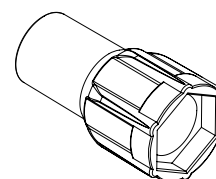
Montagegereedschap

Toepassing:

Montagegereedschap voor bevestigen van de moeren SW 10 op RAUTHERM SPEED HKV-D P

Materiaal:

Polymeer



mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
14710651001*	Steeksleutel, SW 10	12	1

* op aanvraag

REHAU 3001 ESP verdeler

Toepassing:

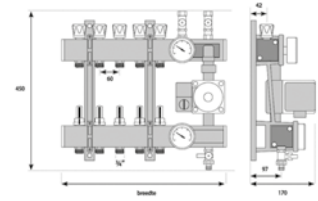
Verdeling en inregeling van het water in vloerverwarming/
-koeling, zonder condensvorming

Eigenschappen:

- Bestand tegen temperaturen van 10 °C tot 60 °C
- Aanvoerbalk met flowmeters afsluitbaar/instelbaar van 0 tot 300 l/h
- Retourbalk met ingebouwd regelventiel, geschikt voor elektrotechnische aandrijving
- Zone aansluiting met REHAU G3/4 Euroconus
- Met Wilo energiezuinige pomp
- Inregelventiel tussen aanvoer en retour
- Max. beveiliging
- Aansluiting verdeler: 1 t/m 6 groepen 1/2";
7 t/m 16 groepen 3/4"
- Incl. beugels en bevestigingsmateriaal

Materiaal:

Composiet

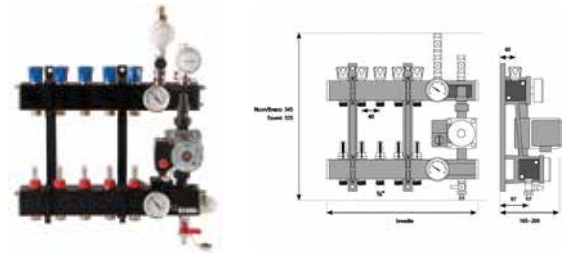


mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte mm	diepte mm	hoogte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13756111001	REHAU 3001 ESP 1 verdeler	1	210	170	480	5,6	1
13756211001	REHAU 3001 ESP 2 verdeler	2	270	170	480	6,2	1
13756311001	REHAU 3001 ESP 3 verdeler	3	330	170	480	6,8	1
13756411001	REHAU 3001 ESP 4 verdeler	4	390	170	480	7,4	1
13756511001	REHAU 3001 ESP 5 verdeler	5	450	170	480	8,0	1
13756611001	REHAU 3001 ESP 6 verdeler	6	510	170	480	8,6	1
13756711001	REHAU 3001 ESP 7 verdeler	7	570	170	480	9,2	1
13756811001	REHAU 3001 ESP 8 verdeler	8	630	170	480	9,8	1
13756911001	REHAU 3001 ESP 9 verdeler	9	690	170	480	10,4	1
13757011001	REHAU 3001 ESP 10 verdeler	10	750	170	480	11,0	1
13757111001	REHAU 3001 ESP 11 verdeler	11	810	170	480	11,8	1
13757211001	REHAU 3001 ESP 12 verdeler	12	870	170	480	12,4	1
13757311001	REHAU 3001 ESP 13 verdeler	13	930	170	480	13,0	1
13757411001	REHAU 3001 ESP 14 verdeler	14	990	170	480	13,6	1
13757511001	REHAU 3001 ESP 15 verdeler	15	1050	170	480	14,2	1
13757611001	REHAU 3001 ESP 16 verdeler	16	1110	170	480	14,8	1

REHAU 4001 ESP stadsverwarmingverdeler - type: Vattenval/Eneco

Toepassing:

Verdeling en inregeling van het water in vloerverwarming/-koeling in gebieden met stadsverwarming waar Vattenval of Eneco de energieleverancier is



Eigenschappen:

- Temperatuur instelbaar van 10 °C tot 60 °C
- Aanvoer met capillair regelement en een voor instelbaar thermostaatventiel om de doorstroom hoeveelheid, KVS-waarde, vooraf in te stellen
- Retour voorzien van thermostaatventiel met RTL element (instelling retourtemperatuur)
- Flowmeters instelbaar/afsluitbaar van 0 tot 300 l/h
- Keerklap tussen aanvoer en retour
- Met Wilo energiezuinige pomp
- Max. beveiliging
- Aansluiting verdeler: 1 t/m 6 groepen 1/2";
7 t/m 16 groepen 3/4"
- Incl.beugels en bevestigingsmateriaal

Materiaal:

Composiet

mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte mm	diepte mm	hoogte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13758111001*	REHAU 4001 ESP 1 verdeler - Vattenval/Eneco	1	210	170	540	6,1	1
13758211001*	REHAU 4001 ESP 2 verdeler - Vattenval/Eneco	2	270	170	540	6,7	1
13758311001*	REHAU 4001 ESP 3 verdeler - Vattenval/Eneco	3	330	170	540	7,3	1
13758411001*	REHAU 4001 ESP 4 verdeler - Vattenval/Eneco	4	390	170	540	7,9	1
13758511001*	REHAU 4001 ESP 5 verdeler - Vattenval/Eneco	5	450	170	540	8,5	1
13758611001*	REHAU 4001 ESP 6 verdeler - Vattenval/Eneco	6	510	170	540	9,1	1
13758711001*	REHAU 4001 ESP 7 verdeler - Vattenval/Eneco	7	570	170	540	9,7	1
13758811001*	REHAU 4001 ESP 8 verdeler - Vattenval/Eneco	8	630	170	540	10,3	1
13758911001*	REHAU 4001 ESP 9 verdeler - Vattenval/Eneco	9	690	170	540	10,9	1
13759011001*	REHAU 4001 ESP 10 verdeler - Vattenval/Eneco	10	750	170	540	11,5	1
13759111001*	REHAU 4001 ESP 11 verdeler - Vattenval/Eneco	11	810	170	540	12,2	1
13759211001*	REHAU 4001 ESP 12 verdeler - Vattenval/Eneco	12	870	170	540	12,8	1
13759311001*	REHAU 4001 ESP 13 verdeler - Vattenval/Eneco	13	930	170	540	13,4	1
13759411001*	REHAU 4001 ESP 14 verdeler - Vattenval/Eneco	14	990	170	540	14,0	1
13759511001*	REHAU 4001 ESP 15 verdeler - Vattenval/Eneco	15	1050	170	540	14,6	1
13759611001*	REHAU 4001 ESP 16 verdeler - Vattenval/Eneco	16	1110	170	540	15,2	1

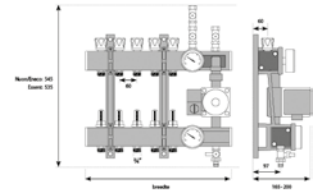
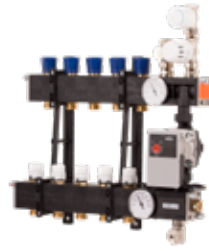
* op aanvraag

REHAU 4001 ESP stadsverwarmingverdeler - type: Essent

Toepassing:

Verdeler wordt toegepast in gebieden met stadsverwarming waar Essent de energieleverancier is.

Volddoet aan de eisen van deze energieleverancier.



Eigenschappen:

- Temperatuur instelbaar van 10 tot 60 °C
- Aanvoer met capillair regelement en een voor instelbaar thermostaatventiel om de doorstroom hoeveelheid, KVS-waarde, vooraf in te stellen
- Retour voorzien van thermostaatventiel met RTL element (instelling retourtemperatuur)
- Flowmeters instelbaar/afsluitbaar van 0 tot 300 l/h
- Keerklap tussen aanvoer en retour
- Met Wilo energiezuinige pomp
- Max. beveiliging
- Aansluiting verdeler: 1 t/m 6 groepen 1/2";
7 t/m 16 groepen 3/4"
- Incl. beugels en bevestigingsmateriaal

Materiaal:

Composiet

mat.nr.	omschrijving	groepen	maten (B x H x D) mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13760111001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	1	210 x 540 x 170	6,1	1
13760211001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	2	270 x 540 x 170	6,7	1
13760311001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	3	330 x 540 x 170	7,3	1
13760411001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	4	390 x 540 x 170	7,9	1
13760511001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	5	450 x 540 x 170	8,5	1
13760611001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	6	510 x 540 x 170	9,1	1
13760711001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	7	570 x 540 x 170	9,8	1
13760811001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	8	630 x 540 x 170	10,4	1
13760911001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	9	690 x 540 x 170	11,0	1
13761011001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	10	750 x 540 x 170	11,6	1
13761111001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	11	810 x 540 x 170	12,3	1
13761211001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	12	870 x 540 x 170	12,9	1
13761311001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	13	930 x 540 x 170	13,5	1
13761411001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	14	990 x 540 x 170	14,1	1
13761511001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	15	1050 x 540 x 170	14,7	1
13761611001*	REHAU 4001 ESP verdeler - Essent	16	1110 x 540 x 170	15,3	1

* op aanvraag

P HKV-D verdeler

Toepassing:

Verdeling en inregeling van het water in vloerverwarming/
-koeling

Eigenschappen:

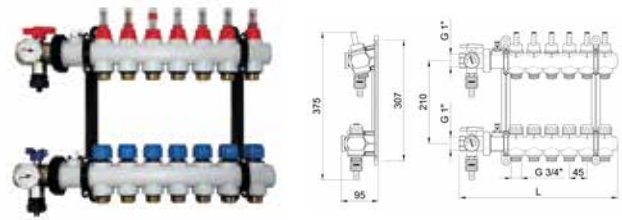
- Bestand tegen temperaturen tussen -10 °C tot +82 °C
- Maximaal toelaatbare continu werkdruk: 5 bar
- Aanvoerbalk met debietmeters, regelbereik 0 t/m 4 l/min
- Retourbalk met ingebouwd regelventiel, geschikt voor elektrothermische aandrijving
- Montagebeugels voor montage direct aan de wand of in een verdelerkast
- Zone aansluiting met REHAU G3/4 Euroconus
- Verdeler kan worden aangesloten op G 1" binnendraad
- Verdeler aansluiting 1" binnendraad. Compleet met manuele ontluchter, vul- en aftapkraan en kogelkraan 1"
- Incl. beugels, excl. bevestigingsmateriaal

Materiaal:

Polyamide ± 50% glasvezelversterkt

Kleur:

Lichtgrijs



mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte mm	diepte mm	hoogte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13215751002	P HKV-D 2 verdeler	2	220	95	375	2,90	1
13215761002	P HKV-D 3 verdeler	3	265	95	375	3,15	1
13215791002	P HKV-D 4 verdeler	4	310	95	375	3,30	1
13215811002	P HKV-D 5 verdeler	5	355	95	375	4,05	1
13215821002	P HKV-D 6 verdeler	6	400	95	375	4,30	1
13215831002	P HKV-D 7 verdeler	7	445	95	375	4,55	1
13215841002	P HKV-D 8 verdeler	8	490	95	375	4,70	1
13215851002	P HKV-D 9 verdeler	9	535	95	375	5,50	1
13215861002	P HKV-D 10 verdeler	10	580	95	375	5,80	1
13215871002	P HKV-D 11 verdeler	11	625	95	375	5,95	1
13215881002	P HKV-D 12 verdeler	12	670	95	375	6,20	1

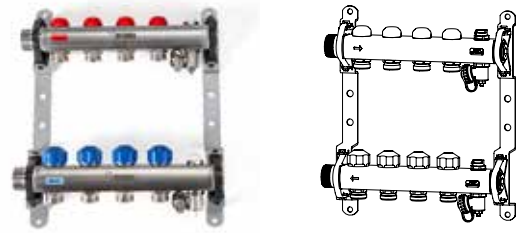
HKV-D Easyflow verdeler

Toepassing:

Verdeling en regeling van warm water bij vloerverwarming/
-koeling

Eigenschappen:

- Aanvoer met geïntegreerd regelventiel voor het afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform NEN EN 1264 deel 4
- Retour met geïntegreerde Easyflow-regelventielen M 30 x 1,5 voor directe instelling van het gewenste debiet en montage van REHAU thermische motoren
- De Easyflow-regelventiel zorgt permanent voor een automatische hydraulische balancering
- Werkdruk van het regelventiel is 20 tot 60 kPa
- Gemonteerd op geluidsichte, verzinkte consoles conform DIN 4109
- Verdelereindstuk met moer G1 voor buitenschroefdraad, dichting, ontluichtingsventiel en vulkraan
- Bevestigingsset
- Identificatielabels
- Aansluiting verwarmingsgroepen voor REHAU Eurokonus G 3/4 conform DIN 16313
- Let op: kogelkranen en knelkoppelingen zijn niet inbegrepen
- Leveringswijze: verpakt in karton, op druk getest



Bestanddeel:

Roestvrij staal

mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte	diepte	hoogte	hartafstand	gewicht	VPE
			mm	mm	mm	groep		
13821201102*	HKV 2 Easyflow verdeler	2	201	80	340	50	2,45	1
13821301102*	HKV 3 Easyflow verdeler	3	251	80	340	50	2,803	1
13821401102*	HKV 4 Easyflow verdeler	4	301	80	340	50	3,397	1
13821501102*	HKV 5 Easyflow verdeler	5	351	80	340	50	3,799	1
13821601102*	HKV 6 Easyflow verdeler	6	401	80	340	50	4,152	1
13821701102*	HKV 7 Easyflow verdeler	7	451	80	340	50	4,742	1
13821801102*	HKV 8 Easyflow verdeler	8	501	80	340	50	5,143	1
13821901102*	HKV 9 Easyflow verdeler	9	551	80	340	50	4,495	1
13822001102*	HKV 10 Easyflow verdeler	10	601	80	340	50	6,087	1
13822101102*	HKV 11 Easyflow verdeler	11	651	80	340	50	6,492	1
13822201102*	HKV 12 Easyflow verdeler	12	701	80	340	50	6,845	1
13822301102*	HKV 13 Easyflow verdeler	13	751	80	340	50	7,51	1
13822401102*	HKV 14 Easyflow verdeler	14	801	80	340	50	7,913	1
13822501102*	HKV 15 Easyflow verdeler	15	851	80	340	50	8,216	1

* op aanvraag.

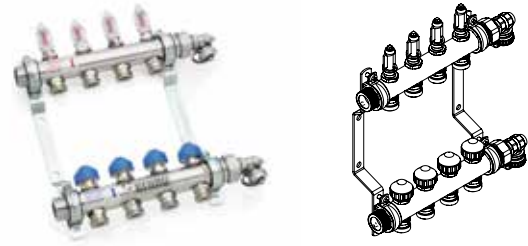
HKV-D verdeler

Toepassing:

Verdeling en inregeling van het water in vloerverwarming/
-koeling

Eigenschappen:

- 2 balken DN25 voor aanvoer- en retour, links als rechts aansluitbaar
- Gemonteerd op verzinkte consoles met geluidsdemping
- Aanvoer met debietmeter 0-6 l/min. (per zone afsluitbaar)
- Retourbalk met regelventiel (M30 x 1,5)
- Eindstukken met ontluchtingsventiel en vulkraan voorzien van G1 moer voor buitendraad en pakking
- Bevestigingsset
- Kenplaatjes
- Zone aansluiting met REHAU G 3/4 Euroconus
- Levering: kartonverpakking, op druk getest
- Let op: kogelkranen en knelkoppelingen zijn niet inbegrepen



Materiaal:

Edelstaal / vernikkeld messing

mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte	diepte	hoogte	hartafstand	gewicht	VPE
			mm	mm	mm	groepen		
12080211003	HKV-D 2 verdeler	2	217	83	300	50	2,4	1
12080311003	HKV-D 3 verdeler	3	267	83	300	50	2,8	1
12080411003	HKV-D 4 verdeler	4	317	83	300	50	3,2	1
12080511003	HKV-D 5 verdeler	5	367	83	300	50	3,8	1
12080611003	HKV-D 6 verdeler	6	417	83	300	50	4,1	1
12080711003	HKV-D 7 verdeler	7	467	83	300	50	4,5	1
12080811003	HKV-D 8 verdeler	8	517	83	300	50	5,1	1
12080911003	HKV-D 9 verdeler	9	567	83	300	50	5,5	1
12081011003	HKV-D 10 verdeler	10	617	83	300	50	5,9	1
12081111003	HKV-D 11 verdeler	11	667	83	300	50	6,5	1
12081211003	HKV-D 12 verdeler	12	717	83	300	50	6,8	1

Uitbreidingsset voor HKV-D verdeler

Eigenschappen:

- 2 uitbreidingsstukken DN 25 voor aanvoer en retour voor het uitbreiden van de HKV-D verdeler
- Aanvoer met debietmeter 0-6l/min. (afsluitbaar per zone)
- Retourbalk met regelventiel (M 30 x 1,5)
- Zone aansluiting met REHAU G 3/4 Euroconus conform DIN 163
- Let op: knelkoppelingen zijn niet inbegrepen
- Levering: kartonverpakking



Materiaal:

Vernikkeld messing

mat.nr.	omschrijving	groepen	gewicht	VPE
12097961001	Uitbreidingsset voor HKV-D	1	94	1

Kogelkraanset G1 voor HKV/HKV-D verdeler

Toepassing:

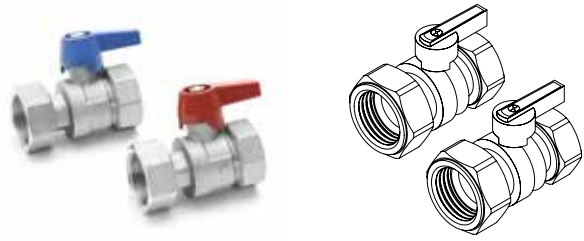
Voor het afsluiten van de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler

Eigenschappen:

- Kogelkraan G1 rood met wartelmoer en afdichting
- Kogelkraan G1 blauw met wartelmoer en afdichting
- Voor buitendraad G1

Materiaal:

Vernikkeld messing



mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE set
12081221001	Kogelkraanset G1	G1	27	0,63	1

SW= steeksleutelmaat

Kogelkraanset G1 haaks voor HKV/HKV-D verdeler

Toepassing:

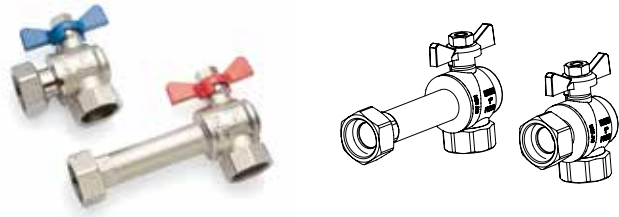
Voor het afsluiten van de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler

Eigenschappen:

- Kogelkraan G1 rood met wartelmoer en afdichting
- Kogelkraan G1 blauw met wartelmoer en afdichting
- Voor buitendraad G1

Materiaal:

Vernikkeld messing



mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE set
13152241001	Kogelkraanset G1 haaks	G1	27	1,152	1

SW= steeksleutelmaat

Kogelkraanset G1 met sensoraansluiting

Toepassing:

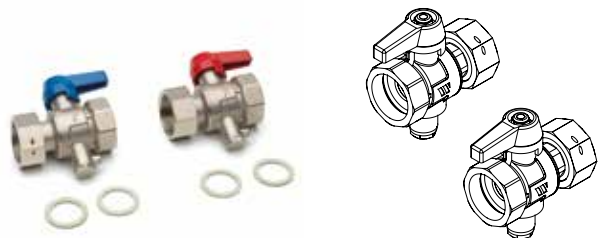
Voor het afsluiten van de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler

Eigenschappen:

- 2 kogelkranen DN 25 met sensoraansluiting M 10 x 1 voor direct aansluiten van sensor warmtemeters conform EN 1434.
- Voor buitendraad G1

Materiaal:

Vernikkeld messing.



mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE set
12165931001	Kogelkraanset G1 met sensoraansluiting	G1	36	0,75	1

SW= steeksleutelmaat

Kogelkraanset G1 met filter

Toepassing:

Voor het afsluiten van de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler

Eigenschappen:

- Kogelkraan G1 rood met wartelmoer en dichting inclusief filterelement met maaswijdte 0,8 mm
- Kogelkraan G1 blauw met wartelmoer en dichting
- Voor buitendraad G1



Materiaal:

Vernikkeld messing

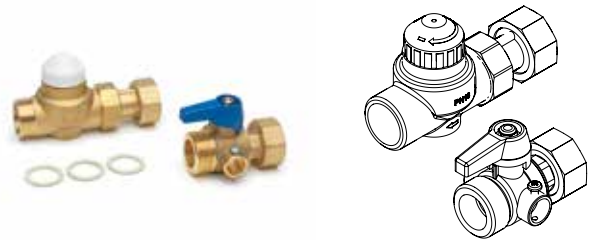
mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE set
13251621001	Kogelkraanset G1 met filter	G1	38	1,15	1

SW= steeksleutelmaat

HKV thermostatische afsluiterset

Eigenschappen:

- Zoneregventiel en afsluitkraan G1. Regelventiel met voorinstelling en ventielknop voor afsluiting
- Draadaansluiting M30 x 1,5 geschikt voor het aansluiten van REHAU thermische motoren
- Aansluiten met G1 wartelmoer, vlakafdichtend



Materiaal:

Messing

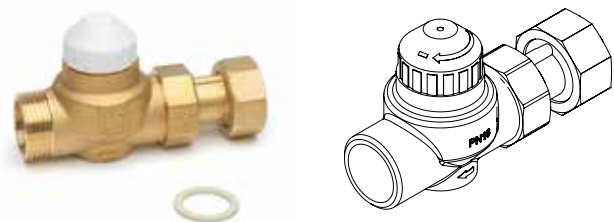
mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE set
12165911001	HKV thermostatische afsluiterset	G1	38	0,75	1

SW= steeksleutelmaat

HKV thermostatische afsluiter

Eigenschappen:

- Zoneregventiel met voorinstelling en ventielknop voor afsluiting
- Draadaansluiting M30 x 1,5 geschikt voor het aansluiten van REHAU thermische motoren
- Aansluiten met G1 wartelmoer, vlakafdichtend



Materiaal:

Vernikkeld messing

mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13168811001	HKV thermostatische afsluiter	G1	38	0,45	1

SW= steeksleutelmaat

HKV strang inregelafsluiterset

Toepassing:

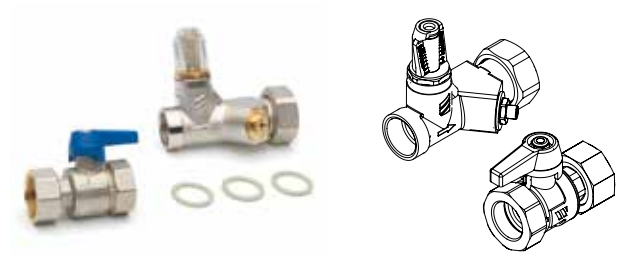
Voor de nauwkeurige hydraulische verdeling van de ene naar de andere verdeler

Eigenschappen:

- Strangregelventiel G1 wartelmoer / G3/4 en afsluitkogelkraan G1 / G1 wartelmoer
- Met geïntegreerde flowmeter met draaibaar venster, bereik 4-36 l/min
- Nominale breedte DN 25

Materiaal:

Vernikkeld messing



mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE set
12165921001	HKV strang inregelafsluiterset	G1	38	0,75	1

SW= steeksleutelmaat

HKV strang inregelafsluiter

Toepassing:

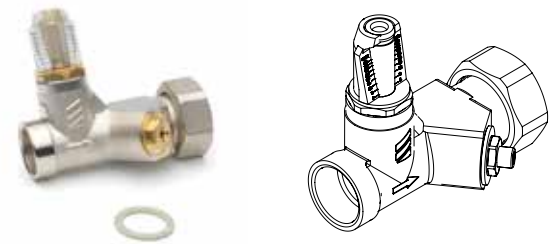
Strangregelventiel voor de nauwkeurige hydraulische verdeling van de ene naar de andere verdeler

Eigenschappen:

- Met geïntegreerde flowmeter met draaibaar venster, bereik 4-36 l/min
- Nominale breedte DN 25

Materiaal:

Vernikkeld messing



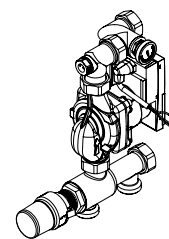
mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13168801001	HKV strang inregelafsluiter	G1	38	0,45	1

SW= steeksleutelmaat

Pompaanbouwset flex

Toepassing:

- Voor het regelen van een constante watertemperatuur
- Voor de aanbouw op de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler of met de adapterset 13185821001 op de P HKV-D verdeler



Eigenschappen:

- Energieklasse: A conform ErP-richtlijn 2013 en 2015
- Maximaal vermogen 10kW, afhankelijk van ΔT
- 3-weg verdeelventiel met terugslagklep in bypass
- Temperatuurregeling met dompelvoeler, in te stellen tussen 20 °C en 70 °C (fabrieksinstelling 50 °C = max. voor NL)
- Aparte maximaal temperatuur beveiliging voor plaatsing op de aanvoerbalk met fabrieksinstelling 55 °C
- Thermometer in de aanvoer
- Aansluiting primaire zijde: G DN 25 buitendraad
- Aansluiting secundair: G DN 25 wartelmoer

Materiaal:

Aansluitdelen messing vernikkeld, circulatiepomp gietijzer

mat.nr.	omschrijving	afmeting	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13185451001	Pompaanbouwset flex	G1	4,80	1

Adapterset DN 25 met buitendraad

Eigenschappen:

- Geschikt voor montage van de regelset flex op een verwarmingskringverdeler met DN 25 met binnendraad
- Adapterset met aansluitgen aan beide zijden DN 25 AG
- Vlakdichtende verbinding



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13185821001	Adapterset DN 25 AG	200	1

Knelkoppeling

Toepassing:

Voor het aansluiten van RAUTHERM SPEED buizen, RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S buizen op REHAU verdelers met 3/4" aansluiting

Eigenschappen:

- Demontabele verbinding conform VOB (DIN 18380)
- Verbinding met buitendraad G 3/4 eurokonus conform DIN EN 16313



mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht g/stuk	VPE stuks
RAUTHERM SPEED					
12005461001	10,1 x 1,1	G3/4	27	65	10

SW= steeksleutelmaat

Knelkoppeling

Toepassing:

Voor het aansluiten van RAUTHERM SPEED buizen, RAUTHERM SPEED K buizen en RAUTHERM S buizen op REHAU verdelers met 3/4" aansluiting



Eigenschappen:

- Demontabele verbinding conform VOB (DIN 18380)
- Verbinding voor buitenschroefdraad G 3/4 eurokonus conform DIN EN 16313

mat.nr.	omschrijving	afmeting	SW	gewicht g/stuk	VPE stuks
RAUTHERM SPEED					
12460441001	14 x 1,5	G3/4	27	48	10
13208951001	16 x 1,5	G3/4	27	67,3	10
RAUTHERM S					
12506071002	17 x 2,0	G3/4	27	65	10
12506171002	20 x 2,0	G3/4	27	59	10

SW= steeksleutelmaat

Knelkoppeling RAUTHERM ML

Toepassing:

Voor het aansluiten van RAUTHERM ML buizen op REHAU verdelers met 3/4" aansluiting



Eigenschappen:

- Demontabele verbinding conform VOB (DIN 18380)
- Verbinding voor buitenschroefdraad G 3/4 eurokonus conform DIN EN 16313

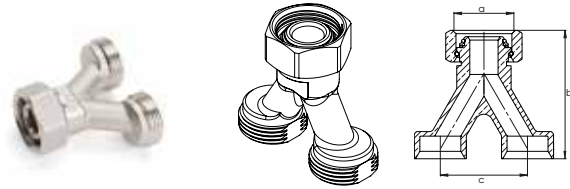
mat.nr.	omschrijving	SW	gewicht g/stuk	VPE stuks
13300531001	16 x 2,0	27	65	10

SW= steeksleutelmaat

Y-stuk groepsuitbreiding

Toepassing:

Voor het aansluiten van twee even lange verwarmingsgroepen op een verdeler uitgang in combinatie met de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler



Eigenschappen:

- Wartelmoer 3/4 " voor aansluiting op de Euroconus-koppeling van de verdeler
- Twee aansluitingen G 3/4 " buitenschroefdraad

Materiaal:

Vernikkeld messing

mat.nr.	omschrijving	a	b mm	c mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13251031001	Y-stuk groepsuitbreiding	G3/4"	57	38,5	143	2

Retourthermometer

Toepassing:

Voor het meten van de temperatuur ter hoogte van de REHAU verdeler



Eigenschappen:

- Voor aansluiting op het retourventiel met REHAU eurokonus G 3/4 conform DIN EN 16313
- Weergavebereik: 0 - 50 °C

Materiaal:

Messing

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12400011001	Retourthermometer voor montage op REHAU verdeler	140	1

Retourthermometer met veer

Toepassing:

Voor het meten van de temperatuur ter hoogte van de verdeelbuizen



Eigenschappen:

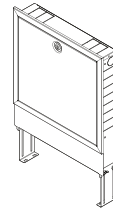
- Bruikbaar bij de aan- en/of afvoer
- Spanveer voor een snelle bevestiging
- Weergavebereik: 0 - 80 °C

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12507471002	Retourthermometer met veer	40	1

Verdelerkast voor wandinbouw (UP) 75 compact

Toepassing:

voor inbouwmontage van de REHAU verdeler met toebehoren



Eigenschappen:

- Traploos vertelbaar in de hoogte van 554 - 735 mm
- Breedte traploos verstelbaar van 75 naar 125 mm dankzij kader van 30 mm breed
- Horizontaal en verticaal instelbare verdelerbevestiging
- Voorgestante uitsparingen voor verticale aansluitmogelijkheid aan beide zijden
- Aan beide zijden horizontaal en verticaal voorgestante uitsparingen voor kabeldoorvoer
- Retourleiding
- Dekvloerafsluitkap met afdekkap in diepte verstelbaar en demonteerbaar
- Kastdeur met vergrendeling

Materiaal:

Kast van plaatstaal

Kleur:

Verkeerswit (als RAL 9016)

mat.nr.	omschrijving	breedte	diepte min	diepte max	hoogte min	hoogte max	gewicht	VPE
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/stuk	stuks
13334061001*	wandinbouw 75/550, wit	550	75	125	554	735	10,67	1
13334071001*	wandinbouw 75/750, wit	750	75	125	554	735	13,48	1
13334081001*	wandinbouw 75/950, wit	950	75	125	554	735	15,87	1
13334111001*	wandinbouw 75/1150, wit	1150	75	125	554	735	17,91	1

* op aanvraag

Keuzetabel REHAU-verwarmingsverdeler 1" in verdelerkast

Deze verdelerkeuzetabel geldt voor de volgende groepen verwarmingsverdelers:

omschrijving	materiaalnummer voorbeeld (overige nummers opvolgend)
RAUTHERM SPEED verdeler HKV-D P insteek 16	14707001001
RAUTHERM SPEED verdeler HKV-D P insteek 17	14709001001

Aantal vkringen/ groepen	Uitrusting Afsluitkraan DN 25		Inbouwvariant UP 75 type ... x
omschrijving	RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler insteek 16	RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler insteek 17	
2	14707001001	14709001001	550
3	14707101001	14709101001	550
4	14707201001	14709201001	550
5	14707301001	14709301001	550
6	14707401001	14709401001	550
7	14707501001	14709501001	750
8	14707601001	14709601001	750
9	14707701001	14709701001	750
10	14707801001	14709801001	750
11	14707901001	14709901001	950
12	14708001001	14710001001	950
13	14708101001	14710101001	950
14	14708201001	14710201001	950
15	14708301001	14710301001	1150
16	14708401001	14710401001	#NV

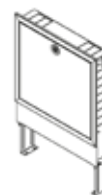
Legenda: o ... niet opgenomen
x ... opgenomen

mat.nr.	omschrijving
13334061001	Verdelerkast UP 75/550 compact
13334071001	Verdelerkast UP 75/750 compact
13334081001	Verdelerkast UP 75/950 compact
13334111001	Verdelerkast UP 75/1150 compact

Verdelerkast voor wandinbouw (UP) 110

Toepassing:

Voor inbouwmontage van de REHAU verdeler met toebehoren



Eigenschappen:

- Traploos verstelbaar in de hoogte van 705-885 mm
- Breedte traploos verstelbaar van 110-160 mm dankzij kader van 30 mm breed
- Horizontaal en verticaal instelbare verdelerbevestiging
- Voorgestante uitsparingen voor een verticale aansluiting aan beide zijden
- Aan beide zijden horizontaal en verticaal voorgestante uitsparing voor kabelinvoer
- Retourleiding
- Dekvloerafsluitkap met kader in de breedte verstelbaar en demonteerbaar
- Kastdeur met vergrendeling
- Toepasbaar met de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler

Materiaal:

Plaatstaal

Kleur:

Verkeerswit (conform RAL 9016)

mat.nr.	omschrijving	breedte	diepte min	diepte max	hoogte min	hoogte max	gewicht	VPE
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/stuk	stuks
13454101001	Wandinbouw 110/550	550	110	160	705	885	11,8	1
13454201001	Wandinbouw 110/750	750	110	160	705	885	14,6	1
13454301001	Wandinbouw 110/950	950	110	160	705	885	17,4	1
13454401001	Wandinbouw 110/1150	1150	110	160	705	885	20,6	1
13454501001	Wandinbouw 110/1300	1300	110	160	705	885	26,63	1

Verdelerkast voor wandopbouw (AP) 130

Toepassing:

Voor de opbouwmontage van de REHAU verdeler met toebehoren

Eigenschappen:

- Horizontaal en verticaal instelbare verdelerbevestiging
- Dekvloerafsluitkap
- Kastdeur met vergrendeling
- Toepasbaar met de HKV Easyflow en de HKV-D verdeler

Materiaal:

Plaatstaal

Kleur:

Verkeerswit (conform RAL 9016)

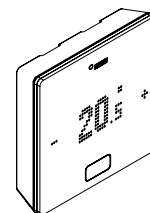


mat.nr.	omschrijving	breedte	diepte	hoogte	gewicht	VPE
		mm	max mm	max mm	kg/stuk	stuks
13474101001	Wandopbouw 130/605	605	130	729	12,47	1
13474201001	Wandopbouw 130/805	805	130	729	16,09	1
13474301001	Wandopbouw 130/1005	1005	130	729	19,14	1
13474401001	Wandopbouw 130/1205	1205	130	729	22,69	1
13474501001	Wandopbouw 130/1353	1353	130	729	23,86	1

02.09 Regeltechniek**NEA SMART 2.0 – Bedrade versie****NEA SMART 2.0 Ruimtethermostaat BUS**

Toepassing:

Voor ruimtetemperatuurregeling van vloerverwarmings-/koelsystemen



Eigenschappen:

- Te bedraden uitvoering
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Geschikt voor verwarmen en koelen
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- LED-Matrix-display
- Geïntegreerd lichtframe
- Weergave van ruimtetemperatuur, gewenste ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus
- Eenvoudige bediening met één drukknop en twee touchscreen toetsen
- Voeding: via 2-draads BUS-kabel, beveiligd tegen polariteitsverwisseling
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 Afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Levertorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit (zoals RAL 9003)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuk
13280001001	Ruimtethermostaat TBW (wit) 24V	86	86	21	71	1

NEA SMART 2.0 Ruimtesensor BUS

Toepassing:

Voor ruimtetemperatuurregeling van vloerverwarming-/koelsystemen

Eigenschappen:

- Te bedraden uitvoering
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Geschikt voor verwarmen en koelen
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- Voeding: via 2-draads BUS-kabel, beveiligd tegen polariteitsverwisseling
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 Afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit (zoals RAL 9003)

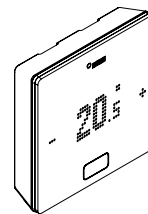


mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280061001	Ruimtesensor TBW (wit) 24V	86	86	21	71	1

NEA SMART 2.0 Ruimtethermostaat BUS met vochtsensor

Toepassing:

Voor ruimtetemperatuurregeling van vloerverwarmings-/koelssystemen



Eigenschappen:

- Te bedraden uitvoering
- Ingebouwde temperatuur- en vochtsensor (relatieve luchtvochtigheid)
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- LED-Matrix-display
- Geïntegreerd lichtframe
- Weergave van ruimtetemperatuur, gewenste ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus
- Eenvoudige bediening met één drukknop en twee touchscreen toetsen
- Voeding: via 2-draads BUS-kabel, beveiligd tegen polariteitsverwisseling
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 Afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Leervorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit (zoals RAL 9003) of zwart (zoals RAL 9011)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280041001	Ruimtethermostaat HBW (wit) met vochtsensor 24V	86	86	21	71	1
13280051001	Ruimtethermostaat HBB (zwart) met vochtsensor 24V	86	86	21	71	1

NEA SMART 2.0 Ruimtesensor BUS met vochtsensor

Toepassing:

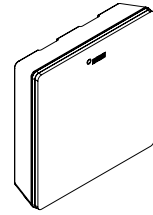
Voor ruimtetemperatuurregeling van vloerverwarmings-/koelsystemen

Eigenschappen:

- Te bedraden uitvoering
- Ingebouwde temperatuur- en vochtsensor (relatieve luchtvochtigheid)
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- Voeding: via 2-draads BUS-kabel, beveiligd tegen polariteitsverwisseling
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 Afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit (zoals RAL 9003)

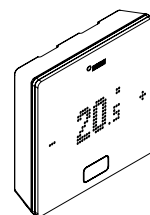


mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280081001	Ruimtesensor HBW (wit) met vochtsensor 24V	86	86	21	71	1

NEA SMART 2.0 – Draadloze versie**NEA SMART 2.0 Ruimtethermostaat Draadloos**

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming/koeling



Eigenschappen:

- Op afstand
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- LED-Matrix-display
- Weergave van ruimtetemperatuur, gewenste ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus
- Eenvoudige bediening met één drukknop en twee touchscreen toetsen
- Bereik: 25 m in gebouwen
- Voeding: 2 x LR03
- Batterijtype: AAA alkalinebatterij
- Levensduur batterij: 2 jaar
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Zendfrequentieband: 869 MHz
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 Afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

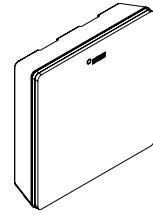
Wit (conform RAL 9003)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280101001	Ruimtethermostaat TRW (wit)	86	86	21	101	1

NEA SMART 2.0 Ruimtesensor Draadloos

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming/koeling



Eigenschappen:

- Op afstand
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- Bereik: 25 m in gebouwen
- Voeding: 2 x LR03
- Batterijtype: AAA alkalinebatterij
- Levensduur batterij: 2 jaar
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Zendfrequentieband: 869 MHz
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 Afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit (conform RAL 9003)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280141001	Ruimtesensor TRW (wit)	86	86	21	101	1

NEA SMART 2.0 Ruimtethermostaat Draadloos vochtsensor

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming/koeling



Eigenschappen:

- Op afstand
- Ingebouwde temperatuur- en vochtsensor (relatieve luchtvochtigheid)
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- LED-Matrix-display
- Weergave van ruimtetemperatuur, gewenste ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus
- Eenvoudige bediening met één drukknop en twee touchscreen toetsen
- Bereik: 25 m in gebouwen
- Voeding: 2 x LR03
- Batterijtype: AAA alkalinebatterij
- Levensduur batterij: 2 jaar
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Zendfrequentieband: 869 MHz
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 Afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

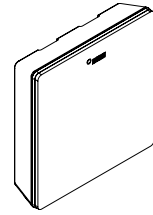
Wit (conform RAL 9003) of zwart (conform RAL 9011)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280121001	Ruimtethermostaat HRW (wit) met vochtsensor	86	86	21	101	1
13280131001	Ruimtethermostaat HRB (zwart) met vochtsensor	86	86	21	101	1

NEA SMART 2.0 Ruimtethermostaat Draadloos met vochtsensor

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming/koeling



Eigenschappen:

- Op afstand
- Ingebouwde temperatuur- en vochtsensor (relatieve luchtvochtigheid)
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Kan op een inbouwdoos of rechtstreeks op de wand worden gemonteerd
- Bereik: 25 m in gebouwen
- Voeding: 2 x LR03
- Batterijtype: AAA alkalinebatterij
- Levensduur batterij: 2 jaar
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse: III
- Zendfrequentieband: 869 MHz
- Afmetingen (BxHxD): 86 x 86 x 21 mm
- Mogelijkheid voor aansluiting van NEA SMART 2.0 afstandssensor voor bewaking van de vloertemperatuur
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit (conform RAL 9003)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280161001	Ruimtesensor HRW (wit) met vochtsensor	86	86	21	101	1

NEA SMART 2.0 – Regelbalk en uitbreidingsmodule

NEA SMART 2.0 Regelbalk

Toepassing:

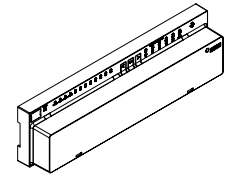
Voor regeling van vloerverwarming/-koeling

Eigenschappen:

- Regelfuncties voor de energiezuinige werking van oppervlakteverwarmings-/koelsystemen in combinatie met aanvoertemperatuurregeling en ventilatie-units
- Geschikt voor alle NEA SMART 2.0 ruimtethermostaten in BUS- en draadloze uitvoering
- Werking en bediening via de REHAU-app en verbinding met de cloud mogelijk
- Toewijzing van de ruimtethermostaten via drie toetsen
- Statusaanduiding via LED
- Voor wand- of DIN-railmontage
- Ruimtetemperatuurregeling voor maximaal 8 ruimtes en maximaal 12 thermische motoren
- Met de Ruimte-uitbreidingsmodule uitbreidbaar met 4 extra ruimtes
- Systeemitbreiding tot in totaal 5 regelbalken via systeemBUS biedt de mogelijkheid om maximaal 60 ruimtes te regelen
- Extra functies voor aanvoertemperatuurregeling, regeling van ontvochtigers en ventilatie-units mogelijk via de universele uitbreidingsmodule
- 4 relaisuitgangen (potentiaalvrije contacten) voor circulatiepompen, ontvochtigers, warmte- en koudebronnen
- 4 digitale ingangen voor Change-Over-sigitaal, dauwpuntbewaker, omschakeling van bedrijfsmodus
- Geïntegreerde LAN/WLAN-interface
- ZOBUS (2-draads BUS) voor NEA SMART 2.0
Ruimtethermostaat /-sensor in bedrade uitvoering en 869 MHz zendontvanger voor NEA SMART 2.0
Ruimtethermostaat /-sensor in draadloze uitvoering geïntegreerd
- Bereik: 25 m in gebouwen
- Optioneel: mogelijkheid om externe antenne aan te sluiten
- Verbinding voor systeemBUS voor de aansluiting van extra regelbalken en uitbreidingsmodules
- Voeding: 24 V ± 15% / 50 Hz
- Maximaal opgenomen vermogen: 3 W (zonder thermische motoren)
- Beschermingsgraad: IP20
- Leervorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit (conform RAL 9003)

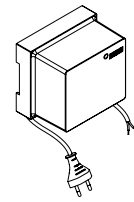


mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	spanning V	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280241001	Regelbalk 24 V BUS/Draadloos	317	83,5	52,6	24	502	1

NEA SMART 2.0 Transformator

Toepassing:

Voeding van NEA SMART 2.0 regelbalk en uitbreidingsmodule



Eigenschappen:

- SELV-transformator voor NEA SMART 2.0 regelbalk en uitbreidingsmodules
- Voor wand- of DIN-railmontage
- Primair: 230 V 50/60 Hz
- Secundair 24 V, 60 VA
- Beschermingsgraad: IP20
- Kabellengte: primair 1 m, secundair 0,3 m
- Leervorm: in doos verpakt

Kleur:

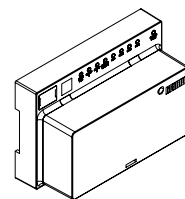
Wit (conform RAL 9003)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13280191001	Transformator 24V	94	83,5	66,4	1,40	1

NEA SMART 2.0 R-module

Toepassing:

Voor uitbreiding van de NEA SMART 2.0 regelbalk met 4 ruimtes



Eigenschappen:

- Ruimte-uitbreidingsmodule
- Geschikt voor alle NEA SMART 2.0 ruimtethermostaten in BUS- en draadloze uitvoering
- Communicatie met de NEA SMART 2.0 regelbalk via ZOBUS
- Voor maximaal 4 extra ruimtes en maximaal 8 thermische motoren
- Statusaanduiding via LED
- Voor wand- of DIN-railmontage
- 2 relaisuitgangen (potentiaalvrij) voor de aansturing van ontvochtigers en ventilatieconvectoren
- 1 digitale ingang voor dauwpuntsensor
- Bedrijfsspanning: 24 V \pm 15 % / 50 Hz
- Beschermingsgraad: IP20
- Leervorm: in doos verpakt

Kleur:

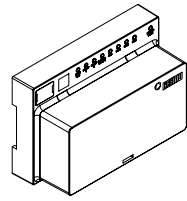
Wit (conform RAL 9003)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	spanning V	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280201001	R-module 24V	125,5	83,5	52,6	24	222	1

NEA SMART 2.0 U-module

Toepassing:

Voor uitbreiding van de NEA SMART 2.0 regelbalk met extra functies



Eigenschappen:

- Universele uitbreidingsmodule
- Communicatie met de NEA SMART 2.0 regelbalk via systeem BUS
- Selecteren van één van de volgende functies:
 - Regeling van een aanvoertemperatuur
 - Regeling van 2 ontvochtigers en 4 ventilatieconvectoren
 - Regeling van een warmte- of koudebron (0 - 100%)
- Alle in- en uitgangen zijn voorgedefinieerd afhankelijk van de gekozen functie
- 4 analoge ingangen NTC 10K, één instelbaar 0 - 10 V
- 4 digitale ingangen
- 4 relaisuitgangen (potentiaalvrij)
- 1 analoge uitgang 0...10 V
- Statusaanduiding via LED
- Voor wand- of DIN-railmontage
- Bedrijfsspanning: 24 V ± 15 % / 50 Hz
- Beschermingsgraad: IP20
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

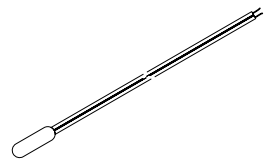
Wit (conform RAL 9003)

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte mm	spanning V	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280221001	U-module 24V	125,5	83,5	52,6	24	235	1

NEA SMART 2.0 – toebehoren**NEA SMART 2.0 Afstandssensor**

Toepassing:

Voor meting en bewaking van de vloertemperatuur



Eigenschappen:

- Aansluiting aan de NEA SMART 2.0 ruimtethermostaten
- NTC 10K sensor
- Kabellengte: 3 m
- Lengte van het sensorelement: 28 mm
- Beschermingsklasse: IP67

Kleur:

Wit

mat.nr.	omschrijving	diameter mm	lengte m	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280331001	Afstand sensor	6	3	62	1

NEA SMART 2.0 VL/RL-sensor

Toepassing:

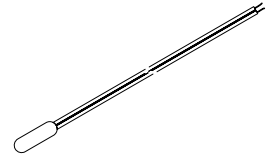
Voor meting van de aanvoer-/retourtemperatuur

Eigenschappen:

- Aansluiting aan de universele uitbreidingsmodule
- Sensor element omsloten door metalen kap
- NTC 10K sensor
- Kabellengte: 3 m
- Lengte van het voelerelement: 45 mm
- Beschermingsklasse: IP67

Kleur:

Wit



mat.nr.	omschrijving	diameter mm	lengte m	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280391001	VL/RL-sensor	5	3	65	1

NEA SMART 2.0 Buitensensor

Toepassing:

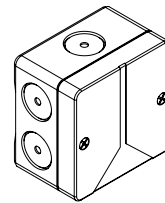
Voor draadloze meting van de buitentemperatuur

Eigenschappen:

- Frequentie 869 MHz
- Statusaanduiding via LED
- Wandmontage
- Voeding: 1 x LR06
- Batterijtype: AA lithiumbatterij 2600 mAh
- Levensduur batterij: ca. 10 jaar
- Bereik: 180 m in openlucht, 30 m in gebouwen
- Beschermingsklasse: IP45
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

Wit

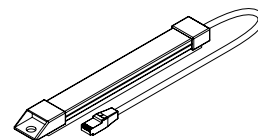


mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte m	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280341001	Buitensensor	79,6	79,6	49	119	1

NEA SMART 2.0 Antenne

Toepassing:

Om de draadloze ontvangst van de ruimtethermostaten te verbeteren



Eigenschappen:

- Frequentie 869 MHz
- Wandmontage of lijm
- Kabellengte: 0,8 m (niet verlengbaar)
- Bereik: 100 m in open lucht, 25 m in gebouwen
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsklasse III
- Levervorm: in doos verpakt

Kleur:

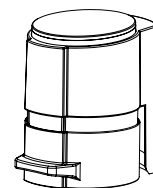
Wit

mat.nr.	omschrijving	breedte mm	hoogte mm	diepte m	gewicht g/stuk	VPE stuks
13280351001	Antenne	186	22	11	82	1

Thermische motor MINI

Toepassing:

Voor de aansturing van de regelventielen van de RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler



Eigenschappen:

- Spanningsloos gesloten
- Slagweergave met aanpassingscontrole
- 'First-Open-functie' voor bediening van de vloerverwarming tijdens de bouwfase (vóór montage van de thermostaat)
- Adapter voor verschillende ventielen
- Lengte aansluitkabel: 1 m

Onderdelen:

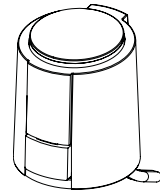
- Thermische motor MINI
- Ventieladapter VA 80 S

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13203961001	Thermische motor MINI 24 V	100	1

Thermische motor UNI

Toepassing:

Voor het aansturen van de regelventielen van de REHAU verdelers



Eigenschappen:

- NC - Spanningsloos gesloten
- Slaglengteaanduiding met aanpassingscontrole
- 'First-Open-functie' voor gebruik van de vloerverwarming tijdens de bouwphase (vóór montage van de ruimtethermostaat)
- Adapter voor verschillende ventielen
- Kabellengte aansluitleiding: 1 m
- Ventieladapter VA 80 meegeleverd

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13202761001	Thermische motor UNI 24V	130	1

Regeling Nea










Regelbalk Nea H



Regelbalk Nea HCK

Nea regeling

		Regelbalk Nea H	Regelbalk Nea HCK
	Ruimtethermostaat Nea H	✓	✓
	Ruimtethermostaat Nea HT	✓	✓
	Ruimtethermostaat Nea HCT		✓
	Digitale schakelklok	✓	✓
	Thermische motor UNI	✓	✓
	Thermische motor MINI	✓	✓
	Afstandssensor		✓

Overzicht functies thermostaten Nea



Ruimtethermostaat Nea H



Ruimtethermostaat Nea HT



Ruimtethermostaat Nea HCT

Nea ruimtethermostaat

	Ruimtethermostaat Nea H	Ruimtethermostaat Nea HT	Ruimtethermostaat Nea HCT
Verwarmen	✓	✓	✓
Koelen			✓
Temperatuurreductie via geïntegreerd tijdschakelprogramma		✓	✓
Weergave actuele temperatuur	✓	✓	✓
Weergave actuele tijd en weekdag		✓	✓
Instelling van 3 tijdprogramma's per dag		✓	✓
Feest- en vakantiemodus		✓	✓
Geïntegreerde vorst- en ventielbeschermingsfunctie	✓	✓	✓
Omschakeling bedrijfsmodus verwarmen/koelen handmatig of extern			✓
Afstandssensor aansluitbaar			✓

Ruimtethermostaat Nea H

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming

Toelating:

- CE conform EN 60730-2-9 en EN 60730-1
- VDE conform EN 60730-2-9 en EN 60730-1

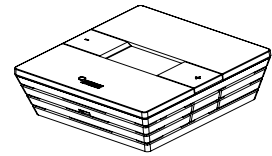
Eigenschappen:

- Geschikt voor verwarmen
- Monteerbaar op een inbouwdoos of direct op de wand
- Temperatuurinstelling door externe digitale tijdschakelklok Nea
- Verlicht display met overzichtelijke statusindicatie
- Bediening m.b.v. 3 toetsen, instellen van de gewenste waarde in stappen van 0,5 °C
- Groot instelbereik temperatuur 6 - 37 °C
- Vorst- en kraanbeveiligingsfunctie
- Max. 5 thermische motoren aanstuurbaar
- Keuze uit verschillende modussen: automatisch, normaal, spaarstand en optioneel uit
- Afmetingen (BxHxD): 122 x 122 x 54 mm
- Toetsblokkering mogelijk
- Te gebruiken met regelbalk Nea H 230V (mat.nr. 13492301001)

Kleur:

Voorzijde behuizing verkeerswit (RAL 9016),

Achterzijde behuizing antracietgrijs (RAL 7016)

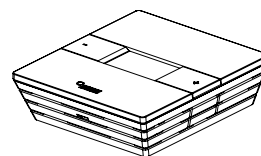


mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13362301001	Ruimtethermostaat Nea H 230V	325	1
13360241001	Ruimtethermostaat Nea H 24V	325	1

Ruimtethermostaat Nea HT

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming



Toelating:

- CE conform EN 60730-2-9 en EN 60730-1
- VDE conform EN 60730-2-9 en EN 60730-1

Eigenschappen:

- Geschikt voor verwarmen
- Monteerbaar op een inbouwdoos of direct op de wand
- Temperatuurinstelling door geïntegreerd of externe digitale tijdschakelklok Nea
- Verlicht display met overzichtelijke statusindicatie
- Bediening m.b.v. 3 toetsen, instellen van de gewenste waarde in stappen van 0,5 °C
- Groot instelbereik temperatuur 6 - 37 °C
- Vorst- en kraanbeveiligingsfunctie
- Max. 5 thermische motoren aanstuurbaar
- Keuze uit verschillende modussen: automatisch, normaal, spaarstand, optioneel uit, feest- en vakantiemodus en optioneel aanwezigheidsmodus
- Weergave actuele tijd en weekdag
- Afmetingen (BxHxD): 122 x 122 x 54 mm
- Toetsblokkering mogelijk
- Te gebruiken met regelbalk Nea H 230V (mat.nr. 13492301001), regelbalk Nea H 24V (mat.nr. 13490241001) of regelbalk HCK 24V (mat.nr. 13168941001)

Kleur:

Voorzijde behuizing verkeerswit (RAL 9016),

Achterzijde behuizing antracietgrijs (RAL 7016)

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13372301001	Ruimtethermostaat Nea HT 230V	328,5	1
13370241001	Ruimtethermostaat Nea HT 24V	328,5	1

Ruimtethermostaat Nea HCT

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming/-koeling

Toelating:

- CE conform EN 60730-2-9 en EN 60730-1
- VDE conform EN 60730-2-9 en EN 60730-1

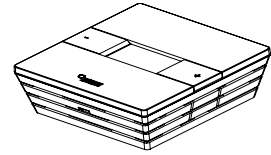
Eigenschappen:

- Geschikt voor verwarmen en koelen
- Omschakeling modus verwarmen/koelen handmatig of extern
- Monteerbaar op een inbouwdoos of direct op de wand
- Temperatuurregeling door geïntegreerd of externe digitale tijdschakelklok Nea
- Verlicht display met overzichtelijke statusindicatie
- Bediening m.b.v. 3 toetsen, instellen van de gewenste waarde in stappen van 0,5 °C
- Groot instelbereik temperatuur 6 - 37 °C
- Vorst- en kraanbeveiligingsfunctie
- Max. 5 thermische motoren aanstuurbaar
- Keuze uit verschillende modussen: automatisch, normaal, spaarstand, optioneel uit, feest- en vakantiemodus en optioneel aanwezigheidsmodus
- Weergave actuele tijd en weekdag
- Optioneel te gebruiken met de afstandssensor Nea 24V en 230V
- Afmetingen (BxHxD): 122 x 122 x 54 mm
- Toetsblokkering mogelijk
- Beveiliging: IP30
- Te gebruiken met regelbalk Nea HCK 24V (mat.nr. 13168941001)

Kleur:

Voorzijde behuizing verkeerswit (RAL 9016)

Achterzijde behuizing antracietgrijs (RAL 7016)



mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13380241001	Ruimtethermostaat Nea HCT 24V	328,5	1

Afstandssensor Nea

Toepassing:

Voor optionele aansluiting op de ruimtethermostaat Nea HCT

Eigenschappen:

- Geschikt als vloer- of ruimtetemperatuursensor
- Kabellengte: 4 m
- Beveiliging: IP67
- Diameter sensor: 5 mm
- Temperatuurbereik: -40 - 120 °C

Kleur:

Wit



mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12144511001	Afstandssensor Nea 24V	80	1

Thermostaat E

Toepassing:

Voor de temperatuurregeling bij vloerverwarming



Eigenschappen:

- Geschikt voor alle types verwarming tot max. 4 K/h
- Geïntegreerde begrenzing van het temperatuurbereik
- Temperatuurregeling door externe digitale tijdschakelklok Nea
- Afmetingen (BxHxD): 78 x 78,5 x 13,9 mm
- Netspanning 230V
- Uitschakeling via schakelklok of handmatig
- Instelbereik: 5 - 30 °C
- Beschermingsklasse: II
- Beveiliging: IP30
- Te gebruiken met regelbalk Nea H 230V (mat.nr. 13492301001)
- Leveringswijze: verpakt in karton

Kleur:

Alpinewit

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12390231002	Thermostaat E 230 V	42	1

Regelbalk Nea H

Toelating:

CE conform EN 60730-2-9, EN 60730-1 en EN 50419



Eigenschappen:

- Geschikt voor ruimtethermostaat Nea H, Nea HT en thermostaat E
- Geïntegreerde trekontlasting
- Schroefloze aansluittechniek door klem-steekverbinding
- Geïntegreerde zekering
- Voor installatie op montagerail of de wand
- Afmetingen (HxDxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Beveiliging: IP20
- Voor regelbalk Nea 24V is de ringkerntransformator 24V vereist

Kleur:

Behuizing: lichtgrijs (conform RAL 7035)

Deksel behuizing: transparant

mat.nr.	omschrijving	beschermingsklasse	aantal ruimte- thermostaten	max. aantal thermische motoren	gewicht g/stuk	VPE stuks
13492301001	Regelbalk Nea H 230V	II	6	15	490	1
13492301002*	Regelbalk Nea H 230V	II	10	18	510	1
13490241001	Regelbalk Nea H 24V	III	6	15	490	1
13490241002*	Regelbalk Nea H 24V	III	10	18	510	1

* op aanvraag

Verdelerbalk Nea HCK

Toelating:

CE conform EN 60730-2-9, EN 60730-1 en EN 50419



Eigenschappen:

- Geschikt voor ruimtethermostaat Nea HT en HCT
- Omschakelen tussen verwarmen/koelen
- Geïntegreerde pompmodule
- Stoppen van verwarmen/koelen door externe STB of TPW
- Geïntegreerde trekontlasting
- Schroefloze aansluittechniek door klem-steekverbinding
- Geïntegreerde zekering
- Voor installatie op montagerail of de wand
- Afmetingen (HxDxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Beveiliging: IP20
- Voor verdelerbalk Nea 24V is de ringkerntransformator 24V vereist

Kleur:

Behuizing: lichtgrijs (conform RAL 7035)

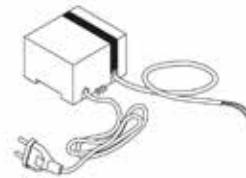
Deksel behuizing: transparant

mat.nr.	omschrijving	beschermingsklasse	aantal ruimte-thermostaten	max. aantal thermische motoren	gewicht	VPE
					g/stuk	stuks
13168941001	Verdelerbalk Nea HCK 24V	III	6	15	510	1

Ringkerntransformator 24 V

Toelating:

CE conform EN 60730-2-9, EN 60730-1, EN 50419, EN 300220-1, EN 300220-2 en EN 301489-3



Eigenschappen:

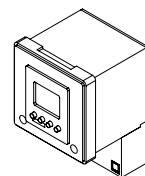
- Veiligheidstransformator conform EN 61558 voor regelbalk Nea H 24V en Nea HCK 24V
- Primaire spanning 230V 50/60Hz
- Secundaire spanning 24V, 30VA
- Inactief vermogen < 1W
- Plaatsing op meegeleverde montagerails
- Netspannings snoer met stekker, 100 cm lang
- Kabel aan secundaire zijde, 30 cm lang
- Afmetingen (BxHxD): 80,9 x 75 x 52 mm
- Beveiliging: IP20
- Beschermingsklasse: II

mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		kg/stuk	stuks
13152981001	Ringkerntransformator 24V	0,82	1

Digitale schakelklok Nea

Toepassing:

Voor tijdscontrole bij de ruimtethermostaat in combinatie met regelbalk Nea H en Nea HCK



Toelating:

CE conform EN 60730-1 en EN 60730-2-7

Eigenschappen:

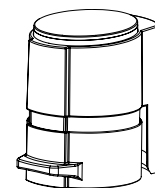
- 2 onafhankelijke tijdschakelprogramma's
- Levensduur batterij 10 jaar (lithium-batterij)
- Automatische omschakeling winter-/zomertijd
- Voor 230V en 24V
- Voor installatie op montagerail of de wand
- Afmetingen (BxHxD): 72 x 104 x 69 mm

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12144811001	Digitale schakelklok Nea	250	1

Thermische motor MINI

Toepassing:

Voor de aansturing van de regelventielen van de RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler



Eigenschappen:

- Spanningsloos gesloten
- Slagweergave met aanpassingscontrole
- 'First-Open-functie' voor bediening van de vloerverwarming tijdens de bouwfase (vóór montage van de thermostaat)
- Adapter voor verschillende ventielen
- Lengte aansluitkabel: 1 m

Onderdelen:

- Thermische motor MINI
- Ventieladapter VA 80 S

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13203951001	Thermische motor MINI 230 V	100	1
13203961001	Thermische motor MINI 24 V	100	1

Thermische motor UNI

Toepassing:

Voor het aansturen van de regelventielen van de REHAU verdelers



Eigenschappen:

- NC - Spanningsloos gesloten
- Slagweergave met aanpassingscontrole
- „First-Open“-functie voor de bediening van de vloerverwarming tijdens de bouwphase (voor de montage van de thermostaat)
- Adapter voor verschillende ventielen
- Lengte aansluitkabel: 1 m

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13202751001	Thermische motor UNI 230V	130	1
13202761001	Thermische motor UNI 24V	130	1

Thermische motor UNI GLT

Toepassing:

Voor het aansturen van de regelventielen van de REHAU verdelers



Eigenschappen:

- Voor directe aansluiting met het gebouwbeheersysteem (GLT)
- Omzetten van het stuursignaal in Puls/proportioneel
- Stuurspanning 0-10 V DC
- Stroomloos gesloten
- Zelfkalibrerend, bepaald zelf sluitmoment
- „First-Open-Functie“ voor druktest tijdens bouwphase
- Kabellengte aansluitleiding: 1 m

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
13150931001	Thermische motor UNI GLT 24V	160	1



03 RAUTOOL

Voor een veilige en zekere montage

03.01 Schuifhulsgereedschap handmatig, afmetingen 10 x 1,1 / 12 x 1,7 / 14 x 1,5 / 16 x 1,5**RAUTOOL K10 x 1,1, voor RAUTHERM SPEED buis 10 x 1,1**

Toepassing:

Combinatiegereedschap (opwijden + aanschuiven)



Bestaat uit:

- Basisgereedschap K10 x 1,1
- Buisschaar 25
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12283961001	RAUTOOL K10,1 x 1,1	2,125	1

RAUTOOL K12 x 1,7, voor RAUTITAN flex buis 12 x 1,7

Toepassing:

Combinatiegereedschap (opwijden + aanschuiven)



Bestaat uit:

- Basisgereedschap K12 x 1,7
- Buisschaar 25
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12008341001	RAUTOOL K12 x 1,7	2,3	1

RAUTOOL K14 x 1,5, voor RAUTHERM SPEED buis 14 x 1,5

Toepassing:

Combinatiegereedschap (opwijden + aanschuiven)



Bestaat uit:

- Basisgereedschap K14 x 1,5
- Buisschaar 25
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12446211001	RAUTOOL K14 x 1,5	2,4	1

RAUTOOL K16 x 1,5, voor RAUTHERM SPEED buis 16 x 1,5

Toepassing:

Combinatiegereedschap (opwijden + aanschuiven)



Bestaat uit:

- Basisgereedschap K16 x 1,5
- Buisschaar 25
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13152381001	RAUTOOL K16 x 1,5	2,4	1

03.02 Schuifhulsgereedschap handmatig, afmetingen 16 - 40**RAUTOOL M1, handmatig**

Toepassing:

Handmatig schuifhulsgereedschap met optionele toebehoren voor de afmetingen 16 - 40 mm



Bestaat uit:

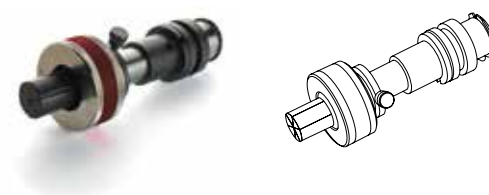
- Basisgereedschap M1
- Opwijdtang QC
- Buisschaar 40
- Smeermiddel en reinigingsborstel
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11377641005	RAUTOOL M1 16 - 40, handmatig	5,5	1

Persbekken voor RAUTOOL M1

Eigenschappen:

Voor de afmetingen: 16 t/m 40



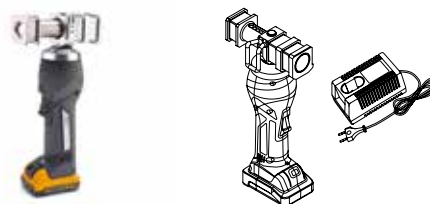
mat.nr.	omschrijving	kleurring	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11377441001	M1 16 / 20	goudgeel	0,68	1
11377541001	M1 17 / 20 - SDR 11	goudgeel	0,7	1
11373641001	M1 25 / 32	goudgeel	0,8	1
12017981001	M1 40	zwart	0,78	1
11377251001	Reserve set borgpennen M1			

03.03 Schuifhulsgereedschap hydraulisch, afmetingen 16 - 40

RAUTOOL A-one, accu-hydraulisch

Toepassing:

Compact en licht schuifhulsgereedschap accu-hydraulisch (Li-ion accu) met optionele toebehoren. Alleen te gebruiken met de RAUTITAN PX schuifhulzen 16 – 32 mm



Bestaat uit:

- Basisgereedschap RAUTOOL A-one
- Li-ion accu (10,8 V / 1,5 Ah)
- Acculader
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11519531002	RAUTOOL A-one 16 - 32 accu-hydraulisch	9,5	1
11051031001	Reserve accu 10,8 V / 1,5 Ah voor RAUTOOL A-one	0,64	1
11051621001	Reserve acculader 230 V voor RAUTOOL A-one	0,5	1

Opwijdbit QC voor RAUTOOL A-one

Toepassing:

- Opwijdbit QC 18° voor schuifhulsgereedschap RAUTOOL A-one
- Voor het opwijden van de REAU buizen i.c.m. de REHAU opwijdkop QC flex en stabil voor de afmetingen 16 – 32 mm RAUTITAN PX schuifhulzen



Bestaat uit:

Opwijdkop QC 18° i.c.m. de RAUTOOL A-one

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11051801001	QC 18° QC, voor RAUTOOL A-one	0,53	1

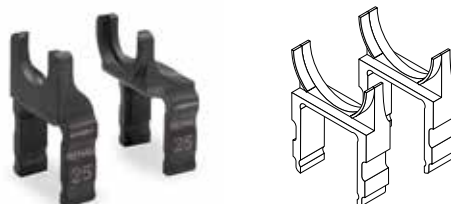
Persbekken voor RAUTOOL A-one

Toepassing:

Persbekken, passend voor het accu-hydraulisch schuifhulsgereedschap RAUTOOL A-one

Eigenschappen:

Voor het aanschuiven van de afmetingen 16, 20, 25, 32 i.c.m. de RAUTITAN PX schuifhulzen



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11051631001	16 voor RAUTOOL A-one	0,46	1
11051641001	20 voor RAUTOOL A-one	0,48	1
11051651001	25 voor RAUTOOL A-one	0,5	1
11051661001	32 voor RAUTOOL A-one	0,52	1

RAUTOOLA-light2, accu-hydraulisch

Toepassing:

Compact en licht schuifgereedschap, accu-hydraulisch (Li-ion accu) met optionele toebehoren voor de afmetingen 16 - 40 mm



Bestaat uit:

- Basisgereedschap A-light2
- Li-ion accu (18 V / 1,3 Ah)
- Acculader (voor RAUTOOL accu's 18 V)
- Opwijdtang QC
- Buisschaar
- Smeermiddel en reinigingsborstel
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12035971001	RAUTOOLA-light2 16 - 40, accu-hydraulisch	9,10	1
12036191001	Reserve accu Li-ion 18 V / 1,3 Ah	0,38	1

RAUTOOLA-light2 Kombi, accu-hydraulisch

Toepassing: Gecombineerd schuifhuls- en opwijdgereedschap, accu-hydraulisch (Li-ion accu) met optionele toebehoren voor de afmetingen 16 - 40 mm



Eigenschappen:

- Met snelwisselsysteem Quick Change (QC) voor het snel wisselen van opwijdkoppen
- Door het schroefdraad kunnen ook de opwijdkoppen RO met schroefdraad toegepast worden

Bestaat uit:

- Basisgereedschap A-light2 Kombi
- Li-ion accu (18 V / 1,3 Ah)
- Acculader (voor RAUTOOL accu's 18 V)
- Buisschaar 40
- Smeermiddel en reinigingsborstel
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12174781001	RAUTOOLA-light2 Kombi 16 - 40, accu-hydraulisch	9,65	1
12036191001	Reserve accu Li-ion 18 V / 1,3 Ah	0,38	1

Opwijdkop snelwisselsysteem Quick Change (QC)

Toepassing:

Opwijdkoppen met bajonetsluiting voor het snel wisselen van verschillende maten

Eigenschappen:

De opwijdkoppen QC zijn alleen te gebruiken met de opwijdtang QC, de universele opwijdbit QC, de opwijdadapter QC 18° (A-one), de RAUTOOL Xpand QC en de RAUTOOL A-light2 Kombi



mat.nr.	omschrijving	kleurring	SDR	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12141691001	Opwijdkop QC 16 x 2,2 flex	blauw	7,4	0,16	1
12141711001	Opwijdkop QC 20 x 2,8 flex	blauw	7,4	0,17	1
12141721001	Opwijdkop QC 25 x 3,5 flex	blauw	7,4	0,18	1
12141751001	Opwijdkop QC 32 x 4,4 flex	blauw	7,4	0,2	1
10011321001	Opwijdkop QC 16 x 2,0 RAUTHERM ML	wit	7,4	0,15	1
12092241001	Opwijdkop QC 16,2 x 2,6 stabil	groen	7,4	0,15	1
12092251001	Opwijdkop QC 20 x 2,9 stabil	groen	7,4	0,16	1
12092261001	Opwijdkop QC 25 x 3,7 stabil	groen	7,4	0,17	1
12092271001	Opwijdkop QC 32 x 4,7 stabil	groen	7,4	0,19	1
11315591001	Opwijdkop QC 16 x 1,5 / 17 x 2,0 SDR 11	rood	11	0,16	1
11315651001	Opwijdkop QC 20 x 1,9 / 20 x 2,0 SDR 11	rood	11	0,17	1
11315671001	Opwijdkop QC 25 x 2,3 SDR 11	rood	11	0,19	1
11315681001	Opwijdkop QC 32 x 2,9 SDR 11	rood	11	0,21	1

Opwijdkop 40 voor RAUTOOL Xpand en A-light2 Kombi

Toepassing:

Voor het hydraulisch opwijden van PE-X buizen in de afmeting 40 mm

Eigenschappen:

De opwijdkoppen 40 zijn alleen te gebruiken met de RAUTOOL Xpand en de RAUTOOL A-light2 Kombi

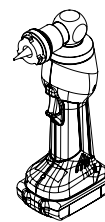


mat.nr.	omschrijving	kleurring	SDR	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12093931001	Opwijdkop 40 x 5,5 flex	blauw	7,4	0,66	1
12093941001	Opwijdkop 40 x 6,0 stabil	groen	7,4	0,63	1
12093921001	Opwijdkop 40 x 3,7 SDR 11	rood	11	0,69	1

RAUTOOL Xpand, accu- hydraulisch

Toepassing:

Compact en licht opwijdgereedschap accu-hydraulisch (Li-ion accu) met optionele toebehoren voor de afmetingen 16 – 40 mm



Eigenschappen:

- Met snelwisselsysteem Quick Change (QC) voor het snel wisselen van opwijdkoppen
- Door het aanwezige schroefdraad zijn de opwijdkoppen RO met schroefdraad ook toepasbaar

Bestaat uit:

- Basisgereedschap RAUTOOL Xpand
- Li-ion accu 18 V / 1,3 Ah
- Smeermiddel en reinigingsborstel
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12168201001	RAUTOOL Xpand QC, 16 - 40, accu-hydraulisch	1,64	1
12036191001	Reserve accu Li-ion 18 V / 1,3 Ah	0,38	1
12036091001	Acculader voor accu's 18 V	0,97	1

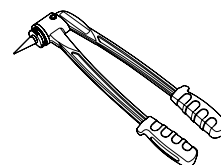
Opwijdtang snelwisselsysteem Quick Change (QC)

Toepassing:

Opwijdtang QC voor het opwijden van PE-X buizen

Eigenschappen:

- Met snelwisselsysteem Quick Change (QC) voor het snel wisselen van opwijdkoppen
- Door het aanwezige schroefdraad zijn de opwijdkoppen RO met schroefdraad ook toepasbaar



Kleur:

Zwarte tang met grijze handvaten

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12141761001	Opwijdtang Quick Change (QC)	0,79	1

Universele opwijdbit snelwisselsysteem Quick Change (QC) voor RAUTOOL A-light 2 en A3

Toepassing:

Opwijdbit toepasbaar op de RAUTOOL A-light2 en A3 voor het hydraulisch opwijden van PE-X buizen van de afmetingen 16 t/m 32 mm



Eigenschappen:

- Met snelwisselsysteem Quick Change (QC) voor het snel wisselen van opwijdkoppen 16 t/m 32 mm
- Door het aanwezige schroefdraad zijn de opwijdkoppen RO met schroefdraad ook toepasbaar
- Passend in persbekken 25 / 32

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12174691001	Universele opwijdbit QC 16 t/m 32	0,6	1

Opwijdbit 40 voor RAUTOOL A-light 2 en A3

Toepassing:

Opwijdbit toepasbaar op de RAUTOOL A-light2 en A3 voor het hydraulisch opwijden van PE-X buizen in de afmeting 40 mm



mat.nr.	omschrijving	kleurring	SDR	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11383231001	Opwijdbit 40 x 3,7 SDR 11	rood	11	1,4	1
12446111001	Opwijdbit 40 x 5,5 RAUTITAN flex	blauw	7,4	1,14	1
12476441001	Opwijdbit 40 x 6,0 RAUTITAN stabil	groen	7,4	0,95	1

3-voudige persbekkenset RAUTOOL A-light 2, A-light 2 Kombi en A3

Eigenschappen:

- Voor de afmetingen: 16 t/m 25
- Inclusief borgpennen



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12051331001	3-voudige persbekkenset 16 / 20 / 25	0,7	1
12195921001	Reserve borgpennen 3-voudige persbekkenset	0,7	1

Persbekkenset RAUTOOLA-light 2, A-light 2 Kombi en A3

Eigenschappen:

Voor de afmetingen: 16 x 2,0 / 16 x 2,2 / 20 x 2,8; 17 x 2,0
(16 x 1,5) / 20 x 2,0; 25 x 2,3 / 25 x 3,5 / 32 x 2,9 / 32 x 4,4;
40 x 3,7 / 40 x 5,5



mat.nr.	omschrijving	kleurring	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11393611002	Set persbekken 16 / 20	goudgeel	0,48	1
12590491002	Set persbekken 17 (16 x 1,5) / 20 - SDR 11	goudgeel	0,48	1
12572591002	Set persbekken 25 / 32	goudgeel	0,68	1
12018011001	Set persbekken 40	zwart	0,71	1
12446511001	Reserve set borgpennen		0,07	1

03.04 Toebehoren voor schuifhulsgereedschap, afmetingen 16 - 40**Buisscharen**

Toepassing:

Voor het braamloos inkorten van
kunststof buizen en/of alu-Pex-buizen



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
10011451001	Buisschaar RAUTHERM ML 16	0,35	1
12474741001	Buisschaar 16 / 20 (A)	0,35	1
12474641001	Vervangingsmes buisschaar 16 / 20 (10011451001 & 12474741001)	0,015	1
11374951002	Buisschaar 25 (B)	0,15	1
13152421001	Buisschaar 40 (C)	0,432	1
13152431001	Vervangingsmes buisschaar 40 (13152421001)	0,06	1

Buisgriptang

Toepassing:

Voor het vastzetten van de isolatie of de mantelbuis bij het
maken van een schuifhulsverbinding



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11372341001	Buisgriptang 16 / 17 / 20	0,51	1

Inwendige buigveer voor RAUTITAN stabil

Toepassing:

Voor het buigen van de universele buis RAUTITAN stabil
16,2 x 2,6 en 20 x 2,9



Eigenschappen:

Lengte: 650 mm

mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
12474841001	Buigveer stabil 16	150	1
12474941001	Buigveer stabil 20	220	1

Afpersplug RAUTITAN

Toepassing:

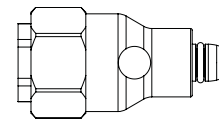
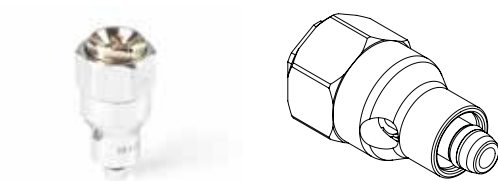
- Voor tijdelijk afsluiten van RAUTITAN buisuiteinden tijdens de druktest
- Voor druktesten met koud water en inert gas

Eigenschappen:

- Meerdere keren toepasbaar
- Met geïntegreerde ontluucher
- O-ring van NBR

Materiaal:

Verzinkt staal

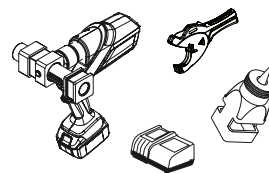


mat.nr.	omschrijving	gewicht g/stuk	VPE stuks
11106661001	Afpersplug voor RAUTITAN stabil-buis 16	193	1
11106671001	Afpersplug voor RAUTITAN stabil-buis 20	205	1
11106681001	Afpersplug voor RAUTITAN stabil-buis 25	225	1
11106761001	Afpersplug voor RAUTITAN flex-buis 16	193	1
11106771001	Afpersplug voor RAUTITAN flex-buis 20	205	1
11106781001	Afpersplug voor RAUTITAN flex-buis 25	225	1

03.05 Schuifhulsgereedschap hydraulisch en toebehoren, afmeting 40 - 110**RAUTOOL A5, accu-hydraulisch, afm. 40-75**

Toepassing:

Compact schuifhulsgereedschap, accu-hydraulisch (Li-ion-accu) met optionele toebehoren, toepasbaar voor de afmetingen 40 - 75 mm



Bestaat uit:

- Basisgereedschap RAUTOOL A5 incl. Li-ion-accu (18 V / 4,0 Ah)
- Oplaadapparaat
- Expandeeradapter
- Smeermiddel en reinigingsborstel
- Buisschaar 63
- Gebruiksaanwijzing
- Systeemkoffer

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13170451001	RAUTOOL A5 40-75, accu-hyd.	16,9	1
13175001001	Reserve accu 18 V/4,0 Ah voor RAUTOOL A5 en Xpand big	0,65	1

RAUTOOL Xpand big, accu-hydraulisch opwijden, afm. 40 - 75

Toepassing:

Compact accu-expandeergereedschap (Li-ion-accu) met snelwisselenheid en optionele toebehoren, toepasbaar voor de afmetingen 40 - 75 mm



Bestaat uit:

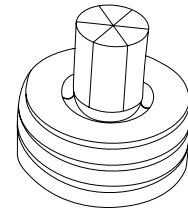
- Basisgereedschap RAUTOOL Xpand big incl. Li-ion-accu's (18 V / 4,0 Ah)
- Smeermiddel en reinigingsborstel
- Gebruiksaanwijzing
- Systeemkoffer

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11066341001	RAUTOOL Xpand big 40 - 75 mm	5,5	1
13175001001	Reserve accu 18 V / 4,0 Ah voor RAUTOOL A5 en Xpand big	0,65	1

Opwijdkoppen voor RAUTOOL A5 + RAUTOOL Xpand big

Toepassing:

Opwijdkoppen met snelwisselenheid uitsluitend passend op RAUTOOL A5 + RAUTOOL Xpand big toepasbaar voor afmetingen 40 - 75 mm



mat.nr.	omschrijving	SDR	gewicht kg/stuk	VPE stuks
10011341001	40 x 5,5 flex passend voor A5 en Xpand big	7,4	0,9	1
10011351001	50 x 6,9 flex passend voor A5 en Xpand big	7,4	1,1	1
10011371001	63 x 8,7 flex passend voor A5 en Xpand big	7,4	1,43	1
10011391001	40 x 3,7 SDR 11 passend voor A5 en Xpand big	11	0,9	1
10011421001	50 x 4,6 SDR 11 passend voor A5 en Xpand big	11	1,1	1
10011431001	63 x 5,8 SDR 11 passend voor A5 en Xpand big	11	1,43	1
10011441001	75 x 6,8 SDR 11 passend voor A5 en Xpand big	11	1,63	1

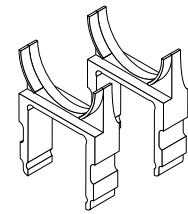
Persbekkenset RAUTOOL A5

Toepassing:

Persbekkenset, passend voor het accu-hydraulische schuifhulsgereedschap RAUTOOL A5

Eigenschappen:

Voor het verpersen van de afmetingen 40, 50, 63 en 75 voor SDR7,4 of SDR11

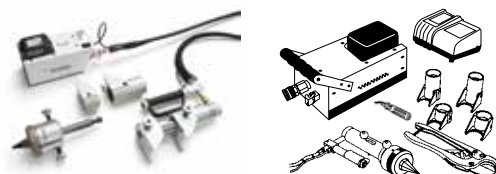


mat.nr.	omschrijving	SDR	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13174351001	40 voor RAUTOOL A5	7,4 en 11	2,4	1
13174361001	50 voor RAUTOOL A5	7,4 en 11	2,61	1
13174371001	63 voor RAUTOOL A5	7,4 en 11	3,08	1
13174381001	75 voor RAUTOOL A5	7,4 en 11	3,43	1

RAUTOOL G2, electro accu-hydraulisch, afmeting 40 - 110

Toepassing:

Schuifhulsgereedschap met hydrauliekaggregaat accu-hydraulisch (Li-ion accu) voor de afmetingen 40 – 110 mm met optionele toebehoren



Bestaat uit:

- Basisgereedschap RAUTOOL G2
- Schuifcilinder G uit edelstaal incl. hydraulische slang 4 m
- Opwijdhoorn G
- Persbekkenset G 50 en G 63
- Acculader (voor RAUTOOL 18 V accu's)
- Li-ion accu 18 V / 3,0 Ah
- Opwijdadapter
- Buisschaar 63
- Ontbramer
- Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
13149851001	RAUTOOL G2	30,1	1
12036231001	Reserve accu 18 V / 3,0 Ah	0,65	1

Uitbreidingsset hydraulisch 75 - 110

Toepassing:

Toebehoren voor schuifhulsgereedschap

Eigenschappen:

Afmeting 75 – 110 mm voor de RAUTOOL G2 en H/G1

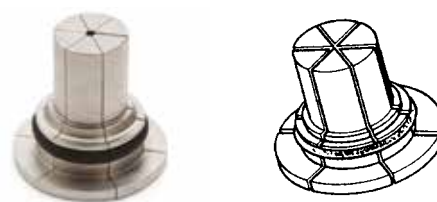


Bestaat uit:

- Persbekkenset G: 75
- Persbekkenset G: 90
- Persbekkenset G: 110
- Opwijdkop G: 75 x 6,8
- Opwijdkop G: 90 x 8,2
- Opwijdkop G: 110 x 10
- Buissnijder 50 - 125
- Transportkoffer

mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11378251001	Uitbreidingsset 75 – 110	30,1	1

Opwijdkoppen G voor RAUTOOL G2 en H/G1



mat.nr.	omschrijving	SDR	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11398811001	Opwijdkop G 40 x 5,5 flex	7,4	0,54	1
11398911001	Opwijdkop G 50 x 6,9 flex	7,4	0,59	1
11399011001	Opwijdkop G 63 x 8,7 flex	7,4	0,71	1
11384631001	Opwijdkop G 40 x 3,7 SDR 11	11	0,59	1
11374241001	Opwijdkop G 50 x 4,6 SDR 11	11	0,67	1
11374341001	Opwijdkop G 63 x 5,7 SDR 11	11	0,67	1
11375841001	Opwijdkop G 75 x 6,8 SDR 11	11	2,03	1
11376041001	Opwijdkop G 90 x 8,2 SDR 11	11	3,14	1
11376141001	Opwijdkop G 110 x 10 SDR 11	11	5,58	1

Persbekkenset voor RAUTOOL G2 en H/G1

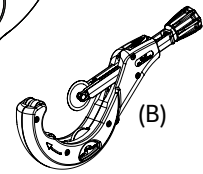
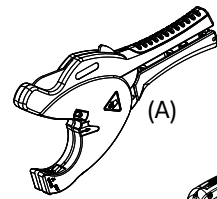


mat.nr.	omschrijving	SDR	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12018021001	Persbekken G 40	7,4 en 11	2,41	1
11376241001	Persbekken G 50	7,4 en 11	2,61	1
11376341001	Persbekken G 63	7,4 en 11	3,08	1
11376441001	Persbekken G 75	11	3,43	1
11376541001	Persbekken G 90	11	3,68	1
11376641001	Persbekken G 110	11	3,74	1
11377451001	Reserve set borgpennen			

Buisscharen/Buissnijder

Toepassing:

Voor het braamloos inkorten van kunststof buizen



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
11315581001	Buisschaar 63 (A)	0,6	1
11315571001	Reserve mes buisschaar 63 (mat.nr. 11315581001)	0,13	1
13152391001	Buissnijder 50 – 125 mm (B)	1,64	1
13152411001	Reserve mes buissnijder 50 - 125 (mat.nr. 13152391001)	0,01	1

03.06 Elektrolasmofgereedschap en toebehoren

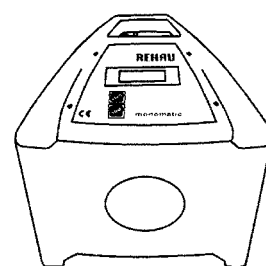
Lasapparaat Monomatic

Toepassing:

Lasapparaat voor automatisch lassen van REHAU elektrolasmoffen

Eigenschappen:

Aansluiting op wisselspanning 230 V



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12447621001	Lasapparaat Monomatic	20	1

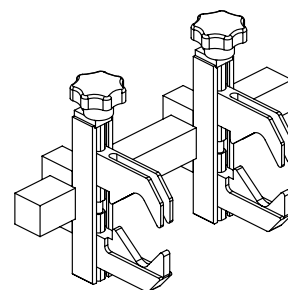
Universele buisklem 20 - 63 mm

Toepassing:

Voor het vastzetten van buismaat 20 - 63 mm bij het maken van een elektrolasmofverbinding

Eigenschappen:

Er kunnen alleen rechte verbindingen worden ingespannen



mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12136371001	Universele buisklem 20 - 63 mm	2,0	1

Universele buisklem 63 - 180 mm

Toepassing:

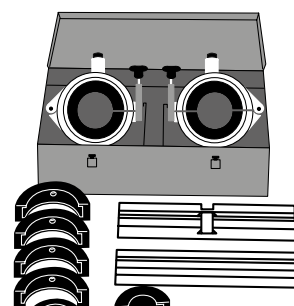
Voor het vastzetten van buismaat 63 - 180 mm bij het maken van een elektrolasmofverbinding

Eigenschappen:

Er kunnen zowel rechte verbindingen, verloopstukken en 90 °- en 45 °-fittingen en hulpstukken worden ingespannen

Bestaat uit:

- 2 spanelementen d = 180 mm met verloopstukken naar 160 - 125 - 110 - 90 - 75 - 63 mm
- 2 basisbeugels
- T-adapter
- Gereedschapset
- Transportkoffer

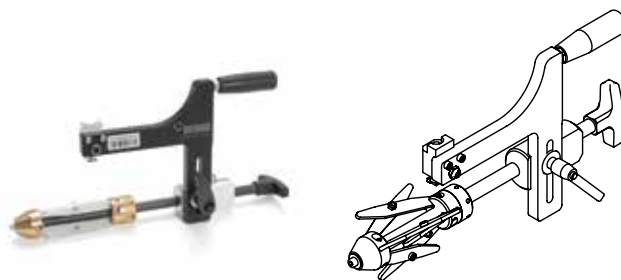


mat.nr.	omschrijving	gewicht kg/stuk	VPE stuks
12254451001	Universele buisklem 63 - 180 mm	16,3	1

Buisschiller REHAU SMARTFUSE UNO

Toepassing:

Voor het verwijderen van de PE deklaag van RAUPEX buizen bij het maken van REHAU elektrolasmofverbindingen

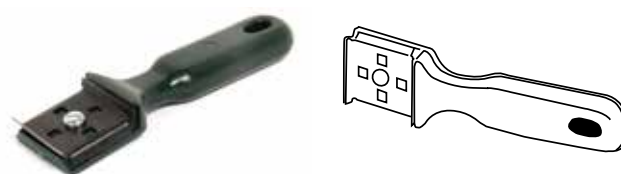


mat.nr.	omschrijving	afmeting	VPE stuks
13230361001	Buisschiller	63 - 200 mm	1

Hand-buiskrabber

Toepassing:

Voor het verwijderen van de PE deklaag van de RAUPEX buizen bij het maken van REHAU elektrolasmofverbindingen



mat.nr.	omschrijving	VPE stuks
12465341001	Lemmetbreedte 44 mm	1
12465441001	Lemmetbreedte 64 mm	1

Speciaal reinigingsmiddel voor elektrolasmofverbindingen

Toepassing:

Ontvet en reinigt buizen en fittingen van PE of RAUPEX voor het lassen



mat.nr.	omschrijving	VPE stuks
11802711001	Tangit KS	1 liter
12336521001	Tangit reinigungsdoeken	100 stuks

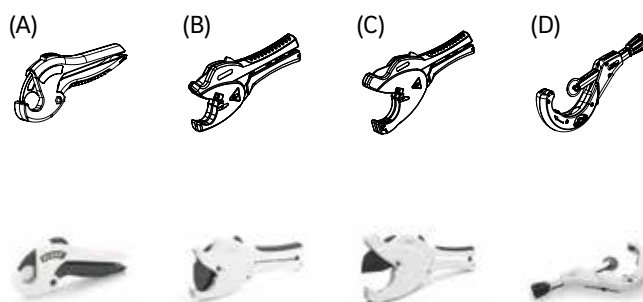
Buisschaar/Buissnijder

Toepassing:

Voor braamvrij inkorten van kunststof buizen

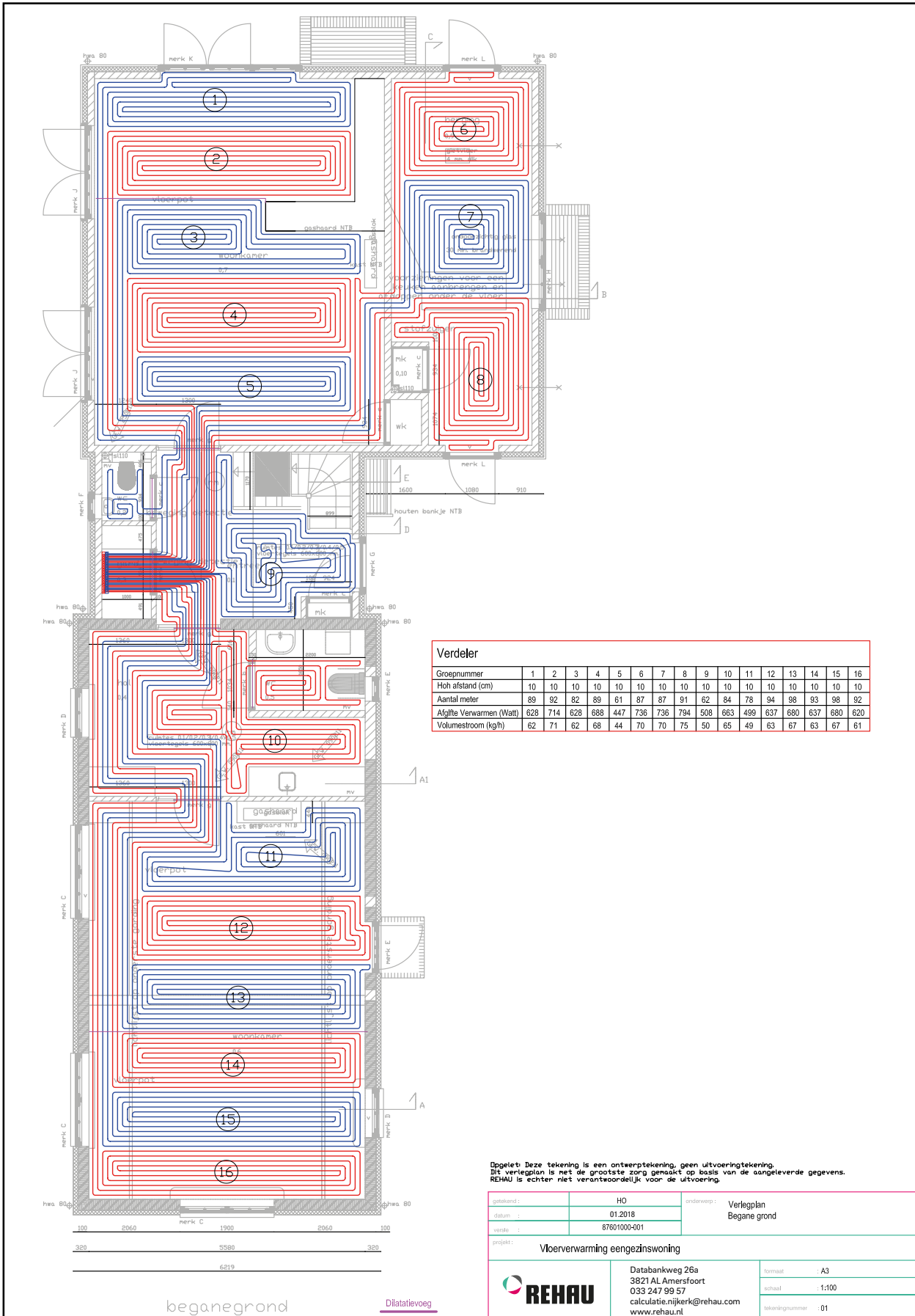
Eigenschappen:

- Buisscharen tot max. buismaat 63 mm:
 - Afb. A) t/m afm. 25 mm voor kunststof buizen
 - Afb. B) t/m afm. 40 mm voor kunststof buizen
 - Afb. C) t/m afm. 63 mm voor kunststof buizen
- Buissnijder:
 - Afb. D) voor afm. 50 - 125 mm resp. 110 - 160 mm



mat.nr.	omschrijving		afmeting	VPE stuks
11374951002	Buisschaar 25	(A)	25 mm	1
13152421001	Buisschaar 40	(B)	40 mm	1
13152431001	Reserve mes voor mat.nr. 13152421001			1
11315581001	Buisschaar 63	(C)	63 mm	1
11315571001	Reserve mes voor mat.nr. 11315581001			1
13152391001	Buissnijder	(D)	50 - 125 mm	1
13152401001	Buissnijder	(D)	110 - 160 mm	1
13152411001	Reserve mes voor mat.nr. 13152391001 / 13152401001			1

04 Voorbeeld verlegplan



De in dit drukwerk vermelde maten zijn richtwaarden. Inzake toleranties gelden uitsluitend onze leverings- en betalingsvoorwaarden. Wij adviseren dan ook een controle of de in dit drukwerk genoemde producten technisch geschikt zijn voor het beoogde doel. Toepassing, gebruik en verwerking van onze producten liggen buiten onze controlemogelijkheden en vallen derhalve uitsluitend onder uw verantwoording.

Onze garantie betreft in elk geval een gelijkblijvende kwaliteit overeenkomstig onze specificaties, volgens onze actuele leveringen betalingsvoorwaarden. Mocht een aanspraak worden gedaan op garantie dan blijft zij in alle schadegevallen beperkt tot de waarde die in dit verband in onze algemene leverings- en betalingsvoorwaarden is vastgelegd.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor ontwerp en montage verzoeken wij u om onze actuele technische informatie te gebruiken. Indien u hier niet over beschikt, dan kunt u deze bij uw REHAU verkoopkantoor aanvragen. Levering en facturatie geschieden volgens onze actuele leverings- en betalingsvoorwaarden. Op aanvraag sturen wij u deze graag toe. Alle maten en gewichten zijn richtwaarden. Vergissingen en veranderingen voorbehouden.

© REHAU N.V.
Databankweg 26A
3821 AL Amersfoort

Tel. +31 (0)33-247 99 11
rehau.nederland@rehau.com

864.800/8 NL 09.2020