



Leidinggevend in warmtedistributie



Voorgeïsoleerde terreinleidingen



Isoplus

De Isoplus-groep is met ruim 1.400 medewerkers een van de toonaangevende fabrikanten van voorgeïsoleerde terreinleidingen voor warmte en koude distributie voor stadsverwarming, lokale verwarming en industriële toepassingen. Als fabrikant bieden wij voor elke toepassing een optimale, technologische realiseerbare, economische én ecologische oplossing. Of het nu gaat om het transporteren van warm of koud water, olie of andere vloeibare stoffen. De Isoplus-groep bestaat uit acht productiebedrijven en verkoopkantoren in praktisch alle Europese landen. Daarbij maken we gebruik van de meest moderne productiemethodes zoals het conti-proces. Op deze manier produceren we circa 4.500 km buis per jaar. Dat is inclusief de bijbehorende onderdelen, waaronder 250.000 hulpstukken en circa 350.000 mofverbindingen (vernet of niet vernet). Ons leveringspakket omvat leidingen van DN 20 t/m DN 1200.

Onze filosofie

Bij Isoplus werken we volgens de filosofie: alle benodigde kennis in huis hebben én klaarstaan voor de klant, vanaf de projectplanning tot en met het opleveren van het systeem. Onze ingenieurs staan u dan ook graag terzijde met klant- en projectspecifieke oplossingen met betrekking tot het tracé, de aanleg, statica en montage. Ook kunt u bij ons terecht voor het vakkundig begeleiden van projecten waarbij u, indien gewenst, een beroep kunt doen op ons team van gecertificeerde vakmonteurs. Hierdoor bieden we onze klanten zekerheid bij het uitvoeren en opleveren van projecten. Bovendien beschikken we over een eigen lekdetectie-waarschuwingssysteem dat het aangelegde netwerk digitaal bewaakt en kan vaststellen of en waar er een lek is ontstaan.

Onze bekende en gewaardeerde leverbetrouwbaarheid en vakkundige begeleiding hebben gezorgd voor de leidinggevende marktpositie die Isoplus vandaag de dag in vele landen inneemt.

Behalve in de Europese markt is Isoplus ook actief in het nabije en Verre Oosten, Zuid-Amerika en Afrika. Onze productiebedrijven en daarmee alle verkoopvestigingen beschikken over alle belangrijke certificaten zoals NEN EN ISO 9001, EHP/001 en AGFW FW 603. Tijdens het productieproces worden alle normen zoals NEN EN 253, 448, 489, 13941 en 14419 in acht genomen. Daarnaast is Isoplus lid van alle internationale vakgroepen op het gebied van warmte- en koudedistributie en participeert actief daarin, zowel internationaal als lokaal.

Isoplus Benelux

Isoplus Benelux is onze verkooporganisatie voor de Beneluxlanden. Vanuit een modern kantoor met ruim magazijn in Breda behartigen we de belangen van de Isoplus-groep. Een team van experts, met vele jaren ervaring in warmte- en koudedistributie en vele uiteenlopende industriële toepassingen, staat voor u klaar voor advies en de levering en eventuele uitvoering van projecten.



Terreinleiding

Het verbonden systeem - enkele leiding

De Isoplus voorgeïsoleerde enkele leiding wordt vooral gebruikt als terreinleiding voor het effectieve en duurzame transport van stadsverwarming en -koeling. Daarnaast wordt dit systeem ook voor talrijke andere industrietoepassingen ingezet. Het hoogwaardige PUR-hardschuim-isolatie is 100% CFK-vrij, cyclopentaan gedreven en geeft een gegarandeerde en gelijkblijvende hoge isolatiewaarde over de totale levensduur van het systeem. De Isoplus voorgeïsoleerde enkele leidingen worden geproduceerd door middel van het conti-proces en het conventionele discontinue productieproces. De PEHD-buitenmantel omringt het isolerende systeem en maakt het waterdicht en slag- en breukvast. Alle, in de fabriek vervaardigde buizen en hulpstukken kunnen eenvoudig als modulair systeem op de bouwplaats worden verwerkt.

Gegevens

(afhankelijk van productiemethode en de nominale diameter)

- DN 20 (3/4") tot DN 1200 (48") geproduceerd volgens de discontinue methode
- DN 25 (1") tot DN 200 (8") geproduceerd volgens het conti-proces
- Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{50} = 0,0225$ tot $0,0275$ W/(m·K)
- Isolering in standaard, 1x of 2x versterkt
- Bedrijfstemperatuur ten minste volgens EN 253 en 25 bar druk
- Mediumbuis P235TR1/TR2/GH volgens DIN EN 10216/10217
- Leverbaar in 6, 12, of 16 m buislengte
- Standaard voorzien van het Nordic-systeem voor lekdetectie

Het verbonden systeem - dubbele leiding

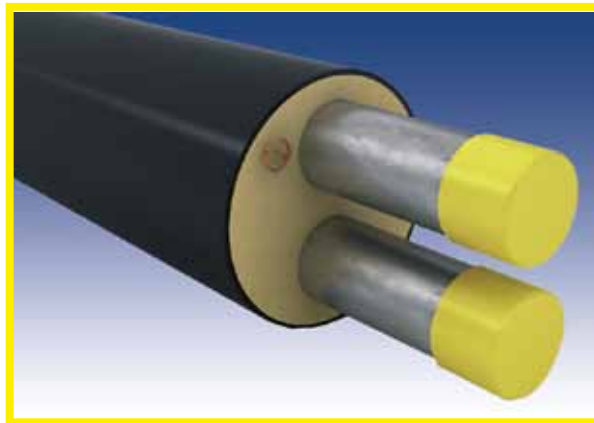
De Isoplus voorgeïsoleerde dubbele leiding wordt door middel van het discontinue en conti-proces vervaardigd en is de meest effectieve aanvulling op het enkele leidingsysteem. Het is de perfecte oplossing voor stadsverwarming en stadskoeling als het gaat om effectiviteit, ecologie en economie.

Dit constructieprincipe van het dubbele leidingsysteem bereikt het optimale effect van de isolatie voor de leidingen, met als gunstig bijeffect dat de isolering van de dubbele leiding overeenkomt met de enkelpijpsvariant die 1x versterkt is. Bovendien vallen de bouwkosten, door de besparingen van benodigde sleufbreedte, lager uit. Dus ideaal voor de bebouwde omgeving.

Gegevens

(afhankelijk van productiemethode en de nominale diameter)

- DN 20 (3/4") tot DN 200 (8") geproduceerd volgens de discontinue methode
- DN 25 (1") tot DN 100 (4") geproduceerd volgens het conti-proces
- Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{50} = 0,0225$ tot $0,0275$ W/(m·K)
- Isolering in standaard of 1x versterkt
- Bedrijfstemperatuur ten minste volgens EN 253 en 25 bar druk
- Tot 90°K spreiding tussen aanvoer en retour
- Mediumbuis P235TR1//TR2/GH volgens DIN EN 10217
- Leverbaar in 6, 12, of 16 m buislengte
- Standaard voorzien van het Nordic-systeem voor lekdetectie



Techniek

Het verbonden systeem – flexibele leidingen

De flexibele Isoplus verbonden leidingsystemen zijn ideaal voor huisaansluitingen, transportleidingen en voor het omzeilen van obstakels.

Vanwege de geringe buigradius van de flexibele leiding kan er altijd voor de meest directe weg gekozen worden. Bijvoorbeeld om het obstakel heen naar een huisaansluiting toe. Ook zijn de buizen, door hun grote leverlengtes, eenvoudig in korte tijd te leggen en meestal zelfs zonder koppeling. Bovendien zijn er qua aanleg interessante besparingen te realiseren, omdat de te graven sleuf zeer smal gehouden kan worden. Door de snelle en eenvoudige montage treden er weinig bouwbelemmeringen op.

Isoplex

- DN 15 (1/2") tot DN 25 (1") als enkele leiding
- Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{50} = 0,0235 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Isoplex – 28 standaard of 1x versterkt geïsoleerd
- Tot 130 °C bedrijfstemperatuur en 25 bar druk
- Mediumbuis staal P195GH volgens EN 10220 & DIN EN 10305-3
- Opgerolde leverlengte tot max. 100 m
- Op aanvraag leverbaar met Nordic-lekdetectiesysteem

Isocu

- DN 15 (1/2") tot DN 25 (1")
- Leverbaar als enkele of dubbele leiding
- Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{50} = 0,0235 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Tot 110 °C bedrijfstemperatuur en 25 bar druk – toegestaan bij het gebruik van dienovereenkomstig geschikte Cu-presfittingen tot max. 130 °C
- Mediumbuis koper Cu-DHP/R220 volgens EN 12449 & EN 12735-2
- Leverbaar tot 360 m afhankelijk van de diameter
- Op aanvraag enkele leiding met Nordic-lekdetectiesysteem en KIWA-keur

Isopex

- DN 15 (1/2") tot DN 150 (6")
- Leverbaar als enkele of dubbele leiding
- Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{50} = 0,0235 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Enkele leiding tot 2" ook 1x versterkt geïsoleerd
- Tot 95 °C bedrijfstemperatuur en 6/10 bar druk
- Mediumbuis vernet PE-Xa volgens DIN 16892
- Leverbaar tot 360 m afhankelijk van de diameter
- Op aanvraag met KIWA-keur
- Over het algemeen zonder lekdetectiesysteem



Isoplus

Netbewaking/lekdetectie volgens het Nordic-systeem

De systemen voor lekdetectie van Isoplus zijn uiterst effectief. Het compleet geautomatiseerd bewaking- en lokalisatiesysteem beschikt over de modernste digitale techniek waarmee zeer nauwkeurig de aard en plaats van een storing kan worden vastgesteld. Bovendien is dankzij inzicht in de ontwikkeling van een storing in de loop der tijd een goed beeld te krijgen van de ernst van de storing.

Vanwege het grote aanbod aan bouwdelen kunnen de meeste aanpassingen in het desbetreffende project eenvoudig uitgevoerd worden. De speciale besturingssoftware IPS-Digital-SSW, die het gehele netwerk controleert, registreert alle meetwaarden automatisch. Hierdoor worden foutmeldingen automatisch geïnterpreteerd en nauwkeurig gelokaliseerd.

Alle componenten van de IPS-Digital-SSW-serie zijn met dezelfde software uitgerust; met de uitbreidingssoftware IPS-Digital-VISUAL is de locatie ook direct in het leidingsysteem te zien. Hierdoor wordt het hoogste niveau van automatisering en nauwkeurigheid bereikt. En dat zorgt op het gebied van het bewaken van het leidingnetwerk voor het meest optimale rendement!

Service

Isoplus garandeert een uitstekende service. Via het kwaliteitborgingssysteem worden alle fasen, vanaf goederenontvangst tot en met uitlevering en isolatie achteraf, inzichtelijk gemaakt. Hierdoor is de kwaliteit van het gehele systeem na oplevering gewaarborgd.

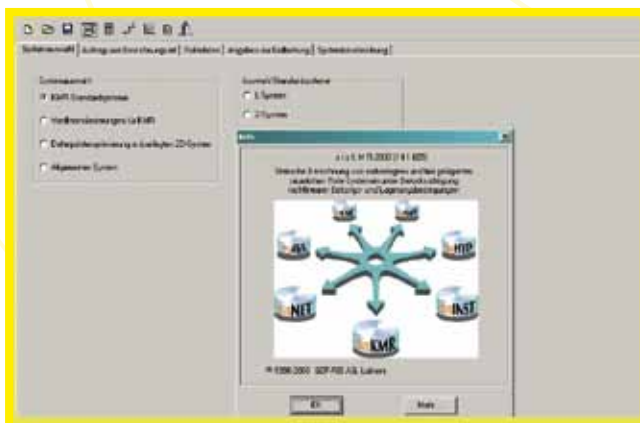
Belangrijk daarbij is dat er een volledige overeenstemming is tussen de werkzaamheden op de bouwplaats en de definitieve voorstellingen van de opdrachtgever of exploitant. Daarom biedt Isoplus op het gebied van realisering, montage en oplevering een uitgebreide en complete dienstverlening.

Planning en ontwerp

Het ontwerpen van voorgeïsoleerde leidingsystemen voor aanleg in de grond of bovengronds vraagt om speciale vakkennis. Isoplus verzorgt deze werkzaamheden graag voor u. Of het nu gaat om stuklijsten, detailoplossingen, aanbestedingsteksten of tracécontrole, -planning en -berekening of het tekenen van het tracé: wij verzorgen alles snel, nauwkeurig én volgens afspraak.

Voorraad

In de meeste gevallen verzorgt Isoplus Benelux de leveringen op projecten rechtstreeks vanaf de fabriek op de bouwlocatie. Daarnaast houden we in Breda voorraad van het standaard-leveringspakket. Hierdoor kunnen we korte levertijden garanderen, bij het opstarten van projecten en als aanvullingen op lopende bestellingen.



Terreinleiding



isoplus Fernwärmetechnik
Vertriebsgesellschaft mbH
Aisinger Straße 12
83026 Rosenheim
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 80 31 / 6 50 - 0
Fax: +49 80 31 / 6 50 - 110
e-mail: info@isoplus.de



isoplus Fernwärmetechnik
Vertriebsgesellschaft mbH
Beilsteiner Straße 118
12681 Berlin
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 30 / 54 98 83 - 0
Fax: +49 30 / 54 98 83 - 33
e-mail: berlin@isoplus.de



isoplus Fernwärmetechnik
GmbH
Schachtstraße 28
99706 Sondershausen
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 36 32 / 65 16 - 0
Fax: +49 36 32 / 65 16 - 99
e-mail: sondershausen@isoplus.de



isoplus Fernwärmetechnik
Ges. m. b. H.
Furthoferstraße 1a
3192 Hohenberg
ÖSTERREICH
Tel.: +43 27 67 / 80 02 - 0
Fax: +43 27 67 / 80 02 - 80
e-mail: office@isoplus.at



isoplus Távhővezetékgyártó Kft.
Kunigunda utca 45
1037 Budapest III.
UNGARN
Tel.: +36 1-250 / 44 40
Fax: +36 1-250 / 27 31
e-mail: isoplus@isoplus.hu



isoplus eop s.r.o.
Areál elektrárny
Opatovice nad Labem
532 13 Pardubice 2
TSCHECHIEN
Tel.: +420 466 / 53 60 21
Fax: +420 466 / 84 36 19
e-mail: isoplus@isoplus-eop.cz



isoplus Fjernvarmteknik A/S
Korsholm Alle 20
5500 Middelfart
DÄNEMARK
Tel.: +45 64 41 61 09
Fax: +45 64 41 61 59
e-mail: iso@isoplus.dk



isoplus (Schweiz) AG
Alte Landstraße 39
8546 Islikon
SCHWEIZ
Tel.: +41 52 369 08 08
Fax: +41 52 369 08 09
e-mail: info@isoplus.ch



isoplus Romania S.R.L.
Conducte preizolate
Strada Uzinelor Nr. 3/H - 3/G
410605 Oradea - Judetul Bihor
RUMÄNIEN
Tel.: +40 259 / 47 98 08
Fax: +40 259 / 44 65 88
e-mail: office@isoplus.ro



isoplus Mediterranean s.r.l.
Via Dell'Artigianato, 347
45030 Villamarzana (RO)
ITALIEN
Tel.: +39 0425 17 18 000
Fax: +39 0425 17 18 001
e-mail: info@isoplus.it



isoplus Zagreb d.o.o.
Predizolirane Cijevi
Vrtička 12
10000 Zagreb
KROATIEN
Tel.: +385 1 30 11 - 634
Fax: +385 1 30 11 - 630
e-mail: isoplus-zagreb@zg.t-com.hr



isoplus polska Sp. z o.o.
ul. Zeliwna 43
40-559 Katowice
POLEN
Tel.: +48 32 / 2 59 04 10
Fax: +48 32 / 2 59 04 11
e-mail: biuro@isoplus.pl



isoplus slovakia spol. s.r.o.
Kračanská 40
92901 Dunajská Streda
SLOWAKEI
Tel.: +421 3 15 51 - 61 72
Fax: +421 3 15 51 - 61 72
e-mail: isoplus.slovakia@stonline.sk



isoplus d.o.o.
Prodaja
Aleksandra Stamboliskog 3/b
11000 Beograd
SERBIEN
Tel.: +381 11 2 66 13 24
Fax: +381 11 2 66 41 23
e-mail: isoplus@isoplus.co.rs



isoplus d.o.o.
Proizvodnja
Aleksinački rudnici bb.
18220 Aleksinac
SERBIEN
Tel.: +381 18 88 20 00
Fax: +381 18 88 20 01
e-mail: isoplus@isoplus.co.rs



isoplus Middle East
Located at Kuwait Pipe Industries and
Oil Services Company (KPIOS), Sulabiya
Safat - 13035
KUWAIT
Tel.: +965 66 54 08 64
e-mail: anton.tiefenthaler@isoplus.at
e-mail: office@isoplus.at



isoplus France SAS
19 Av de Chantelot
69520 Grigny
FRANKREICH
Tel.: +33 4 37 60 09 93
Fax: +33 4 72 89 51 85
e-mail: contact@isoplus-france.com



isoplus Benelux B.V.
Van de Reijtstraat 3
4814 NE Breda
NEDERLAND
Tel.: 076 5 23 19 60
Fax: 076 5 23 19 69
e-mail: info@isoplus.nl

www.isoplus.nl