

AEROLINE®

AANSLUITTECHNIEK
VOOR THERMISCHE
ZONNE-INSTALLATIES



TECHNICAL
INSULATION

TECHNICAL INSULATION

by



www.nmc-insulation.com

INHOUD

| | |
|--------------------------------------|----|
| AEROLINE® solar | 7 |
| Drukverliezen | 10 |
| Toepassing | 11 |
| Toleranties | 12 |
| AEROLINE® cu split 100 | 14 |
| AEROLINE® cu pro 100 | 16 |
| Toebehoren AEROLINE® cu | 18 |
| AEROLINE® inox split 100 | 20 |
| AEROLINE® inox pro 100 / inox pro gs | 22 |
| AEROLINE® inox rapid basic | 24 |
| Toebehoren Isiclick® | 26 |
| Toebehoren AEROLINE® inox | 28 |
| SOLAR-TUBE® eco | 30 |
| SOLAR-TUBE® eco combi | 32 |
| Toebehoren SOLAR-TUBE® eco | 34 |
| AEROLINE® inox rapid classic | 36 |
| AEROLINE® inox rapid pro | 38 |
| AEROLINE® inox rapid pro gs | 40 |
| Notities | 43 |





ALGEMEEN

- Prijzen zijn geldig vanaf 01.01.2024.
- Alle voorgaande prijslijsten komen hiermee te vervallen.
- Aanbevolen prijzen exclusief btw.
- Onder voorbehoud van vergissingen en drukfouten.
- Op alle leveringen zijn onze algemene leverings-, service- en betalingsvoorwaarden van toepassing.
- Levering is alleen mogelijk in complete verpakkingseenheden.
- Controleer bij ontvangst of de goederen volledig zijn.
- Afwijkingen van welke aard dan ook moeten worden vermeld op de vrachtbrieven, die door de vervoerder ondertekend moeten worden.
- De kosten voor retourzending zijn ten laste van de klant.
- Retourzendingen zijn vooraf aan te melden.



AEROLINE®

SAVE
ENERGY
AND
PRESERVE
THE
ENVIRONMENT

AEROLINE®

solar

DE PERFECTE AANSLUITTECHNIEK VOOR THERMISCHE ZONNE-INSTALLATIES.

AEROLINE® leidingsystemen voor zonneboilers danken hun reputatie aan een beproefde techniek en permanente productontwikkeling. De voorgeïsoleerde geïntegreerde systemen met aanvoer- en terugloopleiding zijn snel en eenvoudig aan alle gangbare onderdelen van zonne-energiesystemen aan te sluiten, zonder solderen of lassen en zonder speciaal gereedschap. Uw voordelen: lagere kosten, korte montagetijden, betere isolatie.

PLUSPUNTEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:



KLEINSTE BUIGRADIUS

Plaatsbesparend en flexibel, ook bij beperkte installatieruimte.



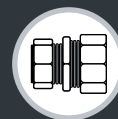
ROBUUSTE MANTEL

Speciaal geschikt voor buiten dankzij de robuuste draadgaasmantel.



MINIMALE WARMTEVERLIEZEN

Niet meer warmteverliezen dan bij twee apart geïnstalleerde buizen met 26 mm isolatie.



METALLISCH DICHT

Veilige ISICLICK®-verbindingen.



HOGE TEMPERATUUR-BESTENDIGHEID

Permanent bestand tegen 150 °C, kortstondig tegen temperaturen tot 175 °C.



SNELLE EN EENVOUDIGE MONTAGE

Het geïntegreerde systeem laat zich snel en makkelijk installeren, ook in krappe ruimtes.



GEEN SPECIAAL GEREEDSCHAP NODIG

ISICLICK®-verbindingen zijn geniaal eenvoudig en eisen geen speciaal gereedschap.

WAT TELT IS DE JUISTE THERMISCHE ISOLATIE!

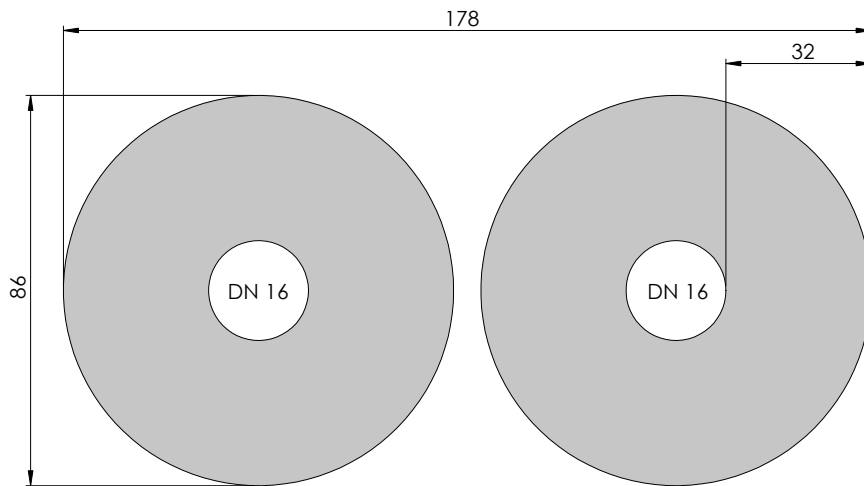
De CFK-vrije thermische isolatie van AEROLINE®-systemen is gemaakt van het speciale EPDM-rubber van AEROFLEX® dat een optimale energie-efficiëntie garandeert. Het materiaal is uitstekend bestand tegen alle weersomstandigheden, zodat installatie buiten mogelijk is zonder extra bescherming.

PLUSPUNTEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Vele jaren praktijkervaring met verwarmings-, airconditioning- en zonne-installaties
- Hoge temperatuurbestendigheid
- Kan buiten worden geïnstalleerd
- Hoogste thermische isolatiekwaliteit
- Kortstondig geschikt voor temperaturen tot 175 °C
- Bestand tegen UV-straling en alle weersomstandigheden
- Warmtegeleiding: 0,038 W/mK bij 40 °C
- Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200)
- Kwaliteitscontrole door een onafhankelijke organisatie voor materiaaltests

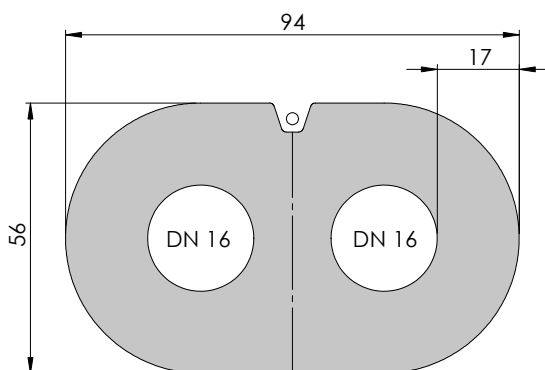


AEROLINE® DUBBELBUISSYSTEMEN VOOR THERMISCHE ZONNE-INSTALLATIES - EXTREEM PLAATSBESPAREND!



Aansluiting met één buis, geïsoleerd met rubber voor hoge temperaturen, 0,042 W/mK bij 40 °C
Vereiste isolatiedikte 32 mm • Vereiste ruimte ong. 152 cm²

GEOPTIMALISEERDE GEOMETRIE EN LAAGSTE WARMTEGELEIDING



AEROLINE® inox split 100 dubbelbuissysteem met optimale thermische isolatie

- Vereiste ruimte ong. 53 cm² (ong. 65% minder)

MET AEROLINE® COMBINEERT U PRAKTISCHE VOORDELEN MET WETTELIJKE VERPLICHTINGEN.

De AEROLINE® producten met dubbele buis in Cu12-DN25 voldoen aan alle huidige normen. Ze kwamen tot stand in samenwerking met het "Forschungsinstitut für Wärmeschutz" (FIW) in München.

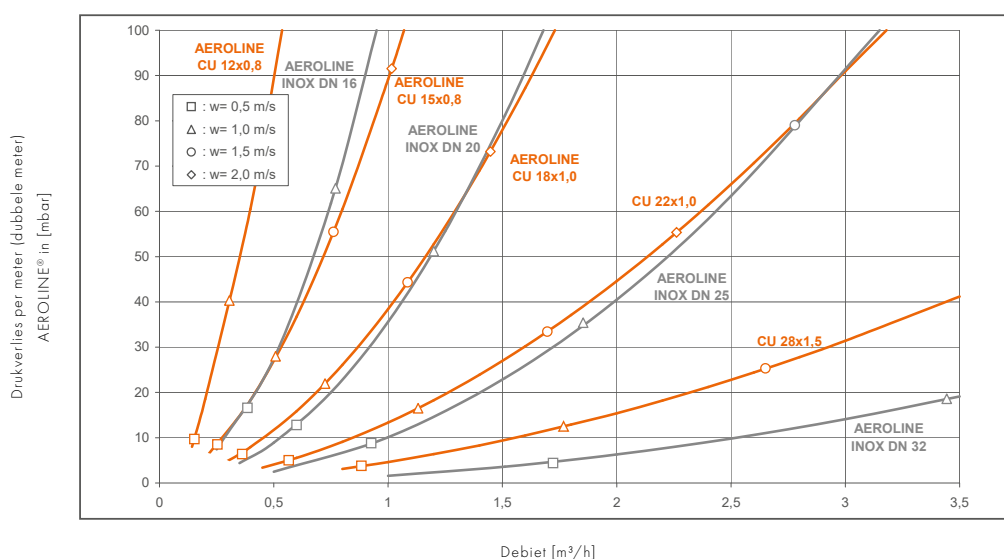


Voorbeeld temperatuurverdeling

DRUKVERLIEZEN

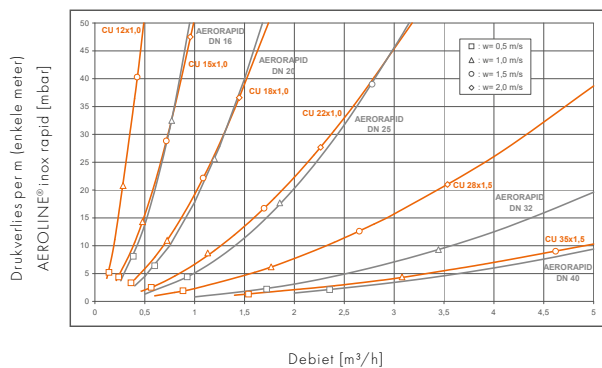
AEROLINE® inox & AEROLINE® cu

Dit diagram geldt voor 1 dubbele meter rechte leidingen en voor een water-Tyfocon L-mengsel (60/40) met een temperatuur van 40 °C.

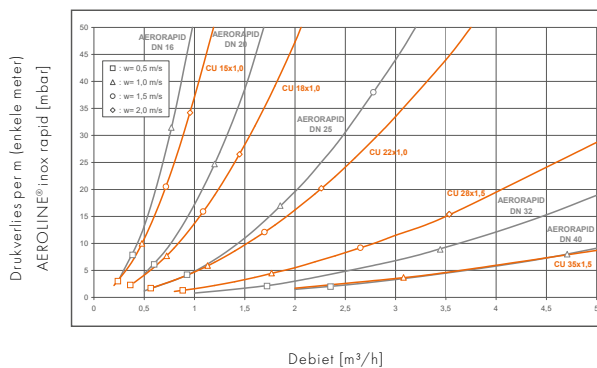


AEROLINE® inox rapid

Dit diagram geldt voor een rechte leiding van 1 meter en voor een water-Tyfocon L-mengsel (60/40) met een temperatuur van 40 °C.



Dit diagram geldt voor een rechte leiding van 1 meter en voor water met een temperatuur van 40 °C



Gelieve rekening te houden met de totale drukverliezen van alle componenten (collector, warmtewisselaar, afsluikleppen, terugslagkleppen, leidingbochten, enz.)

TOEPASSING

| | | |
|---|---|----------------------|
| High-Flow zonneboilersystemen Debiet van 40 l/m ² h met een EC-hoogrendementspomp Wilo Stratos ECO-ST 25/1-5; Wilo Star - ST 25/6 of Grundfos UPS Solar 25 - 60 | Maximale buislengte (dubbele meter) voor | Collectoroppervlakte |
|---|---|----------------------|

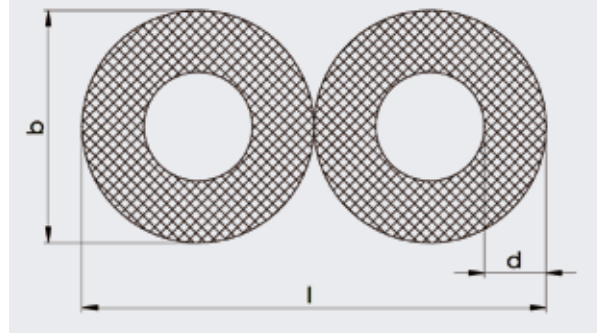
AEROLINE® cu

| | | |
|--------------------|------|-------------------|
| AEROLINE® cu 12 mm | 10 m | 7 m ² |
| | 15 m | 6 m ² |
| | 25 m | 5 m ² |
| AEROLINE® cu 15 mm | 10 m | 12 m ² |
| | 15 m | 10 m ² |
| | 25 m | 8 m ² |
| AEROLINE® cu 18 mm | 10 m | 18 m ² |
| | 15 m | 16 m ² |
| | 25 m | 14 m ² |

AEROLINE® inox

| | | |
|----------------------|------|-------------------|
| AEROLINE® inox DN 16 | 10 m | 12 m ² |
| | 15 m | 10 m ² |
| | 25 m | 8 m ² |
| AEROLINE® inox DN 20 | 10 m | 20 m ² |
| | 15 m | 18 m ² |
| | 25 m | 16 m ² |
| AEROLINE® inox DN 25 | 10 m | 32 m ² |
| | 15 m | 28 m ² |
| | 25 m | 24 m ² |
| AEROLINE® inox DN 32 | 10 m | 58 m ² |
| | 15 m | 50 m ² |
| | 25 m | 44 m ² |

Opmerkingen:
Deze aanbevelingen voor het ontwerpen van een installatie zijn slechts indicatief en vervangen niet de berekening van de drukverliezen in de volledige installatie. Hou rekening met de totale drukverliezen van alle onderdelen (collector, warmtewisselaar, afsluitkleppen, terugslagkleppen, leidingbochten, enz.). Bij Low-Flow zonneboilersystemen (debiet van 20 l/m²h met een EC-hoogrendementspomp Wilo Stratos ECO-ST 25/1-5; Pompe Wilo Star-ST 25/6 of Grundfos UPS Solar 25-60) kan de collectoroppervlakte ong. verdubbeld worden. Bij Drain-Back installaties dient u de aanbevelingen van de fabrikant te volgen.

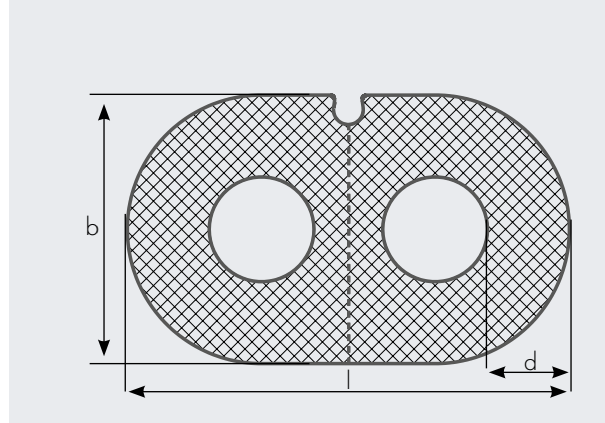


TOLERANTIES GEBASEERD OP DIN EN 14304.

SOLAR-TUBE® | eco

| Grootte | Isolatiedikte (d) | Lengte (l) | Breedte (b) |
|-----------------------|-------------------|------------|-------------|
| SOLAR-TUBE® eco DN 16 | 13 mm | 98 mm | 49 mm |
| SOLAR-TUBE® eco DN 20 | 13 mm | 110 mm | 55 mm |
| SOLAR-TUBE® eco DN 25 | 13 mm | 124 mm | 62 mm |

| Grootte | Binnendiameter | Buitendiameter | Maximaal toegelaten werkdruk bij 200 °C | Kleinste buigradius |
|-----------------------|----------------|----------------|---|---------------------|
| SOLAR-TUBE® eco DN 16 | 16,4 mm | 21,1 mm | 9,8 bar | 25 mm |
| SOLAR-TUBE® eco DN 20 | 20,4 mm | 26,7 mm | 6,1 bar | 30 mm |
| SOLAR-TUBE® eco DN 25 | 25,2 mm | 31,7 mm | 6,1 bar | 35 mm |



AEROLINE®

| Grootte | Kategorie | Isolatiedikte (d) | Lengte (l) | Breedte (b) |
|-----------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|
| AEROLINE® cu | | | | |
| AEROLINE® cu 12 mm | cu split 100 | 15 mm | 67 mm | 42 mm |
| | cu pro 100 | 15 mm | 67 mm | 42 mm |
| AEROLINE® cu 15 mm | cu split 100 | 15 mm | 74 mm | 45 mm |
| | cu pro 100 | 15 mm | 74 mm | 45 mm |
| AEROLINE® cu 18 mm | cu split 100 | 16 mm | 82 mm | 51 mm |
| | cu pro 100 | 16 mm | 82 mm | 51 mm |
| AEROLINE® inox | | | | |
| AEROLINE® inox DN 16 | inox split 100 | 17 mm | 95 mm | 57 mm |
| | inox pro 100 | 17 mm | 95 mm | 57 mm |
| AEROLINE® inox DN 20 | inox split 100 | 18 mm | 107 mm | 64 mm |
| | inox pro 100 | 18 mm | 107 mm | 64 mm |
| AEROLINE® inox DN 25 | inox split 100 | 25 mm | 134 mm | 85 mm |
| | inox pro GS | 25 mm | 134 mm | 85 mm |
| AEROLINE® inox DN 32 | inox pro GS | 25 mm | 160 mm | 95 mm |

| Grootte | Binnendiameter | Buitendiameter | Maximaal toegelaten werkdruk bij 200 °C | Kleinste buigradius |
|-----------------------|----------------|----------------|---|---------------------|
| AEROLINE® cu | | | | |
| AEROLINE® cu 12 mm | 10,4 mm | 12,0 mm | 53 bar | 72 mm |
| AEROLINE® cu 15 mm | 13,4 mm | 15,0 mm | 42 bar | 90 mm |
| AEROLINE® cu 18 mm | 16,0 mm | 18,0 mm | 44 bar | 108 mm |
| AEROLINE® inox | | | | |
| AEROLINE® inox DN 16 | 16,5 mm | 20,4 mm | 11 bar | 40 mm |
| AEROLINE® inox DN 20 | 20,6 mm | 24,8 mm | 11 bar | 50 mm |
| AEROLINE® inox DN 25 | 25,6 mm | 30,5 mm | 10 bar | 60 mm |
| AEROLINE® inox DN 32 | 32,4 mm | 39,9 mm | 6 bar | 55 mm |
| AEROLINE® inox DN 40 | 40,7 mm | 49,9 mm | 4,9 bar | 60 mm |

AEROLINE®

cu split 100

**SNELLEIDINGSSYSTEMEN VOOR DE PERFECTE AANSLUITING
VAN ZONNECOLLECTOREN OP HET BUFFERVAT.**

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

MATERIAAL

Polyolefine-Folie

Uitstekend ozonbestendig, UV-bestendig

KOPEREN BUIS

MATERIAAL

R220 (volgens DIN EN 12449)

SENSORKABEL

2 x 0,75 mm² VDE 0295, silicone, klasse 5

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

MATERIAAL

Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur.
PVC- en CFK-vrij (volgens wettelijke voorschriften). Leidingen in koper
en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200).
Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304

TEMPERATUURBEREIK

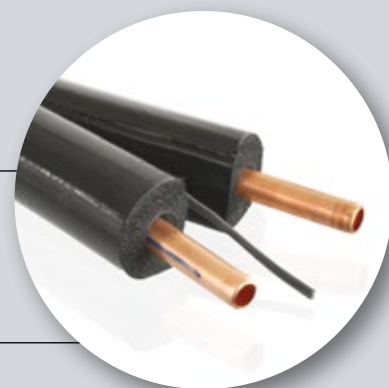
+150 °C (kortstondig +175 °C) (stagnatietemperatuur van collectoren)

WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN

0,036 W/mK bij 0 °C
0,038 W/mK bij 40 °C

BRANDGEDRAG

Euroclass E (DIN EN 13501-1)





AEROLINE®

cu split 100

| Referentie | SAP | m/ | RBG | Prijs per meter MK-notering* in EUR/kg | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|----|-----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|--|
| | | | | 2,01-3,00 | 3,01-4,00 | 4,01-5,00 | 5,01-6,00 | 6,01-7,00 | 7,01-8,00 | 8,01-9,00 | 9,01-10,00 | 10,01-11,00 | |
| BUISAFMETING 12 x 0,8 mm | | | | | | | | | | | | | |
| 12 x 15/10 m | 3032017 | 10 | AR1 | 37,89 | 39,48 | 41,08 | 42,68 | 44,27 | 45,87 | 47,46 | 49,06 | 50,66 | |
| 12 x 15/15 m | 3032018 | 15 | AR1 | 36,13 | 37,65 | 39,17 | 40,69 | 42,21 | 43,73 | 45,25 | 46,77 | 48,29 | |
| 12 x 15/20 m | 3032019 | 20 | AR1 | 35,63 | 37,13 | 38,63 | 40,13 | 41,63 | 43,13 | 44,63 | 46,13 | 47,63 | |
| 12 x 15/25 m | 3032020 | 25 | AR1 | 34,79 | 36,26 | 37,72 | 39,18 | 40,64 | 42,1 | 43,57 | 45,03 | 46,49 | |
| BUISAFMETING 15 x 0,8 mm | | | | | | | | | | | | | |
| 15 x 15/10 m | 3032029 | 10 | AR1 | 42,23 | 44,22 | 46,21 | 48,2 | 50,19 | 52,18 | 54,17 | 56,16 | 58,15 | |
| 15 x 15/15 m | 3032030 | 15 | AR1 | 40,34 | 42,24 | 44,14 | 46,04 | 47,94 | 49,84 | 51,74 | 53,64 | 55,54 | |
| 15 x 15/20 m | 3032031 | 20 | AR1 | 39,84 | 41,72 | 43,59 | 45,47 | 47,35 | 49,22 | 51,1 | 52,97 | 54,85 | |
| 15 x 15/25 m | 3032032 | 25 | AR1 | 39,41 | 41,27 | 43,13 | 44,98 | 46,84 | 48,69 | 50,55 | 52,41 | 54,26 | |
| BUISAFMETING 18 x 1 mm | | | | | | | | | | | | | |
| 18 x 15/10 m | 3032041 | 10 | AR1 | 49,76 | 52,73 | 55,7 | 58,67 | 61,64 | 64,61 | 67,58 | 70,55 | 73,52 | |
| 18 x 15/15 m | 3032042 | 15 | AR1 | 47,95 | 50,81 | 53,67 | 56,53 | 59,39 | 62,25 | 65,11 | 67,97 | 70,83 | |
| 18 x 15/20 m | 3032043 | 20 | AR1 | 47,01 | 49,81 | 52,62 | 55,42 | 58,23 | 61,03 | 63,83 | 66,64 | 69,44 | |
| 18 x 15/25 m | 3032044 | 25 | AR1 | 46,58 | 49,35 | 52,13 | 54,91 | 57,68 | 60,46 | 63,23 | 66,01 | 68,79 | |

Leveringstijd: 2-7 werkdagen af fabriek (geldt voor alle referenties)

*Metaal-kopernotering: gebaseerd op noteringen aan de London Metal Exchange (LME), inclusief industrietoeslagen.

AEROLINE®

cu pro 100

SNELLEIDINGSSYSTEMEN VOOR DE PERFECTE AANSLUITING VAN ZONNECOLLECTOREN OP HET BUFFERVAT. IDEAAL VOOR BUITEN, MET EXTRA VRAATBESCHERMING.

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

| | |
|-----------|---|
| MATERIAAL | Montagebescherming uit robuust draadgaas in polyester/roestvrij staal Uitstekend ozonbestendig, UV-bestendig |
|-----------|---|

KOPEREN BUIS

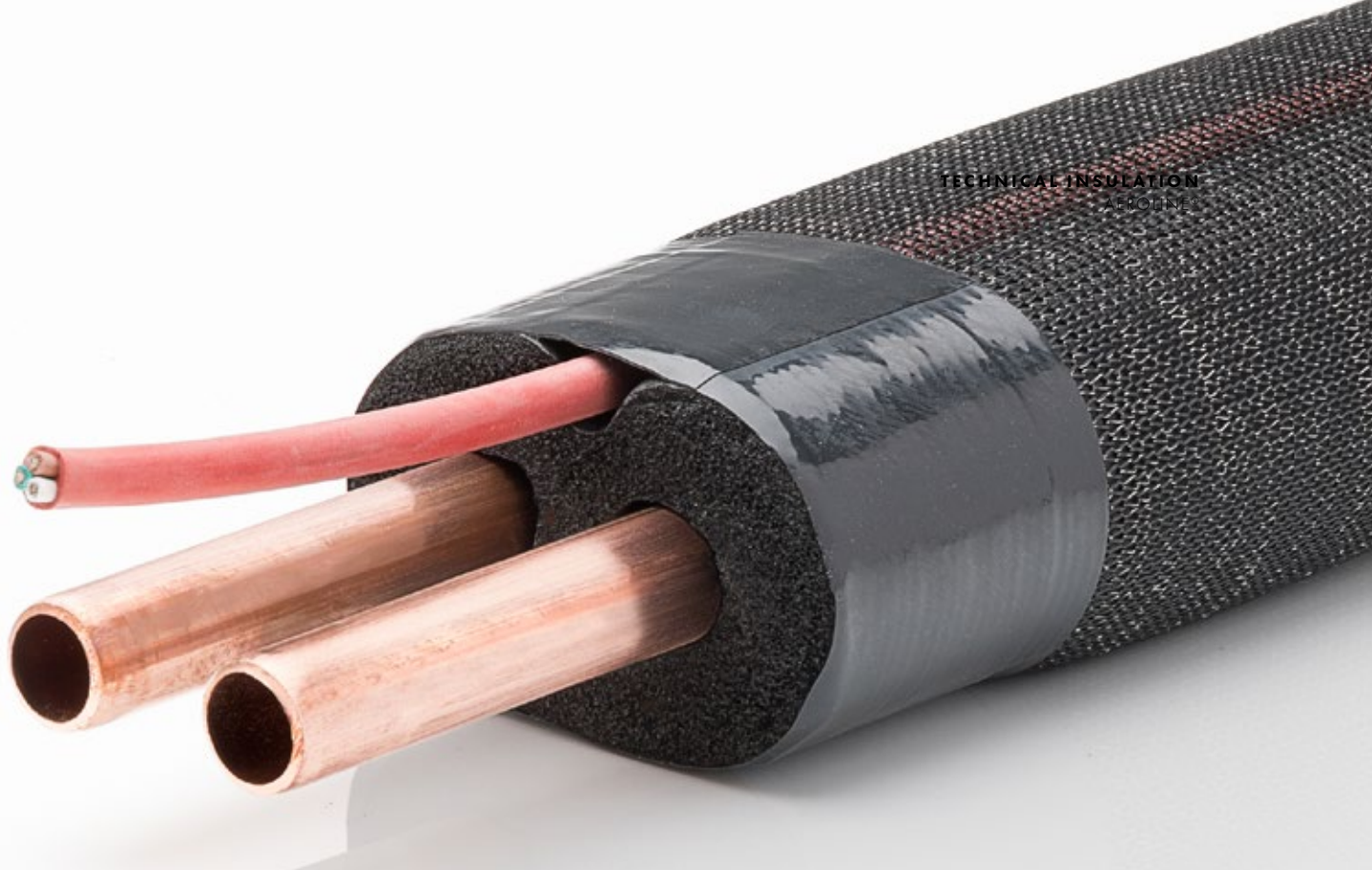
| | |
|-----------|-----------------------------|
| MATERIAAL | R220 (volgens DIN EN 12449) |
|-----------|-----------------------------|

SENSORKABEL

3 x 0,75 mm² VDE 0295, Silicone, classe 5

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIAAL | Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. PVC- en CFK-vrij (volgens wettelijke voorschriften). Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304 |
| TEMPERATUURBEREIK | +150 °C (kortstondig +175 °C) (stagnatietemperatuur van collectoren) |
| WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN | 0,036 W/mK bij 0 °C 0,038 W/mK bij 40 °C |
| BRANDGEDRAG | Euroclass E (DIN EN 13501-1) |



AEROLINE®

cu pro 100

| Referentie | SAP | m/ | RBG | Prijs per meter MK-notering* in EUR/kg | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|----|-----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|--|
| | | | | 2,01-3,00 | 3,01-4,00 | 4,01-5,00 | 5,01-6,00 | 6,01-7,00 | 7,01-8,00 | 8,01-9,00 | 9,01-10,00 | 10,01-11,00 | |
| BUISAFMETING 12 x 0,8 mm | | | | | | | | | | | | | |
| 12 x 15/10 m | 3032013 | 10 | AR1 | 42,25 | 43,85 | 45,45 | 47,04 | 48,64 | 50,23 | 51,83 | 53,43 | 55,02 | |
| 12 x 15/15 m | 3032014 | 15 | AR1 | 40,50 | 42,02 | 43,54 | 45,06 | 46,58 | 48,1 | 49,62 | 51,14 | 52,66 | |
| 12 x 15/20 m | 3032015 | 20 | AR1 | 40,00 | 41,50 | 43,00 | 44,50 | 46,00 | 47,5 | 49,00 | 50,50 | 52,00 | |
| 12 x 15/25 m | 3032016 | 25 | AR1 | 39,16 | 40,62 | 42,08 | 43,55 | 45,01 | 46,47 | 47,93 | 49,39 | 50,86 | |
| BUISAFMETING 15 x 0,8 mm | | | | | | | | | | | | | |
| 15 x 15/10 m | 3032025 | 10 | AR1 | 47,33 | 49,32 | 51,31 | 53,3 | 55,29 | 57,28 | 59,27 | 61,26 | 63,25 | |
| 15 x 15/15 m | 3032026 | 15 | AR1 | 45,43 | 47,33 | 49,23 | 51,13 | 53,03 | 54,93 | 56,83 | 58,73 | 60,63 | |
| 15 x 15/20 m | 3032027 | 20 | AR1 | 44,94 | 46,81 | 48,69 | 50,56 | 52,44 | 54,32 | 56,19 | 58,07 | 59,94 | |
| 15 x 15/25 m | 3032028 | 25 | AR1 | 44,51 | 46,36 | 48,22 | 50,08 | 51,93 | 53,79 | 55,64 | 57,5 | 59,36 | |
| BUISAFMETING 18 x 1 mm | | | | | | | | | | | | | |
| 18 x 15/10 m | 3032037 | 10 | AR1 | 54,13 | 57,10 | 60,07 | 63,04 | 66,01 | 68,98 | 71,95 | 74,92 | 77,89 | |
| 18 x 15/15 m | 3032038 | 15 | AR1 | 52,31 | 55,17 | 58,03 | 60,89 | 63,75 | 66,61 | 69,47 | 72,33 | 75,19 | |
| 18 x 15/20 m | 3032039 | 20 | AR1 | 51,38 | 54,18 | 56,99 | 59,79 | 62,59 | 65,40 | 68,20 | 71,01 | 73,81 | |
| 18 x 15/25 m | 3032040 | 25 | AR1 | 50,94 | 53,72 | 56,50 | 59,27 | 62,05 | 64,82 | 67,60 | 70,38 | 73,15 | |

Leveringstijd: 2-7 werkdagen af fabriek (geldt voor alle referenties)

*Metaal-kopernotering: gebaseerd op noteringen aan de London Metal Exchange (LME), inclusief industrietoeslagen.

TOEBEHOREN AEROLINE® CU



1

Rechte schroefklemfitting

| Referentie | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|---------|------|-----|-------|
| 12 x 12 mm | 3033006 | 1 | AS1 | 9,19 |
| 15 x 15 mm | 3033007 | 1 | AS1 | 9,64 |
| 18 x 18 mm | 3033008 | 1 | AS1 | 10,44 |
| 22 x 22 mm | 3033009 | 1 | AS1 | 12,71 |



2

Reductie-schroefklemfitting

| Referentie | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|---------|------|-----|-------|
| 15 x 12 mm | 3032975 | 1 | AS1 | 6,92 |
| 18 x 15 mm | 3032976 | 1 | AS1 | 12,18 |
| 22 x 18 mm | 3033011 | 1 | AS1 | 12,18 |

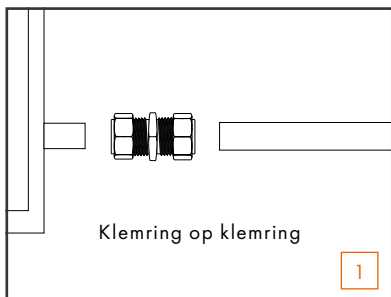


3

Fitting buitendraad x klemring

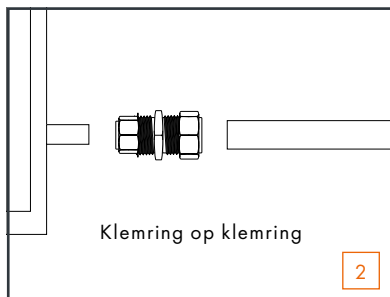
| Referentie | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|----------------|---------|------|-----|-------|
| 3/4" x 15 mm | 3033000 | 1 | AS1 | 11,90 |
| 3/4" x 18 mm | 3033001 | 1 | AS1 | 11,90 |
| 3/4" x 22 mm | 3033002 | 1 | AS1 | 10,44 |
| 1" x 22 mm | 3033003 | 1 | AS1 | 10,96 |
| 1 1/4" x 28 mm | 3033004 | 1 | AS1 | 34,95 |

Collector met aansluitstuk



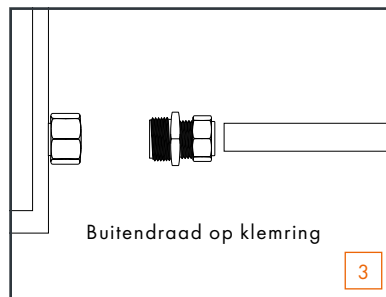
1

Collector met aansluitstuk



2

Collector met wartelmoer,
vlakke afdichting



3



4

Klemring hoek 90°

| Referentie | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|---------|------|-----|-------|
| 18 x 18 mm | 3032922 | 1 | AS1 | 9,99 |
| 22 x 22 mm | 3032923 | 1 | AS1 | 10,96 |



5

Klemring T-stuk

| Referentie | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|-----------------|---------|------|-----|-------|
| 18 x 18 x 18 mm | 3032924 | 1 | AS1 | 14,37 |
| 22 x 22 x 22 mm | 3032999 | 1 | AS1 | 15,68 |



Montagemateriaal cu

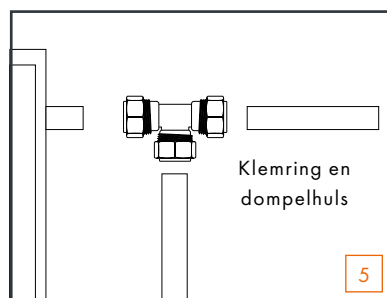
| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------------------------|-------------------------|---------|------|-----|-------|
| Maat 0 (voor CU12) | 4 ovale klemmen | 3035472 | 1 | AS2 | 16,50 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 pluggen S10 | | | | |
| Maat 1 (voor CU15/18) | 4 ovale klemmen | 3035470 | 1 | AS2 | 17,64 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 pluggen S10 | | | | |
| Maat 2 (voor CU18 PRO) | 4 ovale klemmen | 3035471 | 1 | AS2 | 20,05 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 pluggen S10 | | | | |

Collector met buitendraad,
vlakke afdichting



4

Collector met aansluitstuk



5

AEROLINE®

inox split 100

MAKKELIJK SPLITSBAAR SNELLEIDINGSSYSTEEM VOOR EENVOUDIGE AANSLUITING AAN DE COLLECTOR, HET SOLARSTATION EN HET BUFFERVAT. MET BESCHERMINGSFOLIE TEGEN BESCHADIGING BIJ DE MONTAGE.

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

| | |
|-----------|--|
| MATERIAAL | Polyolefine-Folie |
| | Uitstekend ozonbestendig, UV-bestendig |

GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

| | |
|---|---|
| MATERIAAL | Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L) |
| TEMPERATUURBEREIK | -270 °C tot 600 °C |
| MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRUK BIJ 200 °C | DN 16: 11 bar DN 20: 11 bar DN 25: 10 bar |
| BARSTDruk | Meer dan 33 bar |

SENSORKABEL

2 x 0,75mm² VDE 7507

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIAAL | Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. PVC- en CFK-vrij (volgens wettelijke voorschriften). Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304 |
| TEMPERATUURBEREIK | +150 °C (kortstondig +175 °C) (stagnatietemperatuur van collectoren) |
| WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN | 0,036 W/mK bij 0 °C 0,038 W/mK bij 40 °C |
| BRANDGEDRAG | Euroclass E (DIN EN 13501-1) |



AEROLINE®

inox split 100

| Referentie | SAP | m/👤 | RBG | €/m |
|--------------|---------|-----|-----|-------|
| DN 16 | | | | |
| 16 x 17/10 m | 3032066 | 10 | AR2 | 60,25 |
| 16 x 17/15 m | 3032067 | 15 | AR2 | 59,67 |
| 16 x 17/20 m | 3032068 | 20 | AR2 | 58,80 |
| 16 x 17/25 m | 3032069 | 25 | AR2 | 58,22 |
| 16 x 17/50 m | 3032070 | 50 | AR2 | 58,22 |
| DN 20 | | | | |
| 20 x 18/10 m | 3032092 | 10 | AR2 | 68,99 |
| 20 x 18/15 m | 3032093 | 15 | AR2 | 68,40 |
| 20 x 18/20 m | 3032094 | 20 | AR2 | 67,53 |
| 20 x 18/25 m | 3032095 | 25 | AR2 | 66,95 |
| 20 x 18/50 m | 3032098 | 50 | AR2 | 66,95 |
| DN 25 | | | | |
| 25 x 25/10 m | 3032115 | 10 | AR2 | 86,45 |
| 25 x 25/15 m | 3032116 | 15 | AR2 | 85,72 |
| 25 x 25/20 m | 3032117 | 20 | AR2 | 85,00 |
| 25 x 25/25 m | 3032118 | 25 | AR2 | 84,27 |
| 25 x 25/50 m | 3032120 | 50 | AR2 | 84,27 |

Leveringstijd: 2-7 werkdagen af fabriek (geldt voor alle referenties)

AEROLINE®

inox pro 100

inox pro gs

SNELLEIDINGSSYSTEMEN VOOR DE PERFECTE AANSLUITING VAN ZONNECOLLECTOREN OP HET BUFFERVAT. IDEAAL VOOR BUITEN, MET EXTRA VRAATBESCHERMING.

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

| | |
|-----------|---|
| MATERIAAL | inox pro 100: Montagebescherming uit robuust draadgaas in polyester/roestvrij staal |
| | inox pro gs: Montagebescherming uit polyester draadgaas |
| | Uitstekend ozonbestendig, UV-bestendig |

GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

| | |
|---|---|
| MATERIAAL | Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L) |
| TEMPERATUURBEREIK | -270 °C tot 600 °C |
| MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRUK BIJ 200 °C | DN 16: 11 bar DN 25: 10 bar DN 20: 11 bar DN 32: 6 bar |
| BARSTDruk | DN 16/20/25: meer dan 33 bar DN 32: meer dan 20 bar |

SENSORKABEL

| | |
|----------------------------------|---|
| inox pro gs DN 32 | 2 x 0,75 mm ² VDE 7507 |
| inox pro 100 & inox pro gs DN 25 | 3 x 0,75 mm ² VDE 0295, Silicone, classe 5 |

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIAAL | Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. PVC- en CFK-vrij (volgens wettelijke voorschriften). Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304 |
| TEMPERATUURBEREIK | +150 °C (kortstondig +175 °C) (stagnatietemperatuur van collectoren) |
| WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN | 0,036 W/mK bij 0 °C 0,038 W/mK bij 40 °C |
| BRANDGEDRAG | Euroclass E (DIN EN 13501-1) |



AEROLINE® | inox pro 100

| Referentie | SAP | m/📦 | RBG | €/m |
|--------------|---------|-----|-----|-------|
| DN 16 | | | | |
| 16 x 17/10 m | 3032060 | 10 | AR2 | 65,35 |
| 16 x 17/15 m | 3032061 | 15 | AR2 | 64,77 |
| 16 x 17/20 m | 3032062 | 20 | AR2 | 63,89 |
| 16 x 17/25 m | 3032063 | 25 | AR2 | 63,31 |
| 16 x 17/50 m | 3032064 | 50 | AR2 | 62,44 |
| DN 20 | | | | |
| 20 x 18/10 m | 3032086 | 10 | AR2 | 74,81 |
| 20 x 18/15 m | 3032087 | 15 | AR2 | 74,23 |
| 20 x 18/20 m | 3032088 | 20 | AR2 | 73,35 |
| 20 x 18/25 m | 3032089 | 25 | AR2 | 72,77 |
| 20 x 18/50 m | 3032090 | 50 | AR2 | 71,90 |

AEROLINE® | inox pro gs

| Referentie | SAP | m/📦 | RBG | €/m |
|--------------|---------|-----|-----|--------|
| DN 25 | | | | |
| 25 x 25/10 m | 3032769 | 10 | AR2 | 95,18 |
| 25 x 25/15 m | 3032770 | 15 | AR2 | 94,46 |
| 25 x 25/20 m | 3032771 | 20 | AR2 | 93,73 |
| 25 x 25/25 m | 3032772 | 25 | AR2 | 93,00 |
| 25 x 25/50 m | 3032773 | 50 | AR2 | 92,27 |
| DN 32 | | | | |
| 32 x 25/10 m | 3032774 | 10 | AR2 | 157,04 |
| 32 x 25/15 m | 3032776 | 15 | AR2 | 155,58 |
| 32 x 25/20 m | 3032777 | 20 | AR2 | 154,86 |
| 32 x 25/25 m | 3032778 | 25 | AR2 | 154,13 |

Leveringstijd: 2-7 werkdagen af fabriek (geldt voor alle referenties)

AEROLINE®

inox rapid basic

**HOOGWAARDIGE GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL
BUIGBAAR ZONDER TE KNIKKEN!**

TECHNISCHE GEGEVENS

GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| MATERIAAL | Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L) | |
| TEMPERATUURBEREIK | -270 °C tot +600 °C | |
| MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRUK BIJ 200 °C | DN 16: 11 bar DN 20: 11 bar DN 25: 10 bar | DN 32: 6 bar DN 40: 4,9 bar |
| BARSTDRUK | DN 16/20/25: meer dan 33 bar DN 32/40: meer dan 20 bar | |
| GOLFBFORM | DN 16-25: afgeplat | |



DN 32-40: breed



AEROLINE®

inox rapid basic

| Referentie | SAP | m/📦 | RBG | €/m |
|--------------|---------|-----|-----|-------|
| DN 16 | | | | |
| DN 16, 10 m | 3032207 | 10 | AR3 | 17,17 |
| DN 16, 25 m | 3032208 | 25 | AR3 | 14,70 |
| DN 16, 50 m | 3032209 | 50 | AR3 | 13,83 |
| DN 20 | | | | |
| DN 20, 15 m | 3032210 | 15 | AR3 | 18,63 |
| DN 20, 25 m | 3032211 | 25 | AR3 | 17,90 |
| DN 20, 50 m | 3032213 | 50 | AR3 | 17,17 |
| DN 25 | | | | |
| DN 25, 15 m | 3032216 | 15 | AR3 | 24,01 |
| DN 25, 25 m | 3032217 | 25 | AR3 | 22,12 |
| DN 25, 50 m | 3032218 | 50 | AR3 | 21,54 |
| DN 32 | | | | |
| DN 32, 14 m | 3032219 | 14 | AR3 | 35,37 |
| DN 32, 25 m | 3032221 | 25 | AR3 | 34,52 |
| DN 32, 50 m | 3032222 | 50 | AR3 | 33,18 |
| DN 40 | | | | |
| DN 40, 14 m | 3032224 | 14 | AR3 | 51,38 |
| DN 40, 25 m | 3032225 | 25 | AR3 | 50,21 |



Toebehoren montage materiaal inox rapid basic

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./📦 | RBG | €/St. |
|------------|-------------------------|---------|-------|-----|-------|
| DN 16 | 4 montageklemmen | 3032227 | 1 | AS2 | 13,74 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 S10-pluggen | | | | |
| DN 20 | 4 montageklemmen | 3032228 | 1 | AS2 | 14,48 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 S10-pluggen | | | | |
| DN 25 | 4 montageklemmen | 3032229 | 1 | AS2 | 17,15 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 S10-pluggen | | | | |
| DN 32 | 4 montageklemmen | 3032230 | 1 | AS2 | 17,64 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 S10-pluggen | | | | |
| DN 40 | 4 montageklemmen | 3032231 | 1 | AS2 | 20,87 |
| | 4 stokschroeven M8 x 80 | | | | |
| | 4 S10-pluggen | | | | |

Leveringstijd: 2-7 werkdagen af fabriek (geldt voor alle referenties)

TOEBEHOREN ISICLICK®



ISICLICK® met buitendraad

| Typ | Beschrijving | SAP | St./📦 | RBG | €/St. |
|-------|---------------|---------|-------|-----|-------|
| DN 16 | DN16 x ½" AG | 3032938 | 1 | AS1 | 20,86 |
| DN 16 | DN 16 x ¾" AG | 3032940 | 1 | AS1 | 21,65 |
| DN 16 | DN 16 x 1" AG | 3032947 | 1 | AS1 | 25,22 |
| DN 20 | DN 20 x ¾" AG | 3032939 | 1 | AS1 | 27,87 |
| DN 20 | DN 20 x 1" AG | 3032948 | 1 | AS1 | 27,87 |
| DN 25 | DN 25 x 1" AG | 3032949 | 1 | AS1 | 71,92 |



ISICLICK® met binnendraad

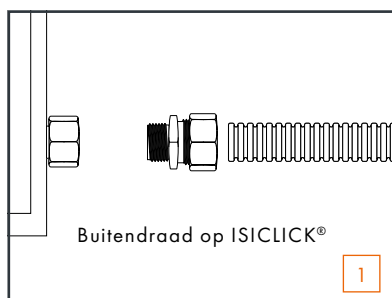
| Typ | Beschrijving | SAP | St./📦 | RBG | €/St. |
|-------|---------------|---------|-------|-----|-------|
| DN 16 | DN 16 x ½" IG | 3032935 | 1 | AS1 | 20,86 |
| DN 16 | DN 16 x ¾" IG | 3032937 | 1 | AS1 | 21,38 |
| DN 16 | DN 16 x 1" IG | 3032944 | 1 | AS1 | 22,69 |
| DN 20 | DN 20 x ¾" IG | 3032936 | 1 | AS1 | 26,27 |
| DN 25 | DN 25 x 1" IG | 3032946 | 1 | AS1 | 55,31 |



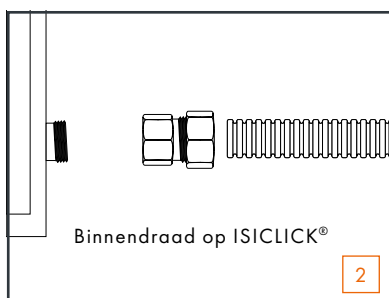
ISICLICK® met klemring

| Typ | Beschrijving | SAP | St./📦 | RBG | €/St. |
|-------|------------------------|---------|-------|-----|-------|
| DN 16 | DN 16 x klemring 18 mm | 3032931 | 1 | AS1 | 26,46 |
| DN 16 | DN 16 x klemring 22 mm | 3032934 | 1 | AS1 | 22,77 |
| DN 20 | DN 20 x klemring 22 mm | 3032932 | 1 | AS1 | 28,39 |
| DN 25 | DN 25 x klemring 22 mm | 3032933 | 1 | AS1 | 70,11 |

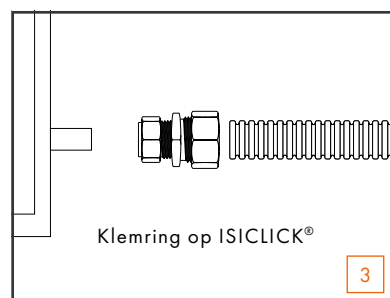
Collector met wartelmoer,
vlakke afdichting



Collector met buitendraad,
vlakke afdichting



Collector met aansluitstuk





ISICLICK® op ISICLICK recht

| Typ | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|-------|---------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | DN 16 x DN 16 | 3032941 | 1 | AS1 | 29,62 |
| DN 20 | DN 20 x DN 20 | 3032942 | 1 | AS1 | 33,11 |
| DN 25 | DN 25 x DN 25 | 3032943 | 1 | AS1 | 92,61 |



ISICLICK® met aansluitstuk

| Typ | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|----------------------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 x 15 mm aansluitstuk | 3032952 | 1 | AS1 | 25,22 |
| DN 16 x 18 mm aansluitstuk | 3032958 | 1 | AS1 | 20,86 |
| DN 16 x 22 mm aansluitstuk | 3032964 | 1 | AS1 | 21,47 |
| DN 20 x 18 mm aansluitstuk | 3032959 | 1 | AS1 | 26,27 |
| DN 20 x 22 mm aansluitstuk | 3032965 | 1 | AS1 | 28,29 |
| DN 25 x 22 mm aansluitstuk | 3032966 | 1 | AS1 | 56,56 |




ISICLICK® T-stuk

| Typ | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|-----------------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 x DN 16 x DN 16 | 3032954 | 1 | AS1 | 48,89 |
| DN 20 x DN 20 x DN 20 | 3032955 | 1 | AS1 | 69,73 |

TOEBEHOREN AEROLINE® inox

Aansluitset

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./  | RBG | €/St. | |
|------------|---|----------------------------------|--|-----|-------|--------|
| DN 16 | 4 wartelmoeren 3/4" 4 dichtingen 1 behuizingsschijf | 4 klemringen 1 dubbele nippel | 3032150 | 1 | AS1 | 30,48 |
| DN 20 | 4 wartelmoeren 1" 4 dichtingen 1 behuizingsschijf | 4 klemringen 1 dubbele nippel | 3032151 | 1 | AS1 | 40,13 |
| DN 25 | 4 wartelmoeren 1 1/4" 4 dichtingen 1 behuizingsschijf | 4 klemringen 1 dubbele nippel | 3041109 | 1 | AS1 | 62,72 |
| DN 32 | 4 wartelmoeren 1 1/2" 4 dichtingen 1 behuizingsschijf | 4 klemringen 1 dubbele nippel | 3032153 | 1 | AS1 | 100,22 |
| DN 40 | 4 wartelmoeren 2" 4 dichtingen 1 behuizingsschijf | 4 klemringen 1 dubbele nippel | 3032154 | 1 | AS1 | 190,60 |





Dubbele nippel

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|-----------------|--------------|---------|------|-----|-------|
| 3/4" x 3/4" | voor DN 16 | 3032926 | 1 | AS1 | 5,86 |
| 1" x 1" | voor DN 20 | 3032927 | 1 | AS1 | 8,67 |
| 1 1/4" x 1 1/4" | voor DN 25 | 3032928 | 1 | AS1 | 17,36 |
| 1 1/2" x 1 1/2" | voor DN 32 | 3032929 | 1 | AS1 | 21,72 |
| 2" x 2" | voor DN 40 | 3032930 | 1 | AS1 | 43,62 |



Verlooppnippel

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|--------------------|------------------|---------|------|-----|-------|
| 1 1/4" x 1" AG | Voor buitendraad | 3032968 | 1 | AS1 | 28,39 |
| 1 1/2" x 1 1/4" AG | Voor buitendraad | 3032969 | 1 | AS1 | 31,37 |
| 2" x 1 1/2" AG | Voor buitendraad | 3032970 | 1 | AS1 | 36,63 |



Verloopstuk

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|-----------------------|--------------------------|---------|------|-----|-------|
| 1 1/4" AG x 1" IG | Voor buiten-/binnendraad | 3032967 | 1 | AS1 | 16,55 |
| 1 1/2" AG x 1 1/4" IG | Voor buiten-/binnendraad | 3032973 | 1 | AS1 | 29,62 |
| 2" AG x 1 1/2" IG | Voor buiten-/binnendraad | 3032974 | 1 | AS1 | 27,87 |



Montagemateriaal AEROLINE® inox dubbele buis

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|-------------------------------------|---|---------|------|-----|-------|
| Maat 2 voor DN 16 | 4 ovale klemmen 4 stokschroeven M8 x 80 pluggen S10 | 3035471 | 1 | AS2 | 20,05 |
| Maat 3 voor DN 20 / DN 25 PRO | 4 ovale klemmen 4 stokschroeven M8 x 80 pluggen S10 | 3028984 | 1 | AS2 | 22,48 |
| Maat 4 voor DN 25 SPLIT 100 | 4 ovale klemmen 4 stokschroeven M8 x 80 pluggen S10 | 3035473 | 1 | AS2 | 28,14 |
| Maat 5 voor DN 32 PRO GS | 4 ovale klemmen 4 stokschroeven M8 x 80 pluggen S10 | 3035474 | 1 | AS2 | 96,70 |

SOLAR-TUBE®

eco

SPLITSBAAR LEIDINGSYSTEEM VAN GEGOLFDE BUIZEN IN ROESTVRIJ STAAL, GEÏSOLEERD MET EEN ELASTOMEER VOOR HOGE TEMPERATUREN, VOORZIEN VAN EEN MANTEL VAN PE-FOLIE EN EEN SENSORKABEL.

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

| | |
|-----------|--|
| MATERIAAL | Polyolefine-Folie |
| | Uitstekend ozonbestendig, UV-bestendig |

GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

| | |
|---|--|
| MATERIAAL | Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L) |
| TEMPERATUURBEREIK | -270 °C tot 600 °C |
| MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRUK BIJ 200 °C | DN 16: 9,8 bar DN 20: 6,1 bar DN 25: 6,1 bar |

SENSORKABEL

2 x 0,75 mm² VDE 7507

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIAAL | Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. PVC- en CFK-vrij (volgens wettelijke voorschriften). Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304 |
| TEMPERATUURBEREIK | +150 °C (kortstondig +175 °C) |
| WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN | 0,036 W/mK bij 0 °C 0,038 W/mK bij 40 °C |
| BRANDGEDRAG | Euroclass E (DIN EN 13501-1) |



SOLAR-TUBE® | eco

| Referentie | SAP | m/📦 | RBG | €/m |
|--------------------|---------|-----|-----|-------|
| DN 16 | | | | |
| DN 16 - 13 mm/10 m | 3028945 | 10 | AR5 | 43,37 |
| DN 16 - 13 mm/15 m | 3028946 | 15 | AR5 | 43,37 |
| DN 16 - 13 mm/20 m | 3028947 | 20 | AR5 | 43,37 |
| DN 16 - 13 mm/25 m | 3028948 | 25 | AR5 | 43,37 |
| DN 16 - 13 mm/50 m | 3032473 | 50 | AR5 | 43,37 |
| DN 20 | | | | |
| DN 20 - 13 mm/10 m | 3028949 | 10 | AR5 | 52,25 |
| DN 20 - 13 mm/15 m | 3028950 | 15 | AR5 | 52,25 |
| DN 20 - 13 mm/20 m | 3032483 | 20 | AR5 | 52,25 |
| DN 20 - 13 mm/25 m | 3028951 | 25 | AR5 | 52,25 |
| DN 20 - 13 mm/50 m | 3032484 | 50 | AR5 | 52,25 |
| DN 25 | | | | |
| DN 25 - 13 mm/10 m | 3032492 | 10 | AR5 | 71,17 |
| DN 25 - 13 mm/15 m | 3032493 | 15 | AR5 | 71,17 |
| DN 25 - 13 mm/20 m | 3032494 | 20 | AR5 | 71,17 |
| DN 25 - 13 mm/25 m | 3032495 | 25 | AR5 | 71,17 |
| DN 25 - 13 mm/50 m | 3032496 | 50 | AR5 | 71,17 |

Elke doos bevat een aansluitset met:
 4 wartelmoeren voor 3/4" (DN 16) of 1" (DN 20) of 1 1/4" (DN 25),
 4 klemringen, 4 dichtingen, 1 dubbele nippel, 1 behuizingsschijf

SOLAR-TUBE®

eco combi

SPLITSBAAR LEIDINGSYSTEEM VAN GEGOLFDE BUIZEN IN ROESTVRIJ STAAL, GEÏSOLEERD MET EEN ELASTOMEER VOOR HOGE TEMPERATUREN, VOORZIEN VAN EEN MANTEL VAN PE-FOLIE EN EEN SENSORKABEL.

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

| | |
|-----------|--|
| MATERIAAL | Polyolefin folie en extra montagebescherming van robuust polyester/ roestvrij staaldraad aan de collectorzijde (2m) Uitstekend ozonbestendig, UV-bestendig |
|-----------|--|

GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

| | |
|--|----------------------------------|
| MATERIAAL | Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L) |
| TEMPERATUURBEREIK | -270 °C tot 600 °C |
| MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRUK BIJ 200 °C | DN 16: 9,8 bar DN 20: 6,1 bar |

SENSORKABEL

2 x 0,75² VDE 7507

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

| | |
|--------------------------|---|
| MATERIAAL | Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. PVC- en CFK-vrij (volgens wettelijke voorschriften). Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304. |
| TEMPERATUURBEREIK | +150 °C (kortstondig +175 °C) |
| WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN | 0,036 W/mK bij 0 °C 0,038 W/mK bij 40 °C |
| BRANDGEDRAG | Euroclass E (DIN EN 13501-1) |



SOLAR-TUBE® | eco combi

| Referentie | SAP | m/🗑️ | RBG | €/m |
|--------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | | | | |
| 16 x 13/10 m | 3052690 | 10 | AR5 | 43,90 |
| 16 x 13/15 m | 3052691 | 15 | AR5 | 43,90 |
| 16 x 13/20 m | 3052692 | 20 | AR5 | 43,90 |
| 16 x 13/25 m | 3052693 | 25 | AR5 | 43,90 |
| DN 20 | | | | |
| 20 x 13/10 m | 3052694 | 10 | AR5 | 52,90 |
| 20 x 13/15 m | 3052695 | 15 | AR5 | 52,90 |
| 20 x 13/20 m | 3052696 | 20 | AR5 | 52,90 |
| 20 x 13/25 m | 3052697 | 25 | AR5 | 52,90 |



Aansluitset

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/Set |
|------------|--|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | 4 wartelmoeren voor 3/4" (DN 16) 4 klemringen 4 dichtingen 1 dubbele nippel 1 behuizingsschijf | 3028942 | 1 | AS1 | 29,62 |
| DN 20 | 4 wartelmoeren voor 1" (DN 20) 4 klemringen 4 dichtingen 1 dubbele nippel 1 behuizingsschijf | 3028944 | 1 | AS1 | 41,87 |
| DN 25 | 4 wartelmoeren voor 1 1/4" (DN 25) 4 klemringen 4 dichtingen 1 dubbele nippel 1 behuizingsschijf | 3032152 | 1 | AS1 | 62,72 |



Ovale bevestigingsklemmen

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/Set |
|-------------------|---|---------|------|-----|-------|
| Maat 1 voor DN 16 | 4 klemmen 4 stokschroeven 4 pluggen | 3035470 | 1 | AS2 | 17,64 |
| Maat 2 voor DN 20 | 4 klemmen 4 stokschroeven 4 pluggen | 3035471 | 1 | AS2 | 20,05 |
| Maat 3 voor DN 25 | 4 klemmen 4 stokschroeven 4 pluggen | 3028984 | 1 | AS2 | 22,48 |



Metalen afdichtingskoppeling met buitendraad

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|-------------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | ½" AG voor DN 16 | 3032750 | 1 | AS1 | 27,58 |
| DN 16 | ¾" AG voor DN 16 | 3032747 | 1 | AS1 | 28,46 |
| DN 20 | ¾" AG voor DN 20 | 3032748 | 1 | AS1 | 32,32 |
| DN 20 | 1" AG voor DN 20 | 3032751 | 1 | AS1 | 33,91 |
| DN 25 | 1" AG voor DN 25 | 3032749 | 1 | AS1 | 39,84 |
| DN 25 | 1¼" AG voor DN 25 | 3032752 | 1 | AS1 | 37,05 |



Metalen afdichtingskoppeling met binnendraad

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|------------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | ½" IG voor DN 16 | 3032756 | 1 | AS1 | 24,70 |
| DN 16 | ¾" IG voor DN 16 | 3032753 | 1 | AS1 | 27,58 |
| DN 20 | ¾" IG voor DN 20 | 3032754 | 1 | AS1 | 28,21 |
| DN 20 | 1" IG voor DN 20 | 3032757 | 1 | AS1 | 35,39 |
| DN 25 | 1" IG voor DN 25 | 3032755 | 1 | AS1 | 53,54 |



Dubbele metalen afdichtingskoppeling

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|-------------------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | Dubbele koppeling DN 16 | 3032744 | 1 | AS1 | 40,99 |
| DN 20 | Dubbele koppeling DN 20 | 3032745 | 1 | AS1 | 44,85 |
| DN 25 | Dubbele koppeling DN 25 | 3032746 | 1 | AS1 | 67,78 |



Verloopstuk met klemring

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|------------------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | DN 16 x klemring 15 mm | 3032763 | 1 | AS1 | 29,33 |
| DN 16 | DN 16 x klemring 18 mm | 3028952 | 1 | AS1 | 30,77 |
| DN 16 | DN 16 x klemring 22 mm | 3032761 | 1 | AS1 | 30,77 |
| DN 20 | DN 20 x klemring 18 mm | 3032759 | 1 | AS1 | 35,39 |
| DN 20 | DN 20 x klemring 22 mm | 3032762 | 1 | AS1 | 35,39 |
| DN 25 | DN 25 x klemring 22 mm | 3032760 | 1 | AS1 | 55,09 |



Verloopstuk met aansluitstuk

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./ | RBG | €/St. |
|------------|----------------------------|---------|------|-----|-------|
| DN 16 | DN 16 x 18 mm aansluitstuk | 3032766 | 1 | AS1 | 44,58 |
| DN 16 | DN 16 x 22 mm aansluitstuk | 3032764 | 1 | AS1 | 40,20 |
| DN 20 | DN 20 x 22 mm aansluitstuk | 3032765 | 1 | AS1 | 52,97 |

AEROLINE®

inox rapid classic

VOORGEÏSOLEERDE ENKELVOUDIGE LEIDINGEN VOOR HET AANSLUITEN VAN THERMISCHE ZONNE-INSTALLATIES, MET POLYOLEFINE BESCHERMFOLIE

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

MATERIAAL Polyolefine-Folie

GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

MATERIAAL Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L)

MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRUK BIJ 200 °C

| | |
|---------------|----------------|
| DN 16: 11 bar | DN 32: 6 bar |
| DN 20: 11 bar | DN 40: 4,9 bar |
| DN 25: 10 bar | |

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

MATERIAAL Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304

WARMTEGELEIDINGS-VERMOGEN 0,036 W/mK bij 0 °C
0,038 W/mK bij 40 °C

BRANDGEDRAG Euroclass E (DIN EN 13501-1)

TEMPERATUURBEREIK (EN 14707) +150 °C (kortstondig +175 °C)



TECHNICAL INSULATION
AEROLINE®

AEROLINE®

inox rapid classic

| Referentie | SAP | m/📦 | RBG | €/m |
|----------------|---------|-----|-----|-------|
| DN 16 | | | | |
| 16 x 13 / 10 m | 3032601 | 10 | AR3 | 25,47 |
| 16 x 13 / 25 m | 3032602 | 25 | AR3 | 23,00 |
| 16 x 13 / 50 m | 3032603 | 50 | AR3 | 23,00 |
| 16 x 25 / 10 m | 3032604 | 10 | AR3 | 34,06 |
| 16 x 25 / 25 m | 3032605 | 25 | AR3 | 31,15 |
| 16 x 25 / 50 m | 3032606 | 50 | AR3 | 31,15 |
| DN 20 | | | | |
| 20 x 13 / 10 m | 3032607 | 10 | AR3 | 29,69 |
| 20 x 13 / 25 m | 3032609 | 25 | AR3 | 26,78 |
| 20 x 13 / 50 m | 3032610 | 50 | AR3 | 26,78 |
| 20 x 25 / 10 m | 3032611 | 10 | AR3 | 37,11 |
| 20 x 25 / 25 m | 3032613 | 25 | AR3 | 34,20 |
| 20 x 25 / 50 m | 3032614 | 50 | AR3 | 34,20 |
| DN 25 | | | | |
| 25 x 19 / 5 m | 3053313 | 5 | AR3 | 41,54 |
| 25 x 19 / 10 m | 3032616 | 10 | AR3 | 38,42 |
| 25 x 19 / 25 m | 3032618 | 25 | AR3 | 34,78 |
| 25 x 19 / 50 m | 3032619 | 50 | AR3 | 34,78 |
| DN 32 | | | | |
| 32 x 19 / 5 m | 3053314 | 5 | AR3 | 56,26 |
| 32 x 19 / 10 m | 3032651 | 10 | AR3 | 53,12 |
| 32 x 19 / 25 m | 3032654 | 25 | AR3 | 49,34 |
| DN 40 | | | | |
| 40 x 25 / 5 m | 3053315 | 5 | AR3 | 81,04 |
| 40 x 25 / 10 m | 3032688 | 10 | AR3 | 78,59 |
| 40 x 25 / 25 m | 3032689 | 25 | AR3 | 75,97 |

AEROLINE®

inox rapid pro

VOORGEÏSOLEERDE ENKELVOUDIGE LEIDINGEN VOOR HET AANSLUITEN VAN THERMISCHE ZONNE-INSTALLATIES, MET ROBUUSTE MONTAGE- EN OPPERVLAKTEBESCHERMING. IDEAAL VOOR BUITENTOEPASSINGEN!

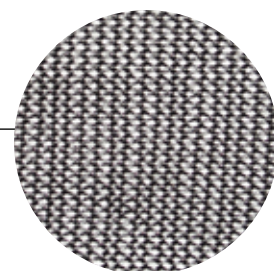
TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

| | |
|-----------|---|
| MATERIAAL | Montagebescherming uit robuust draadgaas in polyester/roestvrij staal Uitstekend ozonbestendig, UV-bestendig |
|-----------|---|

GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

| | |
|--|----------------------------------|
| MATERIAAL | Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L) |
| TEMPERATUURBEREIK | -270 °C tot 600 °C |
| MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRIJK BIJ 200 °C | DN 16: 11 bar DN 20: 11 bar |



ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIAAL | Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. PVC- en CFK-vrij (volgens wettelijke voorschriften). Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304 |
| TEMPERATUURBEREIK | +150 °C (kortstondig +175 °C) (stagnatietemperatuur van collectoren) |
| WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN | 0,036 W/mK bij 0 °C 0,038 W/mK bij 40 °C |
| BRANDGEDRAG | Euroclass E (DIN EN 13501-1) |



AEROLINE® | inox rapid pro

| Referentie | SAP | m/📦 | RBG | €/m |
|----------------|---------|-----|-----|-------|
| DN 16 | | | | |
| 16 x 13 / 10 m | 3032236 | 10 | AR3 | 41,48 |
| 16 x 13 / 25 m | 3032237 | 25 | AR3 | 36,97 |
| 16 x 13 / 50 m | 3032238 | 50 | AR3 | 36,97 |
| 16 x 25 / 10 m | 3032261 | 10 | AR3 | 55,89 |
| 16 x 25 / 25 m | 3032262 | 25 | AR3 | 51,52 |
| 16 x 25 / 45 m | 3032263 | 45 | AR3 | 51,52 |
| DN 20 | | | | |
| 20 x 13 / 10 m | 3032244 | 10 | AR3 | 44,25 |
| 20 x 13 / 25 m | 3032246 | 25 | AR3 | 40,46 |
| 20 x 13 / 50 m | 3032247 | 50 | AR3 | 40,46 |
| 20 x 25 / 10 m | 3032264 | 10 | AR3 | 58,80 |
| 20 x 25 / 25 m | 3032266 | 25 | AR3 | 54,43 |
| 20 x 25 / 45 m | 3032267 | 45 | AR3 | 54,43 |

AEROLINE®

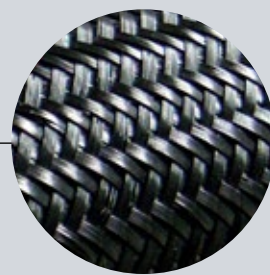
inox rapid progs

**VOORGEÏSOLEERDE ENKELVOUDIGE LEIDINGEN VOOR HET
AANSLUITEN VAN THERMISCHE ZONNE-INSTALLATIES, MET
ROBUUSTE MONTAGE- EN OPPERVLAKTEBESCHERMING.
IDEAAL VOOR BUITENTOEPASSINGEN!**

TECHNISCHE GEGEVENS

MANTEL

| | |
|--------------------|----------------------|
| MATERIAAL | Gevlochten polyester |
| UV-BESTÄNDIGHEIT | Uitstekend |
| OZON-BESTÄNDIGHEIT | Uitstekend |



GOLFBUIS IN ROESTVRIJ STAAL

| | |
|--|---|
| MATERIAAL | Materiaal nr. 1.4404 (AISI 316L) |
| MAXIMAAL TOEGELATEN WERKDRUK BIJ 200 °C | DN 25: 10 bar DN 32: 6 bar DN 40: 4,9 bar |

ISOLATIEMATERIAAL: EPDM

| | |
|---------------------------------|---|
| MATERIAAL | Licht en flexibel synthetisch rubber met gesloten celstructuur. Leidingen in koper en roestvrij staal worden niet bros (DIN 1988 deel 200). Afmetingen en toleranties gebaseerd op DIN EN 14304 |
| WARMTEGELEIDINGS- VERMOGEN | 0,036 W/mK bij 0 °C 0,038 W/mK bij 40 °C |
| TEMPERATUURBEREIK (EN 14707) | +150 °C (kortstondig +175 °C) |
| BRANDGEDRAG | Euroclass E (DIN EN 13501-1) |



AEROLINE®


inox rapid progs

| Referentie | SAP | m/📦 | RBG | €/m |
|----------------|---------|-----|-----|--------|
| DN 25 | | | | |
| 25 x 19 / 5 m | 3053138 | 5 | AR3 | 57,23 |
| 25 x 19 / 10 m | 3032250 | 10 | AR3 | 53,70 |
| 25 x 19 / 25 m | 3032251 | 25 | AR3 | 52,25 |
| 25 x 38 / 5 m | 3053316 | 5 | AR3 | 94,61 |
| 25 x 38 / 10 m | 3032253 | 10 | AR3 | 94,46 |
| 25 x 38 / 25 m | 3032254 | 25 | AR3 | 93,00 |
| DN 32 | | | | |
| 32 x 19 / 5 m | 3053317 | 5 | AR3 | 77,34 |
| 32 x 19 / 10 m | 3032255 | 10 | AR3 | 76,99 |
| 32 x 19 / 25 m | 3032256 | 25 | AR3 | 76,26 |
| 32 x 38 / 5 m | 3053318 | 5 | AR3 | 106,24 |
| 32 x 38 / 10 m | 3032257 | 10 | AR3 | 106,10 |
| 32 x 38 / 25 m | 3032258 | 25 | AR3 | 104,65 |
| DN 40 | | | | |
| 40 x 25 / 5 m | 3053319 | 5 | AR3 | 99,28 |
| 40 x 25 / 10 m | 3032259 | 10 | AR3 | 98,82 |
| 40 x 25 / 25 m | 3032260 | 25 | AR3 | 97,37 |

TOEBEHOREN – AEROLINE® inox rapid pro gs



Montageklemmen

| Referentie | Beschrijving | SAP | St./  | RBG | €/Set |
|--|--|---------|--|-----|-------|
| Ø 85 mm voor DN 32-19 mm | 4 montageklemmen 4 stokschroeven M8 x 80 4 pluggen S10 | 3035469 | 1 | AS2 | 19,33 |
| Ø 110 mm voor DN 25-38 mm/ DN 40-25 mm | 4 montageklemmen 4 stokschroeven M8 x 80 4 pluggen S10 | 3032268 | 1 | AS2 | 27,16 |
| Ø 126 mm voor DN 32-38 mm | 4 montageklemmen 4 stokschroeven M8 x 80 4 pluggen S10 | 3052372 | 1 | AS2 | 34,00 |

Leveringstijd: 2-7 werkdagen af fabriek (geldt voor alle referenties)

NMC sa

Gert-Noël-Strasse · B-4731 Eynatten

+32 87 85 85 00 · +32 87 85 85 11

info@nmc.eu



www.nmc-insulation.com