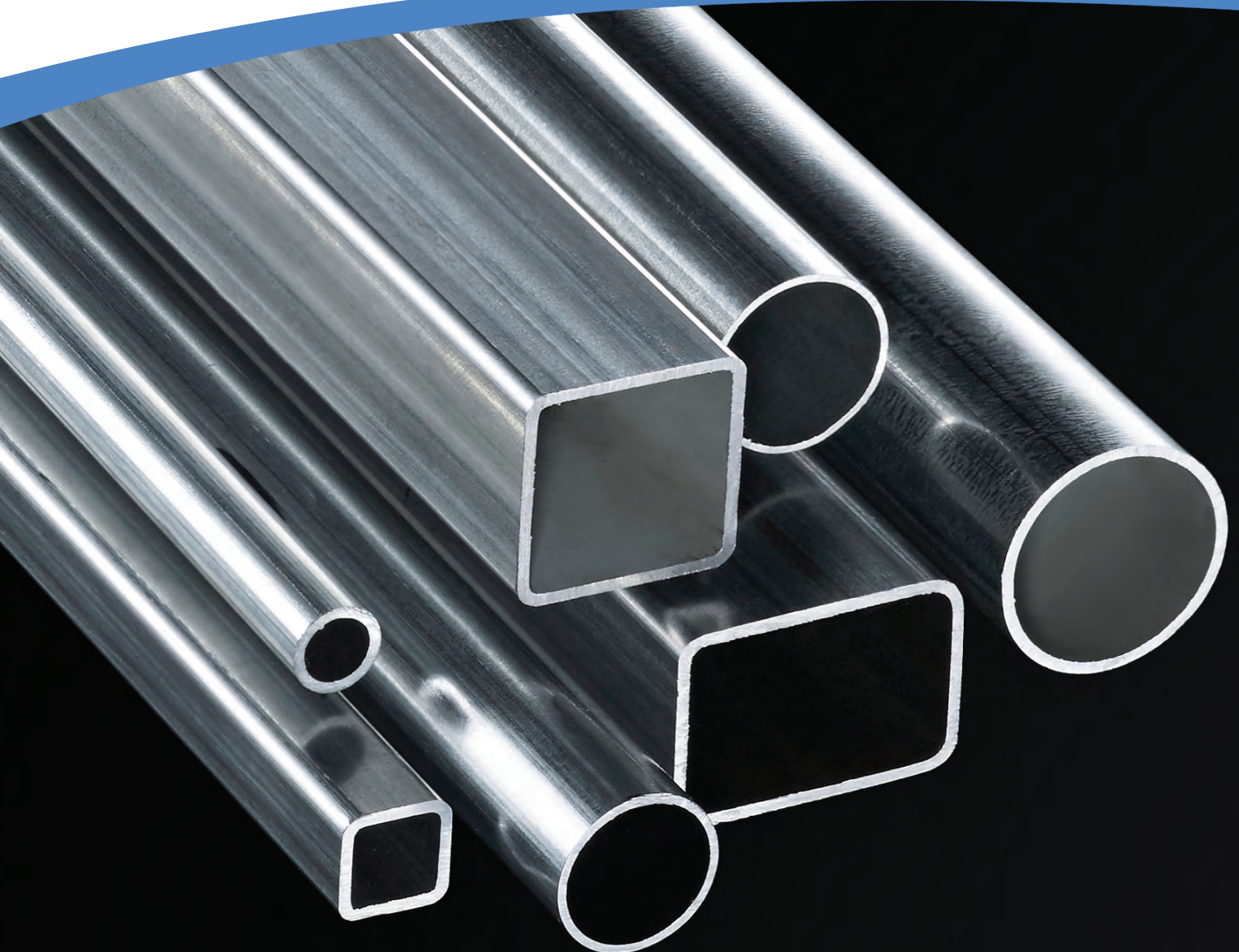


**TATA STEEL**



**Contiflo®**

Hoogwaardig verzinkte precisiebuisen





# Contiflo®

## Flexibiliteit die voorziet in al uw behoeften

### Wij zijn Tata Steel

Tata Steel is een van de grootste Europese staalfabrikanten, met tientallen jaren ervaring in de productie van hoogwaardige staalproducten en daarmee samenhangende diensten. Contiflo® Tubes is gespecialiseerd in de productie van verzinkte gelaste stalen precisiebuisen. Deze buizen worden geproduceerd in onze fabriek in Oosterhout, Noord Brabant.

### Samenwerken als partners

Wij beschouwen onze klanten als partners en werken altijd nauw met hen samen om optimaal advies te kunnen verstrekken over het gebruik van precisiebuisen. Onze technische experts staan altijd klaar om mee te werken aan de ontwikkeling van bestaande of nieuwe producten die beantwoorden aan de wensen van de klant en markt.

### Contiflo® verzinkte precisiebuisen

Contiflo® buizen worden vervaardigd voor diverse toepassingen, waaronder gesloten verwarmingssystemen voor gebouwen, ventilatie in kassen, kasschermen, industriële verpakkingen, tuingereedschappen en onderdelen voor de automobiel industrie. Wij produceren conform internationale normen en overeengekomen specifieke eisen van klanten.



# CONTIFLO® VOOR BETERE PRESTATIES

Verzinkte precisiebuizen

## Een breed programma

Wij spelen in op de vereisten van uw toepassing door een breed aanbod van ronde en geprofileerde buizen; daarnaast zijn onze precisiebuizen leverbaar met uiteenlopende uit- of inwendige coatings.

## Productprestaties

Verbeterde productprestaties worden gegarandeerd door selectie van de optimale zinklaag dikte in combinatie met de juiste staalkwaliteit. Onze technische experts helpen u graag bij uw productkeuze.

## Marktbenadering

In een markt die steeds veeleisender wordt, en rekening houdend met trends bij eindgebruikers, hebben wij een product programma ontwikkeld dat tegemoet komt aan een breed scala van toepassingen.

## Productontwikkeling

Onze technische experts zijn continu bezig met productontwikkeling om er voor te zorgen dat onze precisiebuizen volledig beantwoorden aan de verwachtingen van onze klanten.

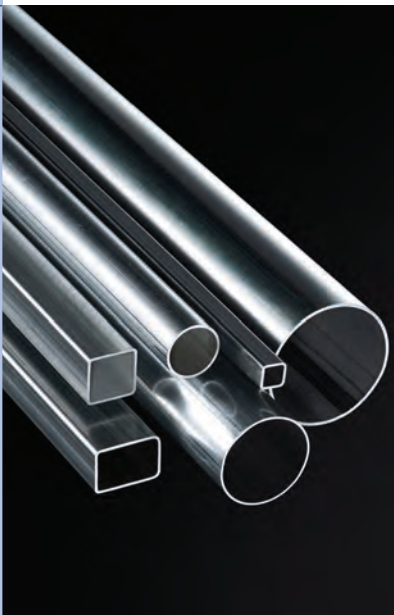


## Technische specificaties

Voor uitgebreide specificaties van onze precisiebuizen verwijzen we u naar pagina 8.

## Oplossingen op maat

Wij benaderen de eisen van onze klanten flexibel en helpen u graag bij het vinden van het ideale product. Hierbij spelen, materiaalkwaliteit, zinklaagdikte, toleranties, lengte etc. een belangrijke rol.

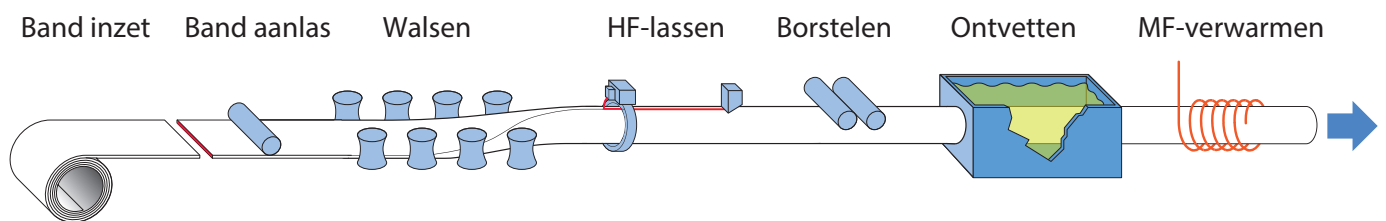
## Productkenmerken

Productnaam	Contiflo®	Contiflo® HVAC	Forcas
			
<b>Standaard norm</b>	EN10305 - 3 & 5	EN10305 - 3	EN10305 - 3
<b>Profielen</b>	Rond en profielen	Rond	Rond
<b>Uitwendige bescherming</b>	Diverse zinklagen leverbaar: Standaard: 7 - 12µm Semi-Heavy Duty: 12 - 25µm Heavy Duty: > 25µm	Standaard: 7 - 12µm	Standaard: 7 - 12µm + Poedercoating 50 - 80 µm
<b>Standaard met passieveerlaag</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Inwendige bescherming</b>	Standaard: Ingebrande olie optie: zinkcompound	Standaard: ingebrande olie	Standaard: ingebrande olie
<b>Toepassingen</b>	Kassen, automobiel industrie, werktuig- en machinebouw, tuingereedschappen etc.	Gesloten verwarming, ventilatie- en airconditioningsystemen en overige bouwtoepassingen	Kassen, gesloten verwarmingssystemen

# CONTIFLO® MET ZORG GEMAAKT

Verzinkte precisiebuizen

## Continu productieproces



### In-line verzinken

Contiflo® buizen worden aan de buitenkant via een in-line-coatingproces volledig rondom verzinkt; daarmee krijgt de buis een glanzende afwerking en wordt de lasnaad geheel bedekt. Er zijn verschillende dikten van de zinklaag mogelijk.

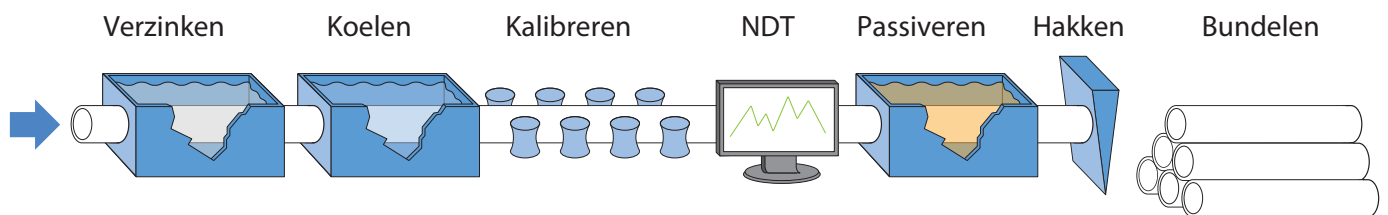
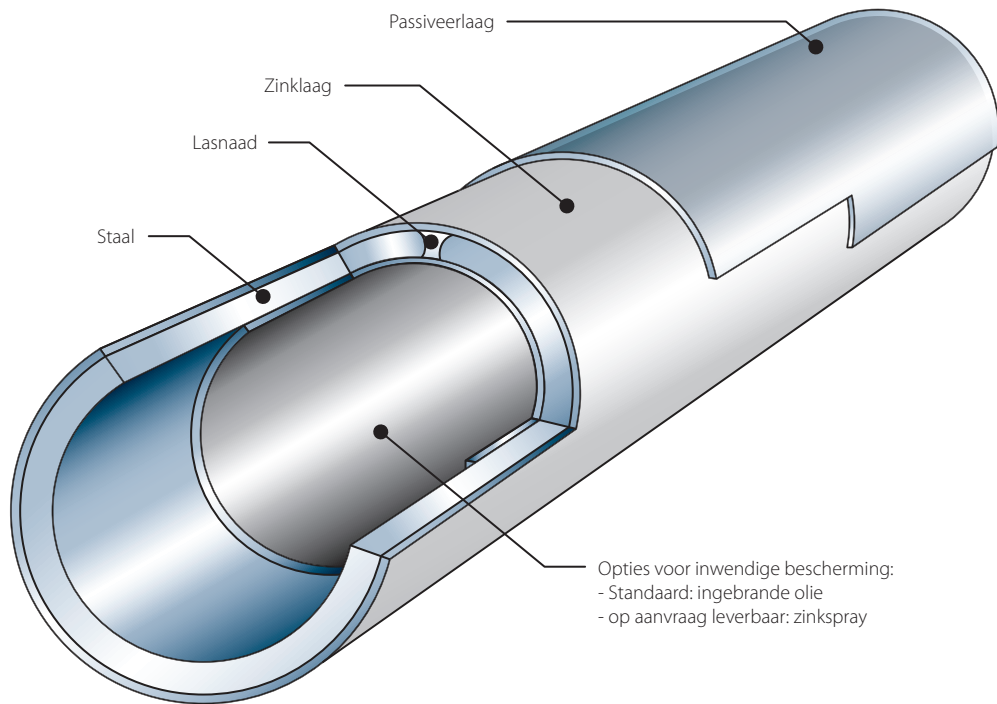
### Robuustheid

Het verzinkproces staat garant voor een uitzonderlijk stevige en sterke hechting. Hierdoor kan de buis diverse bewerkingen doorstaan zonder het risico dat de zinklaag los laat.

### Uitwendige oppervlaktekwaliteit

Het oppervlak van Contiflo® buizen heeft een hoogwaardige kwaliteit en is schoon, droog, vet- en olievrij. Een passieveerlaag die over het verzinkte oppervlakte is aangebracht biedt een uitstekende bescherming tegen witroest.

## Contiflo® buis



### Extra opties

Naast een verzinkte afwerking leveren we ook poedercoatings en PP/PE-opties in een scala van kleuren. We zijn altijd bereid om wensen van de klant op het gebied van coating en verdere bewerkingen te bespreken.

### Inwendige bescherming

De binnenkant van Contiflo® buizen wordt standaard behandeld met ingebrande olie. Op aanvraag is er tevens de optie van een inwendig aangebrachte zinkspray.

### Opties voor aflevering

Onze medewerkers staan altijd klaar en denken graag met u mee over pasklare oplossingen om aan uw specifieke wensen te voldoen.

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

## Opties voor aflevering

### Technische condities voor levering

Precisiebuizen worden geleverd conform EN10305 - 3 & 5 (afhankelijk van het bestelde producttype).

### Staalkwaliteit

Staal volgens EN 10111 en EN 10130.

### Leverbare afmetingen

We verwijzen u graag naar de informatie op pagina 10 en 11.

### Profielen

De standaard vormen zijn rond en rechthoekig, maar andere profielen zijn ook mogelijk.

### Dikte van zinklaag

- 7 - 12 µm standaard.
- 12 - 25 µm semi-heavy duty.
- >25 µm heavy duty.

### Uitwendige bescherming

- Een zinklaag beschermt de buis tegen roodroest.
- Een passievecoating biedt een duurzame bescherming van de zinklaag tegen witroest.

### Inwendige bescherming

Afhankelijk van het bestelde producttype bieden we standaard een behandeling met ingebrande olie of optioneel met zinkspray voor optimale bescherming.

### Hoekradius (op profielen)

- 1,50 - 1,75 x wanddikte.

### Buigbaarheid

- 2 - 2,5 x externe diameter.

### Lengten

- Standaard van 4 tot 10 m (met -0/+50 mm lengtetolerantie).
- Optioneel: fix lengtes en maten <4 m.

### Bundels

- Levering van ronde buizen in zeskant bundels, profielen in rechthoekige bundels.
- Mogelijkheid tot klantspecifieke verpakkingen.

### Opties voor afwerking

Op verzoek: poedercoating, polymeerafwerking, inkorten, buigen, stansen, snijden, markeren, doppen etc.

### De klant op de eerste plaats

Andere kwaliteiten, maten en profielen zijn altijd bespreekbaar.

### Aanvullende technische ondersteuning

Een team van technische experts staat klaar om zich te verdiepen in afmetingen en technische leveringscondities.

**Mocht u vragen hebben, neem dan gerust contact met ons op.**





# LEVERBARE MATEN

Een uitgebreid aanbod van maten en profielen

## Vierkant

(mm)	Dikte (mm)									
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00
10,00 x 10,00	0,230	0,256	0,281	0,329	0,397	0,458				
12,00 x 12,00	0,280	0,312	0,344	0,405	0,491	0,571				
15,00 x 15,00	0,356	0,397	0,438	0,518	0,632	0,741	0,810	0,876	0,971	
18,00 x 18,00	0,431	0,482	0,532	0,631	0,773	0,910	0,998	1,08	1,21	
20,00 x 20,00	0,481	0,538	0,595	0,706	0,868	1,02	1,12	1,22	1,36	
25,00 x 25,00			0,752	0,894	1,10	1,31	1,44	1,57	1,76	
25,40 x 25,40			0,764	0,909	1,12	1,33	1,46	1,59	1,79	
30,00 x 30,00			0,909	1,08	1,34	1,59	1,75	1,91	2,15	

## Rechthoekig

(mm)	Dikte (mm)									
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00
20,00 x 10,00	0,356	0,397	0,438	0,518	0,632	0,741	0,810	0,876	0,971	
20,00 x 15,00	0,418	0,468	0,516	0,612	0,750	0,882	0,967	1,05	1,17	
25,00 x 15,00	0,481	0,538	0,595	0,706	0,868	1,02	1,12	1,22	1,36	
25,00 x 20,00	0,544	0,609	0,673	0,800	0,985	1,16	1,28	1,39	1,56	
29,00 x 20	0,594	0,666	0,736	0,876	1,08	1,28	1,41	1,53	1,72	
30,00 x 10,00	0,481	0,538	0,595	0,706	0,87	1,02	1,12	1,22	1,36	
30,00 x 16,00	0,557	0,623	0,689	0,819	1,01	1,19	1,31	1,43	1,60	
30,00 x 20,00			0,752	0,894	1,10	1,31	1,44	1,57	1,76	
30,00 x 25,00			0,830	0,989	1,22	1,45	1,59	1,74	1,95	2,16
33,00 x 20,00			0,799	0,951	1,17	1,39	1,53	1,67	1,87	
38,00 x 20,00			0,878	1,05	1,29	1,53	1,69	1,84	2,07	
40,00 x 20,00			0,909	1,08	1,34	1,59	1,75	1,91	2,15	
40,00 x 27,00			1,02	1,21	1,50	1,79	1,97	2,15	2,42	2,72
40,00 x 30,00			1,07	1,27	1,57	1,87	2,07	2,26	2,54	2,86

## Plat ovaal

(mm)	Dikte (mm)									
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00
30,00 x 16,00	0,493	0,553	0,612	0,728	0,899	1,07	1,17			
38,00 x 20,00	0,612	0,686	0,760	0,906	1,12	1,33	1,47			
40,00 x 20,00	0,677	0,759	0,841	1,00	1,24	1,48	1,63			

NB: Alle waarden in de tabel: KG per meter

Rond

OD (mm)	Dikte (mm)									
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00
10,00	0,182	0,202	0,222	0,260						
11,00	0,201	0,224	0,247	0,290						
12,00	0,221	0,246	0,271	0,320	0,388	0,453				
12,70	0,235	0,262	0,289	0,340	0,414	0,484				
13,00	0,241	0,269	0,296	0,349	0,425	0,497				
14,00	0,260	0,291	0,321	0,379	0,462	0,542	0,592			
15,00	0,280	0,313	0,345	0,408	0,499	0,586	0,641			
16,00	0,300	0,335	0,370	0,438	0,536	0,630	0,691			
18,00	0,339	0,380	0,419	0,497	0,610	0,719	0,789			
18,30	0,345	0,386	0,427	0,506	0,621	0,732	0,804			
18,50	0,351	0,393	0,434	0,515	0,633	0,746	0,819			
18,60	0,351	0,393	0,434	0,515	0,633	0,746	0,819			
19,00	0,359	0,402	0,444	0,527	0,647	0,764	0,838			
20,00	0,379	0,424	0,469	0,556	0,684	0,808	0,888			
21,00	0,399	0,446	0,493	0,586	0,721	0,852	0,937			
22,00	0,418	0,468	0,518	0,616	0,758	0,897	0,986	1,07	1,20	
22,20	0,422	0,473	0,523	0,621	0,766	0,906	0,996	1,09	1,21	
24,00	0,458	0,513	0,567	0,675	0,832	0,985	1,09	1,18	1,33	
25,00	0,477	0,535	0,592	0,704	0,869	1,03	1,13	1,24	1,39	
25,40	0,485	0,544	0,602	0,716	0,884	1,05	1,15	1,26	1,41	
26,00	0,497	0,557	0,617	0,734	0,906	1,07	1,18	1,29	1,45	1,70
26,70	0,511	0,573	0,634	0,755	0,932	1,11	1,22	1,33	1,49	1,75
27,00	0,517	0,579	0,641	0,764	0,943	1,12	1,23	1,35	1,51	1,78
27,90	0,535	0,599	0,663	0,790	0,977	1,16	1,28	1,39	1,57	1,84
28,00	0,537	0,601	0,666	0,793	0,980	1,16	1,28	1,40	1,57	1,85
30,00	0,576	0,646	0,715	0,852	1,05	1,25	1,38	1,51	1,70	2,00
31,70	0,610	0,684	0,757	0,903	1,12	1,33	1,46	1,60	1,80	2,12
32,00	0,616	0,690	0,764	0,911	1,13	1,34	1,48	1,62	1,82	2,15
33,50			0,801	0,956	1,18	1,41	1,55	1,70	1,91	2,26
35,00			0,838	1,00	1,24	1,47	1,63	1,78	2,00	2,37
38,00			0,912	1,09	1,35	1,61	1,78	1,94	2,19	2,59
40,00			0,962	1,15	1,42	1,70	1,87	2,05	2,31	2,74
41,50			0,999	1,19	1,48	1,76	1,95	2,13	2,40	2,85
42,00			1,01	1,21	1,50	1,78	1,97	2,16	2,44	2,89
42,40			1,02	1,22	1,51	1,80	1,99	2,18	2,46	2,91
50,00					1,79	2,14	2,37	2,59	2,93	3,48
54,00					1,94	2,32	2,56	2,81	3,18	3,77
60,00					2,16	2,58	2,86	3,14	3,55	4,22
60,70					2,19	2,61	2,90	3,17	3,59	4,27
76,10					2,76	3,30	3,65	4,01	4,54	5,41

[www.tatasteelconstruction.com](http://www.tatasteelconstruction.com)

Contiflo is een gedeponeerd handelsmerk van Tata Steel

Hoewel er optimale zorg is besteed aan de juistheid van de in deze brochure opgenomen informatie, aanvaarden noch Tata Steel Europe Limited, noch haar nevenvestigingen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor fouten of voor kennelijk misleidende informatie.

Copyright 2017  
Tata Steel Europe Limited

**Tata Steel**  
Souvereinstraat 35  
4903 RH Oosterhout  
Nederland  
T: +31 (0) 162 482 000  
F: +31 (0) 162 435 393  
[tubes.contiflo@tatasteel.com](mailto:tubes.contiflo@tatasteel.com)

Dutch Language TST84:PDF:NL:01/2017

Tata Steel Europe Limited, officieel gevestigd op het adres 30 Millbank, Londen SW1P 4WY, is in Engeland geregistreerd onder nummer 05957565.