



## PRIJSLIJST 2022



Hazenberg 1

6971 LC Brummen

Telefoon:

(0575) 55 61 11

E-mail:  
Internet:

[info@ferrocal.nl](mailto:info@ferrocal.nl)  
[www.ferrocal.nl](http://www.ferrocal.nl)

# Voorwoord.

## Algemene bedrijfsinformatie

Ferrocal B.V. is een zelfstandige onderneming die sinds haar oprichting in 1933 de fabricage en installatie van luchtkanalen verzorgt ten behoeve van de utiliteitsbouw, industrie en woningbouw. Ons bedrijf combineert een jarenlange ervaring met een zeer moderne toerusting voor het projectmatig ontwerpen, tekenen, fabriceren, installeren en isoleren van luchtkanaalsystemen, accessoires en toebehoren.

## Leveringen

Daarnaast verzorgt Ferrocal de levering van luchttechnische producten zoals rechthoekige en ronde kanalen met toebehoren. Ons bedrijf is zodanig ingericht dat leveringen snel en correct worden uitgevoerd. Alle producten worden standaard uitgevoerd in thermisch verzinkt plaatstaal volgens het Sendzimirprocedé met een zinklaagdikte van  $\pm 275$  g/m<sup>2</sup> geheel conform het Luka Kwaliteitshandboek uitgave 2009.

## Kwaliteit

Ferrocal B.V. is door TUV Nederland gecertificeerd conform de NEN-EN-ISO 9001 : 2015 norm waarin het VCA(2008/5.1) veiligheidssysteem is geïntegreerd. Daarmee heeft Ferrocal B.V. haar bedrijfsactiviteiten zodanig georganiseerd dat er sprake is van een goede beheersing van het totale proces, zodat een constante kwaliteit gewaarborgd is.

## Productie

De productie wordt aangestuurd door ons CAD/CAM systeem en logistiek ondersteund door een geautomatiseerd planningssysteem. Zowel de productie van ronde als rechthoekige kanalen vindt in eigen fabriek plaats.

## Transport

Het transport wordt uitgevoerd met eigen vrachtwagens (met uitzondering van zeer kleine zendingen). De zorgvuldige behandeling door de chauffeurs van Ferrocal B.V. voorkomt achteruitgang van kwaliteit tijdens het vervoer en vergemakkelijkt de aanlevering op het gewenste tijdstip.

## Verkoop

Onze calculatieafdeling staat u graag te woord om uw technische en financiële vragen m.b.t. leveringen of complete projecten te beantwoorden. Onze afdeling leveringen draagt zorg voor een correcte uitvoering van uw opdrachten tot levering van luchtkanalen en toebehoren.

**De directie van Ferrocal B.V.**



# Inhoud.

Voorwoord	2
Levering-en betalingscondities	4
Hoe te Bestellen?	5
A Buizen	6
B Segmentbochten	7
C Symmetrische verloopstukken	8
D Asymmetrische verloopstukken	10
E T-Stukken	12
F Inverse T-stukken	14
G Spruitstukken	16
H Kruisstukken	18
I Zadels 90°	20
J Zadels 45°	22
K Tuiten 90°	24
L Tuiten 45°	24
M Flenzen	24
N Steekverbindingen	24
O Koppelstukken	24
P Dekfels voor buis	24
Q Instelkleppen	25
R Deflectorkappen	25
S Dakkappen	25
T Regenkappen	25
U Inspectieluiken	25
V Beugels met vilt	25
W Instortkanalen	26
X Flexibele slangen	27
Y Diverse materialen	28
Gezamenlijke contractvoorwaarden Installateurs/Luka/Vla	31
Metaalunievoorwaarden	

# Levering- en betalingscondities

## Voorwaarden

Bij de samenstelling van deze prijslijst is de uiterste zorg besteed aan de juistheid van de gegevens. Ferrocal B.V. kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele fouten. Wij houden ons het recht voor om de constructie en uitvoering van onze producten, alsmede de prijzen in deze prijslijst zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Door ons uitgebrachte offertes zijn vrijblijvend. Op alle aan ons verstrekte opdrachten, op al onze offertes en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn van toepassing onze Leverings- en Betalingsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Arnhem in december 1995.

## Prijzen

Alle in deze prijslijst genoemde prijzen zijn: - bruto prijzen per meter of per stuk - in euro's - exclusief B.T.W.

## Kortingsregeling

Uitsluitend geldig bij bestellingen en afnames in één partij van de hierna te noemen bruto bedragen.

Orders tot € 500,- bruto catalogusprijs korting 10%

Orders van € 501,- t/m € 1.000,- korting 25 %

Orders van € 1.001,- t/m € 2.500,- korting 35 %

Orders van € 2.500,- t/m € 5.000,- korting 45 %

Korting bij afnames groter dan € 5.000,-, alsmede projectkorting en jaarafspraken op aanvraag.

## Levertijd

**Alle blauw gearceerde artikelen uit deze prijslijst zijn normaliter uit voorraad leverbaar.** Alle niet blauw gearceerde artikelen uit deze prijslijst worden op bestelling gemaakt en hebben een maximum levertijd van ca.5 werkdagen (onvoorziene omstandigheden voorbehouden).

Advies: Bestel tijdig, voorraadniveaus kunnen fluctueren. Wanneer u tijdig bestelt kunnen wij uw bestelling op tijd en compleet uitleveren.

## Administratiekosten

Voor orders beneden bruto € 250,- worden per bestelling € 15,- administratiekosten in rekening gebracht.

## Vrachtkosten

Voor diameters t/m 500 mm:

- bij ordergrootte bruto tot € 1.000,- per zending, levering af fabriek te Brummen.

- bij ordergrootte bruto vanaf € 1.000,- per zending, levering franco werk in Nederland ongelost, mits per verharde weg bereikbaar. Voor diameters groter dan 500 mm:

- levering af fabriek te Brummen. Vrachtkosten van niet franco zendingen op aanvraag.

## Betaling

De betaling dient te geschieden netto binnen 30 dagen na factuurdatum, behoudens goedkeuring N.C.M. Wij willen er op wijzen dat betalingen middels pintransacties niet mogelijk zijn, alleen contante betaling of op rekening.

## Reclames

Aan de volledigheid van onze leveringen wordt de uiterste zorg besteed. Eventuele manco's dienen bij aflevering terstond te worden gemeld. Overige reclames dienen schriftelijk binnen 8 dagen na aflevering te geschieden.

## Retourzendingen

Retourzendingen mogen alleen plaatsvinden na schriftelijke toestemming van onze afdeling Leveringen. Uitsluitend onbeschadigde goedgekeurde standaardartikelen worden gecrediteerd op basis van de netto waarde verminderd met 25 % van de waarde volgens deze prijslijst en eventuele retourvrachtkosten worden door ons in rekening gebracht.

Ferrocal b.v.  
Hazenberg 1 6971 LC Brummen  
Postbus 165 6970 AD Brummen  
Tel: 0575-556111  
Fax: 0575-556155  
info@ferrocal.nl  
www.ferrocal.nl

## Hoe te bestellen?

- Zoek in de prijslijst het gewenste artikel
- Kijk in de 2<sup>e</sup> kolom (DM-code) welke code bij de gewenste diameter hoort
- Deze code moet worden ingevuld in artikelcode bovenaan de tabel (zie )
- Vul deze code in op de bestellijst

Diameter	DM Code	Wanddikte	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	Zaagkosten
		02.00.DM.03	02.00.DM.03	02.00.DM.03	02.00.DM.03	02.00.DM.03	02.00.DM.03	(netto)
80	08	6,56						0,65
100	10	7,90						0,65
125	12	8,66						0,75
150	15	13,45						0,80
160	16			14,12				1,00
180	18			16,98				1,00
200	20			18,16				1,25
225	22			21,86				1,25
250	25			22,45				1,25
280	28				30,60			1,80
300	30				31,44			1,80

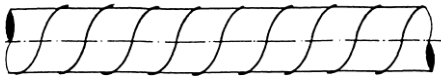
### In bovenstaand voorbeeld:

U wilt een kanaal met een wanddikte van 0,6 en een diameter van 280 mm

- de DM-code passend bij deze diameter is "28"
- deze code wordt ingevuld in de omcirkelde code (02.00.DM.03)

De artikelcode wordt dus: **02.00.28.03**

## A Buizen

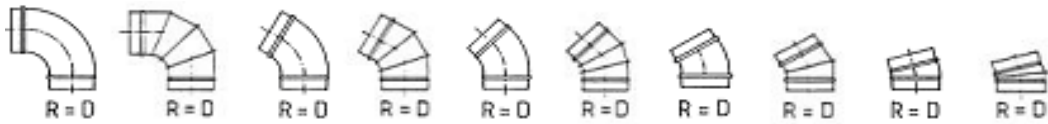


Diameter	DM Code	Wanddikte	Wanddikte	Wanddikte	Wanddikte	Wanddikte	Zaagkosten (netto)
		0,4	0,5	0,6	0,8	1	
		02.00.DM.03	02.00.DM.03	02.00.DM.03	02.00.DM.03	02.00.DM.03	
80	08	6,56					1,09
100	10	7,90					1,09
125	12	8,66					1,26
150	15	13,45					1,35
160	16		14,12				1,68
180	18		16,98				1,68
200	20		18,16				2,10
225	22		21,86				2,10
250	25		22,45				2,10
280	28			30,60			3,03
300	30			31,44			3,03
315	31			33,12			3,03
355	35			37,41			3,95
400	40			41,45			3,95
450	45			48,84			3,95
500	50			52,37			6,22
560	56				74,06		6,22
630	63				84,07		9,42
710	71				102,31		9,42
800	80					127,45	9,42
1000	97					168,22	15,13
1250	98					212,61	31,02

Prijzen per meter, leverbaar in de standaardlengten van 3 meter, voor afwijkende lengten worden zaagkosten berekend.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

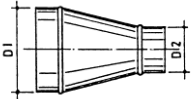
## B Segmentbochten



Diameter	DM- code	90°	60°	45°	30°	15°	Diameter
		02.01.DM.90	02.01.DM.60	02.01.DM.45	02.01.DM.30	02.01.DM.15	
80	08	13,20	14,96	11,69	11,60	13,96	80
100	10	12,11	13,87	10,51	11,60	13,96	100
125	12	15,72	18,83	13,87	16,31	17,74	125
150	15	23,37	26,65	17,91	21,19	22,87	150
160	16	23,20	26,48	16,81	20,01	21,69	160
180	18	32,28	35,81	20,93	24,72	26,73	180
200	20	34,80	39,85	23,03	27,91	30,52	200
225	22	49,35	53,13	36,57	21,61	37,33	225
250	25	51,11	54,98	33,54	35,64	38,67	250
280	28	58,93	63,89	37,16	39,18	49,01	280
300	30	64,40	69,44	39,01	41,03	49,18	300
315	31	68,52	71,96	45,56	46,15	56,83	315
355	35	87,01	94,16	65,49	64,73	65,15	355
400	40	109,37	118,87	74,23	76,33	76,33	400
450	45	113,49	123,24	82,22	78,18	84,82	450
500	50	125,77	127,28	88,69	78,18	96,85	500
560	56	162,08	174,95	105,76	94,74	131,48	560
630	63	224,88	224,71	143,08	145,44	165,95	630
710	71	344,09	370,99	260,19	176,04	211,26	710
800	80	424,63	457,75	300,46	218,66	257,33	800
1000	97	902,14	972,84	509,12	455,06	494,66	1000
1250	98	1371,66	1481,20	938,54	658,67	699,28	1250

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

## C Symmetrische verloopstukken



D1\D2	DM- code	80	100	125	150	160	180	D1\D2
		02.02.DM.08	02.02.DM.10	02.02.DM.12	02.02.DM.15	02.02.DM.16	02.02.DM.18	
100	10	20,34						100
125	12	20,34	20,34					125
150	15	22,45	20,34	24,04				150
160	16	21,77	20,34	24,04	24,04			160
180	18	26,40	25,14	29,51	29,09	28,92		180
200	20	27,24	23,88	29,51	29,09	28,92	28,75	200
225	22		34,13	34,13	36,40	36,40	36,32	225
250	25		34,97	34,97	32,62	36,40	36,32	250
280	28			40,69	40,02	44,22	44,22	280
300	30			40,10	38,84	44,22	44,22	300
315	31			44,81	42,29	44,22	44,22	315
355	35				47,75		47,33	355
400	40						61,96	400

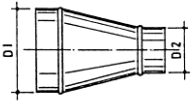
D1\D2	DM- code	200	225	250	280	300	315	D1\D2
		02.02.DM.20	02.02.DM.22	02.02.DM.25	02.02.DM.28	02.02.DM.30	02.02.DM.31	
225	22	36,40						225
250	25	36,40	36,32					250
280	28	44,22	44,22	39,01				280
300	30	44,22	44,22	39,01	39,01			300
315	31	44,22	44,22	44,22	39,01	39,01		315
355	35	44,22	67,17	59,02	59,02	59,02	56,07	355
400	40	67,17	67,17	59,02	59,02	59,02	56,07	400
450	45	74,82	74,06	80,79	80,79	80,79	80,79	450
500	50	84,91	85,92	80,79	80,79	80,79	80,79	500
560	56			107,78	105,93	151,74	117,61	560
630	63			128,54	131,57	115,68	117,61	630

Overige maten op aanvraag.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.



## C Symmetrische verloopstukken



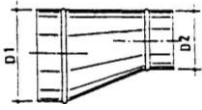
D1\D2	DM- code	315	355	400	450	500	D1\D2
		02.02.DM.31	02.02.DM.35	02.02.DM.40	02.02.DM.45	02.02.DM.50	
355	35	56,07					355
400	40	56,07	58,60				400
450	45	80,79	73,14	73,14			450
500	50	80,79	73,14	73,14	73,14		500
560	56	117,61	117,61	117,61	109,54	109,54	560
630	63	117,61	117,61	117,61	109,54	109,54	630
710	71		175,70	163,01	163,01	152,16	710
800	80			210,84	212,94	196,30	800
1000	97					335,60	1000

D1\D2	DM- code	560	630	710	800	1000	D1\D2
		02.02.DM.56	02.02.DM.63	02.02.DM.71	02.02.DM.80	02.02.DM.97	
560	56						560
630	63	109,54					630
710	71	159,48	109,54				710
800	80	205,97	192,35	187,47			800
1000	97	325,85	297,43	293,40	258,09		1000
1250	98		633,03	609,58	581,08	520,21	1250

Overige maten op aanvraag.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

## D Asymmetrische Verloopstukken

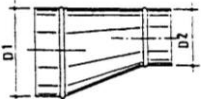


D1\D2	DM- code	80	100	125	140	150	160	D1\D2
		02.03.DM.08	02.03.DM.10	02.03.DM.12	02.03.DM.14	02.03.DM.15	02.03.DM.16	
100	10	23,29	23,54					100
125	12	25,98	23,54					125
140	14	31,86	28,75	27,32				140
150	15	34,72	27,07	25,39	25,81			150
160	16	32,53	27,83	25,39	25,81	25,22		160
180	18	39,51	37,66	37,66	37,66	37,66	36,15	180
200	20	40,52	40,27	35,31	39,26	34,47	34,13	200
225	22		51,03	51,03	51,03	51,03	49,68	225
250	25		52,54	52,63	53,80	48,93	47,75	250
280	28			61,03	59,94	59,94	59,44	280
300	30			60,11	61,87	58,18	58,18	300
315	31			67,09	68,94	63,47	63,47	315
355	35					71,54	71,21	355
400	40						93,06	400

D1\D2	DM- code	180	200	225	250	280	300	D1\D2
		02.03.DM.18	02.03.DM.20	02.03.DM.22	02.03.DM.25	02.03.DM.28	02.03.DM.30	
200	20	35,14						200
225	22	49,77	48,42					225
250	25	44,56	44,39	45,82				250
280	28	58,60	57,75	57,08	58,51			280
300	30	57,75	55,82	57,59	52,63	54,14		300
315	31	61,87	57,67	59,27	55,82	56,33	54,90	315
355	35	73,14	68,26	69,61	67,76	65,15	63,39	355
400	40	93,32	82,55	87,18	83,73	84,74	77,59	400
450	45		112,99	111,14	102,98	104,92	99,28	450
500	50		127,36	128,79	123,41	120,13	114,50	500
560	56				161,75	158,80	150,23	560
630	63				192,85	197,39	173,52	630

Overige maten op aanvraag.

## D Asymmetrische Verloopstukken

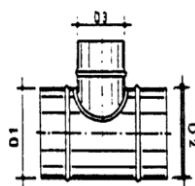


D1\D2	DM- code	315	355	400	450	500	D1\D2
		02.03.DM.31	02.03.DM.35	02.03.DM.40	02.03.DM.45	02.03.DM.50	
355	35	60,28					355
400	40	76,00	74,48				400
450	45	96,43	94,91	92,14			450
500	50	110,97	107,52	101,30	98,61		500
560	56	147,79	139,30	136,95	132,16	127,62	560
630	63	173,43	167,72	161,92	154,52	150,15	630
710	71		263,39	244,39	244,39	228,08	710
800	80			315,00	319,54	294,49	800
1000	97					503,40	1000

D1\D2	DM- code	560	630	710	800	1000	D1\D2
		02.03.DM.56	02.03.DM.63	02.03.DM.71	02.03.DM.80	02.03.DM.97	
560	56						560
630	63	147,04					630
710	71	375,36	210,59				710
800	80	309,03	288,52	281,21			800
1000	97	488,77	446,15	440,10	387,13		1000
1250	98		949,63	914,49	871,53	780,32	1250

Overige maten op aanvraag.

## E T-stukken



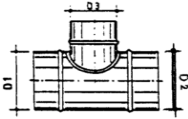
D1\D2	DM- code	80	100	125	150	160	180	D1\D2
		02.04.DM.08	02.04.DM.10	02.04.DM.12	02.04.DM.15	02.04.DM.16	02.04.DM.18	
80	08	23,96						80
100	10	19,50	17,65					100
125	12	23,46	19,67	19,17				125
150	15	25,89	26,73	30,01	45,82			150
160	16	25,98	26,99	29,59	29,59	30,01		160
180	18	27,07	27,07	31,27	36,40	40,02	40,94	180
200	20	29,42	27,83	31,36	36,40	39,18	43,63	200
225	22	30,94	30,94	34,55	38,34	41,78	48,42	225
250	25	31,36	31,02	34,05	37,16	40,94	48,76	250
280	28	32,11	32,11	36,65	38,76	43,21	51,28	280
300	30	33,96	33,96	38,42	41,36	44,14	53,72	300
315	31	34,55	34,55	38,17	41,70	45,14	53,72	315
355	35		45,48	49,10	70,95	70,95	77,34	355
400	40		50,02	56,75	64,06	64,06	73,73	400
450	45				68,26	68,26	82,81	450
500	50				80,71	80,54	100,55	500
560	56							560
630	63							630

D1\D2	DM- code	200	225	250	280	300	315	D1\D2
		02.04.DM.20	02.04.DM.22	02.04.DM.25	02.04.DM.28	02.04.DM.30	02.04.DM.31	
200	20	44,56						200
225	22	48,51	50,95					225
250	25	49,43	52,71	53,72				250
280	28	52,21	60,11	60,02	70,03			280
300	30	53,72	60,61	60,02	77,34	77,34		300
315	31	55,15	61,45	61,45	77,34	81,80	73,73	315
355	35	64,73	72,38	72,38	80,54	80,54	76,00	355
400	40	70,95	78,18	78,18	87,26	87,26	84,24	400
450	45	78,52	82,05	86,93	97,94	68,85	93,99	450
500	50	95,08	113,16	111,47	125,09	126,94	121,90	500
560	56	128,79	130,56	134,26	138,54	138,54	147,29	560
630	63	140,98	143,34	142,16	145,10	145,10	181,00	630
710	71			237,41	246,74	247,41	242,62	710
800	80				265,99	273,81	264,65	800
1000	97						612,44	1000

Overige maten op aanvraag.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

## E T-stukken



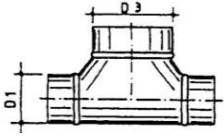
D1\D2	DM- code	355	400	450	500	560	D1\D2
		02.04.DM.35	02.04.DM.40	02.04.DM.45	02.04.DM.50	02.04.DM.56	
315	31						315
355	35	94,16					355
400	40	112,40	114,58				400
450	45	125,43	136,44	172,76			450
500	50	137,37	147,96	157,63	173,10		500
560	56	153,00	163,93	172,84	183,69	219,00	560
630	63	191,17	200,84	212,61	226,14	255,65	630
710	71	265,24	265,24	293,73	295,00	361,83	710
800	80	289,19	289,19	312,15	312,31	373,43	800
1000	97	634,04	634,04	711,64	711,64	798,90	1000
1250	98				1101,97	1101,97	1250

D1\D2	DM- code	630	710	800	1000	1250	D1\D2
		02.04.DM.63	02.04.DM.71	02.04.DM.80	02.04.DM.97	02.04.DM.98	
560	56						560
630	63	325,34					630
710	71	415,21	429,76				710
800	80	420,85	436,82	453,30			800
1000	97	898,18	910,96	1015,38	1015,38		1000
1250	98	1158,29	1263,97	1263,97	1471,53	1471,53	1250

Overige maten op aanvraag.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

## F Inverse T-stukken



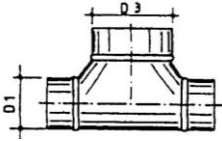
D1	DM- code	100	125	140	150	160	180	D1
		02.09.DM.10	02.09.DM.12	02.09.DM.14	02.09.DM.15	02.09.DM.16	02.09.DM.18	
80	08	31,27	31,61					80
100	10		34,97	41,70	40,60	42,29		100
125	12			43,46	45,31	46,66	50,95	125
150	15				48,26	47,83	52,29	150
160	16					47,83	50,61	160
180	18						54,48	180
200	20							200

D1	DM- code	200	225	250	280	300	315	D1
		02.09.DM.20	02.09.DM.22	02.09.DM.25	02.09.DM.28	02.09.DM.30	02.09.DM.31	
125	12	52,88						125
140	14	55,15	59,94					140
150	15	54,31	59,94	63,64				150
160	16	54,64	60,45	64,43				160
180	18	59,35	66,50	71,21	78,18			180
200	20		69,52	70,79	82,89	79,11	82,05	200
225	22			76,00	83,65	86,09	89,28	225
250	25				75,75	79,86	82,64	250
280	28					82,05	84,91	280
300	30						86,93	300
315	31							315

Overige maten op aanvraag.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

## F Inverse T-stukken

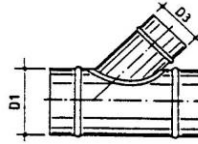


D1	DM- code	355	400	450	500	560	D1
		02.09.DM.35	02.09.DM.40	02.09.DM.45	02.09.DM.50	02.09.DM.56	
225	22	99,12					225
250	25	91,13	91,13				250
280	28	93,65	103,07	110,89			280
300	30	97,52	109,79	126,69			300
315	31	109,79	112,74	126,69	153,00		315
355	35		120,64	139,39	162,42	188,31	355
400	40			150,23	171,67	210,17	400
450	45				212,94	226,65	450
500	50					293,57	500
560	56						560

D1	DM- code	630	710	800	1000	1250	D1
		02.09.DM.63	02.09.DM.71	02.09.DM.80	02.09.DM.97	02.09.DM.98	
400	40	240,44					400
450	45	331,23	311,14				450
500	50	308,28	361,24	366,71			500
560	56	338,54	379,74	402,52			560
630	63		413,78	478,94	680,20		630
710	71			471,20	710,46		710
800	80				740,14	1078,85	800
1000	97					1436,64	1000
1250	98						1250

Overige maten op aanvraag.

## G Spruitstukken

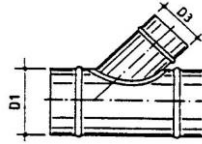


D1	DM- code	80	100	125	140	150	160	D1
		02.11.DM.08	02.11.DM.10	02.11.DM.12	02.11.DM.14	02.11.DM.15	02.11.DM.16	
80	08	42,12						80
100	10	37,83	34,72					100
125	12	43,55	40,10	45,99				125
140	14	47,83	44,39	53,30	53,30			140
150	15	46,49	43,30	48,93	53,13	51,70		150
160	16	46,49	43,30	48,93	53,13	51,70	51,70	160
180	18	50,78	47,25	59,27	59,27	59,27	59,27	180
200	20	51,95	48,93	60,78	62,55	60,78	60,78	200
225	22		53,30	62,46	62,55	64,73	64,73	225
250	25		55,32	64,31	71,21	66,25	66,25	250
280	28			70,95	72,97	74,57	74,57	280
300	30			71,63	78,52	74,57	74,57	300
315	31				78,52	78,02	78,02	315
355	35					99,96	99,96	355
400	40						113,83	400
450	45							450

D1	DM- code	180	200	225	250	280	300	D1
		02.11.DM.18	02.11.DM.20	02.11.DM.22	02.11.DM.25	02.11.DM.28	02.11.DM.30	
180	18	71,46						180
200	20	74,90	74,90					200
225	22	80,29	80,29	92,64				225
250	25	84,15	79,44	101,13	95,50			250
280	28	84,24	92,73	102,06	109,79	128,37		280
300	30	95,25	90,12	109,79	107,86	131,40	123,50	300
315	31	95,25	90,12	109,79	107,86	131,40	127,53	315
355	35	114,84	118,62	132,49	136,36	153,00	155,11	355
400	40	132,49	129,47	152,25	147,20	170,83	163,76	400
450	45	142,24	142,24	158,89	161,07	180,58	184,36	450
500	50		166,79	200,17	188,48	220,76	211,94	500
560	56			218,75	218,75	238,50	241,44	560
630	63				246,40	262,97	271,71	630
710	71							710



## G Spruitstukken

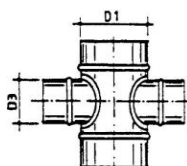


D1	DM- code	315	355	400	450	500	560	D1
		02.11.DM.31	02.11.DM.35	02.11.DM.40	02.11.DM.45	02.11.DM.50	02.11.DM.56	
315	31	127,53						315
355	35	155,11	179,23					355
400	40	180,58	201,09	216,81				400
450	45	184,28	208,99	238,50	276,84			450
500	50	217,82	246,40	265,91	318,87	357,21		500
560	56	246,40	266,92	302,23	344,43	408,40	445,56	560
630	63	264,98	302,23	324,92	382,85	414,29	500,71	630
710	71	515,42	520,30	576,29	623,37	657,25	677,42	710
800	80	455,31	485,78	630,85	667,50	691,54	743,92	800
1000	97			964,35	1003,35	1069,52	1128,87	1000
1250	98					1358,21	1420,50	1250

D1	DM- code	630	710	800	1000	1250	D1
		02.11.DM.63	02.11.DM.71	02.11.DM.80	02.11.DM.97	02.11.DM.98	
630	63	575,87					630
710	71	684,06	795,03				710
800	80	764,26	904,07	964,43			800
1000	97	1237,65	1301,04	1393,93	1560,81		1000
1250	98	1526,43	1657,57	1724,83	2036,89	2586,69	1250

Overige maten op aanvraag.

## H Kruisstukken

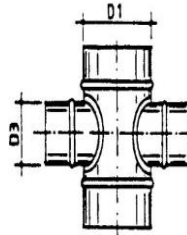


D1	DM- code	80	100	125	140	150	160	D1
		02.06.DM.08	02.06.DM.10	02.06.DM.12	02.06.DM.14	02.06.DM.15	02.06.DM.16	
80	08	39,68						80
100	10	31,53	31,53					100
125	12	35,56	36,99	36,99				125
140	14	38,00	43,72	51,11	57,08			140
150	15	39,68	43,88	48,84	60,11	48,00		150
160	16	40,52	45,14	50,10	60,11	50,27	49,60	160
180	18	45,73	49,18	56,66	61,62	63,72	69,19	180
200	20	44,64	48,84	55,74	63,22	62,38	67,34	200
225	22	49,18	52,63	60,11	63,14	67,34	72,97	225
250	25	47,41	50,86	57,33	64,90	63,81	68,77	250
280	28	54,98	57,59	63,89	66,25	70,79	77,85	280
300	30	54,06	54,06	60,61	66,58	67,09	75,33	300
315	31	54,64	55,74	62,88	70,79	68,77	76,25	315
355	35		78,27	86,67	88,69	92,81	94,83	355
400	40		82,55	91,89	98,95	96,59	100,13	400
450	45			101,97	104,58	107,86	112,82	450
500	50			121,65	131,40	128,62	130,47	500

D1	DM- code	180	200	225	250	280	300	D1
		02.06.DM.18	02.06.DM.20	02.06.DM.22	02.06.DM.25	02.06.DM.28	02.06.DM.30	
180	18	66,83						180
200	20	78,52	77,43					200
225	22	81,21	87,85	87,85				225
250	25	70,62	82,52	95,33	92,73			250
280	28	85,92	91,97	97,86	103,07	136,36		280
300	30	88,44	86,84	100,13	98,95	147,20	147,29	300
315	31	89,87	88,69	103,07	104,92	153,00	155,02	315
355	35	109,79	115,76	122,57	127,53	130,89	125,60	355
400	40	121,73	119,63	135,35	131,57	140,31	136,44	400
450	45	126,61	135,52	140,39	144,26	151,07	147,20	450
500	50	157,96	155,11	173,68	168,89	204,12	198,15	500
560	56		195,21	207,98	202,18	223,62	217,82	560
630	63		260,11	276,75	269,94	287,51	279,61	630
710	71				443,63	468,09	490,87	710
800	80				716,60	716,60	716,60	800

Overige maten op aanvraag.

## H Kruisstukken

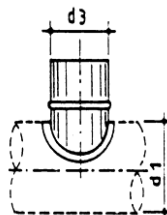


D1	DM- code	315	355	400	450	500	560	D1
		02.06.DM.31	02.06.DM.35	02.06.DM.40	02.06.DM.45	02.06.DM.50	02.06.DM.56	
315	31	121,73						315
355	35	134,43	191,34					355
400	40	138,29	211,94	225,72				400
450	45	156,96	228,67	250,36	260,02			450
500	50	201,26	254,14	282,64	294,49	326,77		500
560	56	217,90	276,84	296,42	314,16	338,63	401,51	560
630	63	279,61	363,17	380,83	387,72	422,11	475,99	630
710	71	518,20	538,88	574,35	611,43	720,46	718,36	710
800	80	716,60	633,03	584,11	613,19	640,01	731,06	800
1000	97		958,88	991,33	1088,43	1116,09	1181,75	1000
1250	98					1271,20	1331,64	1250

D1	DM- code	630	710	800	1000	1250	D1
		02.06.DM.63	02.06.DM.71	02.06.DM.80	02.06.DM.97	02.06.DM.98	
630	63	608,65					630
710	71	778,30	813,86				710
800	80	809,83	844,30	903,14			800
1000	97	1270,86	1323,82	1469,34	1735,08		1000
1250	98	1428,40	1477,33	1609,91	1845,46	2356,01	1250

Overige maten op aanvraag.

# I Zadels 90°



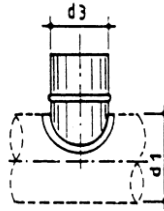
D1	DM- code	80	100	125	150	160	D1
		02.20.08.DM	02.20.10.DM	02.20.12.DM	02.20.15.DM	02.20.16.DM	
80	08	8,49					80
100	10	8,49	6,89				100
125	12	8,49	6,89	7,73			125
150	15	8,49	7,73	8,66	12,61		150
160	16	8,49	7,73	8,66	13,20	9,42	160
180	18	8,49	7,73	8,66	13,20	11,94	180
200	20	8,49	7,73	8,66	13,20	11,94	200
225	22	8,49	7,73	8,66	13,20	11,94	225
250	25	8,49	7,73	8,66	13,20	11,94	250
280	28	8,49	7,73	8,66	13,20	11,94	280
300	30	8,49	7,73	8,66	13,20	11,94	300
315	31	8,49	7,73	8,66	13,20	11,94	315
355	35		7,73	8,66	13,20	13,20	355
400	40		9,58	10,51	13,53	13,20	400
450	45			10,51	13,53	13,20	450
500	50			10,51	13,53	13,20	500

D1	DM- code	180	200	225	250	280	300	D1
		02.20.18.DM	02.20.20.DM	02.20.22.DM	02.20.25.DM	02.20.28.DM	02.20.30.DM	
180	18	16,31						180
200	20	16,31	15,97					200
225	22	16,31	15,97	25,05				225
250	25	16,31	15,97	25,05	23,37			250
280	28	16,31	15,97	25,05	24,21	33,54		280
300	30	16,31	15,97	25,05	24,21	33,54	43,04	300
315	31	16,31	15,97	25,05	24,21	33,54	44,05	315
355	35	16,31	15,97	25,05	24,21	33,54	44,05	355
400	40	17,15	17,15	25,05	24,21	33,54	45,06	400
450	45	17,15	17,15	25,05	24,97	50,61	48,68	450
500	50	17,15	17,15	25,05	24,97	50,61	48,68	500
560	56		17,15	25,05	24,97	52,29	51,37	560
630	63		17,15	25,05	24,97	59,35	54,14	630
710	71				54,31	60,45	54,14	710
800	80				54,31	60,45	54,14	800

Overige maten op aanvraag.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

# I Zadels 90°

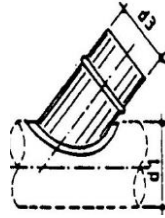


D1	DM- code	315	355	400	450	500	560	D1
		02.20.31.DM	02.20.35.DM	02.20.40.DM	02.20.45.DM	02.20.50.DM	02.20.56.DM	
315	31	33,46						315
355	35	33,46	59,27					355
400	40	33,46	59,27	65,66				400
450	45	35,14	62,80	65,66	95,75			450
500	50	35,14	62,80	65,66	95,75	106,26		500
560	56	35,14	70,03	65,66	95,75	106,26	140,81	560
630	63	35,14	70,03	65,66	95,75	106,26	140,81	630
710	71	70,11	74,57	76,00	95,75	106,26	140,81	710
800	80	58,09	72,63	76,00	95,75	115,34	140,81	800
1000	97	70,45	72,63	113,74	120,13	115,34	154,18	1000
1250	98					143,25	180,49	1250

D1	DM- code	630	710	800	1000	1250	D1
		02.20.63.DM	02.20.71.DM	02.20.80.DM	02.20.97.DM	02.20.98.DM	
560	56						560
630	63	139,13					630
710	71	139,13	170,49				710
800	80	139,13	170,49	239,68			800
1000	97	170,91	195,96	269,69	376,88		1000
1250	98	170,91	224,13	286,34	398,82	704,32	1250

Overige maten op aanvraag.

## J Zadels 45°

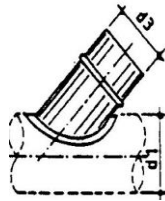


D1	DM- code	80	100	125	140	150	160	D1
		02.22.08.DM	02.22.10.DM	02.22.12.DM	02.22.14.DM	02.22.15.DM	02.22.16.DM	
80	08	21,86						80
100	10	21,86	23,71					100
125	12	21,86	24,38	25,39				125
140	14	22,36	23,71	25,22	28,08			140
150	15	21,86	23,71	25,39	28,08	27,15		150
160	16	21,86	23,71	25,39	28,08	28,08	27,15	160
180	18	22,36	24,38	25,22	28,08	27,15	28,08	180
200	20	21,86	24,38	25,39	28,08	27,15	27,15	200
225	22		24,38	25,22	28,08	28,08	28,08	225
250	25			25,39	28,08	27,15	27,15	250
280	28			25,22	28,08	28,08	28,08	280
300	30			25,39	28,08	28,25	27,15	300
315	31			25,39	28,08	27,15	27,15	315
355	35					27,15	27,15	355
400	40						27,15	400
450	45							450

D1	DM- code	180	200	225	250	280	300	D1
		02.22.18.DM	02.22.20.DM	02.22.22.DM	02.22.25.DM	02.22.28.DM	02.22.30.DM	
180	18	39,26						180
200	20	39,26	38,08					200
225	22	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91		225
250	25	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	250
280	28	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	280
300	30	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	300
315	31	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	315
355	35	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	355
400	40	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	400
450	45	39,26	38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	450
500	50		38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	500
560	56		38,08	52,21	50,61	65,91	64,06	560
630	63					65,91	64,06	630
710	71						64,06	710
800	80						64,06	800

Overige maten op aanvraag.

## J Zadels 45°

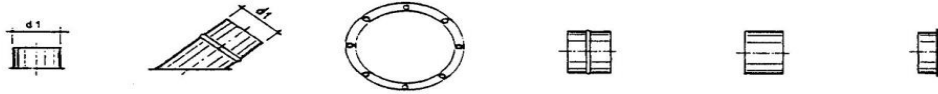


D1	DM- code	315	355	400	450	500	560	D1
		02.22.31.DM	02.22.35.DM	02.22.40.DM	02.22.45.DM	02.22.50.DM	02.22.56.DM	
315	31	64,06						315
355	35	64,06	91,72					355
400	40	64,06	91,72	91,72				400
450	45	64,06	91,72	91,72	142,24			450
500	50	64,06	91,72	91,72	142,24	142,24		500
560	56	64,06	91,72	91,72	142,24	142,24	235,64	560
630	63	64,06	91,72	91,72	142,24	142,24	235,64	630
710	71	64,06	91,72	91,72	142,24	142,24	235,64	710
800	80	64,06	91,72	91,72	142,24	142,24	235,64	800
1000	97			91,72	142,24	142,24	235,64	1000
1250	98					142,24	235,64	1250

D1	DM- code	630	710	800	1000	1250	D1
		02.22.63.DM	02.22.71.DM	02.22.80.DM	02.22.97.DM	02.22.98.DM	
630	63	247,41					630
710	71	247,41	288,69				710
800	80	247,41	288,69	317,19			800
1000	97	247,41	288,69	317,19	547,62		1000
1250	98	247,41	288,69	317,19	547,62	676,66	1250

Overige maten op aanvraag.

## Hulpstukken



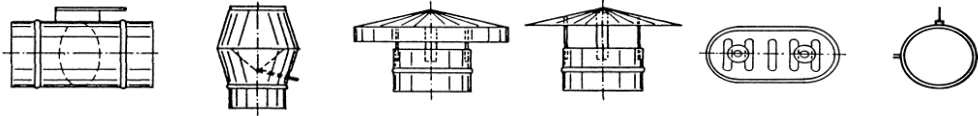
**K L M N O P**

Dia meter	DM- code	Tuit 90°	Tuit 45°	Flens	Steek	Koppelstuk	Deksel	Dia meter
		02.16.DM.90	02.16.DM.45	02.55.DM.00	02.36.DM.00	02.37.DM.00	02.39.DM.00	
80	08	4,37	30,77	31,36	3,45	3,45	4,71	80
100	10	4,20	30,77	32,87	3,45	3,45	4,71	100
125	12	4,71	34,47	35,81	3,28	3,28	5,13	125
150	15	6,47	36,49	40,60	4,12	4,12	6,56	150
160	16	6,39	38,67	44,56	4,20	4,20	5,80	160
180	18	7,57	43,46	46,57	4,71	4,62	9,25	180
200	20	7,31	45,90	49,26	4,71	4,62	6,47	200
225	22	9,42	51,37	51,70	5,88	5,30	9,84	225
250	25	8,83	53,97	54,90	5,55	5,55	10,09	250
280	28	11,27	61,20	72,30	6,89	6,89	13,87	280
300	30	11,43	61,20	75,91	7,57	7,57	15,05	300
315	31	11,18	65,24	29,59	7,90	7,90	14,80	315
355	35	11,85	110,89	84,32	8,83	8,83	18,58	355
400	40	14,80	130,39	99,28	11,43	11,43	20,34	400
450	45	17,82	156,96	105,84	13,45	13,45	27,74	450
500	50	17,65	185,45	115,26	16,39	16,39	30,94	500
560	56	25,30	185,45	171,42	16,73	16,81	36,32	560
630	63	24,97	185,45	165,11	21,86	21,86	48,09	630
710	71	31,36	227,32	207,90	28,92	28,92	72,89	710
800	80	30,94	338,63	207,90	35,90	35,90	81,38	800
1000	97	38,17	373,01	292,64	48,42	48,42	135,77	1000
1250	98		417,23		64,06	64,06	275,24	1250

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.



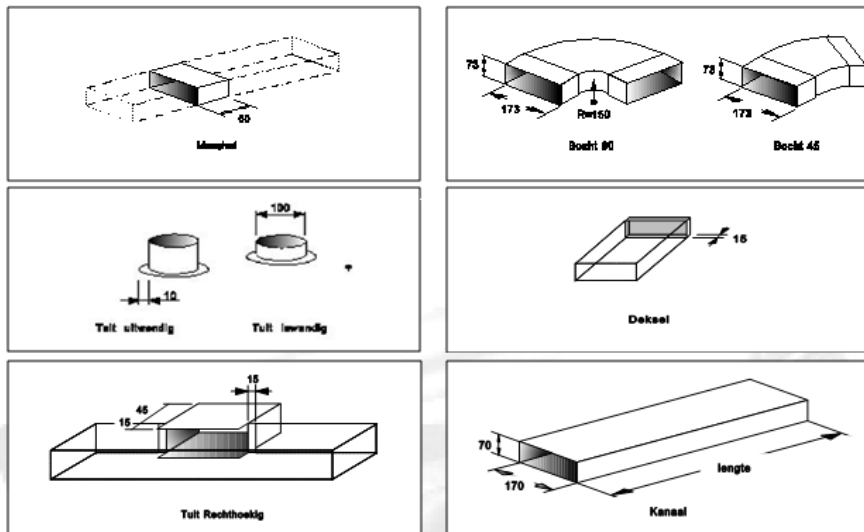
## Hulpstukken



		<b>Q</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>V</b>	
Dia meter	DM- code	Klep	Deflector kap	Dakkap	Regenkap	Luik	Beugel	Dia meter
		02.38.DM.00	02.41.DM.00	02.42.DM.00	02.43.DM.00	02.44.DM.00	02.73.DM.01	
80	08	33,12			23,88		6,14	80
100	10	30,60	127,95	48,76	23,88		6,14	100
125	12	19,35	127,95	54,73	23,88		6,14	125
150	15	36,57	153,51		32,79		7,82	150
160	16	35,31	150,73	61,79	32,79		7,90	160
180	18	38,84	189,91		32,79		8,57	180
200	20	40,35	186,55	94,58	32,79	37,07	9,25	200
225	22	43,46	248,51		52,54	37,07	10,34	225
250	25	43,21	243,97	112,40	52,54	37,07	11,01	250
280	28	50,10	307,02		52,54	46,74	12,27	280
300	30	51,11	307,02		52,54	46,74	13,70	300
315	31	51,95	301,47	138,21	52,54	46,74	14,54	315
355	35	63,89	396,47		63,81	46,74	15,30	355
400	40	69,78	563,76	240,10	84,07	46,74	16,73	400
450	45	83,40	673,13		103,74	65,41	25,05	450
500	50	89,28	800,16	331,90	119,54	65,41	26,90	500
560	56	108,87	1076,07		193,69	65,41	29,42	560
630	63	136,36	1160,14	483,22	242,79	102,14	35,81	630
710	71		1425,46	559,56	260,95	102,14	41,53	710
800	80		1649,67	672,29	324,34	102,14	44,30	800
1000	97					102,14	82,30	1000
1250	98					102,14	100,97	1250

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

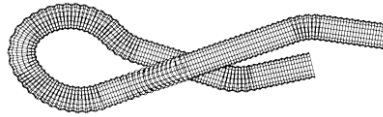
## W Instortkanalen



Product	Code	Prijs
Rechthoekig kanaal 70 x 170 mm L = 3000 mm.	01.99.03.00	53,72
Rechthoekige bocht 73 x 173 mm. 90°	01.99.00.90	25,64
Rechthoekige bocht 73 x 173 mm. 45°	01.99.00.45	25,05
Rechthoekige deksel 73 x 173 mm.	01.99.00.01	3,11
Rechthoekige manchet 73 x 173 mm.	01.99.00.02	4,37
Rechthoekige tuit 73 x 173 mm.	01.99.00.03	11,27
Ronde tuit diameter 100 mm. Max. L 90mm	02.16.10.90	4,20
Ronde tuit diameter 125 mm. Max. L 90mm	02.16.12.90	4,71
Ronde deksel diameter 100 mm.	02.39.10.00	4,71
Ronde deksel diameter 125 mm.	02.39.12.00	5,13

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

## X Flexibele slangen



Diameter	DM-code	Aluconnect 45 o.g.	Isoconnect 25 o.g.	Sonoconnect 25 o.g.	Vinydec 100 o.g.	Semiconnect 130 o.g.	Diameter
		03.01.DM. 01	03.02.DM. 01	03.03.DM. 01	03.04.DM. 01	03.05.DM. 01	
80	08			14,12	9,16	6,39	80
100	10	3,45	15,72	18,16	12,36	7,82	100
125	12	4,20	11,69	20,18	12,86	10,59	125
150	15	4,88	20,09	24,72	22,19	12,78	150
160	16	5,04	14,29	26,06	19,76	13,37	160
180	18	9,75	23,37	27,91	23,12	15,30	180
200	20	6,98	16,48	28,42	25,30	16,90	200
225	22	12,11	28,33	32,45	28,50	20,68	225
250	25	8,83	20,60	35,14	31,61	21,27	250
280	28	16,23					280
300	30	16,23	35,81	43,30	37,91	26,23	300
315	31	11,77	31,44	44,05	39,43	26,90	315
355	35	21,77	47,33	54,06	47,16		355
400	40	25,14	53,30	60,87	54,06		400
450	45	28,75	59,86	101,97	61,20		450
500	50	31,53	64,56	73,39	67,76		500
630	63			81,71	87,94		630

Prijs per meter slang.

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

## Y Diverse materialen

Product	Code	Prijs	Per:
Draadstang M6 x 1000 mm.	24.01.06.01	1,77	Stuk
Draadstang M8 x 1000 mm.	24.01.08.01	2,19	Stuk
Machineparkers 3.5 x 9.5 mm.	24.57.35.09	9,42	100
Machineparkers 4.2 x 16 mm.	24.57.42.16	18,92	100
Celrubber 5 x 15 mm.	01.60.15.05	38,08	Rol
Afdichtingskit tube 310 ml.	02.80.31.02	16,23	Stuk
Grijs linnentape breedte 50 mm. Rol á 50 mtr.	02.80.50.50	18,92	Rol
Aluminiumtape breedte 50 mm. Rol á 50 mtr.	03.89.50.50	25,14	Rol
Hardcasttape P301 breedte 50 mm. Rol á 15 mtr.	02.80.30.50	57,08	Rol
Ophangband met plastic rol á 10 mtr. (gaatjesband)	02.79.00.01	17,91	Rol
Slangklemmen 50 - 110 mm.	03.90.05.11	1,93	Stuk
Slangklemmen 60 - 135 mm.	03.90.06.14	3,03	Stuk
Slangklemmen 60 - 165 mm.	03.90.06.17	3,11	Stuk
Slangklemmen 60 - 215 mm.	03.90.06.21	4,46	Stuk
Slangklemmen 60 - 325 mm.	03.90.06.33	5,80	Stuk
Slangklemmen 60 - 525 mm.	03.90.06.53	9,58	Stuk
Slangklemmen 60 - 660 mm.	03.90.06.66	10,51	Stuk
Magneetbithouder zeskant 5.5 mm t.b.v. machineparkers.	53.16.00.05	39,18	Stuk
PVC tape 50mm á 10m/rol	02.80.31.00	4,62	Rol
Isolatieleden Rockwool 133 d = 25 mm, b=1000 mm (L=10 mtr/rol).	05.03.00.25	192,77	Rol *

Prijs Isolatieleden Rockwool 133 per losse meter: € 24,38

Licht blauwgekleurde artikelen zijn uit voorraad leverbaar.

Naast de producten die in deze prijslijst vermeld staan kunnen wij ook kanalen leveren :

- in afwijkende materiaalsoorten, zoals aluminium en roestvast staal;
- met afwijkende maten die niet in deze prijslijst vermeld staan;
- uitgevoerd met Ferrosafe afdichtingssysteem, een rubber manchetsverbinding die afdichtingstape overbodig maakt.

De prijzen voor bovenstaande producten zijn op aanvraag.

## Gezamenlijke Contractvoorwaarden Installateurs/Luka/Vla versie 1.0

Gedeponeerd bij de kamer van koophandel onder inschrijfnummer 40407031

### Artikel 1: Toepasselijkheid

1. Deze Gezamenlijke Contractvoorwaarden (hierna de Voorwaarden) zijn exclusief van toepassing op alle opdrachten van de installateur/aannemer (hierna opdrachtgever) aan een Luka/Vla lid (hierna opdrachtnemer).

2. Afwijkingen van deze Voorwaarden zijn slechts geldig indien deze expliciet als afwijking van deze Voorwaarden tussen partijen zijn overeengekomen en schriftelijk zijn vastgelegd.

### Artikel 2: Aanvaarding

1. Een overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer komt – in het geval de opdrachtnemer een offerte heeft afgegeven – tot stand nadat de betreffende offerte middels een schriftelijke opdracht aan de opdrachtnemer is aanvaard en de opdrachtnemer tegen deze aanvaarding niet binnen een redelijke termijn bezwaar heeft gemaakt.

2. Indien de opdrachtnemer geen offerte heeft afgegeven komt een overeenkomst tot stand nadat de opdrachtgever de opdrachtnemer een schriftelijke opdracht heeft verstrekt en de opdrachtnemer hier tegen niet binnen een redelijke termijn bezwaar heeft gemaakt.

### Artikel 3: Levering en leveringstermijn

1. De opdrachtnemer zal de door de opdrachtgever bestelde goederen op de overeengekomen plaats en tijdstip afleveren. De door de opdrachtnemer te leveren goederen zullen franco op wagen worden afgeleverd. Een levering zal echter DDP geschieden indien de opdracht betreft het leveren en monteren van luchtkanalen danwel, indien dit vooraf is overeengekomen, het betreft een levering van geringe omvang.

2. De tot een levering behorende goederen zullen door opdrachtnemer in goede staat en op deugdelijke wijze en – indien van toepassing – overeenkomstig de instructies en voorschriften van de opdrachtgever worden afgeleverd.

3. Leveringen welke niet voldoen aan het in lid 2 bepaalde kunnen door de opdrachtgever worden geweigerd en dienen door de opdrachtnemer voor eigen rekening en risico onvervuld te worden hersteld of vervangen.

4. Onverminderd de rechten van de opdrachtgever in geval van overschrijding van de leveringstermijnen, is de opdrachtnemer, indien bij de uitvoering van de leverantie vertraging ontstaat of dreigt te ontstaan, gehouden de opdrachtgever onmiddellijk schriftelijk te informeren op welke wijze vertragingen teniet gedaan zullen worden.

### Artikel 4: Prijs en betaling

1. Tenzij in de opdracht uitdrukkelijk anders is bepaald, zal de overeengekomen prijs vast en bindend zijn.

2. De opdrachtgever zal, tenzij tussen partijen anders is overeengekomen, de facturen van de opdrachtnemer binnen 30 dagen na de factuurdatum voldoen.

3. Facturen dienen in tweevoud aan de opdrachtgever te worden verzonden en dienen te zijn voorzien van een verwijzing naar de inkooporder waaronder de opdracht is geplaatst. Indien van toepassing dient de factuur tevens te zijn voorzien van een door de projectleider van de opdrachtgever ondertekende prestatiebono welke betrekking heeft op de aan de factuur ten grondslag liggende levering. Indien er bij de opdrachtgever, in zijn algemeenheid, bezwaren bestaan tegen een factuur dan zal de opdrachtgever zijn bezwaren met bewakende spoed, doch uiterlijk binnen een week, kenbaar maken aan de opdrachtnemer.

4. Indien een levering mede bestaat uit werkzaamheden waarop de Wet Ketenaansprakelijkheid van toepassing is,

is opdrachtgever gerechtigd het hiertoe benodigde gedeelte van de facturen te voldoen naar de geblokkeerde rekening van de opdrachtnemer.

5. Partijen zullen over en weer geen gebruik maken van hun recht tot verrekening.

### Artikel 5: Meerwerk

1. Als meerwerk zal door partijen worden aangemerkt:

- verschillen tussen de door de opdrachtgever, bij de aanvraag tot levering, aan de opdrachtnemer overlegde bescheiden/tekeningen, en de uiteindelijke uitvoering/uitvoeringstekeningen;
- wijzigingen in de condities waaronder het werk moet worden uitgevoerd en indien van toepassing;
- afwijkingen van stelposten of wijzigingen van geschatte hoeveelheden.

2. Door de opdrachtnemer gemaakte fouten bij het, op basis van de door de opdrachtgever bij de aanvraag tot levering verstrekte bescheiden/tekeningen, begroten van de omvang van haar levering, zullen geen aanleiding geven tot meerwerk.

3. Indien meerwerk door de opdrachtnemer wordt geconstateerd dient de opdrachtnemer de opdrachtgever hiervan terstond schriftelijk op de hoogte te stellen.

4. Meerwerk mag en zal door de opdrachtnemer enkel worden uitgevoerd na een schriftelijke opdracht hiervoor van de opdrachtgever.

### Artikel 6: Montage

Indien de levering (mede) bestaat uit montagewerkzaamheden gelden, onverminderd de overige bepalingen in deze Voorwaarden, nog de volgende bepalingen.

1. De opdrachtnemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden de situatie ter plaatse in ogenschouw te nemen en bij de uitvoering van de werkzaamheden met eventuele bijzonderheden rekening te houden. Opdrachtnemer dient door hem geconstateerde gevaarlijke situaties terstond te melden aan de opdrachtgever.

2. De opdrachtgever dient de opdrachtnemer voor de aanvang van de werkzaamheden te voorzien van alle informatie welke is benodigd om haar verplichtingen conform de opdracht te kunnen realiseren.

3. De opdrachtgever is verplicht om de uitvoering van de werkzaamheden mogelijk te maken binnen normale werktijden en binnen die condities welke voldoen aan de veiligheidseisen welke hieraan mogen worden gesteld. De opdrachtnemer is bevoegd haar werkzaamheden op te schorten indien de veiligheidscondities op het werk niet (meer) voldoen aan de eisen welke hieraan mogen worden gesteld.

4. De bij de werkzaamheden door de opdrachtnemer te gebruiken materialen en gereedschappen dienen van goede kwaliteit te zijn en te zijn goedgekeurd overeenkomstig de wettelijke normen en voorschriften.

5. De opdrachtgever draagt op de bouwplaats zorg voor de voor het verticale transport benodigde (hijs)middelen. De kosten van deze (hijs)middelen zijn voor rekening van opdrachtgever, tenzij expliciet schriftelijk anders is overeengekomen.

6. De opdrachtnemer zal tijdens de uitvoering het werk schoon en opgeruimd houden. Tenzij anders is overeengekomen zal de opdrachtnemer, met in acht name van de geldende milieuregels, zijn afval deponeren in de hiertoe door de opdrachtgever ter beschikking gestelde containers.

Indien de opdrachtnemer het, na hiertoe schriftelijk te zijn aangemaand, nalaat zijn afval af te voeren/op te ruimen, zal de opdrachtgever het afvoeren voor rekening van de opdrachtnemer doen uitvoeren.

7. De door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer aan te leveren goederen zullen, in gezamenlijk overleg, door de opdrachtgever op de juiste verdiepingsvloer aan de opdrachtnemer ter beschikking worden gesteld.

8. Opdrachtgever is, tenzij er sprake is van opzet of grove schuld, op geen enkele wijze verantwoordelijk en aansprakelijk voor schade die de opdrachtnemer lijdt ten gevolge van diefstal en/of vermissing en/of braak.

9. In alle gevallen dienen door de opdrachtnemer de werkzaamheden en daarmee verbandhoudende activiteiten te worden uitgevoerd in overleg met de verantwoordelijke functionaris van de opdrachtgever.

### Artikel 7: Uitbesteding

1. De opdrachtnemer zal het door haar aangenomen werk niet zonder toestemming van de opdrachtgever uitbesteden aan een derde. De opdrachtgever zal haar toestemming niet op onredelijke gronden weigeren.

2. Het uitbesteden van verplichtingen die de opdrachtnemer uit hoofde van de opdracht en deze Voorwaarden heeft zal de opdrachtnemer niet ontslaan van zijn verplichtingen jegens de opdrachtgever.

3. De opdrachtnemer is, met in acht name van hetgeen hieromtrent in deze Voorwaarden is bepaald, jegens de opdrachtgever aansprakelijk voor het handelen en nalaten van degene(n) aan wie de uitvoering van de opdracht is uitbesteed c.q. degene(n) die als onderaannemer is ingeschakeld.

### Artikel 8: Hulpmiddelen

1. Alle hulpmiddelen zoals modellen, stempels, tekeningen, berekeningen, specificatie, handleidingen, programmatuur, software en andere hulpmiddelen, welke door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer ter beschikking zijn gesteld blijven eigendom van de opdrachtgever.

2. Opdrachtnemer zal deze hulpmiddelen – en overigens ook alle kennis die de opdrachtnemer van de opdrachtgever ontvangt – uitsluitend gebruiken ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.

3. Opdrachtnemer zal de hulpmiddelen als kenbaar eigendom van opdrachtgever onder zich houden als bruiklenner. Opdrachtnemer zal deze hulpmiddelen op eerste verzoek aan de opdrachtgever teruggeven c.q. afleveren. Tot het moment van teruggave c.q. aflevering zijn de hulpmiddelen voor risico van de opdrachtnemer.

### Artikel 9: Kwaliteit

1. De opdrachtnemer garandeert de opdrachtgever:

- dat de geleverde goederen en werkzaamheden van goede kwaliteit zijn, voldoen aan de normen zoals vastgelegd in de meest recente uitgave van het Luka Kwaliteitshandboek, of het bestek indien dit hiervan afwijkt, voldoen aan de normen van goed vakmanschap.
- dat bij de uitvoering van de opdracht alle van toepassing zijnde (wettelijke) voorchriften inzake veiligheid op de bouw plaats zullen worden nageleefd;
- dat indien een levering (mede) bestaat uit het ter beschikking stellen van arbeidskrachten, de ter beschikkingstelling voldoet aan alle wettelijke vereisten en voorschriften waaronder ook die in het kader van de Wet Ketenaansprakelijkheid en de bijzondere voorschriften die terzake daarvan door de opdrachtgever zijn gesteld.

Opdrachtnemer is gehouden om op elk door de opdrachtgever gewenst moment – ook tijdens de uitvoering van de opdracht – aan de opdrachtgever bewijs te leveren dat de opdrachtnemer (nog steeds) aan het bovenstaande voldoet.

2. De opdrachtnemer zal de opdrachtgever waarschuwen indien de door de opdrachtgever verstrekte (besteks)tekeningen zodanig kenbare fouten bevatten dat hij in strijd met de redelijkheid en billijkheid zou handelen als hij zonder waarschuwing bij het verrichten van zijn leveringen, diensten of werkzaamheden daarop zou voortbouwen. Niet zal de opdrachtnemer aansprakelijk zijn voor het al dan niet ontdekken van enige fout in de door de opdrachtgever verstrekte (besteks)-tekeningen.

### Artikel 10: Beproeving en inspectie

1. Indien van toepassing garandeert de opdrachtnemer dat er ten behoeve van het werk een Luka kwaliteitscertificaat zal worden afgegeven.

2. Teneinde de afgifte van het onder lid 1 bedoelde kwaliteitscertificaat te kunnen garanderen zal de opdrachtnemer op het werk een persproef houden. De opdrachtnemer zal de opdrachtgever in de gelegenheid stellen de persproef bij te wonen.

3. Alle kosten verbandhoudende met het bepaalde in de leden 1 en 2, met uitzondering van de kosten van het personeel van de opdrachtgever, zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

4. Indien de uitkomst van een beproeving hiertoe aanleiding geeft zal de opdrachtnemer voor eigen rekening alle maatregelen treffen die benodigd zijn om het werk conform de opdracht op te kunnen leveren.

5. De opdrachtgever is te allen tijde gerechtigd de geleverde goederen en werkzaamheden tussentijds te inspecteren.

6. De opdrachtgever is verplicht de opdrachtnemer binnen bewaarde tijd te informeren, indien hij een tekortkoming van de opdrachtnemer heeft opgemerkt of zich daarvan bewust moet zijn geweest.

### Artikel 11: Risico en eigendomsovergang

1. Door de door de opdrachtnemer geleverde goederen gaan, tegelijk met het risico hiervoor, in eigendom over op de opdrachtgever zodra de betreffende goederen door de opdrachtnemer zijn afgeleverd.

2. Indien de opdrachtgever goederen ter beschikking stelt aan de opdrachtnemer blijven deze goederen eigendom van de opdrachtgever. Uitzonderd overmachtsituaties en gebreken aan de goederen welke niet zijn te wijten aan de opdrachtnemer, berust het risico met betrekking tot deze goederen bij de opdrachtnemer totdat deze (weer) zijn afgeleverd bij de opdrachtgever danwel totdat het overeengekomen werk, waarin de betreffende goederen zijn verwerkt, is opgeleverd aan de opdrachtgever.

### Artikel 12: Oplevering

1. Zodra de opdrachtnemer van oordeel is dat het werk gereed is voor aanvaarding zal de opdrachtnemer de opdrachtgever hiervan mededeling doen.

2. Indien de opdrachtgever niet binnen een redelijke termijn na de in lid 1 bedoelde mededeling het werk heeft gekeurd dan wordt het werk geacht te zijn opgeleverd.

3. Indien de keuring aanleiding geeft tot de vaststelling van gebreken, dan zal de opdrachtnemer zijn gehouden de geconstateerde gebreken binnen een redelijke termijn te herstellen.

### Artikel 13: Garantie tot herstel en/of vervanging

1. Tenzij in de opdracht een andere termijn is overeengekomen, geldt voor alle leveringen van goederen en werkzaamheden aan de opdrachtgever een garantietermijn van 12 maanden na inbedrijfstelling van de betreffende goederen of werkzaamheden waarbij de garantietermijn in geen geval meer zal bedragen dan 18 maanden na de aflevering van de goederen en/of werkzaamheden.

2. Opdrachtnemer garandeert dat hij alle, gedurende de in lid 1 bedoelde garantietermijn, in de levering geconstateerde gebreken onverwijld, althans binnen de daartoe door de opdrachtgever gestelde redelijke termijn, zal herstellen.

3. Van de garantie zoals omschreven in dit artikel is uitgesloten een gebrek wat wordt veroorzaakt door normale slijtage of onjuist gebruik. Tevens kan er geen garantie worden verleend op snel slijtende onderdelen zoals filters, v-snaren en lagers.

4. De met de uitvoering van het herstel en/of vervanging gepaard gaande kosten komen voor rekening van de opdrachtnemer, tenzij de opdrachtnemer aantoont dat de gebreken niet aan hem zijn toe te rekenen.

5. Indien het de opdrachtgever, na hiertoe de opdrachtnemer te hebben aangemaand, blijkt dat de opdrachtnemer niet in staat is tijdig/deugdelijk voor herstel en of vervanging zorg te dragen, dan is de opdrachtgever gerechtigd het herstel en of vervanging voor rekening en risico van de opdrachtnemer in eigen beheer uit te (laten) voeren.

### Artikel 14: Aansprakelijkheid voor schade en vrijwaring

1. De opdrachtnemer is aansprakelijk voor personenschade, schade aan het werk en schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever, welke schade ontstaat als gevolg van een handelen of nalaten van de opdrachtnemer, zijn personeel of andere door de opdrachtnemer ingeschakelde personen en welke schade hem tevens kan worden toegerekend. In geen geval is de opdrachtnemer echter aansprakelijk voor indirecte schade waaronder mede begrepen vertragingsschade, productie- en omzetverlies.

2. Het gestelde ten aanzien van indirecte schade in lid 1 van dit artikel is niet van toepassing indien deze schade is te wijten aan opzet of grove schuld van de opdrachtnemer, zijn ondergeschikten of zijn onderaannemers. De hoogte van de aansprakelijkheid voor indirecte schade zal zijn gelimiteerd tot de hoogte van de aanneemsom of het bedrag van EUR 100.000,- indien de aanneemsom hoger is dan dit bedrag.

3. In het geval er sprake is van schade, zoals bedoeld in lid 1 eerste zin, dan dient de opdrachtgever de opdrachtnemer in de gelegenheid te stellen om de schade binnen een redelijke termijn na schriftelijke melding

Indien herstel door de opdrachtnemer niet mogelijk is, zal de opdrachtnemer, met in acht name van lid 1, de door hem veroorzaakte schade aan de opdrachtgever vergoeden.

4. De opdrachtnemer is aansprakelijk voor alle schade die door opdrachtgever wordt geleden als gevolg van inbreuken die leveringen van opdrachtnemer maken op intellectuele eigendoms- of andere (exclusieve) rechten van derden. Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor dergelijke aanspraken van derden.

### Artikel 15: Verzekering

1. De opdrachtgever zal voor haar werken een ter zake afdoende C.A.R. verzekering afsluiten op welke verzekering haar opdrachtnemers mede als verzekerden worden aangemerkt.

2. Indien de opdrachtgever, ten gevolge van een handelen of nalaten van de opdrachtnemer, een beroep moet doen op de in lid 1 genoemde verzekering, zal het van toepassing zijnde eigen risico voor rekening komen van de opdrachtnemer.

### Artikel 16: In gebreke blijven opdrachtnemer

1. Indien de opdrachtnemer enige op hem rustende verplichting niet tijdig of behoorlijk nakomt, dient de opdrachtgever de opdrachtnemer schriftelijk in gebreke te stellen en hem te sommeren zijn verplichtingen binnen een redelijke termijn alsnog na te komen.

2. De verplichting als bedoeld in lid 1 geschiedt voor rekening en risico van de opdrachtnemer, tenzij het tekortschieten hem niet kan worden toegerekend.

### Artikel 17: Ontbinding

1. Indien de opdrachtnemer, ondanks de in artikel 16 lid 1 bedoelde sommatie, enige op hem rustende verplichting, niet tijdig of niet behoorlijk nakomt, hetgeen de opdrachtnemer ook kan worden toegerekend, dan is de opdrachtgever, onverminderd eventuele aan de opdrachtgever verder toekomende rechten, gerechtigd om de overeenkomst door middel van een aangetekend schrijven geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

2. In het geval de opdrachtnemer in staat van faillissement wordt verklaard of surseance van betaling wordt verleend, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder nadere ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk bij aangetekend schrijven te ontbinden zonder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn.

3. In de gevallen als bedoeld in lid 1 en lid 2 is de opdrachtgever gerechtigd om de opdracht, al dan niet gedeeltelijk, te laten uitvoeren door een derde en de hiermee gepaard gaande extra kosten op de opdrachtnemer te verhalen. In geen geval is de opdrachtnemer echter aansprakelijk voor indirecte schade waaronder mede begrepen vertragingsschade, productie- en omzetverlies.

### Artikel 18: Geschillenbeslechting

1. Partijen verplichten zich om bij geschillen die tussen partijen uit een opdracht voortvloeien of daarmee verband houden met elkaar in overleg te treden waarbij zal worden getracht het geschil in der minne te schikken.

2. Alle geschillen voortvloeiend uit of verbandhoudend met een opdracht zullen worden berecht door de hiertoe bevoegde rechter in het arrondissement van de vestigingsplaats van de opdrachtgever. Op iedere opdracht is