



Project: Aanleg warmtenet KMA
Document: Materiaalstaat
Datum: 12-jan-22
Kenmerk: RE21090-SV-M01
Revisie: B (definitief)
Tekening: 22768-SV-UO-RK01 t/m RK03
Materiaalkeuze: Isoplus
Opgesteld: G.Yigidim
Gecontroleerd: J.P. van Raak

Line pipe

Onderdeel	Lengte (m)	Leverlengte (m)	Aantal leidingdelen	Wanddikte (mm)	Materiaal	Norm
DN150/250 (open ontgraving)	267	12	23	4,0	P235GH	EN13941
DN125/225 (open ontgraving)	494	12	42	3,6	P235GH	EN13941
DN100/200 (open ontgraving)	339	12	29	3,6	P235GH	EN13941
DN80/160 (open ontgraving)	144	12	12	3,2	P235GH	EN13941
DN65/140 (open ontgraving)	225	12	19	3,2	P235GH	EN13941
DN40/110 (open ontgraving)	7	12	1	3	P235GH	EN13941

Moffen

Onderdeel	Aantal	Lengte (mm)	Type mof
DN150/250	45	750 mm	Krimpmof*
DN125/225	64	750 mm	Krimpmof*
DN125/225	22	750 mm	Eletrolasmof
DN125/225	22	Verlengt t.b.v. boring	Eletrolasmof
DN125 sleeve	44	Dubbele per mof t.b.v boring	DDX o.g.
DN100/200	51	750 mm	Krimpmof*
DN100/200	16	750 mm	Eletrolasmof
DN100/200	16	Verlengt t.b.v. zinker	Eletrolasmof
DN100/200	32	Dubbele per mof t.b.v zinker	DDX o.g.
DN80/160	32	750 mm	Krimpmof*
DN65/140	51	750 mm	Krimpmof*
DN50/125	2	750 mm	Krimpmof*
DN40/110	3	750 mm	Krimpmof*

* Incl. dubbele afdichting

Bochten

Onderdeel	Aantal	Beenlengten	Wanddikte (mm)	Bochtstraal	Norm
DN150/250	14	1.00 x 1.00 m	4,0	2,5D	EN13941
DN125/225	22	1.00 x 1.00 m	3,6	2,5D	EN13941
DN100/200	24	1.00 x 1.00 m	3,6	2,5D	EN13941
DN80/160	18	1.00 x 1.00 m	3,2	2,5D	EN13941
DN65/140	24	1.00 x 1.00 m	3,2	2,5D	EN13941
DN40/110	2	1.00 x 1.00 m	3	2,5D	EN13941

Bochten Specials

Onderdeel	Aantal	Wanddikte (mm)	Hoek	Bochtstraal	Norm	Opmerking
Bocht DN125/225	4	3,6	90°	5D	EN13941	HD-PUR
Bocht DN125/225	4	3,6	63°	2,5D	EN13941	
Bocht DN125/225	2	3,6	13°	2,5D	EN13941	
Bocht DN100/200	2	3,6	60°	2,5D	EN13941	
Bocht DN100/200	4	3,6	45°	2,5D	EN13941	
Bocht DN100/200	2	3,6	22°	2,5D	EN13941	
Bocht DN65/140	2	3,2	21°	2,5D	EN13941	
Bocht DN65/140	4	3,2	45°	2,5D	EN13941	

T-Stukken

Onderdeel	Aantal	Wanddikte run (mm)	WD aftak (mm)	Type	Norm
T-Branch DN150-DN125-DN150	4	4,0	3,6	Type 1	EN10252-2
T-Branch DN150-DN65-DN150	2	4,0	3,2	Type 1	EN10252-2
T-Branch DN125-DN65-DN125	2	3,6	3,2	Type 1	EN10252-2
T-Branch DN100-DN65-DN100	2	3,6	3,2	Type 1	EN10252-2
T-Branch DN100-DN50-DN100 (parallel)	2	3,6	3,2	Type 1	EN10252-2

Afsluiters

Onderdeel	Aantal	Drukklasse
DN125/225	4	minimaal PN16
DN80/160	2	minimaal PN16
DN65/140	6	minimaal PN16



Project: Aanleg warmtenet KMA
Document: Materiaalstaat
Datum: 12-jan-22
Kenmerk: RE21090-SV-M01
Revisie: B (definitief)
Tekening: 22768-SV-UO-RK01 t/m RK03
Materiaalkeuze: Isoplus
Opgesteld: G.Yigidim
Gecontroleerd: J.P. van Raak

Reducers

Onderdeel	Aantal	Lengte
DN150 - DN125	2	Opgave leverancier
DN125 - DN100	2	Opgave leverancier
DN100 - DN80	2	Opgave leverancier
DN50 - DN40	2	Opgave leverancier

Expansiekussens

Type	Aantal	Afmetingen (LxBxD)2
Expansiekussens	155	2000 x 1000 x 40 mm

Materiaal gebouw doorvoeringen

Onderdeel	Aantal	Type
Gebouw D, DN65	1	Link seal en vast-punt
Gebouw J, DN65	1	Link seal en vast-punt
Gebouw L, DN80	1	Link seal en vast-punt
Gebouw B, DN65	1	2x Link seal en vast-punt
Gebouw K, DN40	1	Profiltra en vast-punt