

▷ Medina betonbuizen

Producttypering



Waar vroeger het regenwater zo snel mogelijk naar het riool getransporteerd diende te worden, hebben de waterschappen tegenwoordig de opdracht om een beleid te voeren dat gericht is op afstemming van het stedelijke waterbeheer. Integraal waterbeheer moet gaan leiden tot een duurzame waterkringloop. De Medina buizen van Martens beton zijn een goed voorbeeld van de innovativiteit die Martens beton bewerkstelligt. Deze buizen passen perfect in het nieuwe stelsel waarin regenwater gescheiden wordt van het riool. Het afkoppelen van regenwater is het benutten van neerslag van uiteenlopende doeleinde op de plaats waar dit water op het verharde oppervlak terecht komt. Martens heeft met de Medina een betonnen infiltratiebuis die zonder enige aanpassing kan worden aangesloten op de dichte streng van traditionele Maru-rioolbuizen. Op deze manier kan in de regenwaterstreng van het gescheiden riool op iedere gewenste plaats, tot zelfs buiten het bebouwde gebied, het regenwater in de bodem worden geïnfiltreerd.

▷ Medina betonbuizen

Vormgeving en afmetingen

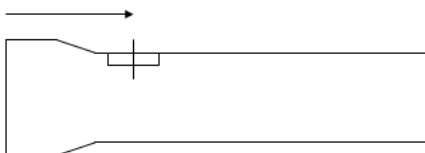
Inwendige diameter in mm	Werkende Lengte in mm	Wanddikte in mm	Mof afmeting in mm	Spie afmeting in mm	Rubbering dikte in mm	Gewicht in kg **	Opp. inwendig in m2	Opp. uitwendig in m2
DM 300	2400	55	424	409	13	460	2,52	3,36
DM 400	2400	55	524	509	13	550	3,34	4,15
DM 500	2400	70	650	632	16	820	4,25	5,30
DM 600	2400	85	786	764	18	1230	5,21	6,46
DM 700	2400	95	907	886	18	1660	6,14	7,61
DM 800	2400	105	1031	1007	20	2105	7,09	8,78
DM 900	2400	110	1145	1119	22	2532	8,03	9,81
DM 1000	2400	125	1276	1247	24	3131	9,03	10,73
DM 1250	2400	154	1431	1400	26	4379	9,42	12,48
DM 1500	2400	187	1693	1662	26	6200	11,30	14,94

* De gecertificeerde styreen-butadieen rubberring (SBR) voldoet aan de NEN 7103

** Gewichten zijn indicatief en buizen kunnen onderling van elkaar afwijken.

Inlaten

De onderstaande inlaten voor de MEDINA betonbuizen kunnen standaard ingebouwd worden.



Inwendige diameter in cm	Plaatsing t.o.v. mofkant in cm	DM		
		DM 125	DM 160	DM 200
DM 300	52	x	x	-
DM 400	52	x	x	-
DM 500	52	x	x	-
DM 600	75	x	x	x
DM 700	75	x	x	x
DM 800	75	x	x	x
DM 900	75	x	x	x
DM 1000	75	x	x	x
DM 1250	25	x	x	x
DM 1500	25	x	x	x

▷ Medina betonbuizen

Passtukken

De volgende passtukken heeft Martens Beton standaard op voorraad. Deze passtukken worden gemaakt van Maru buizen en zijn dus niet waterdoorlatend.

Inwendige diameter in cm	Plaatsing t.o.v. mofkant in cm	DM	DM	DM
		125	160	200
DM 300	52	x	x	-
DM 400	52	x	x	-
DM 500	52	x	x	-
DM 600	75	x	x	x
DM 700	75	x	x	x
DM 800	75	x	x	x
DM 900	75	x	x	x
DM 1000	75	x	x	x
DM 1250	25	x	x	x
DM 1500	25	x	x	x

Martens Beton kan naast de hierboven aangeboden standaard passtukken alle andere maten produceren. Voor de Spie-Spie geldt een maximale lengte van 140.

▷ Medina betonbuizen

Toepassing

De Martens beton Medina buis zorgt voor een geleidelijke afvoer van het grond- en regenwater. De poreusheid van de buis zorgt ervoor dat bij een hoge grondwaterstand, grondwater via de buis afgevoerd kan worden en bij een lage grondwaterstand schoon regenwater wegsijpelt vanuit de buis de grond in.

De MEDINA buizen zijn toegepast bij de volgende projecten.



Aannemer	Wijchense wegenbouw
Werk	Groesbeek, inbreidingsplan 't Hoog
Product	Riolering, voornamelijk Medina buizen rond 800
Datum	Augustus 2007 tot oktober 2007



Aannemer	Sterckx n.v.
Werk	Westerlo
Product	Riolering poreuze Medina buizen
Datum	

▷ Medina betonbuizen

Verwerking

Rolringen

Buis diameter cm	in	Uitgerolde lengte in cm	Ringdikte in cm	Plaatsing t.o.v. spie in cm	Artikel nummer
DM 300		119	1.3	1 - 2	871
DM 400		146	1.3	1 - 2	880
DM 500		178	1.6	1 - 2	872
DM 600		217	1.8	1 - 2	873
DM 700		251	1.8	1 - 2	874
DM 800		285	2.0	1 - 2	876
DM 900		316	2.2	1 - 2	877
DM 1000		353	2.4	1 - 2	875
DM 1250		396	2.6	1 - 2	35436
DM 1500		469	2.6	1 - 2	3181

Glijringen

Inwendige diameter in cm	Plaatsing t.o.v. mofkant in cm	DM		
		DM 125	DM 160	DM 200
DM 300	52	x	x	-
DM 400	52	x	x	-
DM 500	52	x	x	-
DM 600	75	x	x	x
DM 700	75	x	x	x
DM 800	75	x	x	x
DM 900	75	x	x	x
DM 1000	75	x	x	x
DM 1250	25	x	x	x
DM 1500	25	x	x	x

De glijringen dienen verwerkt te worden bij een eigen temperatuur boven de vijf graden. Bij buiten temperaturen onder de vijf graden dienen de ringen binnen opgeslagen te worden.