



MST II Tank

Farmex produceert al meer dan 35 jaar systeemtanks in prefab beton voor zowel de communale als de industriële markt. MST II systeemtanks worden opgebouwd van voorgespannen elementen met een standaardbreedte van 2,40 m en een dikte van 170 - 200 mm. **De hoogtes variëren van 2 tot 8 meter.**

De MST II elementen worden inwendig gekoppeld door middel van horizontale voorspanning (Dywidag-systeem) en een ingenieus waterdicht hol-dol systeem.

De verticale voegen worden aangegoten met een krimprijke injectiemortel. Door de elementen worden horizontaal corrosievrije staalkabels in een vetstreming met 2 mm dikke PE-ommanteling getrokken, die met precisie-apparatuur op een eindspanning van > 135 kN gebracht. De exacte eindspanning volgt uit de berekening.

Een waterdichte oplossing van de wand/vloer constructie wordt verkregen door middel van spramexbeton aan weerszijden van de wand en het toepassen van een zwelband.

Dankzij de hoge betonkwaliteit, het toepassen van voorspanning, de beproefde detailleringen en onze jarenlange ervaring met de productie en installatie van prefab elementen voor systeemtanks garanderen wij u een duurzame constructie en waterdichte oplossing.

Toepassingsgebieden

- Waterzuiveringen
- Industriewater
- Nabezinktanks
- Voorbezinkers
- Slibopslag
- Drinkwaterbuffers
- Calamiteiten opslag
- Buffertanks

Kenmerken

Muleby System Tanks onderscheiden zich met overtuiging door de volgende kenmerken:

- Veilige, inwendige horizontale voorspanning
- Duurzaam door hoge en constante betonkwaliteit
- Snelle productie in modern geoutilleerde fabriek
- Moderne vormgeving met houtnerfstructuur
- Korte bouwsnelheid door modulair bouwstelsel
- Lange levensduur, nagenoeg onderhoudsvrij
- Zeer gunstige prijs-kwaliteit verhouding
- Engineering en realisatie in eigen beheer

Afmetingen

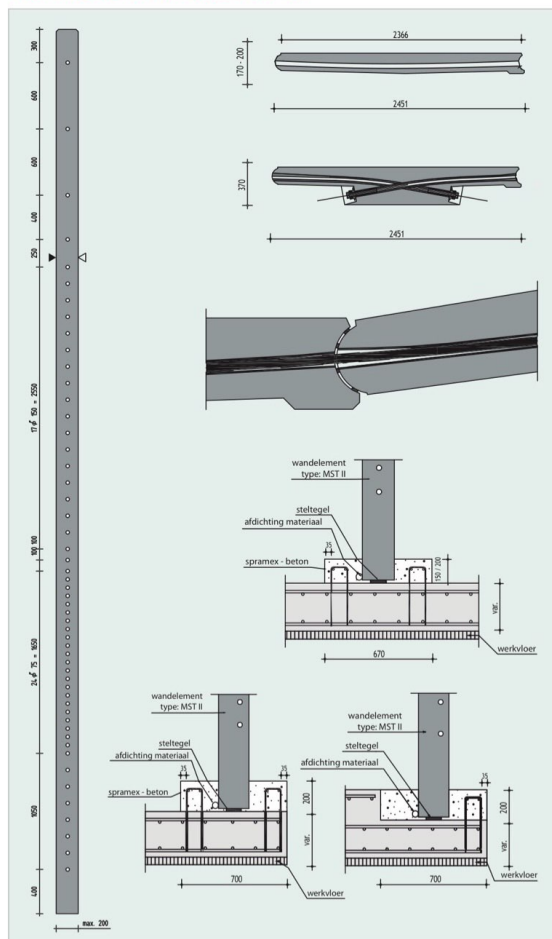
Met de MST II Tanks kunnen volumes worden gerealiseerd van 750 m³ tot ± 35.000 m³ bij een hoogte van 2 tot 8 meter. Voor kleine volumes verwijzen wij u naar de MST I- en/of IA tank

**Farmex,
Van ontwerp tot
realisatie, alles onder
één dak !**





Technische informatie MST II



Inhoudstabel* in m³

Aantal elementen	Diameter m ¹	Hoogte 3,5 m ¹	Hoogte 6 m ¹	Hoogte 8 m ¹
24	18,22	913	1.565	2.086
28	21,30	1.247	2.138	2.851
32	24,37	1.633	2.799	3.733
36	27,44	2.070	3.549	4.732
40	30,51	2.559	4.388	5.850
44	33,58	3.100	5.314	7.086
48	36,65	3.692	6.329	8.439
52	39,71	4.336	7.433	9.910
56	42,78	5.031	8.624	11.499
60	45,85	5.778	9.904	13.206
64	48,91	6.576	11.273	15.030
68	51,97	7.426	12.730	16.973
70	53,51	7.870	13.491	17.988
72	55,04	8.327	14.275	19.033
74	56,57	8.797	15.081	20.108
76	58,10	9.280	15.909	21.211
78	59,63	9.776	16.759	22.345
80	61,17	10.284	17.631	23.507
82	62,70	10.806	18.525	24.700
84	64,23	11.341	19.441	25.921
86	65,76	11.888	20.379	27.172
88	67,29	12.448	21.340	28.453
90	68,83	13.021	22.322	29.763
92	70,36	13.607	23.327	31.102
94	71,89	14.206	24.353	32.471

* De inhoud is ca. en exclusief eventuele kegel in de vloer

Element specificatie MST II

Werkende breedte:	Ca. 2,40 m ¹
Dikte wandelement:	170 - 200 mm
Dikte spanelement:	170 - 370 mm
Hoogtes:	2,90 tot 8,90 m ¹ .
Elementgewicht:	Wandelement: 1.072 kg/m ¹ Spanelement: 1.570 kg/m ¹
Tankdiameters:	≥ ca. 18 m (24 elementen) ≤ ca. 72 m (94 elementen)
Betonkwaliteit	C35/45

Voor een volledig overzicht, referenties, details en exacte afmetingen bezoek u onze website: www.zeusfarmex.nl



Ons bedrijf is VCA* gecertificeerd