



## MST I Tank

Farmex produceert al meer dan 35 jaar systeemtanks in prefab beton voor zowel de agrarische als de communale en industriële markt.

MST I systeemtanks worden opgebouwd van prefab betonelementen met een standaardbreedte van 1,51 m en een dikte oplopend van 130 - 160 mm. De hoogtes variëren van 3 tot 6 meter.

**De standaardhoogtes zijn 5 of 6 meter.**

De MST I elementen worden **inwendig** gekoppeld door middel van horizontale voorspanning (Dywidag-systeem) en een ingenieus waterdicht hol-dol systeem. De verticale voegen worden bovendien nog afgewerkt met een krimpvrj (Sika) kunststof-mortel en een PU-kitvoeg.

Door de elementen worden horizontaal corrosievrije staalkabels in een vetstreng met 2 mm dikke PE-ommanteling getrokken, die met precisie-apparatuur op een eindspanning van > 135 kN worden gebracht.

Een waterdichte oplossing van de wand-/vloerconstructie wordt verkregen door middel van spramexbeton aan weerszijden van de wand.

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

- Mestsilo's.
- Buffersilo's.
- Biovergisters.
- Silbopslag.
- Waterzuiveringen.
- Industriewater.
- Drinkwaterbuffers.
- Calamiteiten-tanks.

## Kenmerken

Muleby Systeem 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.
- Korte bouwsnelheid door modulair bouwsysteem.
- Moderne vormgeving, met houtnerfstructuur.
- Lange levensduur, nagenoeg onderhoudsvrij.
- Zeer gunstige prijs-kwaliteit verhouding.
- Engineering en realisatie in eigen beheer.

## Afmetingen

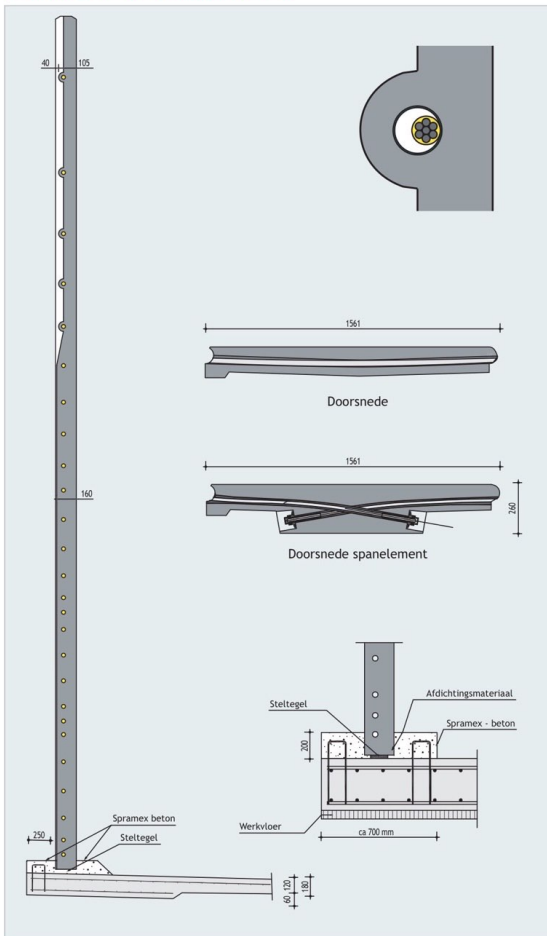
Met de MST I Tanks kunnen volumes worden gerealiseerd van 250 m<sup>3</sup> tot ± 5.000 m<sup>3</sup> bij een hoogte van 3 tot 6 meter. Voor grotere volumes verwijzen wij u naar de MST IA- of II Tank

Profiteer van  
35 jaar  
ervaring!





## Technische informatie MST I



## Inhoudstabel\* in m<sup>3</sup>

Aantal elementen	Diameter m <sup>1</sup>	Hoogte 5m <sup>1</sup>	Hoogte 6m <sup>1</sup>
18	8,6	295	353
20	9,5	366	438
22	10,5	445	532
24	11,5	531	635
26	12,5	625	746
28	13,4	726	867
30	14,4	835	997
32	15,4	951	1.136
34	16,3	1.075	1.284
36	17,3	1.206	1.441
38	18,3	1.345	1.607
40	19,2	1.491	1.781
42	20,2	1.645	1.965
44	21,2	1.806	2.158
46	22,1	1.975	2.360
48	23,1	2.151	2.570
50	24,1	2.335	2.790
52	25	2.527	3.019
54	26	2.726	3.257
56	27	2.932	3.503
58	28	3.146	3.759
60	28,9	3.368	4.024
62	29,9	3.597	4.297
64	31,6	3.740	4.550
66	31,9	4.080	4.868

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

## Element specificatie MST I

Werkende breedte:	1.51 m			
Dikte:	130 - 160 mm max. dikte spanelement 300 mm			
Hoogte:	3 tot 6 m standaard is 5 en 6 m			
Elementsgewicht:	5 meter hoog		6 meter hoog	
	standaard	spanelement	standaard	spanelement
	2,34 ton	3,36 ton	2,88 ton	4,04 ton
Tankdiameters:	≥ 8.64 m (18 elementen)			
	≤ 33 m (66 elementen)			
Betonkwaliteit:	Minimaal C35/45			

Voor een volledig overzicht, referenties, details en exacte afmetingen bezoekt u onze website: [www.zeusfarmex.nl](http://www.zeusfarmex.nl)



Ons bedrijf is VCA\* gecertificeerd