Muleby Systeem Tank IA

Famitec
Prefab betonsystemen

MST IA Tank

Famitec produceert al meer dan 35 jaar systeemtanks in prefab beton voor zowel de communale als industriële en de agrarische markt.
MST IA systeemtanks worden opgebouwd van **voorgespannen** elementen met een standaardbreedte van 1,51 m en een dikte van 130 -160 mm.
De hoogtes variëren van 3 tot 7 meter.
De standaardhoogte is 7 meter.

De MST IA elementen worden **inwandig** gekoppeld door middel van horizontale voorspanning (Dywidag-systeem) en een ingenieus waterdicht hol-dol systeem.
De verticale voegen worden bovendien met een krimpvrije (Sika) kunststof-mortel en een PU-kitvoeg afgewerkt.
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 gebracht. De exacte eind-spanning volgt uit de berekening.

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

- Waterzuiveringen
- Industriewater
- Drinkwaterbuffers
- Slibopslag
- Mestsilo's
- Calamiteiten tanks
- Biovergisters
- Buffertanks

Kenmerken

Muleby Systeem Tanks onderscheiden zich met overtuiging door de volgende kenmerken:
- Veilige, inwandige 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.

Afmetingen

Met de MST IA Tanks kunnen volumes worden gerealiseerd van 250 m^3 tot ± 6.000 m^3 bij een hoogte van 3 tot 7 meter. Voor grotere volumes verwijzen wij u naar de MST II tank.

Het meest doordachte prefab systeem voor tanks!

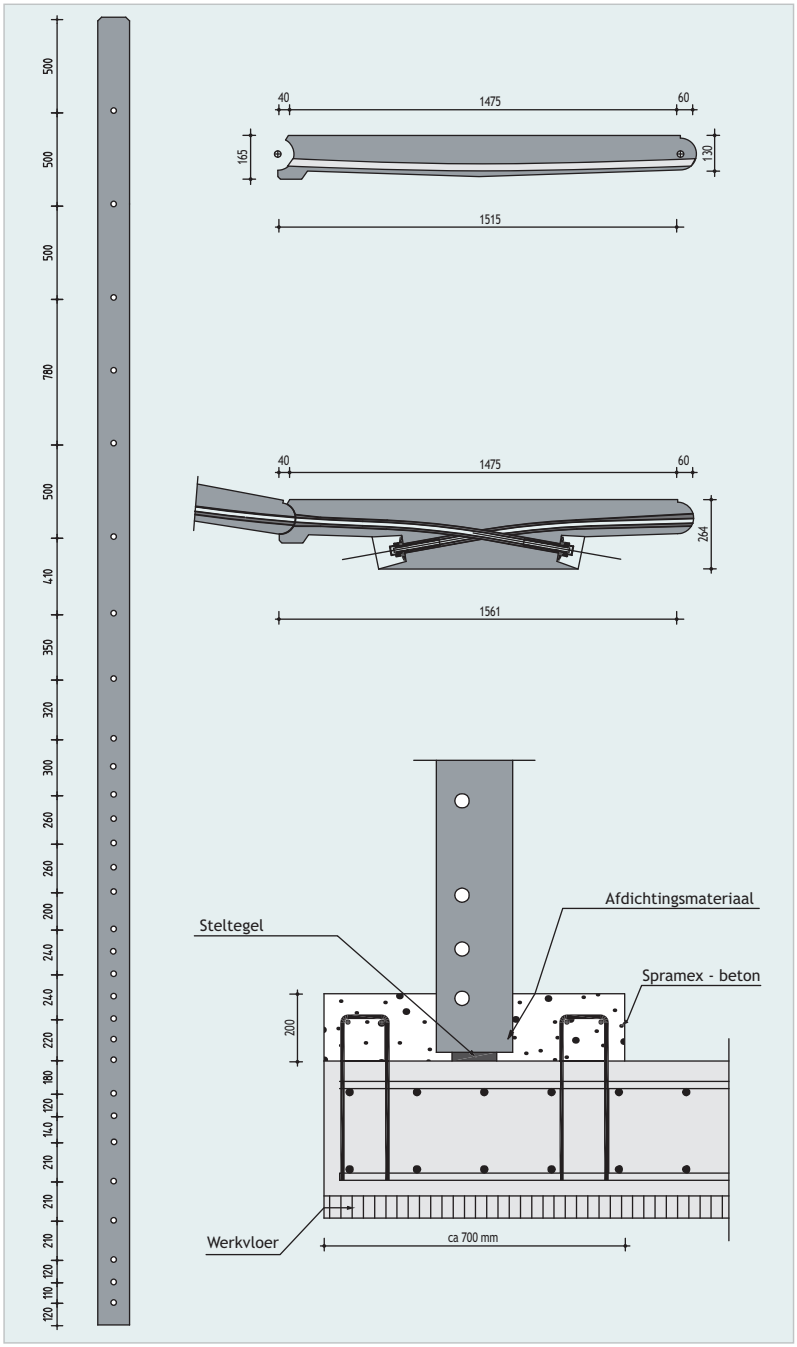
Famitec Prefab Betonsystemen
Postbus 168, 9200 AD Drachten
Loswal 12, 9206 AH Drachten
Telefoon: 0512-58 90 60
Fax: 0512-53 17 19
Website: www.famitec.nl
E-mail: info@famitec.nl

VGM CHECKLIST AANNEMERS

Muleby Systeem Tank IA

Productblad

Technische informatie MST IA



Inhoudstabel* in m³

Aantal elementen	Diameter m¹	Hoogte 5 m¹	Hoogte 6 m¹	Hoogte 7 m¹
18	8,6	295	353	418
20	9,5	366	438	518
22	10,5	445	532	628
24	11,5	531	635	749
26	12,5	625	746	879
28	13,4	726	867	1.020
30	14,4	835	997	1.173
32	15,4	951	1.136	1.335
34	16,3	1.075	1.284	1.509
36	17,3	1.206	1.441	1.692
38	18,3	1.345	1.607	1.886
40	19,2	1.491	1.781	2.089
42	20,2	1.645	1.965	2.304
44	21,2	1.806	2.158	2.530
46	22,1	1.975	2.360	2.766
48	23,1	2.151	2.570	3.011
50	24,1	2.335	2.790	3.268
52	25	2.527	3.019	3.539
54	26	2.726	3.257	3.813
56	27	2.932	3.503	4.100
58	28	3.146	3.759	4.395
60	28,9	3.368	4.024	4.708
62	29,9	3.597	4.297	5.026
64	31,6	3.740	4.550	5.360
66	31,9	4.080	4.868	5.715

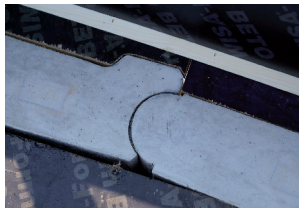
* De inhoud is inclusief kegel in de vloer

Element specificatie MST IA

Werkende breedte:	Ca. 1,51 m¹
Dikte wandelement:	130-160 mm
Dikte spanelement:	130-264 mm
Hoogtes:	3.⁰⁰ tot 7.⁰⁰ m¹
Elementgewicht:	MST IA - element
	525 kg/m¹
Tankdiameters:	≥ 8.64 m¹ (18 elementen) ≤ 33 m¹ (66 elementen)
Betonkwaliteit	> C35/45

www.famitec.nl

Voor een volledig overzicht, referenties, details en exacte afmetingen bezoekt u onze website www.famitec.nl.



Ons bedrijf is VCA* gecertificeerd

Famitec Prefab Betonsystemen

Postbus 168, 9200 AD Drachten
Loswal 12, 9206 AH Drachten

Telefoon: 0512-58 90 60
Fax: 0512-53 17 19

Website: www.famitec.nl
E-mail: info@famitec.nl

VGM CHECKLIST AANNEMERS