



Muleby Systeem Tank – MST1 & SFS Spankap (Kiwa certificaatnummer 57827 & 55382)

De Muleby Systeem Tank (MST) wordt al meer dan 35 jaar in prefab beton, voor zowel de agrarische, gemeentelijke en industriële markt geproduceerd. De MST tanks worden opgebouwd van prefab beton-elementen met een standaardbreedte van 1.51 m. en een dikte aflopend van 160-130 mm. De hoogtes van de MST1 variëren van 3 tot 5 meter. De tankdiameter is minimaal 8.64 m. en maximaal 33m.

Uitvoering:

De MST elementen worden inwendig gekoppeld d.m.v. horizontale voorspanning (Dywidag-systeem) en een ingenieus waterdicht hol-dol systeem. De verticale voegen worden afgewerkt met een krimprijke (Sika) kunststofmortel en PU-kitvoeg. De elementen hebben een houtnerfstructuur. Door de elementen worden horizontaal corrosievrije staal-kabels in een vetstreng getrokken die met precisieapparatuur op een eindspanning worden gebracht. Een waterdichte oplossing van de wand- vloerconstructie wordt verkregen d.m.v. spramex-beton aan weerszijden van de wand. Dankzij de hoge betonkwaliteit, het toepassen van voorspanning, de beproefde detailleringen en jarenlange ervaring met de productie en installatie van prefab elementen voor systeemtanks garanderen wij u een duurzame constructie en waterdichte oplossing.

Certificering Kiwa / Komo Attest

Wij zijn één van de weinige leveranciers met een Kiwa/Komo certificaat op onze systemen.

E.e.a. volgens Eurocode. U kunt onze certificaten vinden op de website van Kiwa onder BRL 2342.

Garantie en referentieperiode

SFS-Foliesystemen:

- 10 jaar afbouwende garantie bij certificering
- 5 jaar afbouwende garantie zonder certificering
- 10 jaar referentieperiode (minimale gebruiksduur bij normale omstandigheden)

Betonsilo's:

- 10 jaar volledige garantie

Wettelijk verplichte keuringsvereisten

SFS-Foliesystemen:

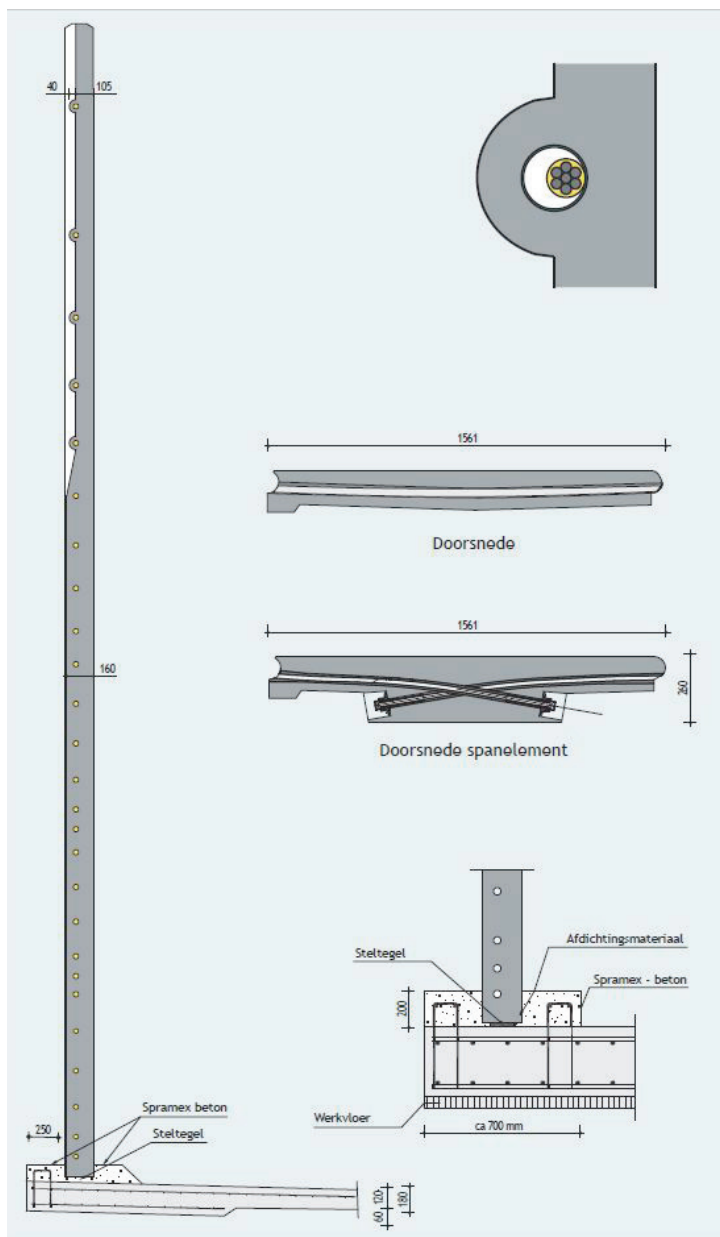
- 1e keer na 10 jaar bij certificering
- 1e keer na 5 jaar zonder certificering

Betonsilo's:

- 1e keer na 20 jaar bij certificering
- 1e keer na 10 jaar zonder certificering

Alles onder één dak

Wij plannen alles zelf, dat betekent extra controle op kwaliteit en plaatsing binnen de gestelde termijnen. Milieumeldingen/ vergunningen en eventueel omgevings-vergunningen worden uiteraard ook door ons verzorgd. Onze werkwijze garandeert een zo vlot mogelijke doorlooptijd van offerte tot realisatie. Wij nemen uw zorgen hierin weg van a tot z.



Inhoudstabel* in m³

Aantal elementen	Diameter m ¹	Hoogte 5m ¹	Hoogte 6m ¹
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	2.460
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	3.505
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

*Inhoud is ca. en exclusief eventuele kegel in de vloer



Element specificatie MST1

Werkende breedte:	1,51 m			
Dikte wandelement:	130-160 mm.			
Dikte spanelement:	max. 300 mm.			
Hoogte:	3 tot 6 m. (standaard is 5 en 6 m.)			
Elementsgewicht:	5 m. hoog		6 m. 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			