

DESCRIPTIVO TÉCNICO **SILOS EM FIBRA DE VIDRO**

Os silos em PRFV (poliéster reforçado em fibra de vidro) são desenvolvidos com a mais alta tecnologia estrutural, sendo utilizados em larga escala para armazenamento de rações granuladas ou pulverizadas, grãos e líquidos com diversas densidades, pois os silos em PRFV têm varias propriedades que os diferem dos silos metálicos:

Características do Produto em PRFV:

- Menor transferência calorífica do produto armazenado, evitando assim a decomposição dos complexos nutricionais.
- Possui uma menor condutividade térmica mantendo inalterada a umidade interna, evitando a fermentação do conteúdo inserido no silo;
- Montagem facilitada por parafusos galvanizados e bicromatizados, com aplicação de mantas de fibras para reforço nas junções, proporcionando uma perfeita vedação;
- Estrutura de sustentação em aço galvanizado, possibilitando uma maior resistência às intempéries e ação do vento (NBR 6123).
- Paredes internas com superfície lisa e revestida em gel especial (ISO-OFTALICO) e atóxico, facilitando o deslizamento do produto, inibindo acúmulos do material armazenado no interior do silo.

Benefícios dos Silos Bakof Tec em PRFV:

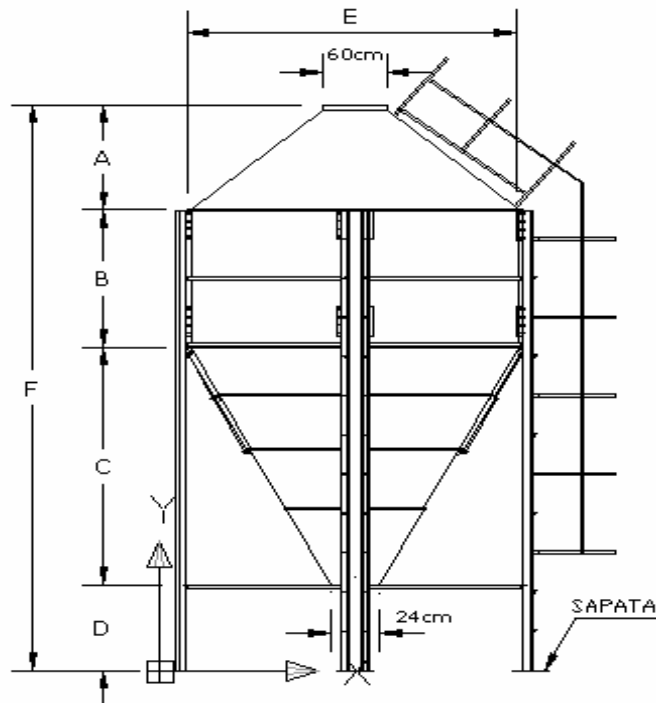
- Facilidade na montagem, desmontagem e transporte das partes em PRFV e metálicas;
- Impermeabilidade;
- Material resistente à corrosão e desgaste, dispensando a manutenção;
- Escada com proteção (guarda-corpo), aumentando a segurança de operação;
- Acionamento da tampa de abastecimento a partir do solo;
- Dispositivo para verificação do nível de ração;
- Possibilidade de adaptar vários sistemas de carga e descarga.

As características do silo em PRFV vêm desde a absorção de impactos até a inércia de eletricidade estática. Os silos em PRFV possuem uma vida útil em torno de 40 (quarenta) anos.

Pela elasticidade que o PRFV possui, o silo suporta uma variação de temperatura muito elevada, situação muito relevante para as regiões do centro oeste e sul do Brasil.

Estes equipamentos contem um sistema composto de escada de acesso para a boca de inspeção; escada esta elaborada com um sistema de guarda corpo, garantindo assim a integridade física do operador, fornecendo um acesso pratico, funcional e seguro a tampa de inspeção, possibilitando a manutenção e o abastecimento periódico do silo.

O respiro de ar situado na tampa superior esta constituído num angulo que não permite a entrada de umidade nem de roedores.



MODELO	VOLUME	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
04 TON	6,2	700	700	2350	850	2000	4600
07 TON	10,8	700	2150	2350	850	2000	6050
10 TON	15,5	1000	1400	2500	850	2730	5750
12 TON	18,5	1000	1800	2500	850	2730	6150
14 TON	21,6	1000	2300	2500	850	2730	6650
16 TON	24,7	1000	2820	2500	850	2730	7170
18 TON	30	200	4305	2500	800	2730	7705
21 TON	35	200	5150	2500	800	2730	8650

Obs: Para os modelos 18 e 21ton venda sob consulta.

Garantias do produto:

* Garantia contra defeitos de fabricação, por um período de 24 meses, a partir da aquisição e de acordo com o certificado de garantia.

* A Principal diferença do silo fabricado em PRFV, comparado com outros materiais é a sua longa durabilidade, devido o material ser anti-corrosivo.

* Possui menor variação de temperatura, com baixa condutividade térmica, comparado com silos metálicos, evitando assim a condensação das paredes internas e consequentemente diminui a aderência e desperdício de produto no silo.

* Equipamento montado e testado na própria fábrica, com garantia de funcionamento.

Dpto. de Engenharia Bakof