

## Fabric Silos

**Fabric silos** in Trevira Type High Tenacity fabric (Polietilenglicole tereftalato) suitable for internal storing of powder products.



### INDEPENDENT WEIGHING SYSTEM

The weight is detected by 4 cells placed under the silo ending to the display the product quantity inside each silo.



### CONTROL SYSTEM

Acoustic-luminous alarm board connected to the silo weighing cells (or level probes) monitoring the max and min level of the product stored in the silo.



### SILLO LOADING SYSTEM

Through stainless steel pipe. The silo is predisposed to receive the loose product in pressure mode from truck-tank (max. pressure 0,8 BAR).



Via Barsanti 6/8 - 47100 Forlì (FC) - Italy  
 Tel. 0543.796153 - Fax 0543.725152  
 Web site: www.agriflex.it - Email: info@agriflex.it

**The silo consists of:**

- Self-carrying assemblable structure made in galvanised steel square pipe, grooving system type, allowing an easy assembly and disassembly.
- Reinforced bag body in transpiring anti-dust **Trevira** fabric, suitable for food products following the Italian (D.M. dtd 21/03/73) and international standards, with high mechanical rupture resistance (250kg/m<sup>3</sup>).
- Top wall in self-cleaning filtering fabric; it allows the air outlet and a suitable “lung effect” during loading.

All silos are built customised according to the production needs and room available inside the plant.

**Indicative capacity values expressed in m<sup>3</sup>**

SILO BASE	ROOM HEIGHT (mt)																
	2,20	2,50	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,60
1,80 x 1,80	4,0	5,0	6,0	6,6	7,3	7,9	8,6	9,2	9,9	10,5	11,5	12,5	13,1	14,1	-	-	-
2,00 x 2,00	4,7	5,9	7,1	7,9	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9	12,7	13,7	14,9	15,9	17,1	18,3	-	-
2,20 x 2,20	5,3	6,8	8,2	9,2	10,2	11,2	12,1	13,1	13,8	14,8	16,2	17,7	18,9	20,3	21,8	-	-
2,40 x 2,40	5,9	7,7	9,4	10,6	11,7	12,9	14,0	14,9	16,0	17,2	18,9	20,3	22,1	23,8	25,5	27,3	-
2,60 x 2,60	6,5	8,5	10,6	11,9	12,9	14,3	15,6	17,0	18,3	19,7	21,4	23,4	25,4	27,5	29,5	31,0	-
2,80 x 2,80	-	9,3	11,7	13,2	14,4	16,0	17,6	19,1	20,3	21,9	24,2	26,6	28,9	30,7	32,4	34,8	-
3,00 x 3,00	-	10,0	12,3	14,1	15,9	17,7	19,5	20,8	22,6	24,4	27,1	29,8	31,9	33,9	36,6	39,3	-
3,20 x 3,20	-	-	-	14,8	16,8	18,9	20,9	23,0	25,0	27,1	30,1	32,5	34,8	37,8	40,9	44,0	50,1
3,32 x 3,32	-	-	-	-	17,6	19,8	22,1	24,3	26,5	28,7	32,0	34,5	36,9	40,2	43,5	46,9	53,5
3,62 x 3,62	-	-	-	-	-	21,5	24,1	26,8	29,4	31,0	34,0	37,9	41,8	45,8	49,7	53,6	61,5

**Indicative silo capacity values expressed in TONNES of flour (s.w. 600 kg/m<sup>3</sup>)**

SILO BASE	ROOM HEIGHT (mt)																
	2,20	2,50	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,60
1,80 x 1,80	2,4	3,0	3,6	4,0	4,4	4,8	5,1	5,5	5,9	6,3	6,9	7,5	7,9	8,4	-	-	-
2,00 x 2,00	2,8	3,5	4,3	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,2	8,9	9,5	10,3	11,0	-	-
2,20 x 2,20	3,2	4,1	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,3	8,9	9,7	10,6	11,3	12,2	13,1	-	-
2,40 x 2,40	3,6	4,6	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	8,9	9,6	10,3	11,3	12,2	13,2	14,3	15,3	16,4	-
2,60 x 2,60	3,9	5,1	6,3	7,1	7,8	8,6	9,4	10,2	11,0	11,8	12,8	14,0	15,3	16,5	17,7	18,6	-
2,80 x 2,80	-	5,6	7,0	7,9	8,6	9,6	10,5	11,5	12,2	13,1	14,5	15,9	17,4	18,4	19,5	20,9	-
3,00 x 3,00	-	6,0	7,4	8,5	9,5	10,6	11,7	12,5	13,6	14,7	16,3	17,9	19,1	20,3	22,0	23,6	-
3,20 x 3,20	-	-	-	8,9	10,1	11,3	12,6	13,8	15,0	16,2	18,1	19,5	20,9	22,7	24,5	26,4	30,1
3,32 x 3,32	-	-	-	-	10,6	11,9	13,2	14,6	15,9	17,2	19,2	20,7	22,2	24,1	26,1	28,1	32,1
3,62 x 3,62	-	-	-	-	-	12,9	14,5	16,1	17,6	18,6	20,4	22,7	25,1	27,5	29,8	32,2	36,9

**N.B.** = It is possible to build rectangular base silos upon request