

Skyddsavstånd mellan byggnader i fabrik där explosiva varor tillverkas
— k-värden och minsta tillåtna avstånd —

Färdighetsklass I 1 Inget färdigt splinter	Färdig del av fabrik												Ofärdig del			
	Färdiga produktionsutrymmen						Färdiga uppbyggnader								Andra byggnader	
	predestinerat	vällar eller yttre svälggar, tungt tak	lätta konstruktioner, vällar	okänt	predestinerat	vällar eller yttre svälggar, tungt tak	lätta konstruktioner, vällar	okänt	predestinerat	vällar eller yttre svälggar, tungt tak	lätta konstruktioner, vällar	okänt			andra byggnader	predestinerat
A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10	A 11	A 12	A 11	A 12			
2,5	3,0	4,0	5,0	1,0	2,5	3,0	4,0	5,0	5,0	5,0	10,0 ¹⁾ (30 m)	9,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	
2,5	4,0	5,0	7,0	1,0	2,5	3,0	5,0	1,0	6,0	6,0	10,0 ¹⁾ (30 m)	9,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	
2,5	5,5	7,0	8,0	1,0	2,5	4,0	8,0	1,0	8,0	8,0	10,0 ¹⁾ (30 m)	9,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	10,0 ¹⁾ (30 m)	

Avståndet skall ökas då fråga är om riktad inverkan.

Minsta tillåtna avstånd inom parantes.

1) Då mängden är högst 50 kg är minsta tillåtna avstånd 30 m.

1) Då mängden är över 50 kg är minsta tillåtna avstånd 100 m i grupp A 11 och 150 m i grupp A 12.

Tabell 2.

Skyddsavstånd m ellrs byggnader i fabrik där explosiva varor tillverkas
— k-ärden och minsta tillåtna avstånd —

	Färlig del av fabrik												Ofärlig del	
	Färliga produktionsutrymmen						Färliga upplag							
	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10	A 11	A 12	byggnader	andra byggnader
	<p>Färlighetsklass 1.1 Inget färligt splinter</p> <p>Det skyddade objektet</p> <p>Det färliga objektet</p>													
B 1	Jordbetäckt i verkningsriktning		2,5	3,0	4,0	5,0	1,0	2,5	3,0	4,0	6,0	9,0 ¹⁾	10,0	10,0
B 2	Skyddat med vall i verkningsriktning		2,5	4,0	6,0	8,0	1,0	3,0	3,0	6,0	8,0	8,0	9,0 ¹⁾	10,0
B 3	Lätt konstruktion, inga vallar		2,5	6,0	8,0	8,0	1,0	4,5	4,5	8,0	8,0	8,0	9,0	10,0

Avståndet skall ökas då fråga är om riktad inverkan.

Minsta tillåtna avstånd inom parentes.

¹⁾ Då mängden är högst 50 kg är minsta tillåtna avstånd 40 m.

²⁾ Då mängden är över 50 kg är minsta tillåtna avstånd 100 m.

Tabell 3. Skyddsavstånd mellan byggnader i fabrik där explosiva varor tillverkas

Farlighetsklass 1.2 Inget större, farligt splitter	Farlig del av fabriken										Ofarlig del	
	Farliga produktionsströmmar					Farliga byggnader					Andra byggnader	
	jordbäckt	vall eller skyddsavväggar, tungt tak	vall eller skyddsavväggar, lätt tak	oskyddat	jordbäckt	vall eller skyddsavväggar, tungt tak	vall eller skyddsavväggar, lätt tak	oskyddat	brandfarliga byggnader	öfriga byggnader	produktionsströmande byggnader	andra byggnader
A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10	A 11	A 12	
E 1 Jordbäckt i verkningsriktning												
	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	(-) 25 m ¹⁾	25 m	40 m	15 m
B 2 Skyddat med vall i verkningsriktning, tungt tak												
	(-) 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	25 m	40 m	15 m
E 3 Skyddat med vall i verkningsriktning												
	60 m	75 m	75 m	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	75 m	75 m	15 m 25 m ¹⁾	15 m 25 m ¹⁾	15 m	15 m	15 m
B 4 Lätt konstruktion, inga vallar												
	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m

(-) = inga bestämmelser om svedad.

¹⁾ Detta avstånd äger tillämpning om den explosiva varans innefattar drivladdning, t.ex. i fråga om raketer.

Tabell 4. Skyddsavstånd mellan byggnader i fabrik där explosiva varor tillverkas

	Färlig del av fabrik												Ofärlig del																							
	Färliga produktionsrytmen				Färliga uppbyggnad				Andra byggnader																											
	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10	A 11	A 12																								
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Färlighetsklass 1.2 Större färligt spår</p> </div> </div>												andra byggnader	produkionsbidragande byggnader																						
B 1	Jordbetäckt i verkningsriktning		(-) 25 m ¹⁾	A 1	Jordbetäckt		A 2	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 3	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak	A 4	oskyddat	A 5	Jordbetäckt		A 6	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 7	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak		A 8	oskyddat	A 9	brandfärliga byggnader		A 10	ofärliga byggnader		A 11	produkionsbidragande byggnader		A 12	andra byggnader	
B 2	Skyddat med vall i verkningsriktning, tungt tak		25 m	A 1	Jordbetäckt		A 2	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 3	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak	A 4	oskyddat	A 5	Jordbetäckt		A 6	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 7	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak		A 8	oskyddat	A 9	brandfärliga byggnader		A 10	ofärliga byggnader		A 11	produkionsbidragande byggnader		A 12	andra byggnader	
B 3	Skyddat med vall i verkningsriktning		100 m	A 1	Jordbetäckt		A 2	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 3	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak	A 4	oskyddat	A 5	Jordbetäckt		A 6	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 7	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak		A 8	oskyddat	A 9	brandfärliga byggnader		A 10	ofärliga byggnader		A 11	produkionsbidragande byggnader		A 12	andra byggnader	
B 4	Lätt konstruktion, inga vallar		135 m	A 1	Jordbetäckt		A 2	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 3	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak	A 4	oskyddat	A 5	Jordbetäckt		A 6	Vall eller skyddsavväggar, tungt tak		A 7	Vall eller skyddsavväggar, lätt tak		A 8	oskyddat	A 9	brandfärliga byggnader		A 10	ofärliga byggnader		A 11	produkionsbidragande byggnader		A 12	andra byggnader	

(-) = inga bestämmelser om avstånd.

¹⁾ Detta avstånd äger tillämpning om den explosiva varan innefattar drivvägning, t.ex. i fråga om raketer.

Skyddsavstånd mellan byggnader i fabrik där explosiva varor tillverkas
— k-värden och minsta tillåtna avstånd —

Farlighetsklass 1.3	Färlig del av fabriken										Öfärlig del			
	Färliga produktionsutrymmen						Färliga upplag				Andra byggnader		Andra byggnader	produktionsbidragande byggnader
	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10	A 11			
Det färliga objektet	Jordbetäckt brandsäkert tak	Brandsäkert vägg och brandsäkert tak	Vall och brandhärdig konstruktion	Brandhärdig konstruktion	Jordbetäckt	Brandsäkert vägg och brandsäkert tak	Vall och brandhärdig konstruktion	Brandhärdig konstruktion	Öfärlig byggnad	produktionsbidragande byggnader	Andra byggnader			
B 1	Jordbetäckt i verkningsriktning	(-)	(-)	(-)	(-)	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0 (40 m)	1,5 (40 m)	1,5 (100 m)		
B 2	Brandsäker vägg och brandsäkert tak i verkningsriktning	(-)	(-)	(-)	(-)	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0 (40 m)	2,0 (40 m)	2,0 (100 m)		
B 3	Vall i verkningsriktning, brandhärdig konstruktion	(-)	(-)	1,5 (10 m)	1,5 (10 m)	1,0	1,5	1,5 (20 m)	1,5 (30 m)	2,5 (40 m)	4,5 (40 m)	6,5 (40 m)		
B 4	Brandhärdig konstruktion	(-)	(-)	1,5 (20 m)	2,0 (20 m)	1,5	2,0 (20 m)	2,0 (20 m)	3,5 (40 m)	4,5 (60 m)	6,5 (60 m)	6,5 (60 m)		

(-) = inga bestämmelser om avstånd.
() = minsta tillåtna avstånd.
Om man anasar, att explosiva vara av klass 1.3, om den antänds, exploderar därför att den befinner sig i slutet utrymme, äger tabell 1.1 tillämpning.
För mängder under 10 kg finnas inga bestämmelser angående avstånd.

Tabell 6.

Den inverkan som k-värdet och mängden explosiva varor/kg har på avståndet/m, beräknat enligt formeln $I = k \times m^{1/3}$.

Mängden explosiva varor/kg	k = 1,0	k = 1,5	k = 2,0	k = 2,5	k = 3,0	k = 3,5	k = 4,0	k = 4,5	k = 5,0	k = 5,5	k = 6,0	k = 6,5	k = 7,0	k = 8,0	k = 9,0	k = 10,0
10	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19	22
50	4	6	7	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	29	33	37
100	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30	32	37	42	46
200	6	9	12	15	18	20	23	26	29	32	35	38	41	47	53	58
300	7	10	13	17	20	23	27	30	33	37	40	44	47	54	60	67
500	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	63	71	79
1 000	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
2 000	13	19	25	31	38	44	50	57	63	69	76	82	88	101	113	126
3 000	14	22	29	36	43	50	58	65	72	79	87	94	101	115	130	144
4 000	16	24	32	40	48	56	63	71	79	87	95	103	111	127	143	159
5 000	17	26	34	43	51	60	68	77	85	94	103	111	120	137	154	171
6 000	18	27	36	45	55	64	73	82	91	100	109	118	127	145	164	182
7 000	19	29	38	48	57	67	77	86	96	105	115	124	134	153	172	191
8 000	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160	189	200
10 000	22	32	43	54	65	75	86	97	108	118	129	140	151	172	194	215
15 000	25	37	49	62	74	86	99	111	123	136	148	160	173	197	222	247
20 000	27	41	54	68	81	95	109	122	136	149	163	176	190	217	244	271
30 000	31	47	62	78	93	109	124	140	155	171	186	202	218	249	280	311
40 000	34	51	68	85	103	120	137	154	171	188	205	222	239	274	308	342
50 000	37	55	74	92	111	129	147	166	184	203	221	239	259	295	332	368