

Tableau des objectifs de performance à atteindre

Numéro de zone	Effets de surpression				Effets thermiques			
	Objectif de performance à atteindre pour les effets de surpression	Typologie de l'effet de surpression d'une intensité comprise entre 50 et 140 mbar (onde de choc ou déflagration)	Temps d'application de l'onde de choc ou de déflagration	Rang attribué à l'effet de surpression	Objectif de performance à atteindre pour les effets thermiques continus	objectif de performance à atteindre pour les effets thermiques transitoires (boule de feu)	Objectif de performance à atteindre pour les effets thermiques transitoires (feu de nuage)	Durée du feu de nuage
1	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
2	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	8 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
3	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	8 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
4	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
5	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
6	50 mbar	sans objet	> 150 ms	1	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
7	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	sans objet	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
8	140 mbar	Déflagration	20 - 50 ms	9	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
9	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet
10	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
11	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	5 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet
12	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
13	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet
14	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
15	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
16	140 mbar	Déflagration	20 - 50 ms	9	sans objet	600 à 1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
17	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	sans objet	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
18	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	> 8 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
19	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	8 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
20	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
21	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	8 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	3 s
22	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	8 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
23	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet
24	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	sans objet	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet
25	200 mbar	sans objet	sans objet	0	> 8 kW/m ²	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
26	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	sans objet	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
27	35 mbar	sans objet	20 - 100 ms	3	sans objet	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
28	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	5 kW/m ²	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
29	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	8 kW/m ²	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
30	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	5 kW/m ²	1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
31	50 mbar	sans objet	> 150 ms	1	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
32	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet
33	35 mbar	sans objet	> 150 ms	1	sans objet	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
34	140 mbar	Déflagration	150 - 1000 m	7	sans objet	1800 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
35	50 mbar	sans objet	> 150 ms	1	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
36	> 200 mbar	sans objet	sans objet	0	> 8 kW/m ²	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	> 1800 kW/m ²	3 s
37	140 mbar	Onde de choc	20 - 100 ms	4	> 8 kW/m ²	> 1800 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	3 s
38	35 mbar	sans objet	> 150 ms	1	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
39	50 mbar	sans objet	> 150 ms	1	sans objet	1000 (kW/m ²)/4/3.s	sans objet	sans objet
40	35 mbar	sans objet	20 - 100 ms	3	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet