



Hvor effektiv er ildslukkeren til at slukke en brand?

Læg mærke til hvor effektiv din ildslukker er til at slukke en brand. Det kan være stor forskel på hvor effektive de forskellige fabrikater af ildslukkere er til at slukke.

Ildslukkerens evne til at slukke brande i klasse A, B og F skal fremgå af mærkaten på en DS-godkendt ildslukker. Efter bogstavet (A,B,F) er der et tal der angiver hvor effektiv ildslukkeren er til at slukke denne type brand.

Eksempelvis kan en ildslukker være mærket: **21A 183B 75F**

21A angiver størrelsen på den glødebrand ildslukkeren er testet til at slukke.

183B angiver størrelsen på den væskebrand ildslukkeren er testet til at slukke.

75F angiver størrelsen på den fritureolie-brand ildslukkeren er testet til at slukke.

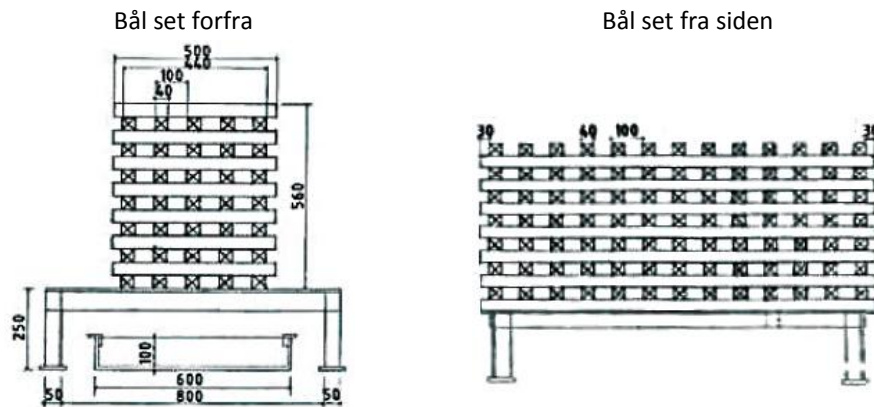


På de følgende sider kan se hvordan slukningsevnen bliver målt når ildslukkeren testes i forbindelse med godkendelsen.



Klasse A. Glødebrand i træ, papir, tekstiler mm.

Test af slukningsevnen for klasse A foregår ved at man opstiller et bål af træstykker (40 x 40 mm) efter nedenstående tegninger.



Længde af bål = L

Der skal altid være 35 langsgående træstykker. Længden af disse fremgår af tabellen herunder. Antallet af tværliggende træstykker på 0,5 meter fremgår tillige af skemaet.

Bålet antændes med heptan i 2 minutter og skal herefter brænde i 6 minutter før slukningen må udføres.

Slukningsevne	Længde af bål (L) meter	Antal af tværliggende 0,5 meter træstykker
A		
5A	0,5	35
8A	0,8	56
13A	1,3	91
21A	2,1	147
27A	2,7	189
34A	3,4	238
43A	4,3	301
55A	5,5	385



Klasse B. Brand i brandbare væsker.

Test af slukningsevnen for klasse B foregår i et cylindrisk kar, der er mellem 15 og 20 centimeter højt. Heri blandes brændstof (Heptan) og vand efter følgende skema. Karets areal fremgår tillige af skemaet.

Bålet antændes og skal brænde i 1 minut før slukningen må udføres.

Slukningsevne B	Brændstof (Liter)	Vand (Liter)	Areal på kar (m ²)
21B	14	7	0,66
34B	23	11	1,07
55B	37	18	1,73
70B	47	23	2,20
89B	60	29	2,80
113B	76	37	3,55
144B	96	48	4,52
183B	122	61	5,75
233B	156	77	7,32



Klasse F. Brand i friture, madolie mm.

Test af slukningsevnen for brandklasse F, foregår ved at opvarme solsikkeolie til dens selvantændelsestemperatur (ca. 360°C). Olien skal herefter brænde i 2 minutter før slukning må udføres. En genantændelse må ikke forekomme tidligere end 10 minutter efter at branden er slukket. Volumen af solsikkeolie fremgår af nedenstående skema.

Slukningsevne F	Antal liter solsikkeolie der antændes
5F	5
15F	15
25F	25
75F	75