

Brandklasser och inbrottsklasser

Brandklasser

Det finns flera olika tester för brandklassade skåp. Vi använder i första hand den Nordiska testen NT Fire 017, vilken också är den mest använda testen i Europa.

Testen går till så att man ställer in ett tomt skåp i en ugn som man hettar upp till ca 1000 grader. (Se nedan värmekurva). Vi testar i första hand skåpen i 60 och 120 minuter, men även 90 minuter förekommer.

Under hela processen mäter man temperaturerna inuti skåpet för att se att det inte vid något tillfälle ökar med mer än 150 grader för papper (P) eller 50 grader för datamedia (D eller Dis). Ett skåp som testas i 60 minuter och håller temperaturen under +150 grader får då brandklassen 60 P, och om den skulle hålla temperaturen under +50 grader så får den klassning 60 D.

NT Fire 017

Även om det är en Nordisk test så är det en av de mest använda i Europa. Även producenter från Indien, Sydkorea, Kina mm väljer ofta idag att testa skåpen enligt denna norm.

EN 15659

Europeisk standard som är väldigt lik vår NT Fire 017. Den tillåter även ett enklare brandprov i 30 minuter vilket enligt NT Fire inte är en fullgod brandklass.

EN 1047-1

Europeisk standard som innefattar falltest och eftersvalningsprov. Används mindre och mindre idag då själva testen är onödigt svår. Skåpen som testas enligt denna test blir väldigt tunga och kraftiga vilket inte överensstämmer med verksamhetens behov idag.

UL

Amerikansk test som kan motsvara vår Nordiska NT Fire, men som också innehåller flera olika undertester. Eftersom UL endast står för Underwriters Laboratories som utför testerna, så bör det finnas ytterligare en förtydligan som anger vilken test som UL utfört.

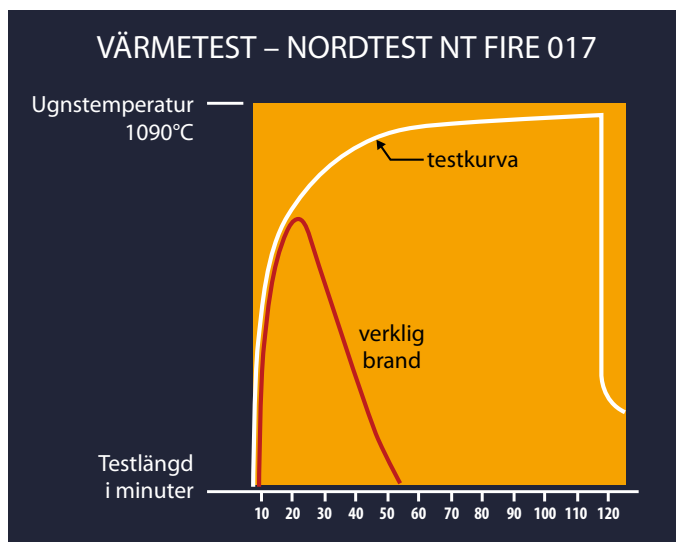
JIS och KSG 4500

Japansk respektive Koreansk test. Används inte idag då de flesta valt att prova enligt NT Fire 017 istället.

Räcker det med brandklass 60 P?

Ett brandklassat skåp klarar inte 60 minuters brand vilket många tror, utan det klarar mycket mer än så! Ett brandklassat skåp testas i en ugn där skåpet omsluts av upp mot 900 grader under 60 minuters tid. En brand kan absolut pågå i flera timmar, men den kan inte hålla samma temperatur på en och samma plats under 60 minuter, om det inte tillförs ny energi eller om det råder extrema förhållanden på platsen. Normalt sett kan det bli upp mot 1000 grader under ett fåtal minuter (5-10) i ett rum eftersom förbränningen av energin då sker mycket snabbt. Själva härden vandrar sedan vidare vilket gör att temperaturen i rummet där skåpet står sjunker.

Ett brandklassat skåp testat och godkänt 60 P enligt NT Fire 017 (nordisk norm) har därför en bra marginal för att säkert skydda era handlingar vid brand.



Inbrottsklasser

Inbrottsklasser finns i flera olika nivåer då inbrott, till skillnad från brand som är mer statisk, beror mer på vem som gör inbrottet och med vilken utrustning. Enklaste skåpen utan klassning benämner vi stöldfördröjande och kan vara lämpliga som tillfällig förvaring av mindre värden. De flesta producenter använder sig idag av 3 olika europeiska tester. Det är EN 1143-1 för värdeskåp, EN 1143-2 för deponeringsskåp samt EN 14550 för enklare inbrottsklassningar. Vi har i Sverige kvar våra egna tester för säkerhetsskåp/vapenskåp SS3492 även om den succesivt kommer att slussas in i de Europeiska testerna.

Stöldskyddsskåp EN 14550

Finns i två olika nivåer. S1 som är den enklaste testen och S2 som är lite starkare. Testen är enklare än vad SS 3492 är och innebär i stort att man inte skall kunna komma in i skåpet på 2-5 minuter med enklare handverktyg.

Säkerhetsskåp SSF3492

I huvudsak en test för vapenskåp, men används också för mindre kontantbelopp (max 30 000 SEK), stöldbärlig utrustning och instrument, nycklar och liknande. Säkerhetsskåpen ger inget brandskydd över huvudtaget utan endast ett tillgreppsskydd.

Värdeskåp enligt EN 1143-1

(EN 1143-2 för deponeringsskåp)

Finns i flera olika nivåer som vi kallar grade, där grade 0 är lägst och grade VII är högst. De olika graderna är sedan kopplade till hur mycket kontanter/värden man får förvara i skåpet. Det kan finnas vissa variationer men generellt sett godkänner försäkringbolagen i Sverige följande belopp i olarmade skåp (Vid larm ökar beloppsgrensarna).

Grade 0 = 50 000 kr
Grade I = 80 000 kr
Grade II = 140 000 kr
Grade III = 210 000 kr
Grade IV = 350 000 kr
Grade V = 550 000 kr och så vidare.

Det finns även flera äldre klassningar som fortfarande är godkända, även om vi för länge sedan slutat testa skåp enligt dem. T.ex. LPS 1183, SS 3150, SS 3000 osv.