

Inbrottsskydd

INPLOTTS



GUIDE

Innehållsförteckning

INBROTTSKYDD	2
<i>INBROTTSKYDD ENLIGT SSF</i>	2
<i>GLAS</i>	3
STANDARDER FÖR GLAS	3
<i>FÖNSTER</i>	3
VIKTIGT OM SÄKERHETSFÖNSTER.....	3
<i>DÖRRAR</i>	3
STANDARDER FÖR FÖNSTER, FÖNSTERDÖRRAR OCH DÖRRAR	4
<i>GODKÄNDA LÅSENHETER</i>	4

INBROTTSKYDD

Med rätt utrustning, tillräckligt med tid och rätt insikt är det möjligt att bryta sig in nästan var som helst. Det är därför viktigt att välja skydd utifrån de behov som påvisas i en risk- och sårbarhetsanalys.

När det gäller mekaniskt inbrottskydd i en omslutningsyta tillhörande en fastighet eller lokal, finns det flera aspekter att ta hänsyn till. Det gäller val av dörrar, lås, fönster och glas. **Skyddet bör baseras på svensk-europeiska standarder (SS-EN)** och vara väl integrerat, då överdrivna säkerhetsåtgärder, exempelvis galler eller jalousier, snarare kan signalera att platsen är osäker. Tyvärr är det också vanligt förekommande att jalousier blir utsatta för klotter och skadegörelse, vilket ytterligare kan stärka känslan av otrygghet på en plats samt medföra ökade förvaltningskostnader.

INBROTTSKYDD ENLIGT SSF

Svensk Stöldskyddsförening är en oberoende förening som ger råd och stöd åt företag och försäkringsbolag kring hur egendom bäst skyddas. SSF har tagit fram egna SSF-standarder, (ej ISO-klasser) som det hänvisas till i olika sammanhang.

Det kan emellanåt vara förvirrande att det i vissa sammanhang hänvisas till Resistance Class (RC), medan det i andra sammanhang refereras till olika skyddsklasser (1-3).

Vad är skillnaden?

RC står för Resistance Class och är dörr- och fönstersystem testade mot inbrott enligt standarden SS-EN 1627 för inbrottsklassning RC1-RC6.

Skyddsklass avser olika klasser i SSF:s inbrottsnivå. Inbrottskydd beskrivs i standarden SSF 200 "Inbrottskydd – byggnader och lokaler". Enligt SSF 200 definieras 3 klasser av inbrottskydd, baserat på verksamhetens skyddsvärde, mängd stöldbegärlig egendom/tillgångar och andra riskfaktorer.

KLASS	RISKBILD
Skyddsklass 1	Ingen eller låg mängd stöldbegärlig egendom
Skyddsklass 2	Mer stöldbegärlig eller delvis stöldbegärlig egendom
Skyddsklass 3	Stöldbegärlig egendom/ tillgångar och/eller högre skyddsvärde

För att en dörr eller ett fönster ska uppnå skyddsklass 1-3 krävs att den dels är testad och godkänd enligt SS-EN 1627 för RC-klass, dels har en godkänd låsenhet enligt SSF 3522. För skyddsklass 2-3 ställer SSF krav på inkrypningskydd för fönster, exempelvis galler, laminerat glas eller polykarbonat.

GLAS

I standarden SS-EN 356 anges olika testmetoder för glas. I A-klassen (P1A till P5A) testas glaset med stålkulor som släpps från olika höjd. I första hand handlar det om att glaset ska stå emot trubbigt våld och skydda mot skärskador om någon oavsiktligt ramlar in i glaset. I B-klassen (P6B till P8B) - som anger skydd mot inbrott - används en maskinmonterad yxa, och glaset ska stå emot upp till 70 yxhugg när testinstitutet försöker hugga upp ett kvadratisk hål på 40x40 cm. För att uppnå P8B krävs 29 mm laminerat glas eller 8 mm polykarbonat.

STANDARDER FÖR GLAS

INBROTTSKYDDANDE GLAS / INKRYPNINGSSKYDD SS-EN 356 - Yxhugg		
Yxhuvudets vikt 2,0 kg Ett hål om 40x40 cm tas upp.		
KLASS	ANTAL HUGG	SSF STANDARD SF-200
P6B	30-50	Klass 1 & 2
P7B	51-70	Klass 3
P8B	71<	Klass 3

FÖNSTER

Inbrottsklassade fönster delas in i sex nivåer baserade på den typ av verktyg och den tid som får användas av ett testinstitut för att försöka ta sig igenom objektet. Här testas alltså endast fönstrets fasta karm eller den öppningsbara fönsterbågen. Glaset ingår inte i testet utan ska specificeras separat. De flesta producenter av trä-/aluminiumfönster erbjuder lösningar i RC1 och RC2 (Resistance Class). Här får hammare, bågfil och skruvmejsel användas. För att nå RC3 krävs oftast aluminiumkarmar, i RC4 och högre är karmarna i aluminium eller stål. I klass RC4 får batteridrivna bormaskin, bultsax, handslägga och stämjärn användas. I klasserna 5 och 6 används eldrivna verktyg och slägga och där får även själva glaset angripas. Standarden specificeras i SS-EN 1627 och provningsmetoderna anges i SS-EN 1630.

VIKTIGT OM SÄKERHETSFÖNSTER

Vanligtvis levereras fönster i RC2 klass med P1A-glas. Observera att P1A-glas inte ger ett skydd mot inbrott, utan kan krossas och tas igenom väldigt enkelt. Orsaken till den låga glasklassen är att ett traditionellt isolerglas i P6B (inbrottskyddande glas) väger hela 70 kg/m². Ett alternativ är att montera isolerglas med polykarbonat som väger mycket lättare än traditionellt isolerglas.

DÖRRAR

Även inbrottsklassade dörrar klassas enligt standarden SS-EN 1627. Motståndsklassen (RC) anges i RC1 - RC6. För varje RC-klass krävs det dessutom en viss säkerhetsnivå på lås, beslag, automatik etc. för att tillverkaren ska kunna märka dörren i rätt skyddsklass. För lägenhetsdörrar är den vanligaste motståndsklassen RC3, vilket innebär att de står emot

inbrottsförsök i minst 20 minuter varav 5 minuters aktiv bearbetning på dörren med en uppsättning verktyg som skruvmejsel, rörtång, kilar och sticksåg men därutöver även en kofot och flera kraftiga skruvmejslar.

STANDARDS FÖR FÖNSTER, FÖNSTERDÖRRAR OCH DÖRRAR

STANDARD SS-EN 1627/1630	
RC1	Inbrottsförsök med enklare verktyg, t. ex. tänger, gummiklubba, polygrip, liten skruvmejsel, brytbladskniv, fastnyckelset etc.
RC2	Inbrottsförsök i upp till 3 minuters intensiv bearbetning (total testtid är 20 min) med kroppsvikt, järnrör, bågfil, manuell sticksåg, skruvmejsel, polygrip etc.
RC3	Inbrottsförsök i upp till 5 minuters intensiv bearbetning (total testtid är 20 min) med verktygen ovan samt kofot, kraftig hammare, kraftig skruvmejsel och manuell borr.
RC4	Inbrottsförsök i upp till 10 minuters intensiv bearbetning (total testtid är 30 min) med verktygen ovan samt batteridrivna bormaskin, handslägga, stämjärn, huggmejsel, liten yxa, bultsax etc.
RC5	Inbrottsförsök i upp till 15 minuters intensiv bearbetning (total testtid är 40 min) med verktygen ovan samt liten vinkelslip, elektrisk sticksåg, elektrisk tigersåg samt elektrisk bormaskin.
RC6	Inbrottsförsök i upp till 20 minuters intensiv bearbetning (total testtid 50 min) med verktygen ovan samt stor vinkelslip, kraftig slagbormaskin, slägga med kilformat huvud samt stålkil.

GODKÄNDA LÅSENHETER

För inbrottskyddande lås till dörrar rekommenderas godkända låsenheter. En godkänd låsenhet består av ett låshus, låscylinder, säkerhetsslutbleck samt förstärkningsbehör. För att bli godkänd ska hela låsenheten och alla ingående produkter, tillsammans och var för sig, uppfylla kraven i klass 3 enligt Stöldskyddsföreningens norm SSF 3522 - Inbrottskyddande låsenheter för fast montering, klassning, krav och provningsmetoder.