



# INBROTTSSKYDD

- Skyddsklass 2

# Innehållsförteckning

1	Allmänt om inbrottsskydd .....	3
2	Väggar, golv och tak .....	4
3	Dörr, port och lucka .....	5
4	Låsning med godkänd låsenhet .....	6
5	Bakkantssäkring för slag- och svängdörrar, port eller lucka .....	7
6	Låsning av skjutdörr .....	7
7	Låsning av pardörr/parport .....	8
8	Låsning av rullgaller/jalusi .....	8
9	Industriport .....	8
10	Låsning av industriport .....	9
11	Fönsterdörr .....	9
12	Låsning av dörr i utrymningsväg .....	10
13	Fönster och glasade partier .....	10
14	Öppningsbara fönster .....	11
15	Brandventilatorer och taklucka .....	11
16	Annan öppning .....	12



# 1 Allmänt om inbrottsskydd

Försäkringslokalens omslutningsyta, väggar, golv, tak, dörrar, fönster och andra öppningar ska ge ett efter förhållande godtagbart skydd mot inbrott. Inbrottsskyddet ska både försvåra inbrott samt även försvåra bortförande av egendom. Dessutom bör inbrottsskyddet vara avskräckande så att en eventuell angripare väljer att avstå från att utföra inbrottet.

Att kombinera ett bra mekaniskt inbrottsskydd med ett bra larmsystem samt att säkerställa att en eventuell angripare inte kan arbeta ostört är alltid det bästa skyddet.

Det mekaniska inbrottsskyddet delas in i tre nivåer, skyddsklasser, varav denna informationsfolder avser mellannivån, skyddsklass 2. Informationsfolderar finns även för övriga två skyddsklasser.

För ytterligare godtagbara exempel på inbrottsskydd, förutom den information som finns i denna folder, se Svenska Stöldskyddsföreningens norm SSF 200:5.

Ersättning kan reduceras eller helt utebli om avvikelser från dessa krav finns och detta har haft betydelse för inbrottets uppkomst eller omfattning.

Ett bra sätt att säkerställa att valda produkter uppfyller angivna standarder och klasser är att välja certifierade produkter. Information om produkter som uppfyller kraven i denna folder kan fås från Svenska Stöldskyddsföreningen på telefon 0771-773 773, Ett bra sätt att säkerställa att valda produkter uppfyller angivna standarder och klasser är att välja certifierade produkter. Information om produkter som uppfyller kraven i denna folder kan fås från Svenska Stöldskyddsföreningen på telefon 0771-773 773, [www.stoldskyddsforeningen.se](http://www.stoldskyddsforeningen.se) eller [www.sbsc.se](http://www.sbsc.se).



# 2 Väggar, golv och tak

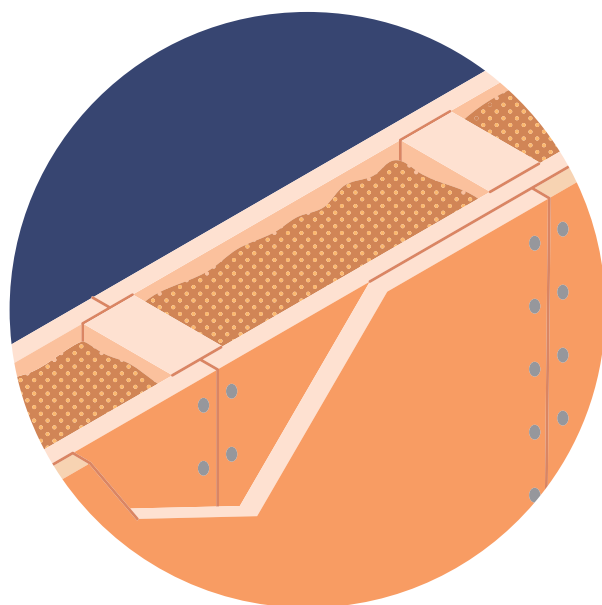
Försäkringslokalens omslutande väggar, golv och tak ska ge ett godtagbart skydd mot inbrott. Inbrottsskyddet ska upprätthållas upp till minst 4 meter över mark eller annat ståplan. Yttertak belägna under 4 meter från mark eller åtkomliga på annat sätt, t.ex. från närliggande byggnad, skärmtak eller fast monterad stege, ska också hålla ett godtagbart inbrottsskydd. Väggar invändigt i byggnaden som utgör försäkringslokalens omslutningsyta ska alltid upprätthålla ett godtagbart inbrottsskydd ända upp till bärande bjälklag.

Godtagbart skydd är armerad betong 100 mm eller sten 200 mm eller lättbetong 250 mm eller annan konstruktion med motsvarande styrka. För ytterligare exempel på godtagbara vägg- och takkonstruktioner, se SSF 200:5.

Klenare konstruerade väggar och tak som utgör försäkringslokalens omslutningsyta ska förstärkas med en 12 mm plywoodskiva samt en 24 mm plywoodskiva eller en 1 mm stålplåt. Förstärkningen ska alltid monteras invändigt i försäkringslokalen och infästas kraftigt i regelverk med för materialet avsedda skruv, c/c 100 mm längs alla sidor. Skarvning av skivor får endast ske vid regler och ska inte sammanfalla med underliggande skivors skarvar.

Stålplåt monteras mellan två byggskivor av plywood eller OSB. Plåtskivornas skarvar ska överlappas med 50 mm alternativt monteras kant i kant och punktsvetsas c/c 50 mm.

Golv uppfyller normalt kravet på inbrottsskydd. Var dock observant på eventuella ombyggnader där tidigare öppningar har byggts igen.



# 3 Dörr, port och lucka

Dörr, port och lucka i försäkringslokalens omslutningsyta ska vara motståndskraftig mot inbrott. I första hand ska produkter som uppfyller gällande standarder för inbrottsskyddande dörrar användas. Dörr, vilken uppfyller krav i SSF 1078 klass 2 eller SS-EN 1627 RC 3, är godtagbar. Låsning ska ske enligt avsnitt 4. Vid montering ska alltid monteringsanvisningen följas.

Som alternativ godtas även kraftig ytterdörr i stål. Har dörren en glasruta större än 150 x 300 mm ska rutan uppfylla SS-EN 356 P5A. Infästning av rutan ska ske stadigt så att den inte utan stor svårighet kan demonteras utifrån.

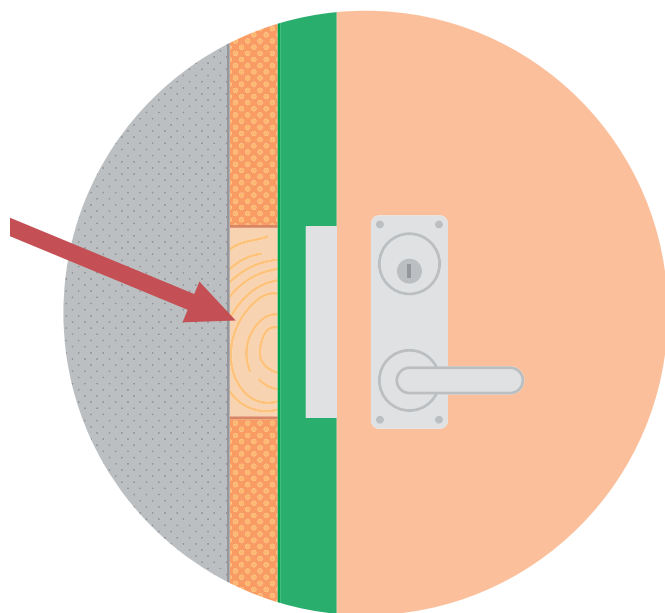
Låsning ska ske enligt avsnitt 4.

Speciell hänsyn ska tas till infästningen av karm samt stödet mot omgivande vägg. Kilning ska alltid finnas mellan karm och vägg vid slutbleck och gångjärn så att dörrspringan inte kan vidgas. Den sammanlagda dörrspringan får inte överskrida 6 mm.

Förstärkning av klenare dörr sker bäst med en invändigt monterad gallergrind, uppfyllande SSF 033, alternativt rullgaller/jalusi uppfyllande SSF 012 klass 2 eller SS-EN 1627 RC 4. Låsning av rullgaller/jalusi ska ske enligt avsnitt 8. Förstärkning kan även ske med en på dörrbladet invändigt monterad 1 mm stålplåt. Infästning av stålplåten ska ske i dörrrens ramverk med kraftiga skruv. Även karmen ska förstärkas på ett likvärdigt sätt.

När rullgaller/jalusi används som enda inbrottsskydd, t.ex. i inomhuscentrum, ska gallret/jalusin uppfylla SSF 012 klass 2 alternativt SS-EN 1627 RC 4.

Låsning ska ske enligt avsnitt 8.



# 4 Låsning med godkänd låsenhet

Godkänd låsenhet består av låshus med rak regel/hakregel, ut och invändig låscylinder med tillhörande behör eller tillhållarpaket samt till låshuset hörande slutbleck och dörrförstärkningsbehör.

Låsenhetens samtliga delar ska uppfylla kravet i SSF 3522 lägst klass 3. Till låset passande dörrförstärkningsbehör klass 4 ska monteras.

På dörrar som är certifierad enligt standard för inbrottskyddande dörr, se avsnitt 3, kan slutbleck och dörrförstärkningsbehör uteslutas då dessa ingår i dörrens grundkonstruktion.

Även elektromekanisk låsenhet som uppfyller denna standard och klass kan användas. För installation se SSF 210.

Observera att det inte ska vara möjligt att låsa upp från någon sida utan tillgång till passande nyckel.

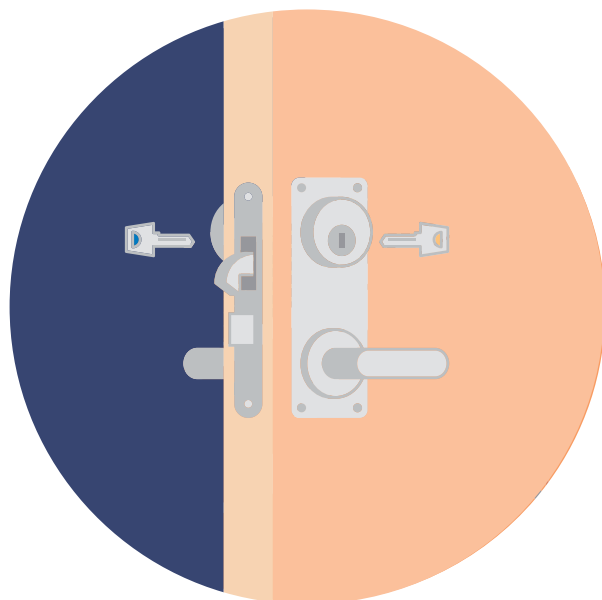
(Fungerande vred/nödutrymningsbeslag får inte finnas. För låsning av dörr i utrymningsväg se avsnitt 12)

Vid montering av lås, slutbleck, cylinderbehör och dörrförstärkningsbehör ska tillverkarens monteringsanvisning följas.

Godkänd låsning kan också utgöras av hänglås och hänglåsbeslag eller låsbom. Vid montering på dörrens insida ska hänglåset uppfylla SSFN 014 klass 3, beslaget SSFN 018 klass 3 och låsbommen SSF 1051 klass 3. Vid montering på dörrens utsida ska hänglåset uppfylla SSFN 014 klass 4, beslaget SSFN 018 klass 4 och låsbommen SSF 1051 klass 4.

Vid montering av hänglåsbeslag eller låsbom ska tillverkarens monteringsanvisning följas. Det ska säkerställas att beslaget/bommen inte kan

demonteras utifrån i låst läge. Genomgående skruv ska om möjligt användas och skruvarna ska säkras mot demontering.



# 5 Bakkantssäkring för slag- och svängdörrar, port eller lucka

Utåtgående dörr, port och lucka ska vara säkrade mot utbrytning av bakkanten med en bakkantssäkring.

Företrädesvis används bakkantsbeslag som uppfyller SS 3487 klass 2 eller gångjärn med inbyggd bakkantssäkring alternativt annat

likvärdigt beslag. Inbrottskyddande dörr enligt avsnitt 3 innehåller bakkantssäkring vilken godtas.

## 6 Låsning av skjutdörr

Oavsett om skjutdörren är elektriskt manövrerad eller inte ska den låsas mekaniskt. Låsning ska ske med godkända låsenheter, se avsnitt 4. Hakregellås ska alltid användas.

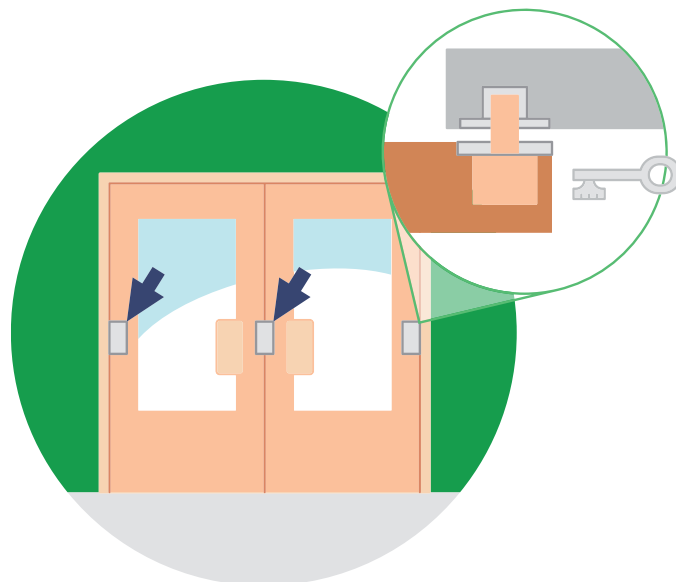
Låsning ska ske i dörrens framkant och bakkant. Pardörrar ska låsas samman på mitten och i respektive bakkant. Dörrförstärkningsbehör vilka uppfyller SS 3522 klass 4 ska, där så är möjligt, monteras.

Dörrar ska vara upphängd och styrd så att avlyftning och utpressning förhindras.

Observera att dörren ska uppfylla kraven i avsnitt 3.

Som förstärkning av klenare dörr kan en invändigt monterad låsbar rullgaller/jalusi eller gallergrind användas. Rullgaller/jalusi ska uppfylla SSF 012 klass 2 alternativt SS-EN 1627 RC 4. Låsning ska ske enligt avsnitt 8.

Gallergrind ska uppfylla SSF 033.



# 7 Låsning av pardörr/parport

Låsning ska ske med godkänd låsenhet, se avsnitt 4.

Dörrförstärkningsbehör ska monteras vid slutblecket så att bortbrytning av slutblecket försvåras.

Den inaktiva dörren ska även reglas mot karm i ovankant och i underkant. Regling sker enklast med hävarmskantreglar eller invändigt monterad låsbar spanjolett. Hävarmskantreglar och spanjolett

ska ha ett stort ingrepp i karmen vilket ska harmonisera med låsregelns ingrepp i slutblecket. Ingreppet ska ske i ett beslag av betydande stryka. Spanjoletten ska fästas in i dörren så att den inte, utan stor svårighet, kan demonteras.

Observera att dörren ska uppfylla kraven i avsnitt 3.

# 8 Låsning av rullgaller/jalusi

Oavsett om rullgallret/jalusin manövreras elektriskt eller inte ska den låsas mekaniskt. Låsning ska ske med godkänd låsenhet enligt avsnitt 4 eller med speciellt lås som uppfyller SSF 1079.

Låsen monteras på insidan av rullgallret/jalusin i eller i närheten av ena gejderskenan.

Även en spärrning av rullgallret/jalusin vid den andra gejderskenan bör finnas.

# 9 Industriport

Portar så som slag-, vik-, skjut- eller taksjutportar ska uppfylla SSF 1074 klass 2.

Vanligtvis är förstärkning och/eller komplettering av befintlig industriport nödvändig för att ge ett godtagbart skydd mot inbrott.

Portens ena ytskikt ska utgöras av minst 1 mm stålplåt. Eventuella ljusinsläpp monterade i gummilister ska alltid förses med invändigt

monterade inkrypningskydd, se avsnitt 16.

Som förstärkning kan även en invändigt monterad låsbar rullgaller/jalusi eller engallergrind användas. Rullgaller/jalusi ska uppfylla SSF 012 klass 2 alternativt SS-EN 1627 RC 4. Låsning ska ske enligt avsnitt 8. Gallergrind ska uppfylla SSF 033.





# 10 Låsning av industriport

Oavsett om industriporten manövreras elektriskt eller inte ska den låsas mekaniskt.

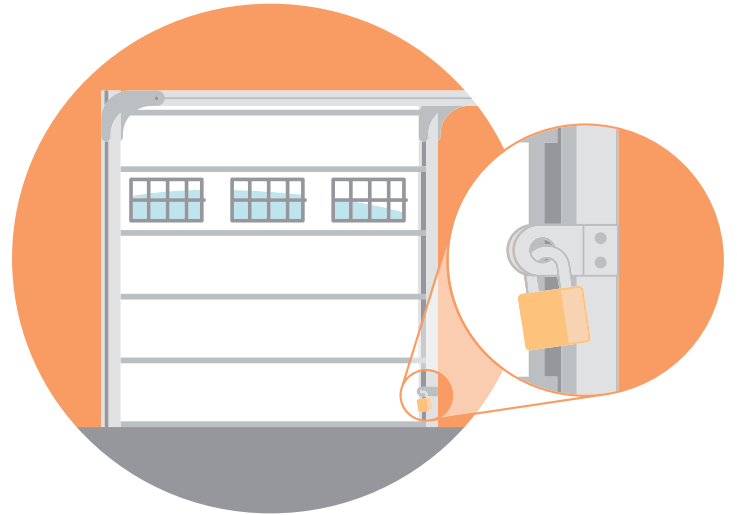
Låsning av taksjutport ska ske med minst en godkänd låsenhet enligt avsnitt 4 eller med speciellt lås som uppfyller SSF 1079.

Låsningen ska anpassas till taksjutportens konstruktion så att hållfasthet och funktion inte påverkas. Låsen monteras på insidan av taksjutporten i eller i närheten av ena gejderskenan. Även en spärrning av taksjutporten vid den andra gejderskenan bör finnas.

Slag-, vik-, och skjutport ska reglas med invändigt monterad låsbar spanjolett. Spanjoletten ska ha ett ingrepp av minst 20 mm i över och underkant. Ingreppet ska ske i ett beslag av betydande stryka. Spanjoletten ska fästas in i dörren så att den inte, utan stor svårighet, kan demonteras.

Låsning av spanjolett ska ske med hänglås, vilket ska uppfylla SSFN 012 klass 3, genom ett på spanjolettstången och i porten väl fastskruvat/ svetsat kraftigt beslag.

Även låsbar, endast inifrån upplåsbar, spanjolett godtas.



# 11 Fönsterdörr

Fönsterdörrar erbjuder vanligtvis ett lågt inbrottsskydd och ska bytas mot dörr enligt avsnitt 3 eller förstärkas enligt samma avsnitt.

Låsning ska ske med godkänd låsenhet enligt avsnitt 4.



# 12 Låsning av dörr i utrymningsväg

Dörr i utrymningsväg ska alltid låsas med godkänd låsenhet enligt avsnitt 4

För att garantera att den godkända låsenheten är upplåst när någon vistas i försäkringslokalen och därmed ge en säker utrymning, ska den godkända låsenheten förses med en elektrisk upplåsningskontroll. Sammankoppling ska ske med en för verksamheten väsentlig funktion, t.ex. belysningen. Även ett eventuellt inbrottslarm kan användas för att säkerställa upplåsning.

Avsikten är att det ska vara omöjligt att vistas i lokalen utan att den godkända låsenheten låses upp.

Räddningstjänstens synpunkter bör inhämtas.



# 13 Fönster och glasade partier

Fönster och glasade partier belägna lägre än 4 meter från mark eller annat ståplan ska vara i gott skick och så infästa i byggnaden att de inte utan avsevärd svårighet kan demonteras utifrån.

Fönsterenheten ska uppfylla SS-EN 1627 RC 2N. Glaset ska uppfylla SS-EN 356 P1A.

Fönsterruta som monterats utifrån, t.ex.

isolerglasruta, ska säkras med envägsskruvar i fönsterlister alternativt fogmassa runt hela glaskanten eller på annat sätt som ger ett motsvarande skydd mot demontering.

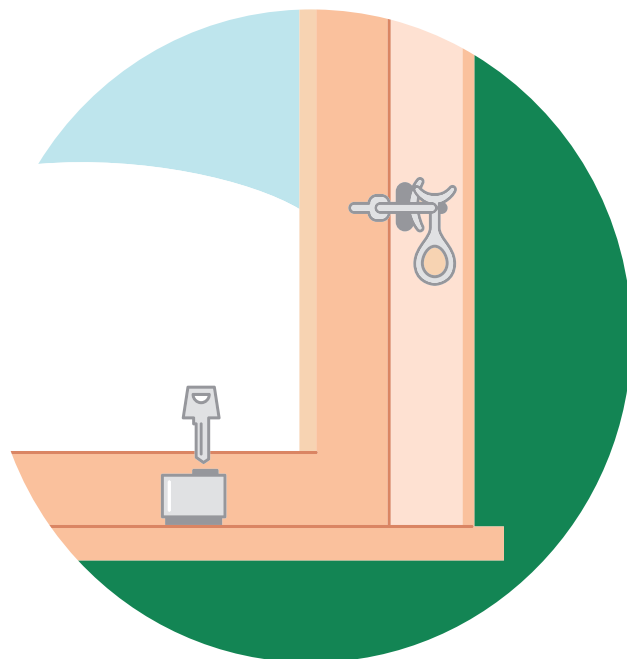
# 14 Öppningsbara fönster

Öppningsbart fönster beläget lägre än 4 meter från mark eller annat ståplan ska vara stängt och reglat. På marknaden vanligen förekommande reglingsutrustning godtas.

Dessa fönster ska även förses med fönsterlås. Fönsterlåset ska uppfylla SS 3620 klass A eller annat likvärdigt lås. Invändigt monterat, i byggnaden infäst, inkrypningskydd, t.ex. stålgaller, laminerat glas eller polykarbonat godtas också. Infästningen ska vara sådan att inkrypningskyddet inte utan avsevärd svårighet kan demonteras.

Fönster kan även skruvas igen med t.ex. vinkelstål, 3 mm tjocka och 100 mm långa, minst två per långsida. Lämpliga skruvar i tillräcklig omfattning som inte kan demonteras ska användas.

Eftersom fönster är en vanlig inbrottsväg bör dessa skyddas ytterligare. Speciellt gäller det lågt och/eller undanskymt monterade fönster. Lämpligen kompletteras låsningen med invändigt monterat inkrypningskydd.



# 15 Brandventilatorer och taklucka

Brandventilator och taklucka belägen på tak under 4 meter från mark eller åtkomlig på annat sätt, t.ex. från närliggande byggnad eller fast monterad stege ska vara försedd med inkrypningskydd.

Inkrypningskydd ska bestå av fast eller öppningsbart galler. Inkrypningskyddet ska uppfylla kraven i SSF 012 klass 3 alternativt SS-EN 1627 RC 4.

Inkrypningskyddet ska täcka hela öppningen. Infästning ska ske stadigt i separat ram fastsatt i tak

eller karm innanför befintlig lucka så att demontering inte kan ske utifrån utan avsevärd svårighet.

Öppningsbart inkrypningskydd ska låsas med godkänd låsenhet enligt avsnitt 4.



# 16 Annan öppning

**Annan öppning större än 150 x 300 mm, t.ex. ventilationsintag eller svagt infäst ljusinsläpp i port/dörr belägen lägre än 4 meter från mark eller annat ståplan ska vara försedd med inkrypningskydd.**

Inkrypningskydd kan bestå av fast eller öppningsbart galler. Inkrypningskyddet ska uppfylla kraven i SSF 012 klass 3 alternativt SS-EN 1627 RC 4. Även annat likvärdigt utförande godtas.

Inkrypningskyddet ska täcka hela öppningen. Infästning ska ske stadigt i separat ram fastsatt i

vägg, karm eller dörrbladsram innanför befintlig lucka/galler/ruta så att demontering inte kan ske utifrån utan avsevärd svårighet.

Öppningsbart inkrypningskydd ska låsas med godkänd låsenhet enligt avsnitt 4.