



INBROTTSSKYDD

- Skyddsklass 3

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 informations folder avser högsta nivån, skyddsklass 3. 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, www.stoldskyddsforeningen.se eller www.sbsc.se.



2 Väggar, golv och tak

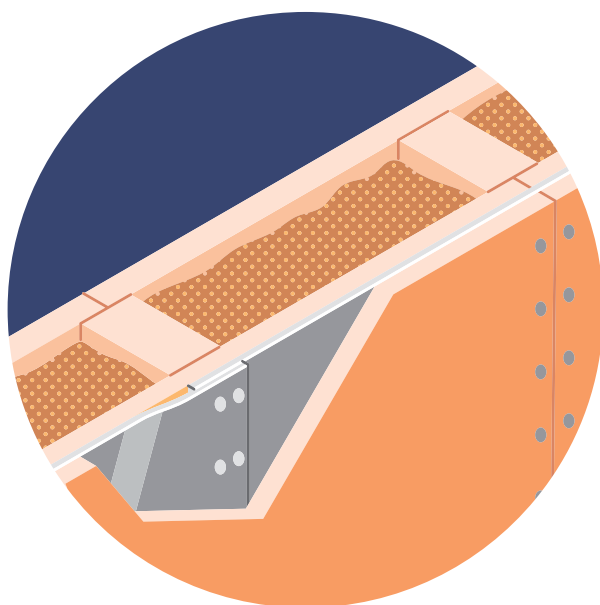
Försäkringslokalens omslutande väggar, golv och tak ska ge ett godtagbart skydd mot inbrott. Inbrottsskyddet ska upprätthållas upp till minst 4 meter över mark eller annat ståplan. Yttertak belägna under 4 meter från mark eller åtkomliga på annat sätt, t.ex. från närliggande byggnad, skärmtak eller fast 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 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 2 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 3 eller SS-EN 1627 RC 4, är godtagbar. Låsning ska ske enligt avsnitt 4. Vid montering ska alltid monteringsanvisningen följas.

Som alternativ godtas även kraftig ytterdörr i stål kompletterad med invändigt monterad gallergrind eller rullgaller/jalusi, se nedan. Har dörren en glasruta större än 150 x 300 mm så ska rutan uppfylla SS-EN 356 P6B. Infästning av rutan ska ske stadigt så att den inte utan stor svårighet kan demonteras utifrån.

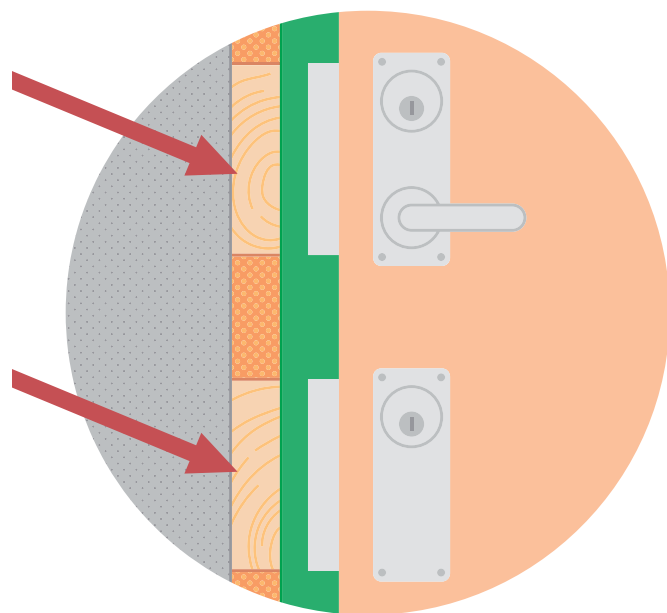
Låsning ska ske enligt avsnitt 4.

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 ytterdörr i stål sker med en invändigt monterad gallergrind, uppfyllande SSF 033, alternativt rullgaller/jalusi uppfyllande SSF 012 klass 3 eller SS-EN 1627 RC 4. Låsning av rullgaller/jalusi ska ske enligt avsnitt 8.

När rullgaller/jalusi används som enda inbrottsskydd, t.ex. i inomhuscentrum, ska gallret/jalusin uppfylla SSF 012 klass 3 alternativt SS-EN 1627 RC 4.

Låsning ska ske enligt avsnitt 8.



4 Låsning med godkänd låsenhet

Låsning ska ske med två godkända låsenheter bestående av låshus med rak regel/hakregel, ut och invändig låscyliner 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 två elektromekaniska låsenheter som uppfyller denna standard och klass kan används. För installation se SSF 210.

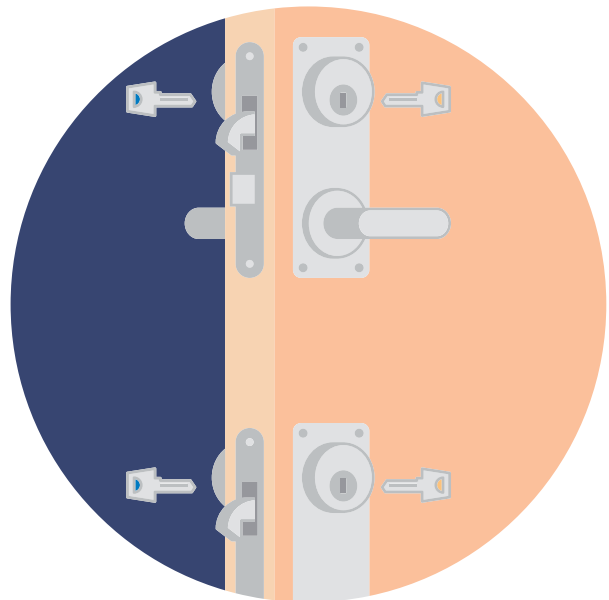
Observera att det inte ska vara möjligt att låsa upp från någon sida utan tillgång till passande nyckel. (Fungerande vred/nödutrymningsbeslag får inte finnas. För låsning av dörr i utrymningsväg se avsnitt 12)

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

Godkänd låsning kan också utgöras av två hänglås och hänglåsbeslag eller låsbommar. Vid montering på dörrens insida ska hänglåsen uppfylla SSFN 014 klass 3, beslagen SSFN 018 klass 3 och låsbommarna SSF 1051 klass 3. Vid montering på dörrens utsida ska hänglåsen uppfylla SSFN 014 klass 4, beslagen SSFN 018 klass 4 och låsbommarna 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.



5 Bakkantssäkring för slag- och svängdörrar, port eller lucka

Utåtgående dörr, port och lucka ska vara säkrade mot utbrytning av bakkanten med två bakkantssäkringar.

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

likvärdigt beslag. Inbrottskyddande dörr enligt avsnitt 3 innehåller bakkantssäkringar vilka 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 med två låsenheter på var sida. Pardörrar ska låsas samman på mitten och i respektive bakkant med totalt sex låsenheter.

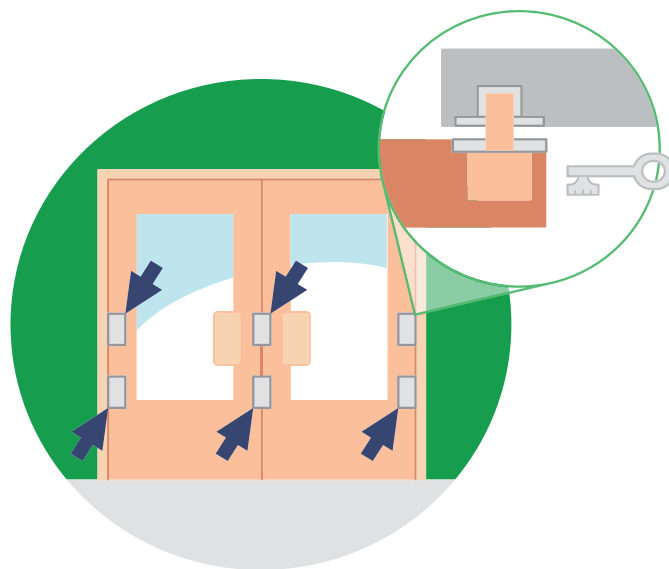
Dörrförstärkningsbehör vilka uppfyller SS 3522 klass 4 ska, där så är möjligt, monteras.

Dörrar ska vara upphängda och styrda så att avlyftning och utpressning förhindras.

Observera att dörren ska uppfylla kraven i avsnitt 3.

Som förstärkning av klenare dörr kan ett invändigt monterat låsbat rullgaller/jalusi eller en gallergrind användas. Rullgaller/jalusi ska uppfylla SSF 012 klass 3 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 två godkända låsenheter, se avsnitt 4.

Dörrförstärkningsbehör ska monteras vid slutblecken så att bortbrytning av slutblecken 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 3.9

8 Låsning av rullgaller/jalusi

Oavsett om rullgallret/jalusin manövreras elektriskt eller inte ska den låsas mekaniskt. Låsning ska ske med två godkända låsenheter enligt avsnitt 4 eller med två speciella lås som uppfyller SSF 1079.

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

9 Industriport

Portar så som slag-, vik-, skjut- eller taksjutportar ska uppfylla SSF 1074 klass 3.

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 2 mm stålplåt. Eventuella ljusinsläpp monterade i gummilister ska alltid försees med invändigt

monterade inkrypningskydd, se avsnitt 16.

Som förstärkning kan även ett invändigt monterat låsbart rullgaller/jalusi eller engallergrind användas. Rullgaller/jalusi ska uppfylla SSF 012 klass 3 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 takskjutport ska ske med minst två godkänd låsenhet enligt avsnitt 4 eller med två speciella lås som uppfyller SSF 1079.

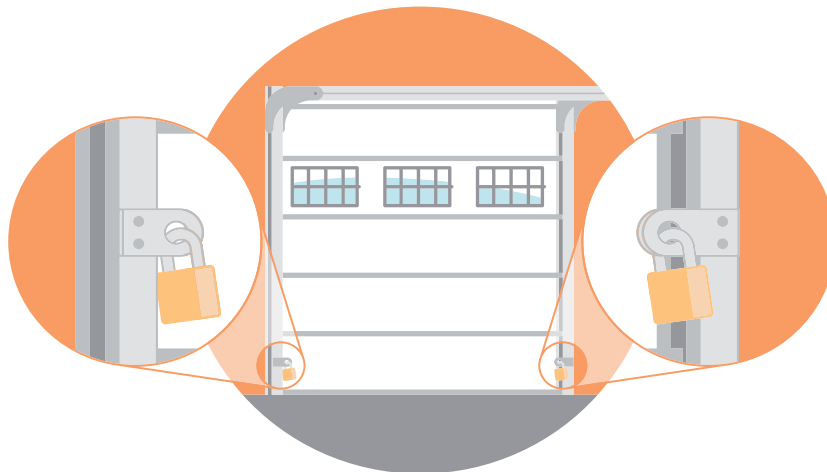
Låsningen ska anpassas till takskjutportens konstruktion så att hållfasthet och funktion inte påverkas. Låsen monteras på insidan av takskjutporten i eller i närheten av respektive gejderskena.

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 inbrottskydd och ska bytas mot dörr enligt avsnitt 3.

Låsning ska ske med två godkänd låsenhet enligt avsnitt 4.



12 Låsning av dörr i utrymningsväg

Dörr i utrymningsväg ska alltid låsas med två godkända låsenheter enligt avsnitt 4.

För att garantera att de godkända låsenheterna är upplåsta när någon vistas i försäkringslokalen och därmed ge en säker utrymning, ska de godkända låsenheterna 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 de godkända låsenheterna 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.

Ovanstående fönster och glasade partier ska också förses med inkrypningskydd. Inkrypningskydd kan bestå av fast eller öppningsbart galler, rullgaller/jalusi, laminerat glas eller polykarbonat.

För inkrypningskydd gäller följande krav:

- galler, rullgaller eller jalusi ska uppfylla kraven i SSF 012 klass 3 eller SS-EN 1627 RC 4.

- laminerat glas ska uppfylla kraven i SS-EN 356 klass P7B.
- polykarbonat ska uppfylla kraven i SSF 1058 klass 3 eller SS-EN 356 klass P7B.

Inkrypningskyddet ska täcka hela fönstret eller det glasade partiet. Infästning ska ske stadigt i separat ram fastsatt i vägg eller fönsterkarm innanför befintligt glas så att demontering inte kan ske utifrån utan avsevärd svårighet. Öppningsbart inkrypningskydd ska låsas med godkända låsenheter enligt avsnitt 4. Den spärr som eventuell mekanisk eller elektrisk manöveranordning ger är inte tillräcklig för att uppfylla kravet på låsning.



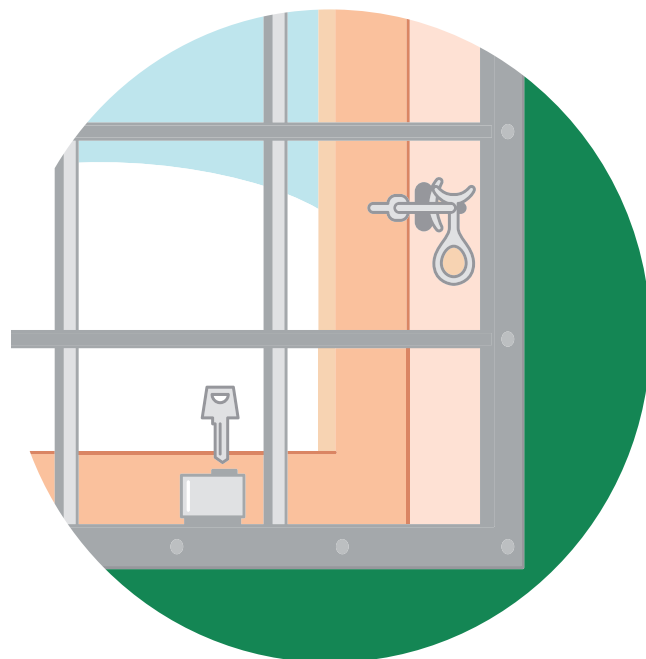
14 Öppningsbara fönster

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.

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.

Se även kravet på inkrypningskydd i avsnitt 13.



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 godkända låsenheter 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 godkända låsenheter enligt avsnitt 4.