

Inbrottsskydd G45

Innehåll

1 Syftet med anvisningen och inbrottsskyddsnivåer	1	5 Låsning.....	4
2 Allmänna begrepp och tekniska definitioner i inbrottsskyddsföreskrifterna	1	5.1 Allmänt.....	4
3 Brottsförebyggande och omgivning	3	5.2 Dörrlåsnings.....	4
4 Mekaniskt inbrottsskydd	3	5.3 Låsning av galler.....	4
4.1 Väggar, golv och tak i förvaringsutrymme....	3	6 Nyckelsäkerhet.....	5
4.2 Dörrar, gångjärn och karmar	3	7 Fastsättning av lösegenom	5
4.3 Fönster, dörrglas och öppningar	3	8 Godkända produkter	5
		9 Bilder (1–19).....	6

1 Syftet med anvisningen och inbrottsskyddsnivåer

Denna anvisning preciserar kraven på mekaniskt inbrottsskydd som fastställs i säkerhetsföreskrifterna i försäkringsvillkoren samt ger lösningsmodeller för förverkligandet av kraven på inbrottsskydd.

Inbrottsskyddsnivån som krävs i försäkringsavtalet är 1, om inte 2 eller 3 har antecknats i försäkringsbrevet som skyddsnivå för försäkringsobjektet.

Kraven enligt nivå 1 gäller alla nivåer, om inte annat krav ställts för nivå 2 eller 3 för samma ärende. Kraven enligt nivå 2 gäller också nivå 3, om inte annat krav ställts för nivå 3 för samma ärende.



Nivå 1 gäller alla.

Nivå 2 gäller de objekt, för vilka 2 angetts som inbrottsskyddsnivå i försäkringsbrevet. Dessa är tilläggskrav på nivå 1.

Nivå 3 gäller de objekt, för vilka 3 angetts som inbrottsskyddsnivå i försäkringsbrevet. Dessa är tilläggskrav på nivåerna 1 och 2.

2 Allmänna begrepp och tekniska definitioner i inbrottsskyddsföreskrifterna

Inbrott

Intrång i ett mekaniskt skyddat och låst förvaringsutrymme för egendom genom att skada lokalens konstruktioner eller lås.

Förvaringsutrymme

Ett utrymme omslutet av fasta konstruktioner där den försäkrade egendomen finns. Konstruktioner på byggnadens utsida såsom balkonger, takutsprång, entréer och lastbryggor räknas inte som förvaringsutrymme.

Väggar, golv och tak i förvaringsutrymmet

Konstruktioner som omsluter förvaringsutrymmet, vilka kan vara byggnadens yttre ytor eller väggar, golv eller tak som avgränsar till övriga utrymmen inne i byggnaden.

Fasadfönster

Med fasadfönster avses fönster som finns på kundingångens sida i byggnaden eller affärslokalen.

Dörrar, fönster och andra öppningar

Dörrar, fönster och andra öppningar som finns i förvaringsutrymmets väggar, golv och tak.

Nyckel

Identifierare som mekaniskt, elektroniskt eller biometriskt styr dörrlåset eller låsningssystemet i en fastighet.

Lås

Enhet vars uppgift är att fästa, tillsluta eller förhindra bruk och som är inställbar så att den bara kan öppnas med därtill avsedd identifierare eller styranordning.

Låsning

System av ett antal lås och identifierare för dessa, varigenom personers tillträde till utrymmen och rätt att röra sig i dem tillåts eller begränsas.

Brukslås

Enhet bestående av lås och slutbleck för fastmontering i dörr, testad enligt standarden SFS 7020 antingen i klass 1 eller 2 (bild 18).

Säkerhetslås

Enhet bestående av lås och slutbleck för fastmontering i dörr, testad enligt standarden SFS 7020 antingen i klass 3 eller 4 (bild 19).

Kolv

Rörlig låsdel som låser dörren vid slutblecket.

Slutbleck

Den del av låsenheten som monteras i karmen med skruvar.

Brytskydd

För ofalsad dörr en T-profil av stål eller mässing, minst 30 cm lång och med materialtjocklek av minst 3 mm, som i höjd med låset fästs i dörrens framkant (bild 8).

Spel

Springan mellan dörrblad och karm på den höjd där låset sitter (bild 7).

Gångjärnsstift

Ståltapp som har en diameter på minst 6 mm och sticker ut minst 10 mm. Stiftet är antingen fastmonterat i gångjärnet eller eftermonteras i karmen genom gångjärnet (bilderna 5 och 6).

Hänglås

Hänglås är testade enligt standarden SFS 7020 och klassificerats i klasserna 1, 2, 3 eller 4.

Hänglåsbeslag

Ståldetaljer för fästning av hänglås, som monteras i karm och dörr med svetsning, skruvar eller bultar så att de inte kan lösgöras från utsidan utan att de söndras.

Stålbom

Anordning för låsning av dörr, pardörr eller skyddsskiva, tillverkad av stålrörprofil eller plattstål och försedd med hänglåsbeslag. Båda ändarna av bommen ska fästas eller låsas vid en vägg eller karm. Bommen kan tillverkas av minst

- 50x30x3 mm³:s stålrörprofil
- 12x50 mm²:s plattstål.

Snabbregel

Anordning som regler en pardörrens passiva dörrhalva och kan öppnas med handtag från insidan.

Krossäkert glas

Glas som testats enligt standarden SFS-EN 356 i klass P1A–P5A.

Inbrottssäkert glas

Glas som testats enligt standarden SFS-EN 356 i klass P6B–P8B.

Rullgaller

Galler som testats enligt standarden SFS-ENV 1627 och klassificerats i klasserna 2–6.

Skyddsskiva för fönster

- på insidan faner 12 mm eller metallskiva 1,5 mm
- på utsidan faner 18 mm eller metallskiva 2,5 mm.

Skyddsskiva för öppningar

Faner 18 mm eller metallskiva 2,5 mm.

Stålgaller

- Genom svetsning tillverkat galler där stålets tvärsnittsytta är minst 110 mm² (rundstål \varnothing 12 mm), maximiavståndet mellan stålstängerna 120 mm och spännvidden 350 mm (bild 1).
- Gallergrinden är ett hopskjutbart stålgaller.
- Profilstålgaller är ett genom svetsning tillverkat stålgaller där stålets tvärsnittsytta är minst 75 mm² (rundstål \varnothing 10 mm) och öppningsstorlek högst 400 cm² (bild 3).

Stålnät

I stålram fast svetsat stålnät vars tvärsnittsytta är minst 10 mm² och öppningsstorlek högst 22 cm² (bild 2).

Inbrottssäker dörr

Dörr som testats enligt standarden SFS-ENV 1627 i klasserna 2–6.

3 Brottsförebyggande och omgivning

Brottsförebyggande ska redan beaktas vid planeringen av en blivande byggnad och dess omgivning. Genom att planera säkra konstruktioner som går att underhålla samt genom att sörja för deras underhåll och reparationer kan man minska möjligheterna till brott. Byggnadens omgivning kan planeras och utföras så att det framgår vad olika områden används till och vilka passerrättigheter som gäller för dem. Områden som har olika användningsändamål kan skiljas från varandra med stängsel, buskage, tydliga skyltar, belysning, olika ytstrukturer eller med andra arkitektoniska metoder.

Byggnader och områdesstrukturer ska vara placerade så att de främjar en naturlig övervakning. De får inte utgöra hinder för sikt som medför att personer kan röra sig på området utan att bli observerade. Med naturlig övervakning avses att den egna personalen observerar och noterar tillfälliga förbipasserande.

4 Mekaniskt inbrottskydd

4.1 Vägg, golv och tak i förvaringsutrymme

Nivå 1

Konstruktionerna ska till hållbarheten och byggnadssättet vara sådana att inbrott är omöjligt utan att konstruktionerna söndras med hjälp av verktyg.

Konstruktioner eller delar ska vara sådana att de inte kan lösgöras från utsidan utan att de söndras.

Mellanväggsstrukturen ska sträcka sig från golv till tak. Om mellanväggsstrukturen inte sträcker sig upp till taket, kan ovansidan av undertaket skyddas med ett galler eller nät (bilderna 1, 2 och 3).

Nivå 2

Om mellanväggsstrukturen inte sträcker sig upp till taket, ska ovansidan av undertaket skyddas med ett galler.

Väggar av lätt konstruktion, såsom väggar av gipsskivor eller plåtprofil, ska förstärkas antingen med 12 mm:s fanerskiva eller med 1,0 mm:s metallskiva från förvaringsutrymmets sida på 4 meters höjd från golvnivå eller annan yta som man kan stå på.

Glaskonstruktioner, såsom glasväggar och skjutbara glasväggar, ska vara av krossäkert glas av minst klass P4A eller så ska de skyddas med

- rullgaller från utsidan av glaset, skyddsnivå 3
- rullgaller från insidan av glaset, skyddsnivå 2 eller
- stålgaller eller -nät (bilderna 1, 2 och 3).

Nivå 3

Väggar av lätt konstruktion ska förstärkas på båda sidor antingen med 12 mm:s fanerskiva eller med 1,0 mm:s metallskiva på 4 meters höjd från golvnivå eller annan yta som man kan stå på.

Glaskonstruktioner ska vara av krossäkert glas av minst klass P6B eller så ska de skyddas med

- rullgaller från utsidan av glaset, skyddsnivå 4
- rullgaller från insidan av glaset, skyddsnivå 3 eller
- stålgaller eller -nät (bilderna 1, 2 och 3).

4.2 Dörrar, gångjärn och karmar

Nivå 1, 2 och 3

Dörrkonstruktionen ska motsvara väggkonstruktionen till sin hållbarhet.

Kraven på dörrkonstruktionen:

- karmen ska vara kilad mot konstruktionerna vid låset och gångjärnen (bild 4)
- karmen ska på gångjärnssidan vara försedd med stift vid gångjärnen (bilderna 5 och 6)
- spelet på låssidan får inte vara större än 5 mm (bild 7)
- dörrglaset ska vara fastsatt så att det inte kan lösgöras från utsidan utan att det söndras.

Brukslåset på en ofalsad dörr ska förses med ett brytskydd (bild 8).

4.3 Fönster, dörrglas och öppningar

Nivå 1

Glasrutor i fönster ska fästas och fönster ska stängas så att de inte kan lösgöras eller öppnas från utsidan utan att söndra dem.

Nivå 2

Fönster, dörrglas och takfönster i byggnadens yttrevägg ska vara av krossäkert glas av klass P4A eller så ska de skyddas med ett fast eller låsbart

- rullgaller från utsidan av glaset, skyddsnivå 3
- rullgaller från insidan av glaset, skyddsnivå 2
- stålgaller eller -nät (bilderna 1, 2 och 3) eller
- med en skyddsskiva för öppningar.

En inbrotts säker dörr av klass 2 fyller de ovan nämnda kraven för dörrglas.

Övriga öppningar såsom rökventilations- och luftintagsöppningar ska skyddas med ett fast eller låsbart stålgaller.

Säkerhetskravet gäller inte fönster eller öppningar som befinner sig på minst 4 meters höjd från markytan eller annan yta som man kan stå på.

Om i objektet har installerats ett inbrottslarmsystem enligt Finansbranschens anvisning Inbrottslarmsystem och -tjänster, kan fönstren skyddas genom en kombination av mekaniska skyddsmetoder och ett larmsystem.

Nivå 3

Alla fönster, dörrglas och takfönster ska vara av inbrottsäkert glas av klass P6B eller så ska de skyddas med ett fast eller låsbart

- rullgaller från utsidan av glaset, skyddsnivå 4
- rullgaller från insidan av glaset, skyddsnivå 3
- stålgaller eller -nät (bilderna 1, 2 och 3) eller
- med en skyddsskiva för öppningar.

En inbrottsäker dörr av klass 3 fyller de ovan nämnda kraven för dörrglas.

Ett skydd för skyltfönster ska vara lika brett som fönstret och det ska sträcka sig upp till minst 2 meters höjd från markytan eller annan yta som man kan stå på.

Vid skydd av skyltfönster med annat än inbrottsäkert glas ska storleken av hålen i skyddskonstruktionen väljas på basis av de utställda föremålets storlek så att föremål inte kan föras bort genom skyddskonstruktionen utan att den söndras.

Ett inbrottslarmsystem som installerats i objektet ersätter inte byggnadstekniska skyddsmetoder.

5 Låsning

5.1 Allmänt

Dörrar som avgränsar utrymmena ska låsas med testade och klassificerade bruks- och säkerhetslås.

Brukslås kan ersättas med hänglås av klass 1 och säkerhetslås med hänglås av klass 3.

När ingen vistas i lokalen ska låsen vara i baklås och snabbregeln på pardörr låst. Låset är förreglat då låskolven är orörlig i låst läge.

Nivå 1

Vid låsning av dörr med hänglås ska dessa vara

- på utsidan av minst klass 2 inklusive fästen
- på insidan av minst klass 1 inklusive fästen.

Nivå 2 och 3

Vid låsning av dörr med hänglås ska dessa vara

- på utsidan av minst klass 3 inklusive fästen
- på insidan av minst klass 2 inklusive fästen.

5.2 Dörrlåsning

Enkeldörrar (bilderna 9A, 9B och 10)

Nivå 1

Blinddörr ska låsas med brukslås.

Profildörr, glasdörr och dörr med glasruta ska låsas med säkerhetslås. På en glasdörr kan avståndet mellan låskolvarna vara över 40 cm.

Nivå 2 och 3

Alla dörrar ska låsas med bruks- och säkerhetslås.

Pardörrar (bilderna 11, 12 och 13)

Nivå 1, 2 och 3

En gånghalva i pardörrar låses som enkeldörrar av motsvarande skyddsnivå. En passiv dörrhalva tillsluts med en snabbregel som låses med ett hänglås av minst klass 1 eller på annat sätt som hindrar snabbregelns funktion.

Pardörrar kan också låsas med ett brukslås eller en stålbom som låsts med ett brukslås och ett hänglås eller med regler och hänglås på insidan.

Takskjutportar, vipportar samt vik- och skjutdörrar

Nivå 1

Takskjutportar och vipportar ska låsas på insidan av dörren med en regel och ett hänglås eller på utsidan med två hänglås. Regeln och hänglåset ska vara på motsatta sidor av dörren.

Vik- och skjutdörrar ska låsas med hänglås.

Nivå 2 och 3

Takskjutportar, vipportar samt vik- och skjutdörrar ska låsas med två hänglås (bild 14 och 15).

Skjutbara glasväggar och glasskjutdörrar (bild 16)

Nivå 1

Skjutbara glasväggar och glasskjutdörrar ska låsas med minst ett säkerhetslås.

Nivå 2 och 3

Skjutbara glasväggar och glasskjutdörrar ska låsas med två lås. Avståndet mellan låskolvarna ska vara över 40 cm.

Svängdörrar (bild 17)

Nivå 1, 2 och 3

Svängdörrar låses såsom pardörrar eller

- båda dörrbladen låses med ett säkerhetslås upptill och nedtill eller
- det ena dörrbladet låses med ett säkerhetslås upptill och nedtill och det andra dörrbladet låses vid det förstnämnda på samma sätt som en enkeldörr.

5.3 Låsning av galler

Öppningsbara stålgaller och rulljalusi ska låsas med två lås, såsom takskjutportar och viktörrar

6 Nyckelsäkerhet

Varje företag eller sammanslutning ska ha en person som ansvarar för låsningen till vars uppgifter hör att upprätthålla nyckelinstruktioner och att handleda användarna.

Dessutom ska den som är ansvarig

- upprätthålla nyckelregister
- övervaka nycklar, överlåtelser, återlämningar och utlåningar av nycklar
- sköta ändringar i serieläggningar
- beställa tilläggsnycklar.

Nycklar ska förvaras i enlighet med föreskrifter om nyckelsäkerheten och de får inte föras med några märkningar som kan koppla dem till objektet. I nyckelskåp som är infällda i yttreväggen får man endast förvara separata nycklar som går till dörrar i el- och teleutrymmen och dylika tekniska utrymmen. Huvudnyckeln får aldrig förvaras i sådana nyckelskåp.

Om nyckeln försvinner eller om en utomstående olovligt kommer över nyckeln ska man omedelbart utreda om nyckeln kan missbrukas. Om omedelbar skaderisk hotar, ska man vidta åtgärder för att avvärja ytterligare skador.

Tilläggsuppgifter: Nyckelsäkerhet G47, teknisk föreskrift

7 Fastsättning av lösegendom

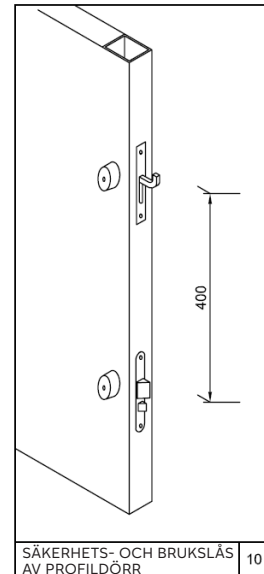
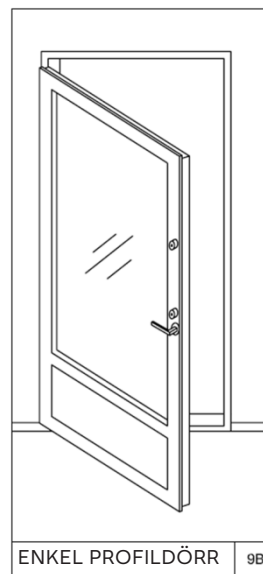
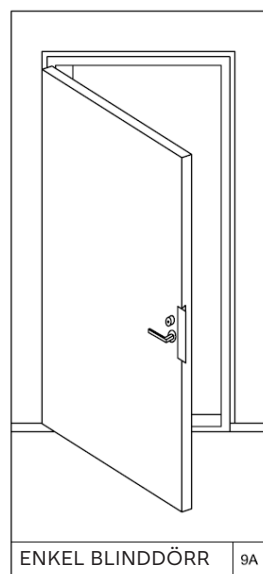
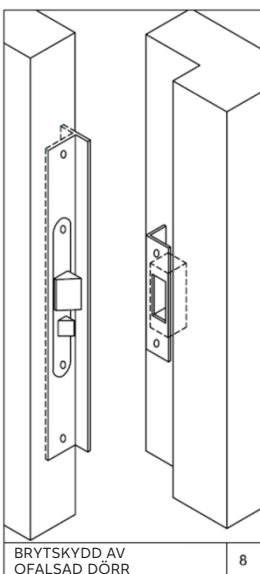
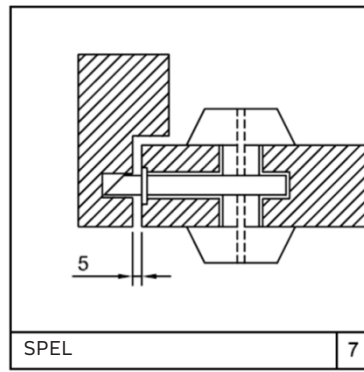
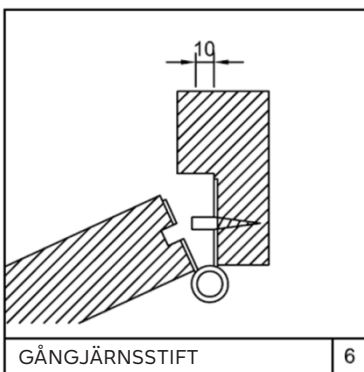
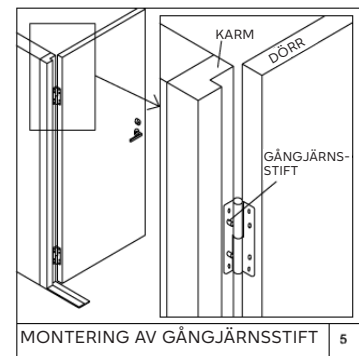
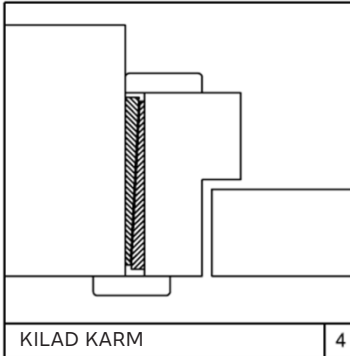
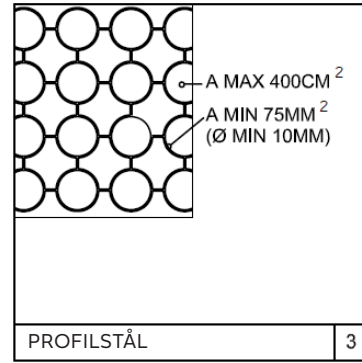
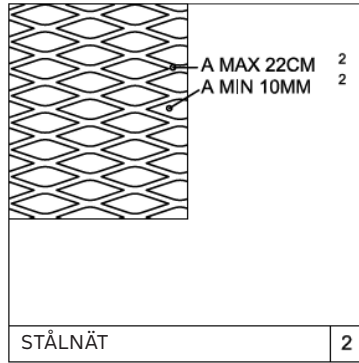
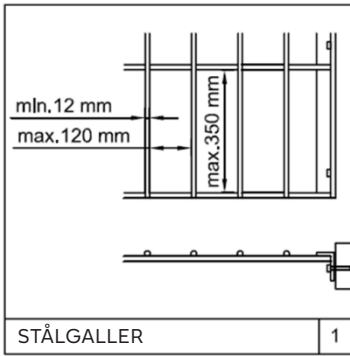
Om inte annat angetts i försäkringsbrevet, anses med sättet som LokalTapiola godkänt för fastsättning av lösegendom att egendomen är fastsatt i en hållbar, fast konstruktion med en stålkedja eller -vajer som låsts med ett hänglås av klass 3 eller på något annat sätt som ger motsvarande skydd. Kedjans eller vajerns materialstyrka ska vara minst 10 mm.

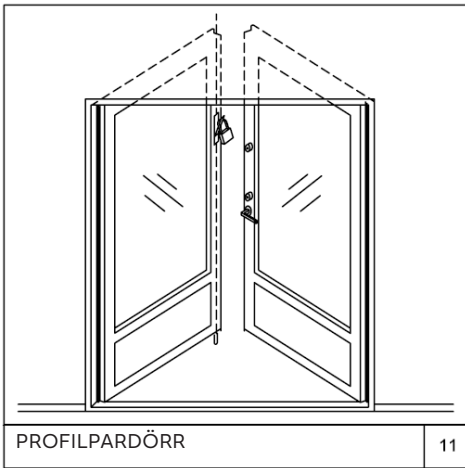
8 Godkända produkter

En förteckning över lås, säkerhetsutrustning och material finns på adressen: www.vahingon-torjunta.fi

Ytterligare råd och anvisningar om mekaniskt inbrottskydd ges av låssmedsaffärer och Finansbranschen rf.

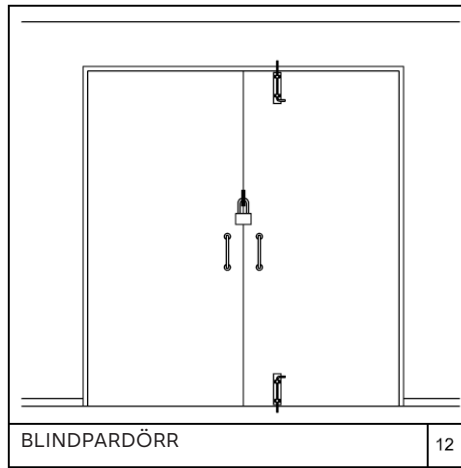
9 Bilder (1-19)





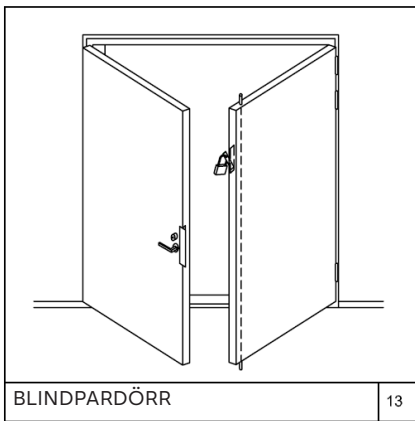
PROFILPARDÖRR

11



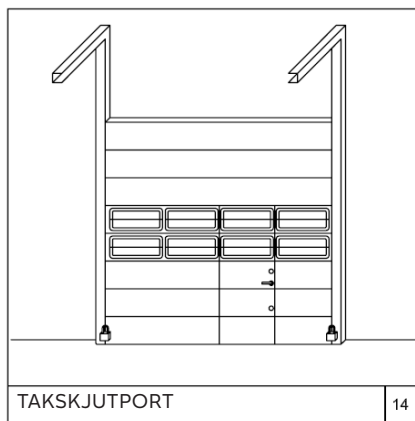
BLINDPARDÖRR

12



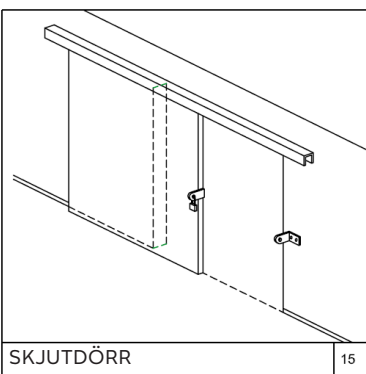
BLINDPARDÖRR

13



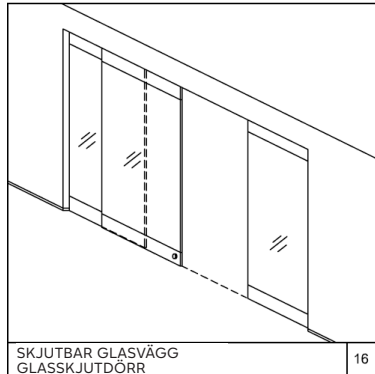
TAKSKJUTPORT

14



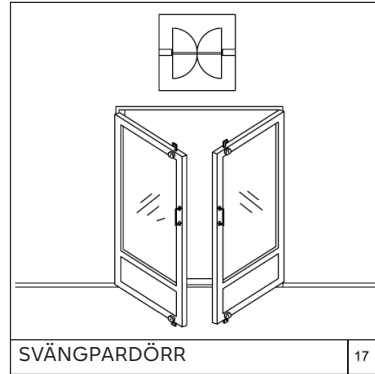
SKJUTDÖRR

15



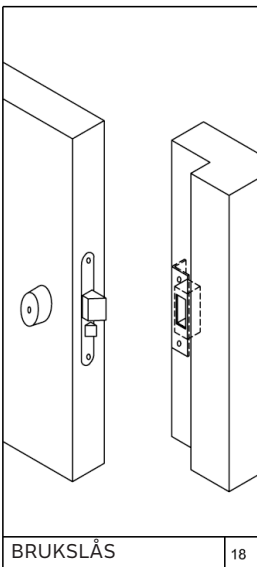
SKJUTBAR GLASVÄGG
GLASSKJUTDÖRR

16



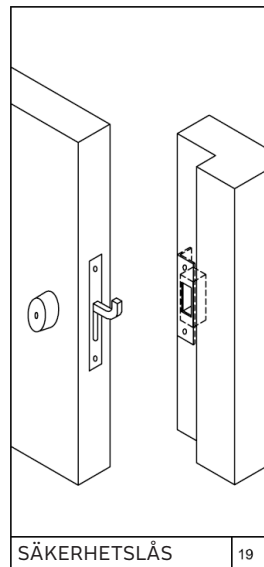
SVÄNGPARDÖRR

17



BRUKSLÅS

18



SÄKERHETSLÅS

19

Försäkringarna beviljas av dessa ömsesidiga försäkringsbolag (FO-nummer) som hör till LokalTapiolagruppen:
LähiTapiola **Etelä** (0139557-7) | LähiTapiola **Etelä-Pohjanmaa** (0178281-7) | LokalTapiola Huvudstadsregionen -
LähiTapiola Pääkaupunkiseutu (2647339-1) | LähiTapiola **Itä** (2246442-0) | LähiTapiola **Kaakkois-Suomi**
(0225907-5) | LähiTapiola **Kainuu-Koillismaa** (0210339-6) | LähiTapiola **Keski-Suomi** (0208463-1) | LähiTapiola
Lappi (0277001-7) | LähiTapiola **Loimi-Häme** (0134859-4) | LähiTapiola **Länsi-Suomi** (0134099-8) | LähiTapiola
Pirkanmaa (0205843-3) | LähiTapiola **Pohjoinen** (2235550-7) | LähiTapiola **Savo** (1759597-9) | LähiTapiola
Savo-Karjala (0218612-8) | LokalTapiola **Sydskusten** - LähiTapiola Etelärannikko (0135987-5) | LähiTapiola
Uusimaa (0224469-0) | LähiTapiola **Varsinais-Suomi** (0204067-1) | LähiTapiola **Vellamo** (0282283-3) |
LokalTapiola **Österbotten** - LähiTapiola Pohjanmaa (0180953-0) |
LokalTapiola Ömsesidigt Försäkringsbolag (0211034-2)

Bolagens kontaktuppgifter finns på adress www.lokaltapiola.fi.