



Tjek sikring i din virksomhed

**Forsikring & Pensions
sikringsniveauer**

Dette dokument er et redskab til kontrol af sikringen i en virksomhed, hvor der er specificeret et sikringsniveau, med krav til de grundlæggende forhold og med krav til sikring, overvågning og alarmreaktion.

Med skemaerne gennemgås bygningens elementer, døre, vinduer og rum, og de hertil knyttede krav om fastgørelse, sikring og overvågning.

Skemaerne benyttes ved fysisk at placere sig ved et bygningselement, finde det specificerede sikringsniveau i skemaet og kontrollere, at de angivne markeringer er at finde på bygningselementet.

Se mere på fpsikring.dk.

Forsikring & Pension, august 2019

Svage bygningsdele i grænsefladen

– Skal forstærkes og overvåges

| Sikrings-niveau | MEKANISK | ELEKTRONISK |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------|
| | Forstærkes med forstærknings-enhed | Overvåges mod gennembrydning |
| 10-30 | | |
| 40-S | | X |
| 40-C | | X |
| 40-O | | |
| 50-S | III | X |
| 50-C | III | X |
| 50-O | | |
| 60-S | IV | X |
| 60-C | IV | X |
| 60-O | | |

Forstærkningsenhed

Klassificeringsoversigt for forskellige pladetyper og -kombinationer:

| Plade/kombination | Klassificering |
|------------------------------------|------------------------|
| Alucobondplade 5 mm | Forstærkningsenhed I |
| Krydsfinér 9-12 mm | Forstærkningsenhed I |
| Krydsfinér 16-19 mm | Forstærkningsenhed I |
| Jernplade 1,5 mm | Forstærkningsenhed III |
| Krydsfinér 22 mm | Forstærkningsenhed III |
| Jernplade 1,5 mm + Krydsfinér 9 mm | Forstærkningsenhed IV |
| Jernplade 2 mm | Forstærkningsenhed IV |

Aflåsning af skallen ved cellesikring og objektsikring

Ved celle- og objektsikringsløsninger skal aflåsningen af skallen som minimum overholde følgende:

5-stiftet låsecylinder, tilholderlås med 7 tilholdere eller hængelås EN 12320 grade 3.

Døre, porte, lemme med aflåsning i grænsefladen

Tjek producentens mærke på produktet vedr. klassifikation.

x) klassificeringskravene skal være opfyldt, eller et af alternativerne anvendt.

| Sikringsniveau | MEKANISK | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|---|--|---|--|--|---|
| | Udvendig aflåsning med 5-stiftet låsecylinder, tilholder-lås med 7 tilholdere eller hængelås efter EN 12320 grade 3 | Ved udvendig aflåsning: 2 låse, heraf en F&P-registreret, låseenhed specificeret. *) Ved 20-S og 20-C kun 1 F&P-registreret låseenhed | Ved indvendig aflåsning: 2 låse, heraf én F&P-registreret, men uspecificeret | Ved indvendig aflåsning: 2 låse, heraf én låseenhed specificeret *) Ved 20-S og 20-C kun 1 F&P-registreret låseenhed | eller indvendig aflåsning: Låsebom eller skudrigel, hængelås ikke krævet | eller indvendig aflåsning: 2 skudrigler (heraf én med F&P-registreret hængelås, specificeret) eller låsebom med F&P-registreret hængelås, mindstekrav er specificeret | eller indvendig aflåsning: 2 skudrigler (heraf én med F&P-registreret hængelås) eller låsebom med F&P-registreret hængelås | Klassificering af dør eller lem, EN 1627 (modstandsklasse er specificeret) | Klassificering af port, SSF 1074 (mindstekrav er angivet) |
| 10 | X | | | | | | | | |
| 20-S 20-C 20-O | | Låseenhed I* Låseenhed I* | | Låseenhed I* Låseenhed I* | X X | | | | |
| 30-S 30-C 30-O | | Låseenhed II Låseenhed II | X X | | | X X | | | |
| 40-S 40-C 40-O | | Låseenhed III Låseenhed III | X X | | | X X | | RC3 RC3 | Klass 1 Klass 1 |
| 50-S 50-C 50-O | | Låseenhed IV Låseenhed IV | | Låseenhed IV Låseenhed IV | | | Grade 4 Grade 4 | RC3 RC3 | Klass 3 Klass 3 |
| 60-S 60-C 60-O | | Låseenhed IV Låseenhed IV | | Låseenhed IV Låseenhed IV | | | Grade 4 Grade 4 | RC4 RC4 | Klass 3 Klass 3 |

Montering af døre, porte og lemme i grænsefladen

Montagearbejde skal være udført efter producentens anvisninger og Sikringskataloget kapitel 6. Endvidere skal følgende være overholdt, se Sikringskataloget kapitel 5.

Døre og karme

- Afstand mellem dør og karm mindst mulig (2,5 mm)
- Dørplade solid og mindst 35 mm
- Karmtræ mindst 32 mm tykt, hvor slutbrik monteres
- Karm skal være solid og forsvarligt fastgjort
- Karm: 3 skruer i fast bygningsdel i hver lodret side
- Karm: Opklodsning/understøttelse ved fastgørelsespunkter, låseenhed og hængsler
- Slutbrik understøttes med afstandsskruer eller montageskum
- Hængsel: mindst 3 mm stål og solidt

Montagearbejdet skal være udført efter producentens anvisninger og Sikringskataloget kapitel 6 og 8.

Lemme og lignende

- Forsvarligt aflåst/fastholdt med solide lukkebeslag i mindst 2 punkter
- Fastgørelse: mindst 2 skruer i hver lodret side – min. pr. 900 mm

- Opklodsning mellem karm og mur ved fastgørelsespunkter
- Mindst 2 hængsler med mindst 3 skruer i hvert hængsel
- Yderste hængsel på vandret lukke skal sikres
- Delvis åben position kræver tydeligt og korrekt monteret sikringsgitter
- Ovenlys sikres med sikringsgitter, fastgjort i stabil bygningsdel

Montering af låseenhed

Låsekasse, slutbrik og låsecylinder skal have samme klassifikation – hvis ikke det er tilfældet, er det den laveste klassifikation, der bestemmer den samlede klassifikation. Låseenhederne kan kontrolleres på fpsikring.dk under produkter.

Låsearbejdet skal være udført efter producentens anvisninger og Sikringskataloget kapitel 7. Endvidere skal følgende være overholdt, se Sikringskataloget kapitel 5.

Låse

- Afstand mellem lås og slutbrik maks. 2,5 mm
- Cylinderfremspring maks. 2 mm
- Slutbrik kan modstå træk/tryk på mindst 700 kg
- Tykkelse af evt. jernkarm i stedet for slutbrik: mindst 3 mm
- Afstand mellem låseenheder mindst 40 cm

| Sikrings-niveau | ELEKTRONISK | | | |
|----------------------|---------------------------|--|--|---|
| | Overvågning mod oplukning | Overvågning af glas mod gennembrydning | Overvågning af alle faste og bevægelige svage bygningsdele mod gennembrydning i øvrigt | eller overvågning mod oplukning og gennembrydning kan erstattes af rumovervågning i tilstødende rum |
| 10 | | | | |
| 20-S 20-C 20-O | | | | |
| 30-S 30-C 30-O | X X | X X | | X |
| 40-S 40-C 40-O | X X | X X | X X | X |
| 50-S 50-C 50-O | X X | X X | X X | |
| 60-S 60-C 60-O | X X | X X | X X | |

Vinduer og gitre i grænsefladen

Tjek producentens mærke på produktet vedr. klassifikation.

Er der fx i sikringsniveau 40 krav til gennembrydningstiden for glas og vinduer, kan dette krav opfyldes med gitre testet efter EN 1627, RC3.

| Sikringsniveau | MEKANISK | | ELEKTRONISK | | |
|----------------------|--|--|-------------------------|---|--|
| | Lukkebeslag med 2 fastholdelsespunkter | Klassificering vindue/gitre, EN 1627 – modstandsklasse er specificeret | Overvåges mod oplukning | Overvågning mod oplukning kan erstattes af rumovervågning i tilstødende rum | Overvågning af glas mod gennembrydning |
| 10 | | | | | |
| 20-S 20-C 20-O | X X | | | | |
| 30-S 30-C 30-O | X X | | X X | X | X X |
| 40-S 40-C 40-O | X X | RC3 RC3 | X X | X | X X |
| 50-S 50-C 50-O | X X | RC3 RC3 | X X | | X X |
| 60-S 60-C 60-O | X X | RC4 RC4 | X X | | X X |

Montering af vinduer

Monteringen skal være udført efter producentens anvisninger og Sikringskataloget kapitel 6 og 8.

Følgende punkter skal også være overholdt (Sikringskataloget kapitel 5):

- Forsvarligt aflåst/fastholdt med solide lukkebeslag i mindst 2 punkter.
- Fastholdelse: mindst 2 skruer i hver lodret side (min. pr. 900 mm).
- Opklodsning mellem karm og mur ved fastgørelsespunkter.
- Mindst 2 hængsler med min. 3 skruer.
- Yderste hængsel på vandret lukke skal sikres.

- Delvis åben position kræver tydeligt og korrekt monteret sikringsgitter.
- Ovenlys skal sikres med sikringsgitter, fastgjort i stabil bygningsdel.

Montering af gitre

Monteringen skal være udført efter producentens anvisninger og Sikringskataloget kapitel 8.

Følgende punkter skal også være overholdt (Sikringskataloget kapitel 5):

- Indvendig montering i stabil bygningsdel.
- Maskestørrelse skal sikre mod indtrækning og passage.

Sikring af objekter fx pengeskabe

Rum med sikringsenhed eller tyvetækkelige varer.

Tjek producentens mærke på produktet vedr. klassifikation .

| Sikrings-niveau | MEKANISK | ELEKTRONISK | | | | | |
|----------------------|---|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------------|
| | Sikringsenhedens klassificering, EN 1143-1, mindste krav er angivet | Rum-overvågning | Tildæknings-sikret rumdetektor | Mindst 2 rumdetektorer i hvert rum | Rum-overvågning i alle rum inden for grænsefladen | Rum-overvågning om sikringsenheden med to detektorer med forskelligt dækningsområde | Bokskontakt på sikringsenhed |
| 10 | | | | | | | |
| 20-S 20-C 20-O | Grade 0 | X X X | | | | | |
| 30-S 30-C 30-O | Grade 0 | X X X | | | | X | |
| 40-S 40-C 40-O | Grade 0 | X X X | | | | X | |
| 50-S 50-C 50-O | Grade 0 | X X X | X X X | | | | X |
| 60-S 60-C 60-O | Grade 1 | X X X | X X X | X | X | | X |

AIA-anlæg og krav til maks. reaktionstid ved vagt

| Sikrings-niveau | ELEKTRONISK | | | | | VAGT |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|-------|---------------|--------------------|
| | Forbikobling af adgangsvej | Centraludstyr i overvåget område | Transmission | V-AIA | Udstyrsklasse | Maks. reaktionstid |
| 10 | | | | | | |
| 20-S | | X | Ja | | 2 | 35 |
| 20-C | | X | Ja | | 2 | 35 |
| 20-O | | X | Ja | | 2 | 35 |
| 30-S | X | X | Poll | | 2 | 35 |
| 30-C | X | X | Poll | | 2 | 35 |
| 30-O | X | X | Poll | | 2 | 35 |
| 40-S | X | X | Poll | | 2 | 30 |
| 40-C | X | X | Poll | | 2 | 30 |
| 40-O | X | X | Poll | | 2 | 30 |
| 50-S | X | X | Poll + ID | X | 3 | 25 |
| 50-C | X | X | Poll + ID | X | 3 | 25 |
| 50-O | X | X | Poll + ID | X | 3 | 25 |
| 60-S | X | X | Poll + ID | X | 3 | 20 |
| 60-C | X | X | Poll + ID | X | 3 | 20 |
| 60-O | X | X | Poll + ID | X | 3 | 20 |

Varegruppeskema & sikringsniveauer

Det gældende varegruppeskema

| | Sikringsniveau | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|--------|---------|----|
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| VAREGRUPPE 1 Guld, sølv, platin, palladium samt anden legering med ædelt metal, der indeholder 333 o/oo rent guld eller mere, diamanter, ædelstene, ægte perler, kulturperler (ind-og uindfattede). Smykke- og juvelerarbejder, hvor ovennævnte materialer indgår. Lomme- og armbåndsurre med en stykværdi over 1.000 kr. | 0 | 0 | 32.251 | 96.746 | 193.494 | *) |
| VAREGRUPPE 2 Tobaksvarer | 1.403 | 16.124 | 32.251 | 96.746 | *) | *) |
| VAREGRUPPE 3 Bijouteri, guld- eller sølvbelagt, med en stykværdi over 1.000 kr. Foto- og filmudstyr It-udstyr, herunder pc'ere, projektorer, fladskærme, programmel, og andet teknisk udstyr, der indgår i et computersystem Læder- og skindbeklædning Mobiltelefoner samt elektronisk tilbehør til disse Parfumerivarer Pelse og pelsværk Satellitudstyr herunder navigationsudstyr TV-, radio- og videoudstyr samt alt tilhørende elektronisk udstyr som f.eks. forstærkere, receiveere, mp3-, dvd- og cd-udstyr samt paraboler Våben, ammunition og sprængstoffer | 32.251 | 96.746 | 193.494 | *) | *) | *) |
| VAREGRUPPE 4 Beklædning, (læder- og skindbeklædning hører til varegruppe 3) Cd'er, dvd'er og elektroniske spil Elektroniske kontormaskiner (som ikke hører til varegruppe 3) Frimærker (filatelistiske) og mønter (numismatiske) Musikinstrumenter og tilhørende elektronisk udstyr Spiritus Sportsudstyr | 96.746 | 193.494 | *) | *) | *) | *) |
| VAREGRUPPE 5 Antikviteter, dog undtaget møbler med stykværdi under 10.000 kr. Automobile, der ikke er indregistreret samt autoreservedele og udstyr (tv-, radio- og navigationsudstyr hører til varegruppe 3) Bijouteri, guld- eller sølvbelagt, med stykværdi under 1.000 kr. Brillestel Cykler samt reservedele og udstyr til cykler El-og motordrevet håndværktøj. Fodtøj Hårde hvidevarer Malerier, skulpturer og ting af kunstnerisk værdi over 3.000 kr. Motorcykler, scootere og knallerter der ikke er indregistrerede samt reservedele og udstyr til disse, (tv, radio- og navigationsudstyr hører til varegruppe 3) Møbler med en stykpris over 1.000 kr. Skibs-og bådudstyr (tv-, radio- og navigationsudstyr hører til varegruppe 3) Solbriller med en stykværdi over 100 kr. Tæpper med en kvadratmeterpris på over 500 kr. Ure med en stykværdi under 1.000 kr. Solceller som lagervare | 193.494 | *) | *) | *) | *) | *) |
| VAREGRUPPE 6 Særligt løsøre i form af elektronisk udstyr, til internt brug i virksomheden Foto- og filmudstyr It-udstyr herunder pc'er, projektorer, fladskærme, programmel og andet teknisk udstyr, der indgår i et computersystem Musikinstrumenter og tilhørende elektronisk udstyr Tv-, radio- og videoudstyr samt alt tilhørende elektronisk udstyr som f.eks. forstærkere, receiveere, mp3-, dvd- og cd-udstyr samt paraboler | 210.599 | 561.598 | *) | *) | *) | *) |

*) Individuel sum, som fastsættes af det enkelte forsikringselskab i overensstemmelse med selskabets acceptpolitik. Sumgrænserne er indekserede med virkning fra 1. januar 2019 på baggrund af Danmarks Statistiks lønindeks for august 2014. De vejledende sumgrænser kan individuelt reguleres af det enkelte forsikringselskab.