

Indhold

Orientering om indbrudssikring udarbejdet af Det Kriminal- præventive Råd

Låse	3
Suppleringslåse	
Hagelås	
Hagerigellås	
Sikring af oval låsecylinder	
Sikkerhedslangskilt	
Aflastning af foldeport (indvendig)	
Slutblik	6
Sikkerhedsslutblik	
Forstærkning af dørkarm omkring slutblik	
Kiler bag slutblik og karm	
Sikring m.v.	8
Sikring med skudrigler (indadgående dør)	
Sikring med skudrigler (udadgående dør)	
Sikring af døre med bom	
Sikring af døre	10
Forstærkning omkring lås (udadgående dør)	
Forstærkning omkring lås (indadgående dør)	
Nokker i dørhængsler	
Nokker til skydedøre uden hævefunktion	
Udvendig jernplade	
Glasdøre (indvendigt fast gitter)	
Glasdøre (indvendigt aftageligt gitter)	
Glasdøre (indvendigt oplukkeligt gitter)	
Sikring med polycarbonat	
Sikring af vinduer	15
Mekanisk sikring af vinduer i kældre m.v.	
Sikring af lyskasserist	
Sikring af indadgående vinduer	
Sikring af udadgående vinduer	
Sikring af ovenlysvinduer	
Vindueshængsler forstærket med nokker	
Anden sikring	18
Envejsskruer	

Det Kriminalpræventive Råd, Odinsvej 19, 2. sal. 2600 Glostrup, tlf. 43 44 88 88, har udgivet en række orienteringsblade med sikringsløsninger til brug ved grundlæggende indbrudssikring, som er medtaget i Sikringskataloget.

De med tegninger illustrerede sikringsløsninger vil være anvendelige for personer, der ønsker af udføre konkrete indbrudssikringer af døre, vinduer, porte m.v.

Orienteringsbladene kan endvidere anvendes som checkliste for den sikkerhedsansvarlige i en erhvervsvirksomhed.

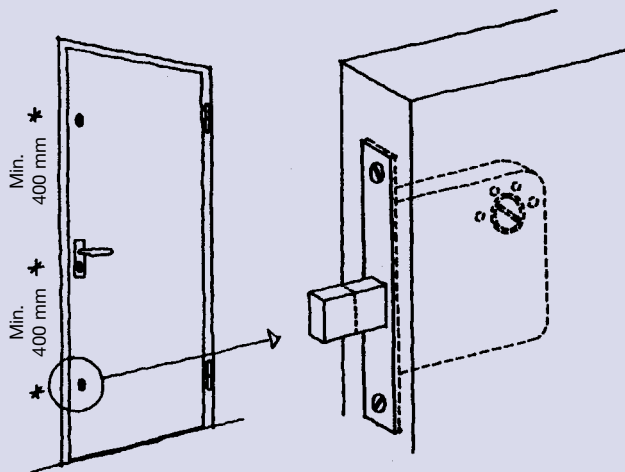
Orienteringsbladenes indhold må ikke forveksles med forsikringsselskabernes eventuelle konkrete krav om sikringsløsninger ved anvendelse af f.eks. testede sikringsenheder m.v.

Det Kriminalpræventive Råd har endvidere udgivet følgende brochurer med indhold, der vedrører tyverisikring:

- Indbrudssikring af hus og hjem
- Tyverialarm – et supplement til mekanisk sikring
- Kriminalpræventiv belysning
- Operation mærkning – en tyverisikring som mærkes
- Operation foto
- Er din bil en ta' selv-bil?
- Har du "styr" på din cykel?
- Hjælp dig selv – Mærk din båd
- Nøglesikkerhed
- Røveri fra forretninger
- Værd at vide om opbevaring af skydevåben i private hjem
- Nabohjælp
- Vejledning og penge- og værditransport
- Undgå butikstyveri
- Undgå medarbejdertyveri
- Undgå tyveri og hærværk på byggepladsen
- Tyverisikring af kirker

m.fl., der udleveres gratis hos det lokale politi.

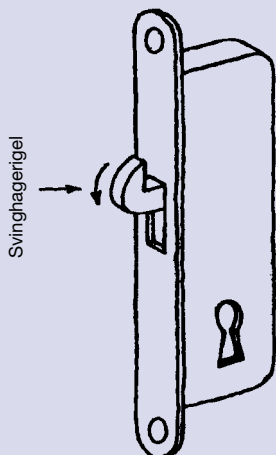
Sikring af døre ved brug af suppleringslåse



Suppleringslås med min. 20 mm rigelfremspring i een tur.
Minimum 7 tilholdere.

NB: Ved aflåsning med nøgle må det sikres, at døren ikke er en flugtvejsdør. Gældende bygningsreglements bestemmelser herom skal overholdes.

Hagelås som forstærkning af dørparti

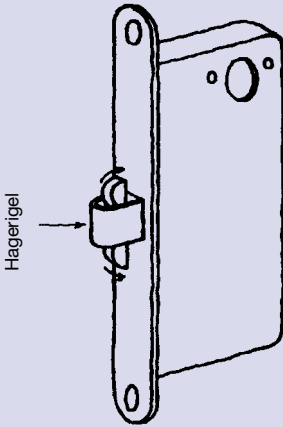


Det har vist sig, at mange dørkonstruktioner udført i letmetal er så bløde, at man kan presse dør og karm fra hinanden, hvorved låserigel og slutblik går ud af indgreb med hinanden.

For at modgå dette kan det anbefales, at anvende en lås med svinghagerigel, der "kroger" sig fast i karmkonstruktionen, som skal forstærkes med slutblik.

Svinghagerigel bør svinge opad, for at modvirke afløftning.

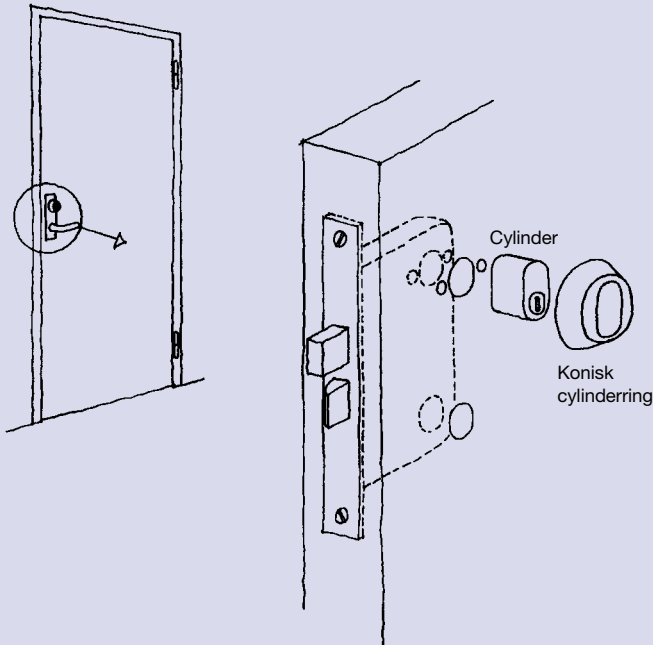
Hagelås som forstærkning af dørparti



Det har vist sig, at mange dørkonstruktioner udført i letmetal er så bløde, at man kan presse dør og karm fra hinanden, hvorved låserigel og slutblik går ud af indgreb med hinanden.

For at modgå dette kan det anbefales, at anvende en lås med hagerigel, der "kroger" sig fast i karmkonstruktionen, som skal forstærkes med slutblik.

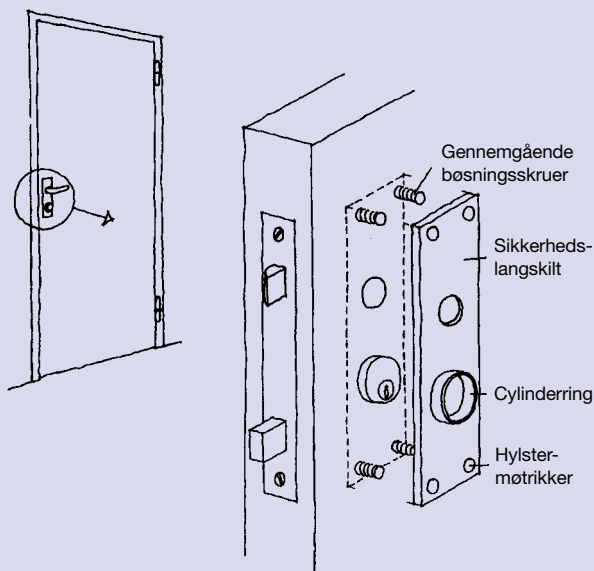
Sikring af oval låsecylinder



Konisk cylinderring påskruet indefra for imødegåelse af udvridning af cylinder med værktøj.

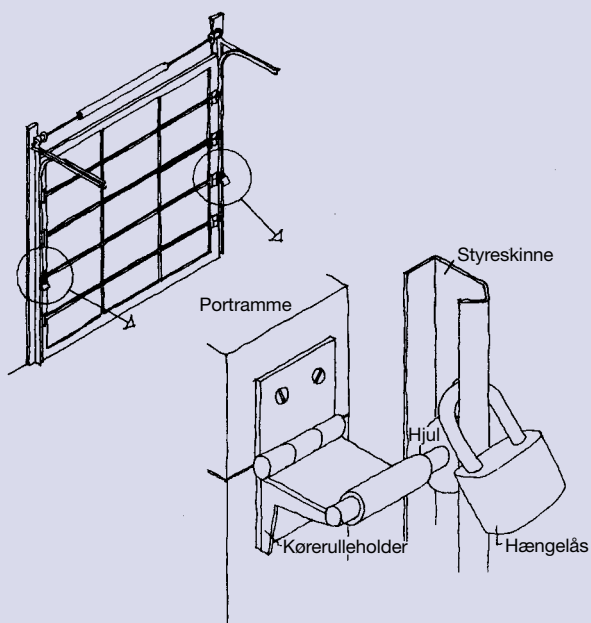
Konisk cylinderring vælges så den er tættest muligt i plan med cylinder.

Sikring af rund låsecylinder med sikkerhedslangskilt



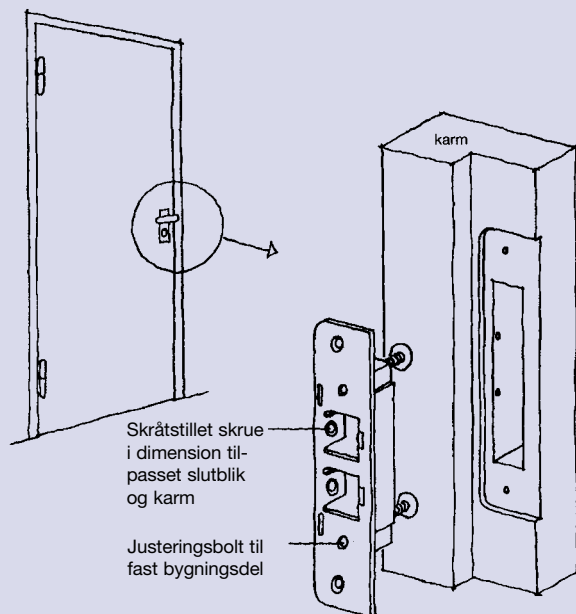
For sikring af rund cylinder mod udvridning med værktøj. Monteres nøje efter fabrikantens anvisninger.

Aflåsning af foldeport mod oplukning indefra



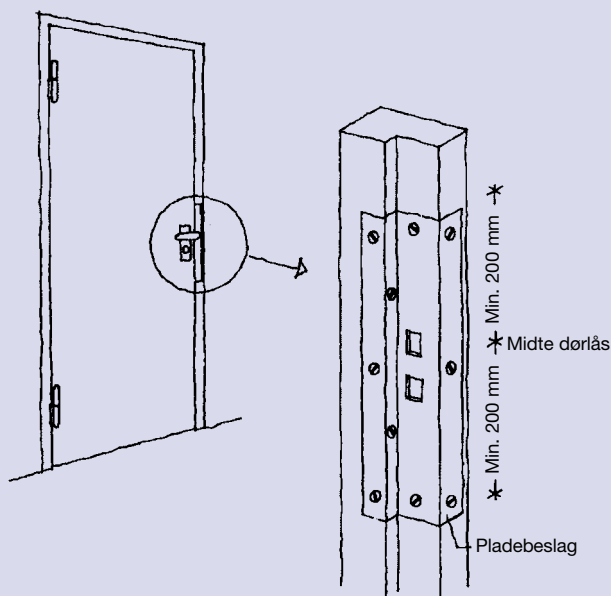
Hængelås i styreskinne, monteret ved gennemboring i styreskinne over et hjul (kørerulleholder) i begge sider.

Forstærkning af karmparti ud for lås ved hjælp af sikkerhedsslutblik



Skråstillede skruer forstærker karmtræ ved låsen.
 Justeringsbolt forhindrer udbøjning, så felle/rigel mister indgreb i slutblik.

Forstærkning/repairation af dørkarm med pladebeslag ved låseparti



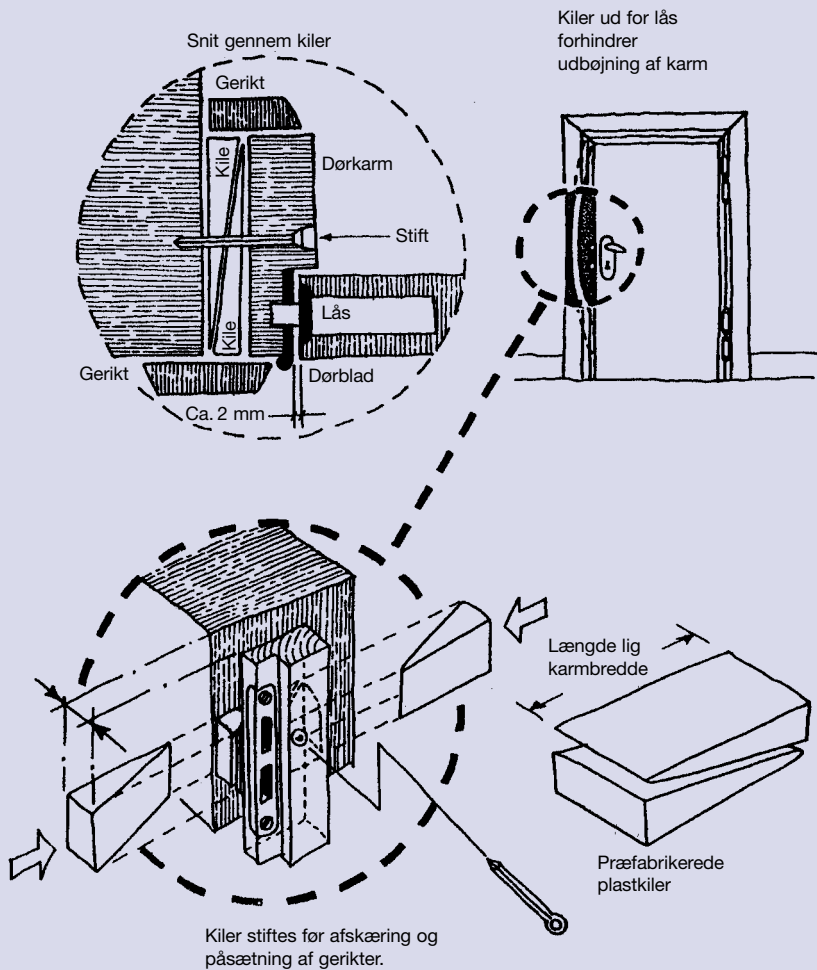
Til imødegåelse af indbrud ved anvendelse af kraftigt redskab, samt i forbindelse med forstærkning/repairation af beskadiget karm.

Pladeforstærkning erstatter gamle slutblik og kan evt. udføres i hel længde.

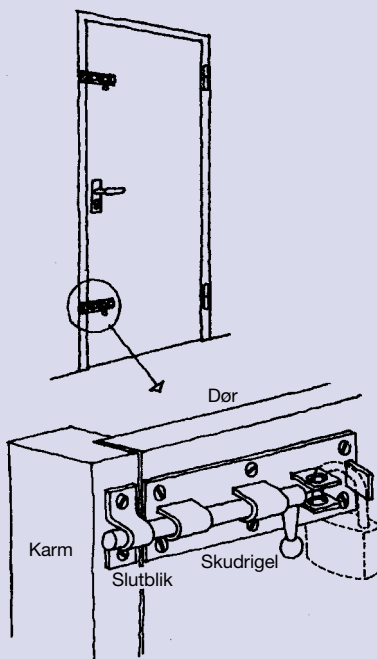
Færdige profiljern findes i handelen.

Hul skæres for rigel/falle.

Forstærkning af dørkarm



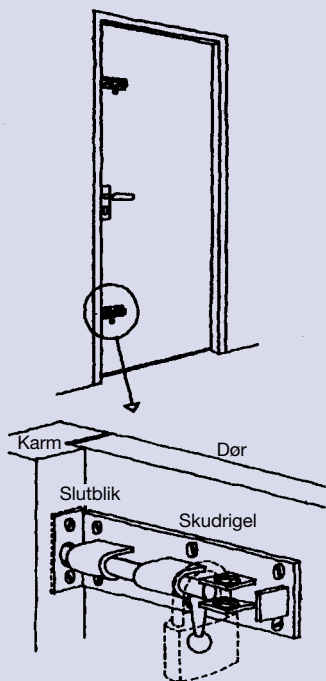
Sikring af døre ved brug af skudrigler (indadgående dør)



Skudrigel med min. 20 mm rigelfremspring.
Skudriglen bør være af aflåselig type.

NB: Ved aflåsning med nøgle må det sikres,
at døren ikke er en flugtvejsdør.
Gældende bygningsreglements bestemmelser
herom skal overholdes.

Sikring af døre ved brug af skudrigler (udadgående dør)

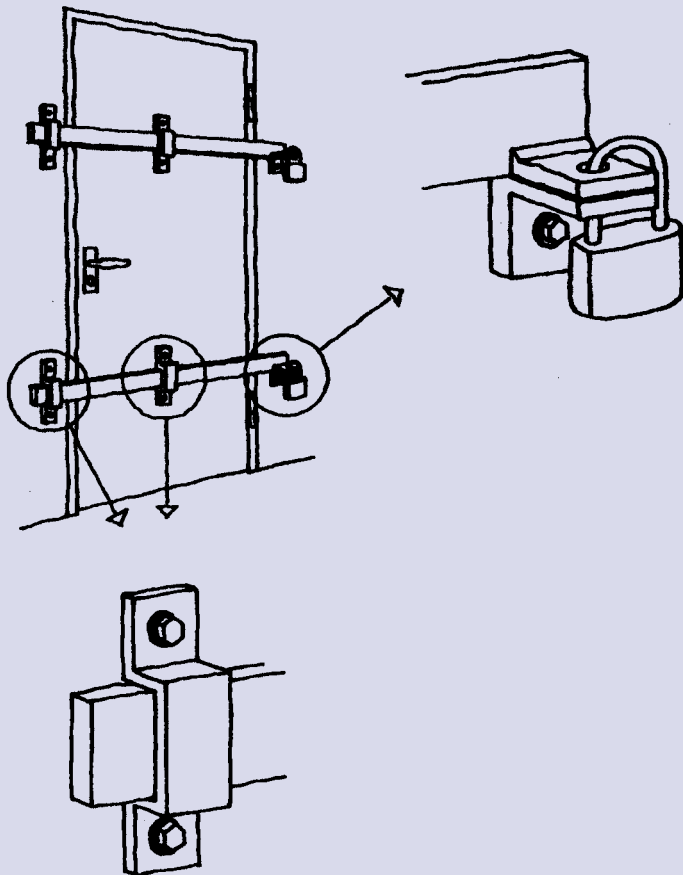


Skudrigel med min. 20 mm rigelfremspring.
Skudriglen bør være af aflåselig type.

NB: Ved aflåsning med nøgle må det sikres,
at døren ikke er en flugtvejsdør.
Gældende bygningsreglements bestemmelser
herom skal overholdes.

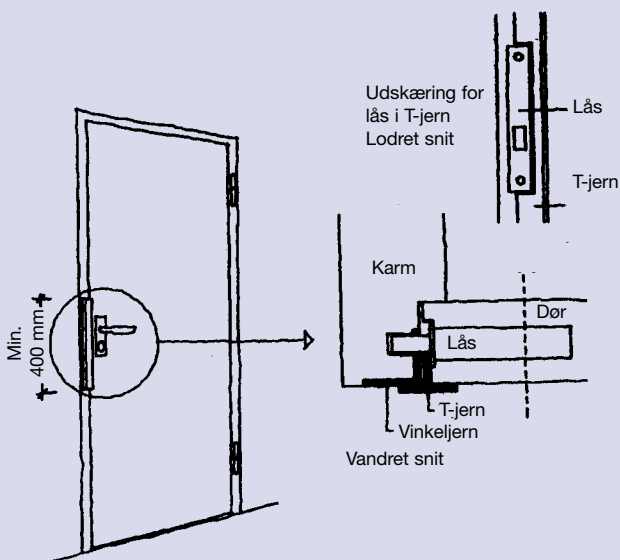
Indvendig sikring af døre (bomme)

Indvendig bomme for hængslet eller aftageligt lukke



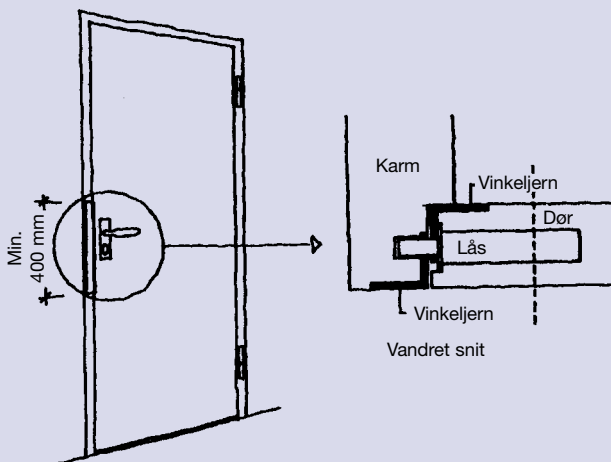
NB: Ved aflåsning med nøgle må det sikres, at døren ikke er en flugtvejsdør. Gældende bygningsreglements bestemmelser herom skal overholdes.

Forstærkning omkring låseparti ved udadgående dør



For at forstærke partiet omkring låsen, kan følgende fremgangsmåde benyttes: På døren påmonteres et mindst 400 mm langt T-jern i dimensionen $30 \times 3 \times 3$ mm, placeret midt for låsen. Det tilsvarende parti af dørkarmen beslås med et lige så langt vinkeljern med samme dimensioner.

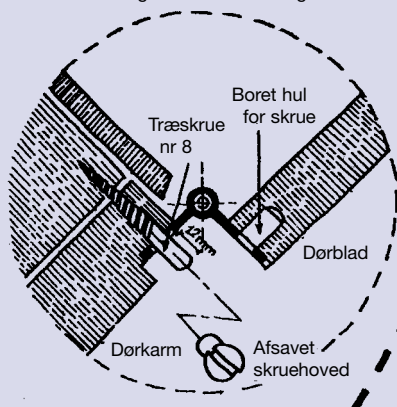
Forstærkning omkring låseparti ved indadgående dør



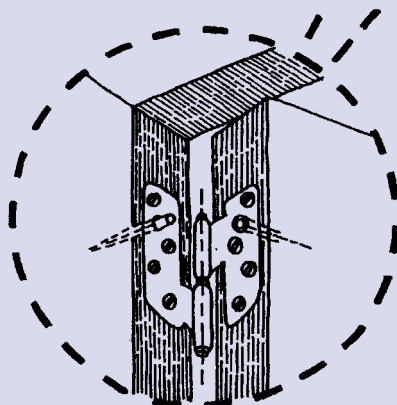
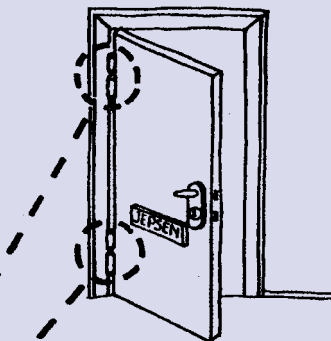
For at forstærke partiet omkring låsen, kan følgende fremgangsmåde benyttes: På døren påmonteres 2 stk. mindst 400 mm lange vinkeljern i dimensionen $30 \times 3 \times 3$ mm, begge placeret midt for låsen, det ene i karmen og det andet på døren.

Forstærkning af hængsler i dør

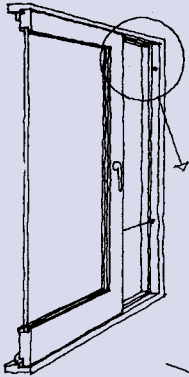
Snit gennem sikret hængsel



Både øverste og nederste hængsel skal sikres på udadgående dør.



Nokke til skydedøre uden hævefunktion



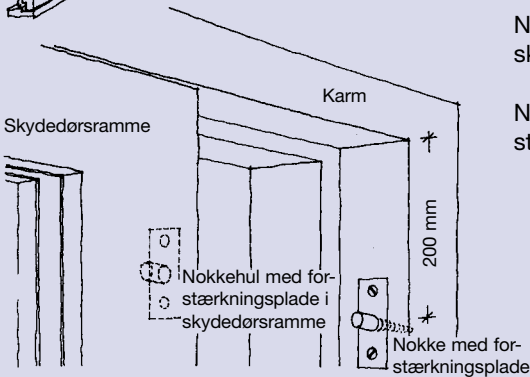
For imødegåelse af åbning, udefra ved opløft af skydedørsramme, således af hageriglen går uønsket fri af slutblikket.

10-12 mm fransk skrue iskrues og hovedet afskæres så 12 mm af "stammen" springer frem (nokke).

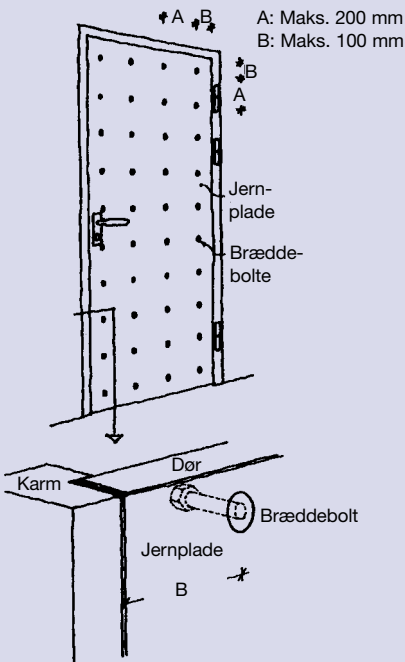
Færdige nokkebeslag findes i handelen.

NB. Metoden kan ikke anvendes ved skydedøre med hævefunktion.

Nokkehul udbores maks. 1 mm større end nokkediameter.



Udvendig jernpladeforstærkning af dør

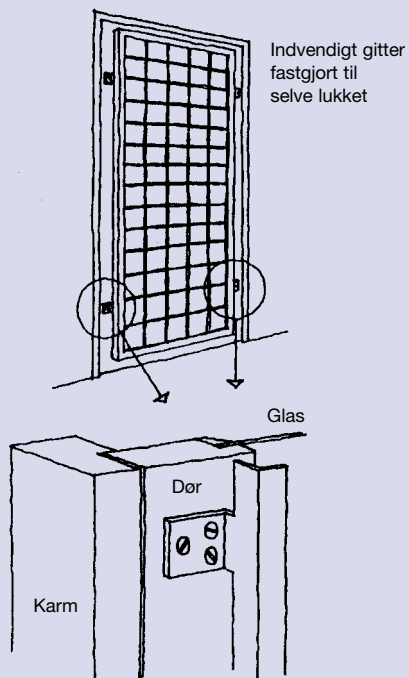


Ønskes mindre modstandsdygtig konstruktion forstærket, som f.eks. ældre trædør med fyldninger, kan følgende konstruktion benyttes:

Hele konstruktionen med tilhørende kanter beklædes udvendigt med en 1,5 mm jernplade. Jernpladen fastgøres med gennemgående bræddebolte, placeret med maks. afstand 200 mm indbyrdes og med maks. afstand fra kanter 100 mm. Bræddeboltene møtrikker placeres på konstruktionens indvendige side. Boltens gevindender nittes efter fastspænding.

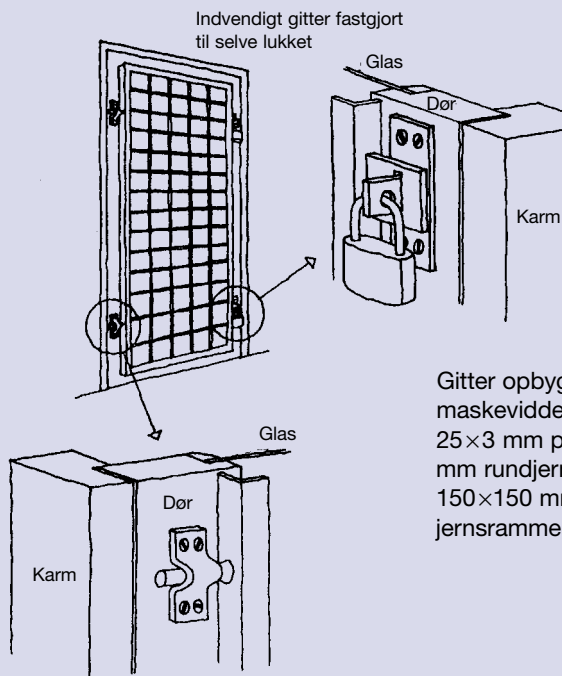
Ved den forøgede vægt af dørplade med jernplade og bræddebolte, kan det være nødvendigt, at udskifte eks. hængsler med en kraftigere type og evt. med 3 stk. Samtidigt skal det tilsikres, at karm i hængselside er forsvarligt fastgjort.

Indvendig sikring af glassdøre (fast gitter)



Gitter opbygget af 4 mm jerntråd med maskevidde maks. 60×60 mm i en 25×3 mm pladejernsramme, eller 10 mm rundjern med maskevidde maks. 150×150 mm i en 25×25×3 mm vinkeljernsramme.

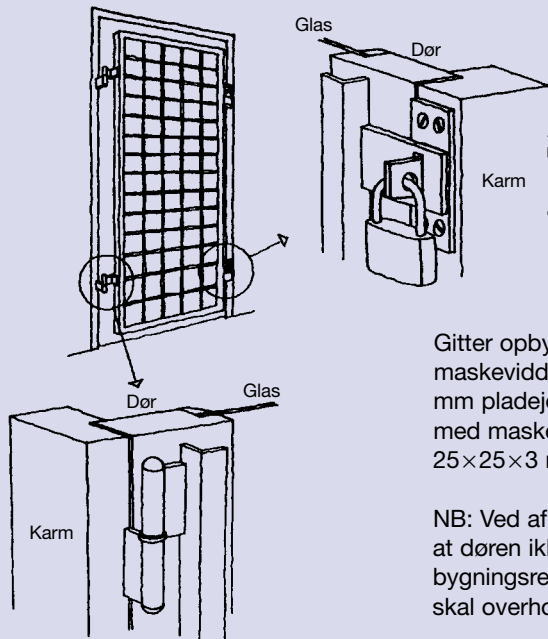
Indvendig sikring af glassdøre (aftageligt gitter)



Gitter opbygges af 4 mm jerntråd med maskevidde maks. 60×60 mm i en 25×3 mm pladejernsramme, eller 10 mm rundjern med maskevidde maks. 150×150 mm i en 25×25×3 mm vinkeljernsramme.

Indvendig sikring af glasdøre (oplukkeligt gitter)

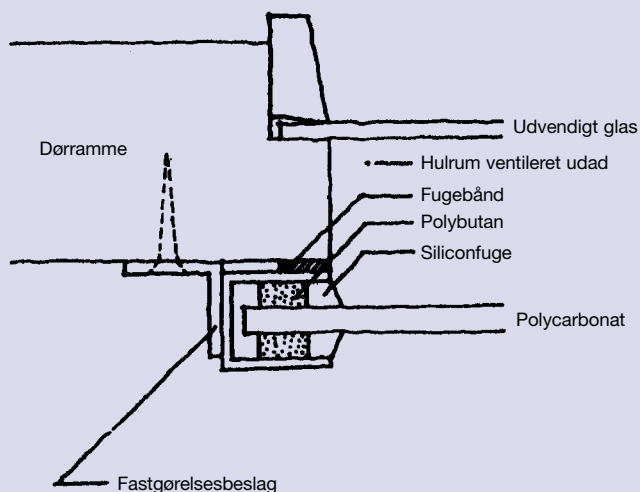
Indvendigt gitter, aflåst til fast bygningsdel.



Gitter opbygges af 4 mm jerntråd med maskevidde maks. 60×60 mm i en 25×3 mm pladejernsramme, eller 10 mm rundjern med maskevidde maks. 150×150 mm i en 25×25×3 mm vinkeljernsramme.

NB: Ved aflåsning med nøgle må det sikres, at døren ikke er en flugtvejsdør. Gældende bygningsreglements bestemmelser herom skal overholdes.

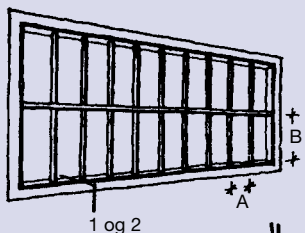
Sikring af glasdøre ved brug af polycarbonat



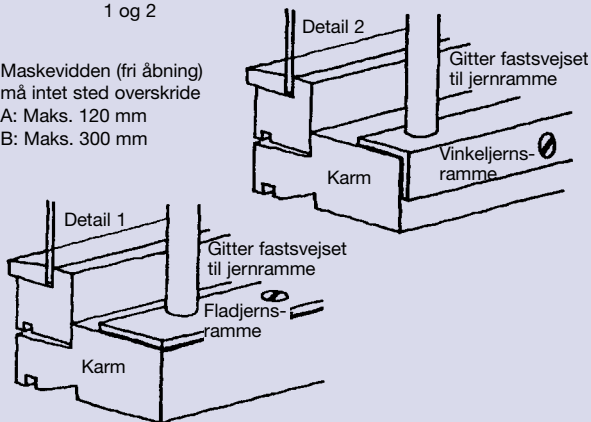
En min. 5 mm polycarbonatplade monteret i et U-profil.

Polycarbonatpladens dimension, samt U-profilets størrelse og fæstning på dørramme, skal altid udføres efter fabrikantens anvisning.

Mekanisk sikring af vinduer i kældre, lagerrum og lignende



Maskevidden (fri åbning) må intet sted overskride
A: Maks. 120 mm
B: Maks. 300 mm



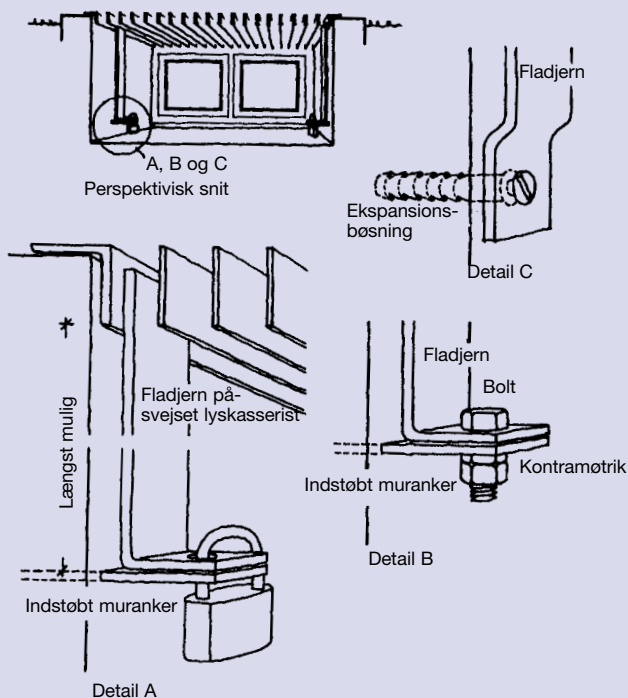
Montering af gitter solidt fastgjort til stabil bygningsdel.

Gitteret kan udføres af 19 mm rundjern, fastsvejet i 10×50 mm fladjernsramme, eller tilsvarende vinkeljernsramme.

Krydsene (sammenføjningerne) skal være fastsvejsede.

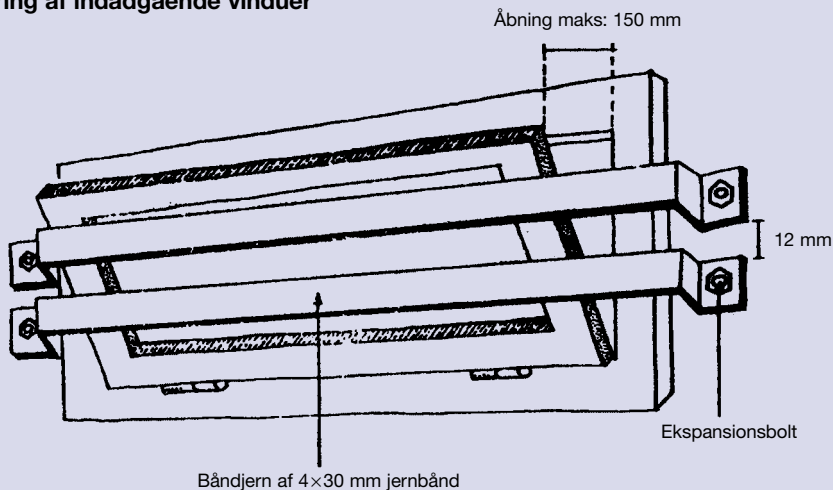
Skruer fastsvejses evt. til flad- eller vinkeljernsramme.

Sikring af lyskasserist



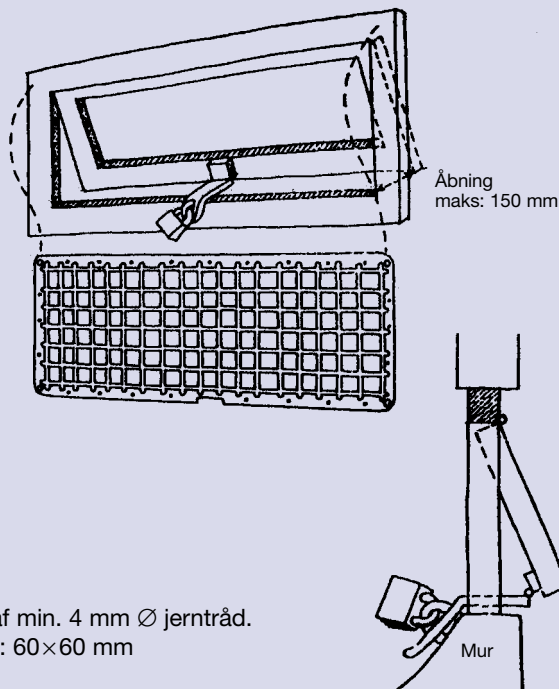
Sikring af vinduer

Sikring af indadgående vinduer



Båndjernene skal helst være fæstnet i murværket med ekspansionsbolte.

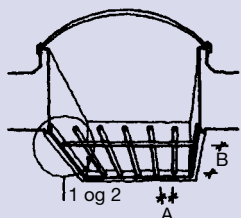
Sikring af udadgående vinduer



Gitterværk af min. 4 mm Ø jerntråd.
Maskevidde: 60×60 mm

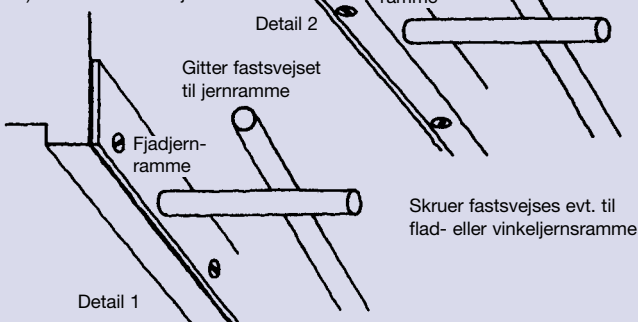
Gitteret skrues fast på vindueskarmen.
Afstanden mellem skrueerne bør være ca. 10 cm.
Brug så lange og kraftige skruer som muligt.

Sikring af ovenlysvinduer



Maskevidden (fri åbning) må intet sted overskride
A: Maks. 120 mm
B: Maks. 300 mm

Krydsene (sammenføjingerne) skal være fastsvejsede.



Montering af gitter solidt fastgjort til stabil bygningsdel.

Gitteret kan udføres af 19 mm rundjern fastsvejset i 10×50 mm fladjernsramme, eller tilsvarende vinkeljernsramme.

Gitter fastsvejset til jernramme

Vinkeljernsramme

Detail 2

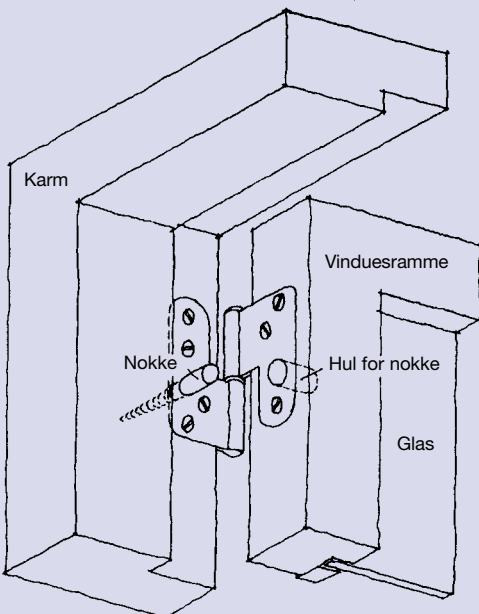
Gitter fastsvejset til jernramme

Fladjernsramme

Skruer fastsvejses evt. til flad- eller vinkeljernsramme

Detail 1

Forstærkning af udvendige vindueshængsler ved montering af nokker



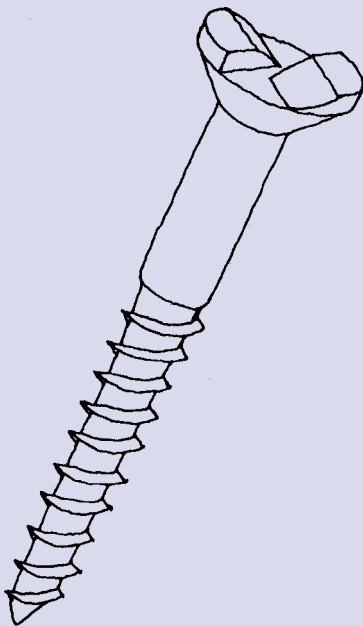
Nokker til vinduesrammer ved udvendige hængsler (top- og sidehængte) for imødegåelse af angreb mod udvendige hængsler.

Fransk skrue iskrues og hovedet afskæres så 12 mm af "stammen" springer frem (nokke).

Bør monteres ved begge hængsler.

Færdige nokker og nokkebeslag findes i handelen.

Envejsskrue for imødegåelse af afmontering



Envejsskruer for imødegåelse af hurtig afmontering af f.eks. glaslister (tidsforsinkel-
se).

Anvendelsesmuligheder:

- glaslister
- udvendige hængselsdele
- andre udvendige beslag
- ovenlysvinduer.

Fås normalt i gængse størrelser.

