

Drage brannklassifiserte dører.



NS

Lisensnr.: 271

Drage ståldører A30, A60, A90 og A120.
Drage glassdører F30, A30 og A60.



Innhold:

Drage ståldører	side	2
Drage glassdører	«	3
Karmløsninger	«	4
Gjeldende regler røyktette dører	«	5
Gjeldende regler beslag	«	6
Beslag på Drage branndører	«	7



ULEFOS BRUG A.S

Branndører/skyveporter - sikkerhetsdører - glassdører/partier.

Hovedkontor/fabrikk:

Postboks 55, Telefon: 35 94 94 50
N-3831 ULEFOSS, Telefax: 35 94 94 51
Organisasjonsnr.: 938 317 828 MVA

Web: www.ulefos.no
Mail: ulefos.brug@ulefos.no

Distriktskontor Bergen:

Leirvikneset 35, Telefon: 55 26 80 80
N-5179 Godvik, Telefax: 55 26 80 82

Drage brannklassifiserte ståldører A30, A60, A90 og A120.

For å møte kundenes behov har Ulefos Brug A.S i den senere tiden gjennomført en rekke branntester. På bakgrunn av disse testene kan Drage brannklassifiserte dører leveres i en rekke varianter og med et meget bredt spekter av beslag. Drage brannklassifiserte dører er sertifiserte i Nemko AS og merkes med NS-skilt. I dag kan dørene leveres i følgende klasser og størrelser:

Brannklasser:

A30/A30S A90/A90S
A60/A60S A120/A120S

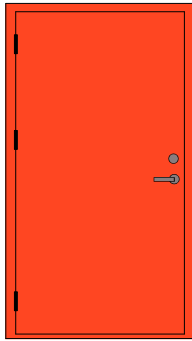
Maks. modulmål:

1-fløyet: 150 x 300 cm
2-fløyet: 300 x 300 cm

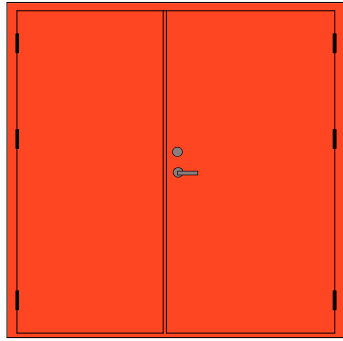
Resultater lydtester - Rw:

1-fløyet 42 dB
2-fløyet 40 dB

Utførelse Drage brannklassifiserte ståldører



1-fløyet dør -
venstre hengslet



2-fløyet dør - høyre hengslet

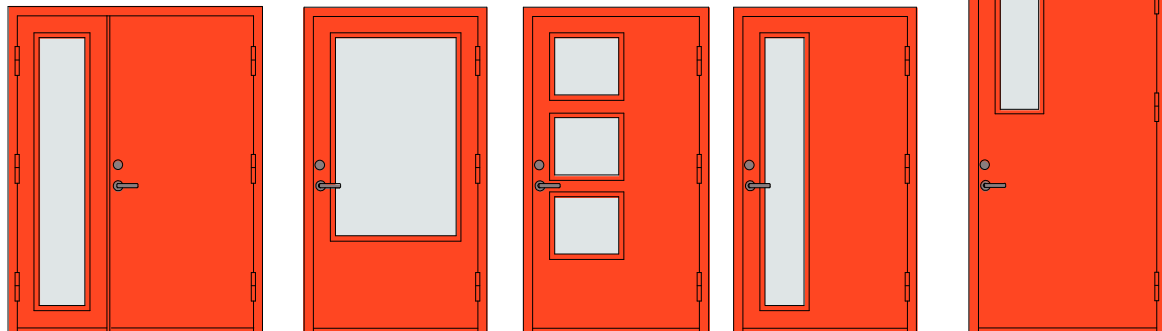
Oppbygging

Drage brannklassifiserte ståldører har overfals, og er i standard utførelse bygget av 1,25 mm stålplater som er falset og sveiset sammen. Dørbladene har innvendige avstivninger, er 52 mm tykke og er isolert med mineralull.

Overflatebehandling

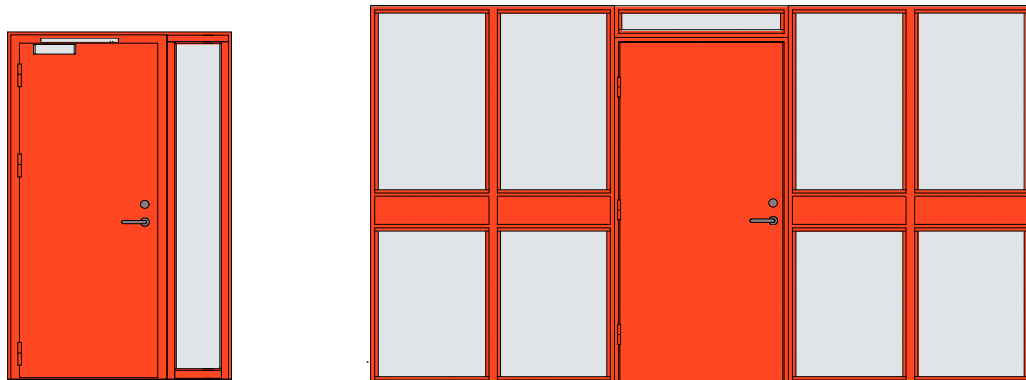
Dørene leveres som standard i grunnet utførelse, men kan leveres ferdig behandlet, galvanisert eller i rustfri utførelse.

Glassåpning i tette dører brannklasse A30 og A60.



Drage brannklassifiserte A30 og A60 tette ståldører kan utstyres med glass. Eksemplene viser endel varianter. Glasset kan enten settes i dørblad, sidefløy eller begge. Maksimum glassmål 980 x 1.790 mm i dører opptil modulmål 250 x 210 cm, og 300 x 900 mm for dører opptil modulmål 250 x 250 cm.

Sidefelt/overfelt i brannklasse A30 og A60.



Drage brannklassifiserte ståldører kan kombineres med Drage vegger for å få glasspartier med side og overfelt. Maksimum høyde er 300 cm, mens bredden er ubegrenset.

Drage rammebygde glassdører F-30, A30 og A60.

Ulefos Brug A.S har også for glassdører gjennomført en rekke branntester. På bakgrunn av disse testene kan også Drage brannklassifiserte glassdører leveres i en rekke varianter og med et meget bredt spekter av beslag. Drage brannklassifiserte glassdører er også sertifisert i Nemko AS og merkes med NS-skilt. I dag kan glassdørene leveres i følgende klasser og størrelser:

Brannklasser:

F30/F30S, A30/A30S, A60/A60S

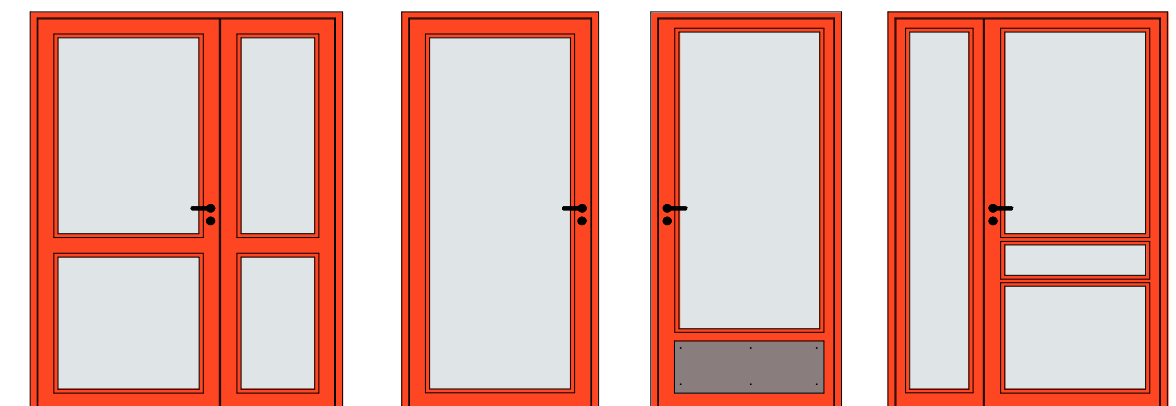
Maks. modulmål:

1-fløyet: 130 x 220 cm

2-fløyet: 240 x 220 cm

Utførelse Drage rammebygde glassdører.

Dørene kan leveres i en rekke utførelser med kombinasjoner av glass og tette felt. Profilene er i standard utførelse 80 mm brede og er uten overfals. Standard profilene kan kombineres med smalere profiler i overkant, bakkant og/eller underkant på dørblad, mens på sidefløyen kan profilene varieres på alle sider. Drage dører kan kombineres med Drage glassvegger for å få godkjente dører med side- og/eller overfelt i klassene F30, A30 og A60.



Eksempel på 1-fløyet og 2-fløyet dør med standard profiler.

Eksempel på 1-fløyet og 2-fløyet dør med ulike profiler.

Glass.

A60: Pyrobel 21 mm

A30: Pyrobel 12 mm

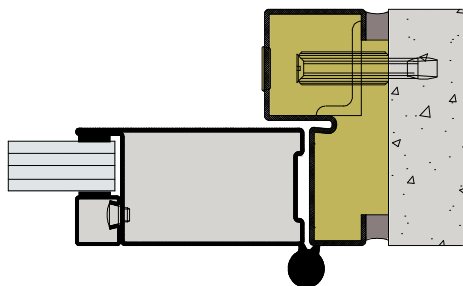
F30: 6mm speiltrådglass eller 7 mm Pyrobelite

Brannglass som blir utsatt for sollys, må ha et ekstra lag glass/folie for beskyttelse mot solen.

Drage glassdører kan i uklassifisert utførelse leveres i større størrelser, og med en rekke alternative glassvarianter.

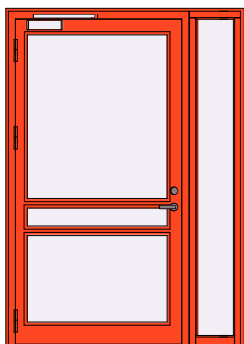
Overflatebehandling

Dørene leveres som standard i grunnet utførelse, men kan leveres ferdig behandlet eller i rustfri utførelse.

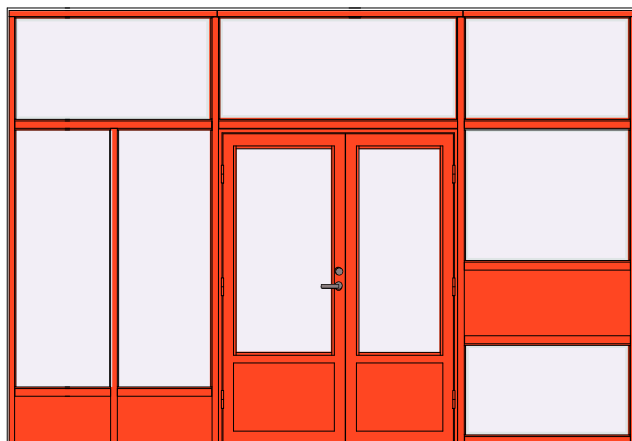


Snitt standard profil med glass og UGS karm.

Sidefelt/overfelt i brannklasse F30, A30 og A60.



1-fløyet dør med sidefelt.



2-fløyet dør med sidefelt og overfelt.

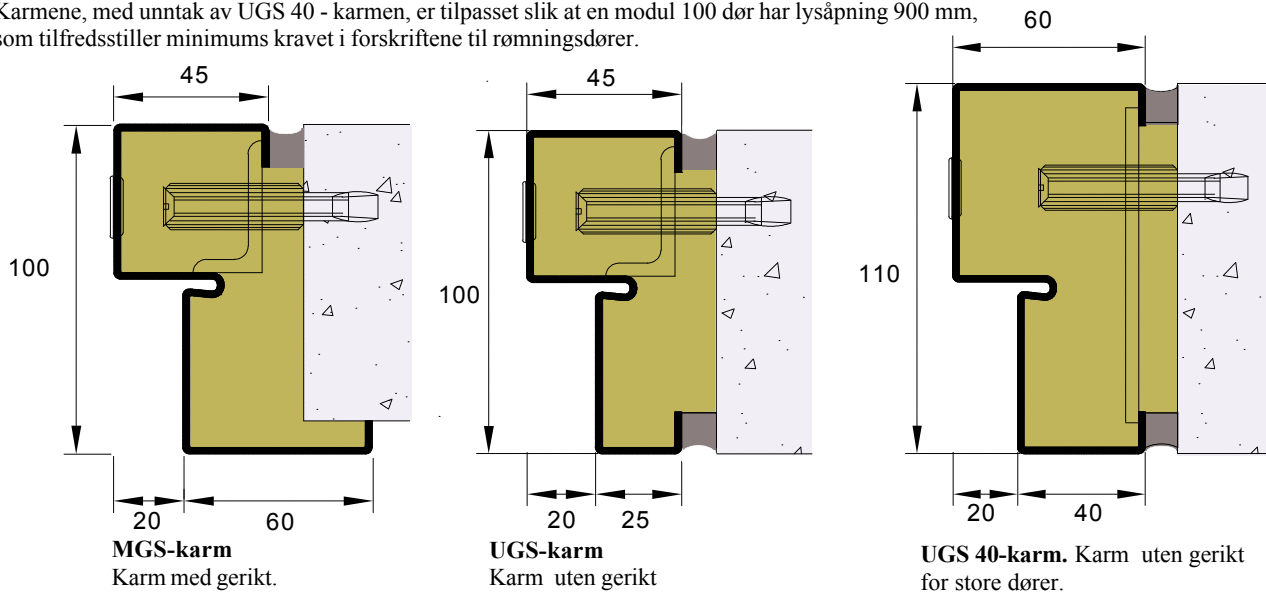
Drage brannklassifiserte ståldører kan kombineres med Drage vegger for å få glasspartier med side og overfelt. Maksimum høyde er 300 cm, mens bredden er ubegrenset.

Karmløsninger.

Karm alternativ med fuger.

Karmene er laget av 2,00 mm tykke stålprofiler. Karmene leveres med spor for gummilister, men gummilistene følger ikke med uten at disse er bestilt spesielt.

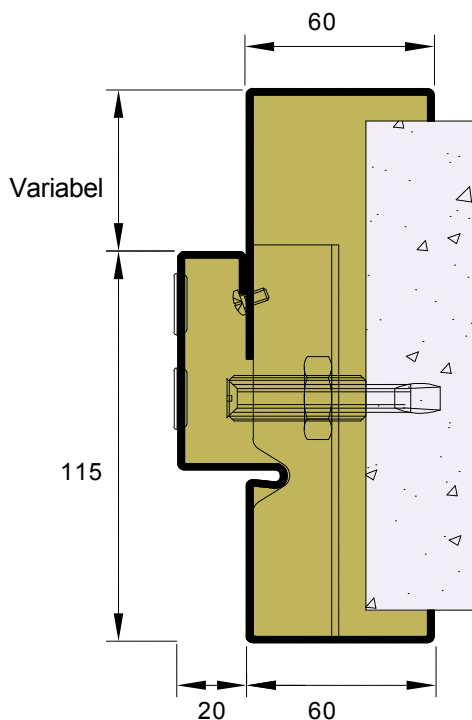
Karmene, med unntak av UGS 40 - karmen, er tilpasset slik at en modul 100 dør har lysåpning 900 mm, som tilfredsstillers minimums kravet i forskriftene til rømningsdører.



Veggomsluttende karm.

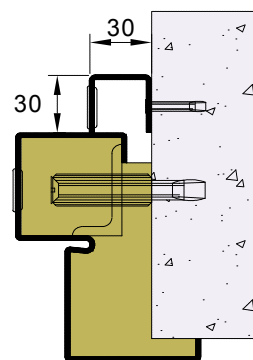
Karmen og utføringsdelen er laget av 2,00 mm tykke stålprofiler. Karmene leveres med spor for gummilister, men gummilistene følger ikke med uten at disse er bestilt spesielt.

Karmen er tilpasset slik at en modul 100 dør har lysåpning 900 mm, som tilfredsstillers minimums kravet i forskriftene til rømningsdører.



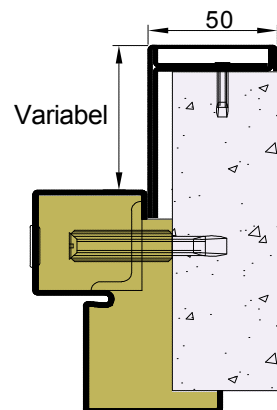
JOK-karm (std)
Justerbar omsluttende karm
justeringsmulighet ± 15 mm.

Tildecknings- og utføringsprofiler.



MGS-karm med
tildeckningsprofil 30

Som et alternativ til fuging kan Ulefos Brug AS tilby tildeckningsprofiler for fugen i bak-kant av MGS-karm og UGS-karm. Tildeckningsprofilen leveres som standard som vist på figuren til venstre i grunnet utførelse, men kan leveres i en rekke varianter. Profilene justeres på lengde ved montering. De er forberret for fastskruingen.

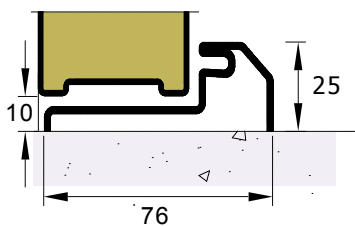


MGS-karm med
utføringsprofil 50

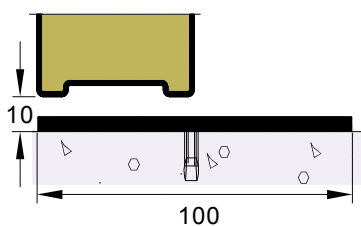
Utføringsprofilen på figuren til venstre kan brukes når det i et-tert tid oppstår et ønske om å nytte gerikt på begge sider av vegg. Utføringene er tilpasset til hver dør-størrelse og veggtykkelse på fabrikk. Justeringsmulighet for veggtykkelse er ± 8 mm uten ekstra tilpasning. Ved å skjære ut for festboltene i utføringen, oppnås en ekstra justering på inntil 50 mm reduksjon i veggtykkelsen.

Standard terskler.

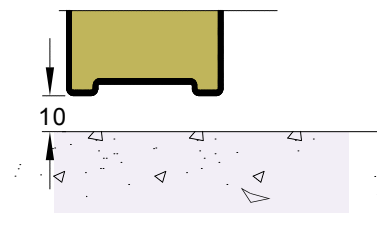
Som standard leveres dørene med anslagsterskel, flat terskel eller uten terskel. Luker leveres med terskel lik karmen. Andre utførelser kan leveres.



Anslagsterskel
med spor for gummilist.



Flat terskel
4 eller 5 mm x 100 mm



Uten terskel.

Våre terskel løsninger har den fordel, at de etter montasje kan forandres uten at skiltingen må endres. Std terskel kan byttes ut med flat terskel. Det kan også endres fra flat terskel til standard terskel, hvis det er ønskelig. Disse endringene må foretas av Ulefos Brug AS.

Dører med krav til røyktetthet.

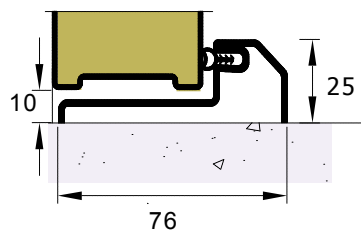
Før de nye harmoniserte europeiske standardene blir klare, kan det ikke testes eller sertifiseres for dette kravet til røyktetthet. For å dekke en overgangsperiode er det i tillegg til NS 3919 spesifisert at en dør med anslag på fire sider tilfredsstiller kravene i byggeforskriftene til røyksetting, det nye S-kravet. I den samme standarden er det for ståldører tillatt med en klaring på 5 mm i falsen.

Overnevnte krav må sees på som et minimumskrav og har sine svakheter. Vi anbefaler derfor at det alltid brukes gummilister i dører som skal dekke kravet til røyksetting.

Ulefos Brug AS kan tilby to løsninger som er bedre enn minimumskravet. Den beste løsningen er at det brukes karm og anslagsterskel med gummilister, men løsningen med karm og flat terskel med gummilister er også vesentlig bedre enn minimumskravet. Løsningene er sertifisert i følgende klasser:

Standard anslagsterskel med gummilist.

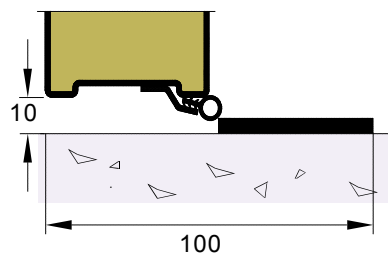
Sammen med standard karm enten MGS, UGS eller JOK med gummilister nyttes det en anslags terskel med spor for gummilister, som er plassert mellom karmens rygger. Denne løsningen tilfredsstiller dagens krav til anslag på fire sider, men har en forbedring ved at det nyttes gummilister.



Flat terskel med gummilist.

Sammen med standard karm enten MGS, UGS eller JOK med gummilister nyttes det en flat terskel plassert mellom karmens rygger, slik at gummilisten under døren slår ann mot denne terskelen, samtidig som den ikke "subber" langs gulvet.

Løsningen stiller store krav til gulvets retthet.



Gjeldende regler for beslag på sertifiserte branndører.

Alt beslag som monteres på en NS sertifisert branndør skal være spesifisert i produsentens lisens. I utgangspunktet skal også beslaget være tilpasset og montert på fabrikk. Sertifiseringsorganet, som er Nemko AS, har i november 2001 gitt anledning til, under visse forutsetninger, at en del av beslag monteringen kan gjøres på byggeplass.

Forutsetninger for å kunne montere beslag på byggeplass.

Det kan kun benyttes beslag i henhold til gjeldende sertifiseringslisens for dørene, og skal være spesifisert på den gjeldende monteringsveiledningen for døren. Beslaget skal monteres etter dørprodusentens anvisning. Dørprodusenten er ansvarlig for at monteringsveiledninger for beslag følger døren ved levering. Monteringsveiledninger signeres og skal oppbevares på byggeplass sammen med selve dørens monteringsveiledning. Tabellen under viser hvilket beslag som krever egen monteringsveiledning.

Rollefordeling.

Tabellen under angir rollefordelingen. I tabellen står **P** for det dørprodusenten alene kan utføre og **A** står for at enten dørprodusenten, dørmontøren og/eller beslagleverandør/-montør kan utføre oppgaven.

Med hver NS sertifisert dør skal det følge en monteringsveiledning, som spesifiserer hvorledes døren skal monteres, hvilke inngrep som kan gjøres, og hvilke beslag som kan monteres på byggeplass på den bestemte døren. Dersom det monteres andre beslag eller gjøres andre inngrep i døren på byggeplass, enn det som fremgår av produsentens montasjeveiledning, er døren ikke lenger sertifisert. Skiltene skal da tas av og returneres til produsenten.

Dørprodusentens forpliktelser og ansvar.

Når døren leveres uten alt beslag montert, forplikter dørprodusenten seg til å sende med de nødvendige monteringsveiledninger.

Ansvar for at monteringsveiledningene følges ligger hos byggets ansvarshavende.

Forpliktelser og ansvar for den som monterer beslag på byggeplass.

Den som monterer beslaget på byggeplass forplikter seg til å følge produsentens monteringsveiledninger, signere disse og sørge for at byggets ansvarshavende får monteringsveiledningene til oppbevaring. Ved uklarheter plikter man å kontakte dørprodusenten.

Beslag kategori		Klargjort for	Utfresing for	Borring/eventuell gjenging for feste.	Montering	Utskifting uten inngrep	Spesiell montasjeanvisning nødvendig	Merknader
Hovedlås	Låskasse	P	P	P	P	A	Nei	
	Microbryter i låskasse	P	P	U	A	A	Nei	Krever karmoverføring med ledningsføring.
	Vrider/skilt/sylinder	P	P	A	A	A	Nei	Inngår i generell montasje anvisning.
	Sluttstykker, mekanisk	P	P	P	P	A	Nei	
	Elektrisk sluttstykke på hovedlås	P	P	A	A	A	Nei	Når det elektriske sluttstykket ikke er montert, skal det være montert en blindstolpe på fabrikk.
Microbryter i sluttstykke	1-fløyet	A	U	A	A	A	Nei	Krever ikke karmoverføring m/ledn. føring
	2-fløyet	P	P	P	A	A	Nei	Krever karmoverføring m/ledningsføring.
Tilleggs-lås	Låskasse	P	P	P	P	A	Nei	Når tilleggslåsen ikke er montert, skal det være montert en blindstolpe fra fabrikk.
	Microbryter i låskasse	P	P	U	A	A	Nei	Krever karmoverføring med ledningsføring.
	Sluttstykker, mekanisk	P	P	P	P	A	Nei	
	Elektrisk sluttstykke på hovedlås	P	P	A	A	A	Nei	Når det elektriske sluttstykket ikke er montert, skal det være montert en blindstolpe på fabrikk.
	Microbryter i sluttstykke	1-fløyet	A	U	A	A	A	Nei
2-fløyet		P	P	P	A	A	Nei	Krever karmoverføring m/ledningsføring.
Karmoverføring		P	P	P	A	A	Nei	
Ledningsføring		P	P	P	P	U	Uaktuell	
Magnetkontakter		P	P	A	A	A	Ja	
Skåter/espangoletter		P	P	P	P	A	Nei	
Panikkbeslag		P	P	A	A	A	Ja	
Dørkoordinatører		P	P	A	A	A	Nei	
Dørlukkere		P	P	A	A	A	Nei	Inngår i generell montasje anvisning
Holdemagnet		U	U	A	A	A	Nei	
Magnetlåser		P	P	A	A	A	Ja	
Bakkantsikringer		P	P	P	P	A	Nei	
Håndtak		P	P	P	A	A	Nei	

P - dørprodusent

A - dørprodusent, dørmontøren og/eller beslagleverandør/-montør

U - uaktuell

Beslag som kan monteres/endres på byggeplass på Drage sertifiserte brannører.

Det må ikke foretas fresing, skjæring eller annen bearbeidning av dørblad og/eller karm av andre enn produsenten uten at lisensskiltene fjernes fra døren og returneres til produsenten. Forbudet gjelder ikke eventuell boring for bytte av beslag iht montasjeveiledningen som følger døren. Etterfølgende beskrivelse gjelder kun for Drage sertifiserte dører.

Hovedlås.

Sertifiserte dører som ikke skal utstyres med panikkbeslag, skal leveres fra fabrikk med hovedlåskassen montert.

Den leverte låskassen kan om ønskelig senere byttes ut med annen låskasse i denne spesifikasjonen. **For låskasser som krever elektrisk tilkobling må døren være forberedt med ledningsføring/karmoverføring fra fabrikk.**

Falle/reile lås: ASSA/TV: 565, 8768, 8765, 8561, 2000, 5116, 5119
MU: 1216, 1219



En-falle lås: ASSA/TV: 1498, 6585, 5130, 5132 u/sperre, 212-50, 232-50
MU: 1232, 1233, 1235



To-falle lås: ASSA/TV: 560, 562, 564, 1560, 6585, 5112, 220-50, 221-50, 222-50, 223-50
MU: 1222



Motorlås: ASSA/TV: 8154 m/sluttstk. 4632



Falle-hake lås: ASSA/TV: 7787, 310-50, 410-50, 2002-50
MU: 1248



Solenoidlås: ASSA/TV: 8180/8181 m/sluttstk., EL580/582, EL512/513, 810S
MU: 1002, 1012

Tilleggslys.

Tilleggslys leveres normalt ferdig montert fra fabrikk. Låsen plasseres 40 cm over hovedlås. Monteres ikke tilleggslysen på fabrikk skal det være montert blindstolpe.



ASSA/TV: 5141, 9788, 8155
FAS: 90001
MU: 1241

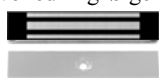
Hakereile lås: ASSA/TV: 9787, 5149, 311-50, 411-50, 811S
MU: 1249, 1001, 1011
FAS: 249



Det kan generelt monteres microbryter i låskasser og/eller sluttstykker.

Elektromagnetisk lås.

Tilpasning/utfresing for elektromagnetiske låser skal alltid foretas på fabrikk, montering kan foretas på bygget. Egen montasjeveiledning følger alle klargjorte dører, og skal følges.



Magnalock: 62, 32
Rofu: 8005, 8011
MU: ML1308, ML1308MBS, ML5011, ML5011M, ML5511, ML5511M, ML5044, ML5044M

Elektriske sluttstykker.

Klargjøring/utfresing for elektrisk sluttstykke skal være utført av produsent. Det elektriske sluttstykket leveres normalt med døren umontert. Følger ikke det elektriske sluttstykket med leveransen, leveres døren med en blindstolpe som eventuelt skiftes ut med det elektriske sluttstykket på byggeplass.

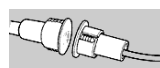


Steab: Step 15 / 664- med stolpe for falleinngrep
Step 670/671 - med stolpe 635
Step 25 - alt. kan sluttstykket leveres montert med fallen mot vrider leppen i sluttstykket, beregnet for automatikk.
Step 27 / 270- beregnet for automatikk.



Solid: 70-serien med stolpe 735
60-serien med stolpe 602
141-serien - beregnet for automatikk.
Robust: 280, 281D, 290, 291D - alle med stolpe med falleinngrep.
TrioVing: HS 35 - med stolpe med falle inngrep.
C30 - med stolpe med falle inngrep.
Elok: 301, 302, 303, 304 - alle med stolpe med falleinngrep.

Magnetkontakter.



Magnetkontaktene kan plasseres i topp av gangdør og/eller sidefløy, eller i underkant av hovedlåskassen. Utfresing/klargjøring for magnetkontakt skal utføres av produsent.

Sentrol: Alle varianter av 1078 og 1076.
MU: MK250 / MK200-21

Ledningsføring m/karmoverføring.



Ledningsføring med karmoverføring skal klargjøres av produsent. Utskifting uten inngrep av ødelagt karmoverføring er tilatt.

TrioVing: 8810, 8811, EA280, EA281
Interbeslag: 490, 290
MU: 7810, 7811.

Panikkbeslag.

Normalt skal panikkbeslaget leveres ferdig montert fra fabrikk. Døren kan alternativt leveres klargjort for panikkbeslag av produsent, og montering kan utføres på byggeplass. Døren leveres da med sertifiseringsskilter og et dokumentasjonsskilt som henviser til en dokumentasjon som beskriver hva som mangler og hvorledes utstyret skal monteres (gjelder ikke Stellwerk type P og T, samt Hafslund SafeGrip).

Alle utførelser kan leveres med eller uten utvendig betjening.



JPM: 9100, 9400, 8900, 8902, 8989CF
Vachette: 9000
Dorma: AD4300, AD4400, AD8300, AD8400, PHA 2000, PHB 3000
Stellwerk: Type P, Type T
Hafslund: SafeGrip.
MU: 9051

Vrider/skilt/sylindere.

I standard utførelse tilpasses/stanses hovedlåsen for modullås med 40 mm hull for både vrider og sylinder på begge sider av dørbladet.

Krav til vrider:



Vridere som brukes skal være av stål eller messing med stålpinne 8 x 8 mm.

Krav til sylindere:



Sylindere som skal brukes må være av stål eller messing.

Krav til skilt:



Skiltene som brukes skal være av enten stål eller messing og dekke over utstansingene i dørbladet.

Dørlukkere på Drage NS-sertifiserte branndører.

Etter gjeldende regler skal det monteres dørlukkere på alle dører med NS skilt som i tillegg til brannklassen er merket med S. Alle Drage brann-dører er bygget opp på samme måte, om de er skiltet med eller uten S-klasse skilt. Det forutsettes at dørlukkeren monteres på dørbladet på hengsleside eller karmside, og at det ikke foretas andre inngrep i døren enn boring for fastskruing. For F30 glassdører, A90 og A120 skal det brukes underlagsskiver mellom lukkeren og dørbladet. (Følger leveransen.)

Godkjente dørlukkere:



Yale: 2003/2004 og 3301.

Dorma: TS59, TS73, TS82, TS83, TS92 og TS93.

Abloy: 235 og 920/930.

Ryobi: 3500/3550 og 7000.

MAB: 400, 600 og 650



Axim: Fc 10, Fc15, Fc 20 og Fc30

ESB: TS21, TS25V, TS 31, TS41, TS51 og TS 61

Geze: TS 4000/4500, TS 5000/5500 og TS 2000

TrioVing: DL 210, DL 235, DL 240, DL 247, DL 250, DL 450

Dørkoordinatorene.

Boring for feste av dørkoordinatorene foretas normalt på fabrikk, men kan også foretas på byggeplass.

Dorma: SR 392

Ryobi: JC 25/35

Diverse: Alle typer som ikke krever annet inngrep enn boring for fastsetting, og som ikke inneholder brennbare materialer.

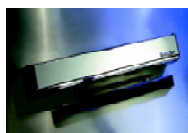
Impuls- og overvåkingslist.

Ved montering må det brukes 8 mm mellomleggsskiver av stål eller messing. Impulslisten krever at det er klargjort for karmoverføring og ledningsføring av produsent.

Besam: IFD

Dørautomatikk.

Dørene må være forberedt for automatikk med forsterkninger og nødvendig utstyr av produsent. Automatikken kan kun monteres på karm side.



Dorma: ED 200

Besam: Power Swing

Geze: TSA 160

Av nødvendig utstyr i tillegg til automatikken, må en av følgende løsninger brukes:

1. Elektrisk sluttstykke med vrider fallen mot vriderleppen på sluttstykket, og for 2-fløyede dører kombinert med automatiske kantskåter.
2. UB-vriderholder i kombinasjon med kantskåte UB4.

Holdemagnet for dører som skal stå i åpen stilling.

På Drage sertifiserte branndører må holdemagneten festes på veggen, og det må brukes et eget produsert ankerfeste på døren. Ankerfeste kan plasseres hvor som helst på dørbladet. Tillatte utførelser:

Ulefos Brug AS: UB-ankerfeste.

Øvrig beslag.

Beslag som må settes på fra produsent, og som ikke kan endres av andre på det ferdige produkt.

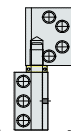
Hengsler.

Dørene leveres alltid med hengsler. Hengsledimensjonen tilpasses dør størrelsen. Sertifiserte utførelser:

Flere fabrikanter:

Standard sveisehengsler i størrelse fra 120 mm til 180 mm.

Hengsler med forskjøvet senter i størrelse fra 140 mm til 180 mm.



Egen produsert:

Hengsler beregnet for store belastninger.

Skåter/espagnoletter.

Tilpasning/utfresning for kantskåte og espagnoletter skal alltid gjøres av Ulefos Brug AS, og leveres ferdig montert fra fabrikk. Utskifting av ødelagt utstyr uten andre inngrep kan utføres.

Automatskåte/halvautomatisk skåte:

DCI: 842

Steab: Step 21

Ulefos Brug AS UB 3, UB 4

Kantskåte:

ASSA: 96

Diverse: manuelle

Espagnoletter:

Fuhr: 970, 980



Vriderholder.

Vriderholderen krever at det er klargjort for karmoverføring og ledningsføring av produsent, og brukes sammen med kantskåte UB4 for dører med automatikk.

Vårt produktspekter:

- Brannskypeporter A60 og A120.

- Limte ståldører for utvendig bruk.



- Brannklassifiserte glassdører F30, A30 og A60.

- Brannklassifiserte glassvegger F30, A30 og A60

- Brannklassifiserte faste vinduer F30, A30 og A60.

Be om nærmere opplysninger på telefon: 35 94 94 50 eller mail: ulefos.brug@ulefos.no.

Brosjyrer i PDF-format kan også hentes på vår hjemmeside: www.ulefos.no



ULEFOS BRUG A.S

Branndører/skypeporter - sikkerhetsdører - glassdører/partier

Hovedkontor/fabrikk:

Postboks 55,

N-3801 ULEFOSS

Telefon: 35 94 94 50

Telefax: 35 94 94 51

Organisasjonsnr.: 938 317 828 MVA

Web: www.ulefos.no

Mail: ulefos.brug@ulefos.no

Distriktkontor Bergen:

Leirvikneset 35,

N-5179 Godvik

Telefon: 55 26 80 80

Telefax: 55 26 80 82