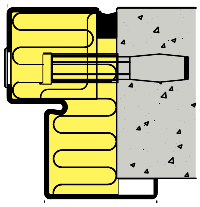
Montasje beskrivelse Drage brann-dører med beslag.

Byggets ansvarshavende skal sikre at monteringsveiledningen blir fulgt og er ansvarlig for at denne blir oppbevart som et byggesaksdokument for fremvisning ved behov.

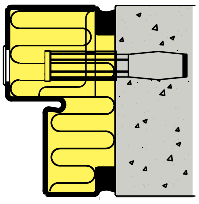
Det må ikke foretas fresing, skjæring eller annen bearbeiding av dørblad og/eller karm av andre enn produsenten uten at lisensskiltene fjernes fra døren og returneres til produsenten. Forbudet gjelder ikke eventuell borring for montering/bytte av beslag iht denne veiledningen.

MGS-karm.
Karmtype MGS (karm med gerikt) er omsluttende på den ene siden, og er dermed større enn åpningen. Fugen i bakkant av karmen må ikke overstige 30 mm. Det er ingen spesielle krav til fugemassen som brukes til tetting av fugen mellom karm og omgivende vegg.



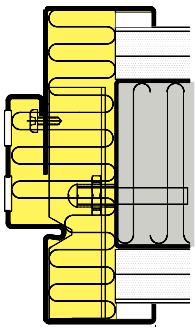
MGS-karm.

UGS-karm.
For karmtype UGS (uten gerikt) er største tillatte lysmål på bredden 50 mm og høyden 25 mm større enn utvendig karmmål. Døren skal plasseres midt i åpningen slik at fugene på hver side av døren blir tilnærmet like. Det er ingen krav til minimumsstørrelse på fugen. Hvis man ønsker å dekke over isolasjonen i fugene mellom karm og omgivende vegg, er det er ingen spesielle krav til fugemassen, sålenge fugebredden er mindre enn 20 mm. Når fugebredden er over 20 mm må det på hengsleside brukes fugemasse med tenntemperatur på minimum 440°C for brannklasse inntil A-60 og med tenntemperatur på 550°C på høyere brannklasser.



UGS-karm

JOK-karm.
Karmtype JOK (justerbar omsluttende karm) er omsluttende på begge sider av veggen, og er dermed større enn åpningen. Hoveddelen monteres ferdig iht de neste punkter. Etter at karmen er ferdig isolert settes tilleggsdelen på og festes med de medfølgende skruene gjennom hullene i karmen.



JOK-karm.

Gummilister i karm.
For dører som er bestilt med tettelist, er det spor i karmen for feste av listen. Gummilistene følger løse med på grunnede dører, og må monteres på byggeplass etter at døren er ferdig overflatebehandlet. For ferdig behandlede dører er listen montert fra fabrikk.

Montering av døren.
Døren plasseres i ferdig utsparing og justeres inn ved hjelp av justerhylsene. Påse at karmen ikke er vindskjev i forhold til dørbladet og at døren går godt i karmen. Det borres for festebolter gjennom justerhylsene. Festeboltene monteres og trekkes godt til. Følgende bolter kan brukes:

Fischer karmanker minimum 8 x 80 mm.

Kunst stoff minimum 8 x 60 mm

Minimum 6 x 110 mm

Brukes andre typer festebolter må disse være av stål og ha en tykkelse på minimum 8 mm. Istedenfor å bruke bolter kan døren sveises fast til veggen i de tilfeller dette er velegnet.

Isolering av karm med steinull.
Karmen dyttes omsorgsfullt med steinull. Eventuelle fuger mellom karm og vegg fuges og dekkplugger settes på plass.

Isolering av karm med innstøping.
Sett opp forskalling på karmsiden, og fyll i betong av god kvalitet (B250). Sørg for at betongen fyller godt ut i karmen. Under støpingen bør sidekarmene avstives innbyrdes, slik at karmen ikke blir for trang etter støpingen. Arbeidet går lettest dersom det blir brukt lettflytende betong, og en fyller i fra en utsparing over toppstykket på hengsle- eller karmside, alt etter veggtykkelse. Betongen må få anledning til å herde ca 1 uke før døren tas i bruk.

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 branndører 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 borring for fastskruing. For F30 glassdører, A90 og A120 skal det brukes underlagsskiver mellom lukkeren og dørbladet. (Følger leveransen.)

Dørlukkere godkjent brukt på Drage branndører:
Yale: 2003, 2004, 3301.
Dorma: TS 59, 73, 82, 83, 92 , 93, 7400, 89, 99, 90, 97, 91
TV/ASSA/Abloy: DL 210, 235, 335, 240, 247, 250, 330, 450, 451, 452, 454, 920/930, DC200, 300, 500, 700, 640, G451, 462, 464
Ryobi: 3500/3550, 7000. **MAB :** 400, 600, 650
Axim: Fc 10, 15, 20, 30 **ESB:** TS 21, 25V, 31, 41, 51, 61
Gezee: TS 4000/4500, 5000/5500, 2000, 3000

Dørautomatikk.
Dørene må være forberedt for automatikk med forsterkninger og nødvendig utstyr. Automatikken kan kun monteres på karm side.
Dorma: ED200, ED180, ED100, ED250.
Besam: Power Swing, **TrioVing:** DA 132/133
Geze: TSA 160, EMD-F, **Picomed:** DA300, DA 400 serie.

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 sylinderne:

Sylinderne 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.

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

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.

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 så lenge det ikke må foretas ytterligere inngrep i døren. **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, 310, 410, 736, 2002, 5316, 5312B
MU: 1216, 1219
Dorma: DL712, DL912

En-falle lås: **ASSA/TV:** 1498, 6585, 5130, 5761, 5132, 212, 232, 236. **MU :** 1232, 1233, 1235
Dorma: DL 700, DL7007

To-falle lås: **ASSA/TV:** 560, 562, 564, 1560, 6585, 5112, 220, 221, 222, 223
MU: 1222, 1224, 1225
Dorma: DL 710

El.-lås: **ASSA/TV:** 8154, EL554, EL555, 811S
MU: 1002, 1012, 5250, 5450
Dorma: DML 100-LB, DML 100-LH

Falle-hake lås: **ASSA/ TV:** 7787 **MU:** 1248
Dorma: DL913, DL9132, DL9137, DL719, DL919

Solenoidlås: **ASSA/TV:** 8180/8181, EL580/582, EL512/513, 810S
MU: 9190, 9190

Tilleggslås.
Tilleggslås leveres normalt ferdig montert fra fabrikk. Døren kan leveres klargjort for tilleggslås som da må monteres på byggeplass. Låsen plasseres 40 cm over hovedlås.

Reilelås std/el.: **ASSA/TV:** 5141, 5341, 5775, 9788, 8155, 811S
FAS: 90001 **Låsbolaget:** 9900, 131A7S,
MU: 1241, 1001, 1011, 5150, 5350 **Boda:** 428
Dorma: DML 100-B, DML 100-H

Hakereile lås std/el.: **ASSA/TV:** 9787, 5149, 311-50, 411-50
MU: 1249 **FAS:** 249 **Dorma:** DL 903

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

Elektromagnetisk lås.
Forsterkning for elektromagnetiske låser må bygges inn på fabrikk, montering bør foretas på byggeplass. Montasjeveiledning for produktet skal følges.
Magnalock: 62, 32 **Rofu:** 8011, 8001x002, 8005, 8005x002
MU: ML 1308, 1308MBS, 5011, 5011M, 5511, 5511M, 5044, ML5044M. **Dorma:** EM3000 H/AH, EM 5300 H/AH, EM 5300 2H/2AH, EM 5300 iAH, EM 7500 F AH/S AH.

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 midlertidig stolpe som kan skiftes ut med det elektriske sluttstykket på byggeplass.

Stolpe med falleinngrep
Steab: Step 15, 18, 29, 60, 664B, 664F, 664J, 664N, 670, 671
TrioVing: HS 35, 36, C30
Solid: 60, 70, 571
Robus 280, 281D, 290, 291D, 300
Elok: 301, 302, 303, 304, 471, 472, 473, 474

Stolpe for vriderfallen mot vriderleppen i slt. stykket.
Steab: Step 25, 27, 28, 28E, 29, 60, 270,
Solid: 131, 141
Robust: 300
Elok: 301, 303, 471, 472, 473, 474

Magnetkontakter.
Magnetkontaktene kan plasseres i topp av gangdør og/eller sidefløy, eller i underkant av hovedlåskassen. Utfresing/klargjøring for magnetkontakt skal utføres av produsent. Godkjente utførelser:
Sentrol: Alle varianter av 1076, 1076C, 1078, 1078C, 1125.
MU: MK250 med plastadapter MK200-21

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

Panikkbeslag.
Normalt skal panikkbeslaget leveres ferdig montert fra fabrikk. Døren kan alternativt leveres forsterket 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.
PHA2000 og PHB3000 begge med alt. utf. m/Exit Pad.
Stellwerk: Type P, Type T
Hafslund: SafeGrip.
CISA: New Europa, SBLOCK - m/falle av stål.
Briton: 560, 570, 376E
ASSA: 1125, 1130. **Exit-painike:** Exit 5000 - 6000 serien.
MU: 9051

Skåter/espagnoletter.
Tilpasning/utfresning og montering av skåter og espagnoletter skal alltid foretas på fabrikk. Utskifting uten inngrep av ødelagt beslag er tillatt.

Døren er montert av:	Firma:	Dato:	**Beslag er montert av:**	Firma:	Dato:
	Adr.:	Sign.:		Adr.:	Sign.:
	Montør:			Montør:	

Hvis det er uklarheter med montasjen ta kontakt med:

ULEFOS BRUG A.S

Branndører/skyveporter - 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

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