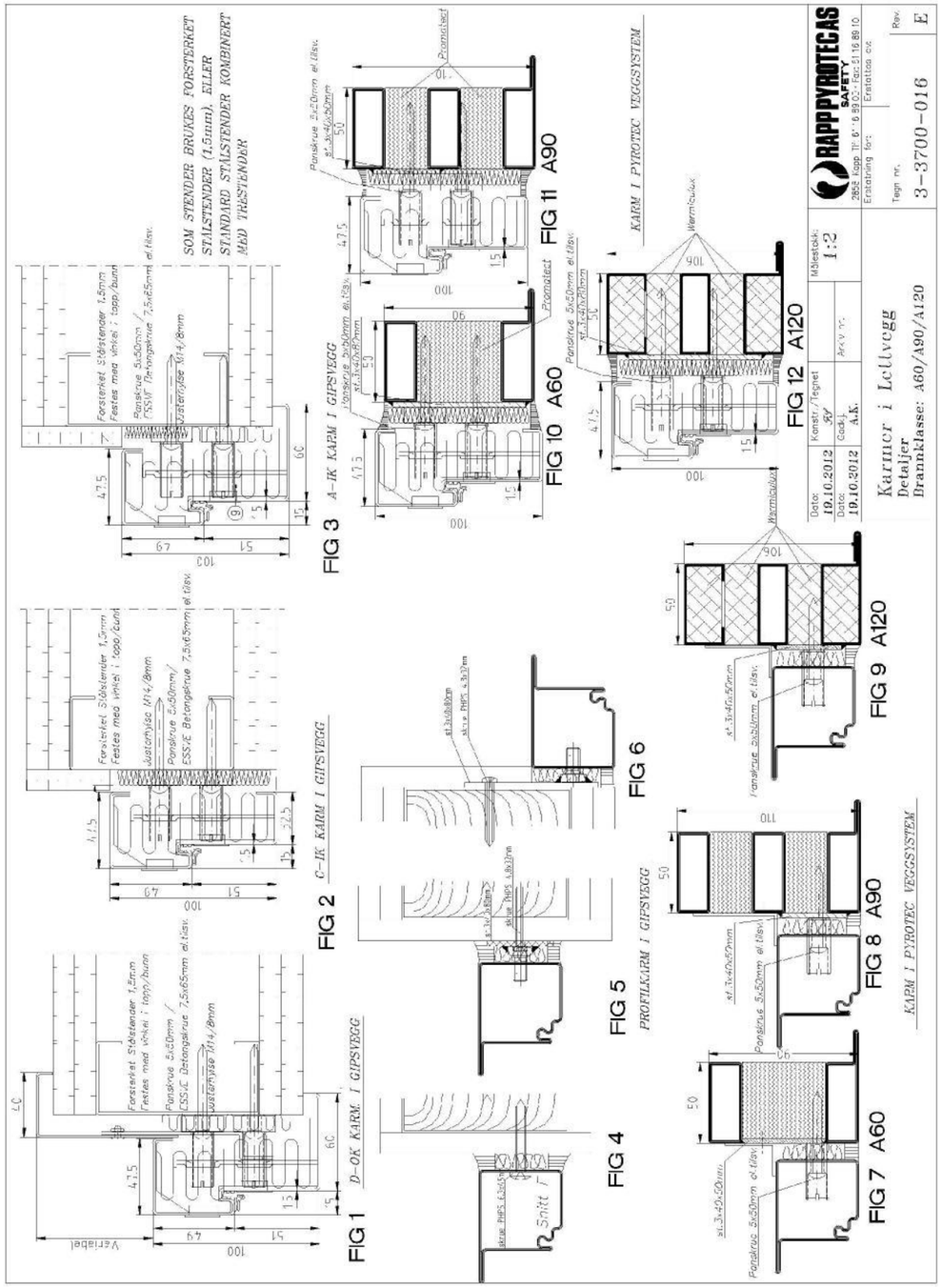


PYROTEC

Fabrikkvegen 49 2849 Kapp Norway telefon +47 61 16 89 00

www.pyrotecdoors.no salg@pyrotecdoors.no

Mont 06 21-06-2023 Utgave 12

PYROTEC

Monteringsveiledning
Stålpladedør A90-A120

Lisens 461 vedlegg 15,16

All montering av dører skal gjennomføres på en slik måte at de til enhver tid gjeldende myndighetskrav til denne type konstruksjoner blir tilfredsstilt. Byggets ansvarshavende skal sikre at monteringsveiledning blir fulgt og er ansvarlig for at denne blir oppbevart som et byggesaksdokument for fremvisning ved behov. Det skal ikke foretas fresing, skjæring eller annen bearbeiding av dørblad og karm. Eventuelle tettelister monteres i tillaget spor i karm, og eventuelt i dørblad.

Dørene er sertifisert med alternative karm- og terskeldetaljer, og for montering i alternative

veggtyper. Kfr. tegning 3713-509-NO, 3700-016 E.

1. Innsetting

Eventuelt medsendte festebraketter for omslutningskarm monteres i karmens festepunkter. Karmen settes inn i veggåpning, festes til vegg ved hjelp av medsendte justeringshylser på karmens hengsleside. NB! Påse at karm ikke blir innbøyd. Dørblad hektes på hengsler og karm justeres ift. dør. Viktig at dørblad ligger inntil karmen langs hele karmens låseside. Vedlagt sjekkliste illustrerer viktige detaljer som må følges og kontrolleres ved montering. Terskel skal stå på ubrennbart underlag.

2. Klaringer/toleranser

Klaring mellom karm og veggliv skal være maksimum 20 mm. Total lysåpning vegg skal være maksimum 30 mm større enn utvendig karmmål. Klaring mellom karm og dørblad skal være 5±1 mm. Ved flat terskel eller løsning uten terskel skal klaring mellom dørblad og gulv/terskel være 5+1 mm.

3. Innfesting av dør

3.1 Innskruingskarm

Karm leveres med hull for innfesting – alle festepunkter må benyttes!

3.1.1 Betong eller lecavegg - kfr. tegning 3713-509-NO detalj J-K-L

Som festemateriell benyttes Eurofast lettbetongskrue 8x90 i Leca og ESSVE betongbolt 7,5x65 i betong.

3.1.2 Gipsvegg eller Pyrotec systemvegg - Kfr. Tegning 3700-016 E.

Som festemateriell benyttes panskrue min. 5x50 mm alternativt ESSVE Betongbolt 7,5x65 mm. A60 dører kan monteres i alle type vegger med detalj som vist på tegningen. *(klasse på vegg minimum B60).*

3.1.3 Tetting

Klaring mellom karm og veggliv dyttisoleres med Rockwool, densitet 100kg/m^3. NB! Påse at hele karmens dybde isoleres.

Karmtype A-IK og C-IK

- Åpen fuge tettes med Wurt byggsilicon eller fugemasse dokumentert med tilsvarende egenskaper.
- Backing list 20x10 mm, type Ethafoam 220-E kan benyttes.

Dersom døren er en lyddør skal det fuges på begges sider av karmen.

Karmtype D-OK,

- Tilleggskarm monteres ved å dytte den inn mellom hovedkarm og braketter, og eventuelt feste til brakett med pop-nagle eller karosseriskrue. Karmdybde er regulerbar +/- 8 mm fra oppgitt veggtykkelse.

3.2 Innstøping

I lysåpning på karm MÅ settes inn min. 2 horisontale og 1 vertikalt bord mot karm for å hindre innbøyning av karmen under støping. Montèr medsendte plastplugger i monteringshull i karmen.

Med døren lukket og avstivninger på plass fylles karmen og rom mellom karm og veggliv med passende tynn sement basert mørtel i to omganger. I første omgang fylles karm opp maks til øverste hengsel.

Når mørtel har «satt» seg, åpnes og lukkes dør for å kontrollerer at karmen ikke har endret seg og at toleranser er i henhold til tegning. Om nødvendig korrigeres.

Siste omgang av støping gjennomføres - Rengjør så for mørtelsøl!

4. Sluttkontroll - Beslag

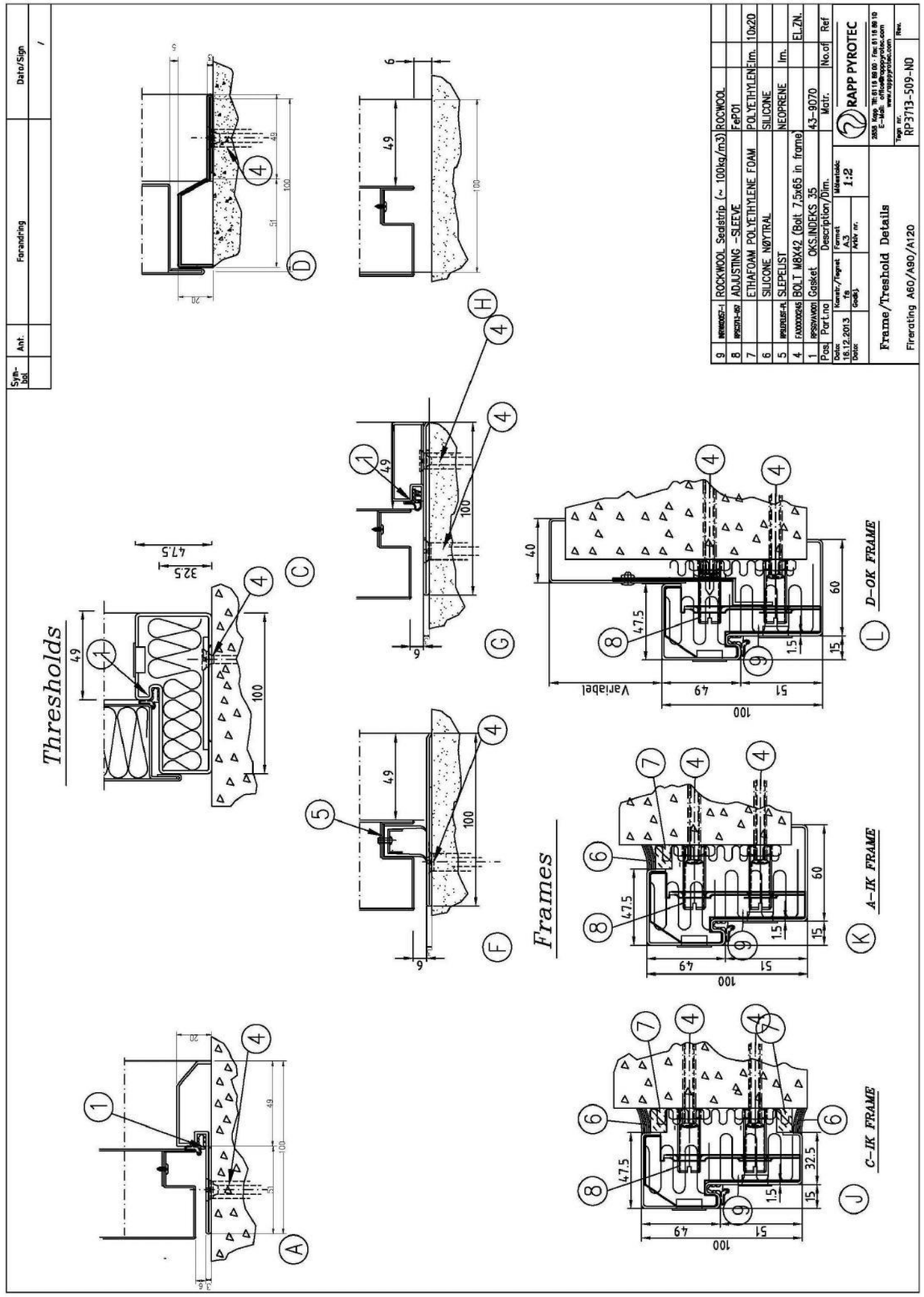
Dørene er levert med, eller tilpasset for godkjent beslag. Alle dører kan påmonteres godkjent dørlukker på dørblad.

For montering/justering av dørlukker henvises til dørlukkerens egen montasjeanvisning.

Dørfunksjon testes og eventuelle justeringer på beslag foretas slik at dør sikres en kontrollert lukking. - Se tabell under for godkjente beslag!

Låser	
51-serie:	5130, 5116, 5122, 5132, 5133,5119, 5149*,
Modulås:	LK560, LK562, LK565, LK1498, LK1560, LK2000, LK5585, LK6585, LK8765, LK8768, LK7787, LK9787*, LK9788*
Smalprofil:	1361, 1362, 1380, 1385, 13585, 1398,13787*,
Connect:	LK220, LK200, LK221, LK222, LK231, LK232, LK234, LK235, LK236, LK310, LK410, LK411*, LK2002,
Rømning:	LK710, LK721, LK722, LK727, LK732, LK761, LK762, LK767. LK772
Motorlås:	EL 648*, EL 650*, EL574 (8154) EL575* (8155), 810C Hi-O(810S), 811C Hi-O*(811S*), EL490*
Motorlås (Kun A90):	EL840C 50, EL841C 50*, EL850C 50, EL851C 50*
KABA/MU:	1216, 1219, 1222, 1232,1241*, 1248, 1249*,1402, 1410, 1411*, 1412, 1416, 1417, 1418, 1422, 1424, 1425, 1432*, 1433, 1434*, 1435, 1436, 1479
Kaba/Mu Motorlås:	1480, 1481*, 1482, 1483*
Fas:	981
	* Tillsammans med andra lås
Sluttstykker	
Pyrotec:	Standard
Trio Ving	5950, 5926,5949, 4632, 1887-1, EA300, HS 35,1487-1,1487-2
Robust:	280, 281D, 290, 291D, 108, 108A, 108D, 110, 110A, 110D
KABA/MU:	1250, 1252
Solid 14 serie:	Monteringsstolpe 505 till alla slutbleck
Solid 131 serie:	Monteringsstolpe 823 till alla slutbleck
Solid 60 serie:	Monteringsstolpe 601 till alla slutbleck
Solid 70 serie:	Monteringsstolpe 735 till alla slutbleck
Solid Multiserie	Monteringsstolpe 735M till alla slutbleck
Step 15:	664B/F/J/N
Step 60:	Monteringsstolpe ST6501, ST6504, ST6505, ST6506, ST6507, ST6508, ST6510, ST6511, ST6514, ST6515, ST6545
Step 90:	Monteringsstolpe ST4001-13, ST4001-15, ST4002-13, ST4002-15, ST4060-13, ST4060-15, ST4066
Step 92:	Monteringsstolpe ST9501H, ST9501V, ST9508, ST9509, ST9515H, ST9515V, ST9541H, ST9541V, ST9547H, ST9547V,
Step 670/671:	Monteringsstolpe 635, 625
Eloc 301/302:	Monteringsstolpe 130128
Kantskåter	
TV/Assa/Abloy:	KA96, KA1296, KA2396
Step:	21 automatskåte
Fuhr:	SE345 K, SE970, SE970Z, SE980, SE982, SE987
DCI:	SE842 – Automatisk kantregel
Habo:	901
KABA/MU:	2896
Karmoverføring	
Abloy:	EA280 (8810), EA281 (8811)
Magnetkontakt	
Sentrol:	1078 C, 1076 C, 1078 C-W, 1076 C-W
Abloy:	8952
Dørlukkere	
Dorma:	TS83, TS93, TS73, TS82, TS91, TS92,
TV/Assa/Abloy:	DC 240*, DC340*
Geze:	3000, TS 3500, TS 4000, TS 4500, TS 5000, TS 5500, TS 5000 E-IS, TS 5500 E-IS
Dørautomatikk	
Besam:	Power Swing
Trio Ving:	DA132,DA133, EMSW
	*Dørlukker monteres på dørblad med minst 10mm luftspalte eller 10mm keramisk isolasjon bak.
	NB Alle dørlukkere monteres på dørblad
Dørkoordinator	
Dorma:	SR 392, GSR EMF 2
Panikkbeslag	
Dorma:	AD 4300, AD 8300, AD8400, AD 4400
JPM:	1100,(9000, 9100, 9200). 8902, 8903, 2100,(9300, 9400), 8989
Hafslund:	Safe-Grip
Eltrag:	Sp nødåpner type P og T
Vachette:	9000-serie

Dersom annet beslag enn nevnt i tabellen over blir benyttet, skal godkjenningsskiltet fjernes fra døren og returneres til dørprodusenten.

Nemko AS lisens nr. 461, vedlegg 15, 16

Døridentifikasjon **Fullstendig skiltnr.:**	**Montasjeansvarlig dør – (sign.)**	**Montasjeansvarlig beslag – (sign.)**
	Monteringsdato:	**Monteringsdato**