



All montering av dører skal gjennomføres på en slik måte at de til enhver tid gjeldende myndighetskrav til denne type konstruksjoner blir tilfredsstillt. 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 dørbblad og karm. Eventuelle tettelister monteres i tillaget spor i karm, og eventuelt i dørbblad.

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 festbraketter 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 vegg/liv skal være maksimum 20 mm. Total åpning i vegg skal være maksimum 30 mm større enn utvendig karmmå. Klaring mellom karm og dørbblad skal være 5±1 mm. Ved flat terskel eller løsning uten terskel skal klaring mellom dørbblad og gulv/terskel være 5+1 mm.

3. Innfesting av dør

3.1 Innskruing karm

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 karmanker M8x92, alternativt ESSVE betongbolt 7,5x65.

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 vegg/liv dyttisoleres med Rockwool, densitet 100kg/m³. NB! Påse at hele karmens dybde isoleres.

Karmtype A-OK og C-OK

- 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 begge sider av karmen.

Karmtype D-OK og C-OK,

- Tilleggsarm monteres ved å dytte den inn mellom hovedkarm og braketter, og eventuelt feste til brakett med popnagle 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. Monter medsendte plastplugg i monteringshull i karmen.

Med døren lukket og avstivninger på plass fylles karmen og rom mellom karm og vegg/liv 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 kontrollere 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 dørbblad.

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*, 5016, 5032, 5049*, 5312, 5316 Modullås: LK560, LK562, LK 565, LK1498, LK1560, LK 2000, LK5584, LK5585, LK8561, LK6585, LK7787, LK8765, LK8768, LK9787*, LK9788* Smalprofil: 1361, 1362, 1380, 1385, 13585, 1398, 13787* Connect (35,50): LK212, LK220, LK221, LK222, LK231, LK232, LK234, LK236, LK310, LK410, LK411*, LK2002, LK710, LK721, LK722, LK727, LK732, LK 761, LK762, LK767, LK772 Rømning: EL 648*, EL 650*, EL574 (8154) EL575* (8155), EL580, EL582, 810C HI-O(810S), 811C HI-O*(811S*), EL490*, EL590, EL840C 50, EL841C 50*, EL850C 50, EL851C 50* Motorlås: 1216, 1219, 1222, 1232, 1241*, 1248, 1249*, 5250, 5450, 1402, 1410, 1411*, 1412, 1416, 1417, 1418, 1422, 1424, 1425, 1432*, 1433, 1434*, 1435, 1436, 1479 Kaba/Mu: 1480, 1481*, 1482, 1483* Kaba/Mu Motorlås: 981 Fas: * Sammen med annen lås
Sluttstykker	Pyrotec: TV/ Standard Asa/Abloy: SL5950, SL5926, SL5949, 4632, 1887-1, EA 300, EA305, EA307, 1487-1, 1487-2 Robust: 280, 281D, 290, 291D, 108, 108A, 108D, 110, 110A, 110D KABA/MU: 1250, 1252 Solid 14 serie: Monteringsstolpe 505, 510 til alle sluttstykker Solid 131 serie: Monteringsstolpe 823, 824 Solid 60 serie: Monteringsstolpe 601 til alle sluttstykker Solid 70 serie: Monteringsstolpe 735, 730 til alle sluttstykker Solid Multi serie: Monteringsstolpe 735M, 725M til alle sluttstykker Step 670/671: 664B/F/J/N Step 18: Monteringsstolpe 635, 625 Step 29: Monteringsstolpe ST180-A/B, ST183-A/B, ST184-A/B Step 60: Monteringsstolpe ST283-A/B, ST284-A/B, ST286-A/B Step 90: Monteringsstolpe ST2916, ST2917 Step 92: Monteringsstolpe ST6501, ST6504, ST6505, ST6506, ST6507, ST6508, ST6510, ST6511, ST6514, ST6515, ST6545 Step 60: Monteringsstolpe ST4001-13, ST4001-15, ST4002-13, ST4002-15, ST4060-13, ST4060-15, ST4066 Step 90: Monteringsstolpe ST9501H, ST9501V, ST9508, ST9509, ST9515H, ST9515V, ST9541H, ST9541V, ST9547H, ST9547V, Step 92: Monteringsstolpe 130128
Kantskåter	TV/Asa/Abloy Step: KA96, KA1296, KA2396 Fuhr: 21 automatskåte DCI: SE345 K, SE970, SE970Z, SE980, SE982, SE987 KABA/MU: SE842 – Automatskåte RB: 901 2896 309569 automatskåte
Karmoverføring	EA280 (8810), EA281 (8811)
Magnetkontakt	Sentrol: 1078 C, 1076 C, 1078 C-W, 1076 C-W, DC 107, DC 125 TV/Asa/Abloy: 8952 KABA/MU: MK250
Dørlukkere	Dorma: TS83, TS93, TS73, TS82, TS91, TS92, TV/Asa/Abloy: DC 240, DC300, DC340, DC335, DC500, DC 700 Geze: TS 3000, TS 3500, TS 4000, TS 4500, TS 5000, TS 5500 TS 5000 E-IS, TS 5500 E-IS Dørautomatikk: ED-200, ED100*, ED180*, ED250* *kommentar: 30 minutter Dorma: Power Swing Besam: DA132, DA133, EMSW Ving:
Dørkoordinatør	Dorma: SR 390, SR 392, GSR EMF 2, SR2000 TV/Asa/Abloy: G461 (DL451), G462(DL452), G464(DL454)
Panikkbeslag	Dorma: AD 4300, AD 8300, AD8400, AD 4400 JPM: 1100 (9000,9100,9200),8902, 8903, 2100(9300,9400), 8989 TV/Asa/Abloy: 1125/1525, 1125:1 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 18

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

Sym-Bol:

Ant.:

Forendring:

Date/Sign:

Thresholds

Frames

9	ROCKWOOL Sealstrip (~ 100kg/m ³)	ROCKWOOL	
8	ADJUSTING - SLEEVE	FEPOI	
7	ETHAFOAM POLYETHYLENE FOAM 10x20	POLYETHYLENE Im.	10x20
6	SILICONE IMPREGIANT	SILICONE Im.	
5	SILICONE	NEOPRENE Im.	EL.ZN.
4	EXTRUSJONSBOL T. MBX42 (Bol. 7.5x65 in. frame)		
1	Pyrotec Cestket OKS INDEKS 35		
Pos	Part No	Description/Dim.	Matr.
16.12.2013	16	1:2	
RAPP PYROTEC 2008 Kjøp nr. 0118 0000 / Fm 0118 0010 E-Mail: rapp@pyrotec.no Web: www.pyrotec.no Rep. nr. RP3713-509-ND			