



	
Date:	19.10.2012
Rev.:	01
Dr.:	19.10.2012
Erstatning for:	Erstattes av:
Fig. nr.:	3-3700-016
Målestokk:	1:2
Konstr./Tegnet:	
Arkiv nr.:	
Skisse:	
A.K.:	
Karm i Lettvegg	
Detaljer	
Brannklasse: A60/A90/A120	

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 dørbord og karm. Eventuelle tettelister monteres i tillaget spor i karm, og eventuelt i dørbord.

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 ubrennbar underlag.

2. Klaringer/toleranser

Klaring mellom karm og vegg/liv 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 Innskringskarm

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-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 lydør skal det fuges på begge sider av karmen.

Karmtype D-OK,

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

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 mørtelsøll!

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*, Modulås: LK580, 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, LK731, 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 dørbblad med minst 10mm luftspalte eller 10mm keramisk isolasjon bak. NB Alle dørlukkere monteres på dørbblad
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 Eitrag: 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	Montasjeansvarlig dør – (sign.)	Montasjeansvarlig beslag – (sign.)
Fullstendig skilt nr.:		
	Monteringsdato:	Monteringsdato

Sym-Bol: Ant: Forandring: Dato/Sign: /

Thresholds

Frames

9	ROCKWOOL Sealstrip (~ 100kg/m ³)	ROCKWOOL
8	ADJUSTING -SLEEVE	FePO ₄
7	ETHAFOAM POLYETHYLENE FOAM	POLYETHYLEN Im. 10x20
6	SILICONE NYØTRAL	SILICONE Im.
5	SLEPELUST	NEOPRENE Im.
4	FAZOOXAS BOLT M8x42 (Bolt 7.5x65 in frame)	ELZN.
1	Pyrotec Gasket OKS INDEKS 35	43-9070
Ref	Part No	Matr.
18.12.2013	18.12.2013	1:2
18.12.2013	18.12.2013	1:2
RAPP PYROTEC		
2808 Reg. No. 61 18 88 00 Fax: 01 18 88 10 E-Mail: rappp@pyrotec.com		
Type nr. RP3713-509-ND		
Frame/Threshold Details		
Firering A60/A90/A120		