



PYROTEC

Fabrikkevegen 49 2849 Kapp Norway telefon +47 61 16 89 00
www.pyrotecdoors.no salg@pyrotecdoors.no

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 tillegget 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 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 sjekklister 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 åpning i vegg skal være maksimum 30 mm større enn utvendig karmmålt. Klaring mellom karm og dørbord skal være 5±1 mm. Ved flat terskel eller løsning uten terskel skal klaring mellom dørbord 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 Eurofast lettbetongskruer 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 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 og C-OK,

- Tilleggsarm 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 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 mørtelsøll!

Client
Client

Created by
SCSL

Approved by
SCSL

Document number
3-3700-016

Document type
DRAWING

Title
Karm i lettvegg
Brammklasse:
A60/A90/A120

Scale
1:1

Sheet
1/1

Date of issue
06.06.2023

Rev.
F

Total mass lsgj
--

PYROTEC

4. Sluttkontroll - Beslag

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

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	<p>51-serie: 5130, 5116, 5122, 5132, 5133, 5119, 5149*, 5016, 5032, 5049*, 5312, 5316</p> <p>Modullås: LK560, LK562, LK 565, LK1498, LK1560, LK 2000, LK5584, LK5585, LK8561, LK6585, LK7787, LK8765, LK8768, LK9787*, LK9788*</p> <p>Smalprofil: 1361, 1362, 1380, 1385, 13585, 1398, 13787*</p> <p>Connect (35,50): LK212, LK220, LK221, LK222, LK231, LK232, LK234, LK236, LK310, LK410, LK411*, LK2002,</p> <p>Rømning: LK710, LK721, LK722, LK727, LK732, LK 761, LK762, LK767, LK772</p> <p>Motorlås: 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*</p> <p>Kaba/Mu: 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</p> <p>Kaba/Mu Motorlås: 1480, 1481*, 1482, 1483*</p> <p>Fas: 981</p> <p>* Sammen med annen lås</p>
Sluttstykker	<p>Pyrotec: TV/ Assa/Abloy: Standard 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</p> <p>Solid 14 serie: Monteringsstolpe 505, 510 til alle sluttstykker Monteringsstolpe 823, 824</p> <p>131 serie: Monteringsstolpe 601 til alle sluttstykker Monteringsstolpe 735, 730 til alle sluttstykker</p> <p>Solid 60 serie: Monteringsstolpe 735M, 725M til alle sluttstykker 664B/F/J/N</p> <p>70 serie: Monteringsstolpe 635, 625</p> <p>Solid Multi serie: Monteringsstolpe ST180-A/B, ST183-A/B, ST184-A/B Monteringsstolpe ST283-A/B, ST284-A/B, ST286-A/B</p> <p>Step 670/671: Monteringsstolpe ST2916, ST2917</p> <p>Step 18: Monteringsstolpe ST6501, ST6504, ST6505, ST6506, ST6507, ST6508, ST6510, ST6511, ST6514, ST6515, ST6545</p> <p>Step 29: Monteringsstolpe ST4001-13, ST4001-15, ST4002-13, ST4002-15, ST4060-13, ST4060-15, ST4066</p> <p>Step 60: Monteringsstolpe ST9501H, ST9501V, ST9508, ST9509, ST9515H, ST9515V, ST9541H, ST9541V, ST9547H, ST9547V,</p> <p>Step 90: Monteringsstolpe 130128</p> <p>Step 92: Monteringsstolpe 130128</p>
Kantskåter	<p>TV/Assa/Abloy Step: KA96, KA1296, KA2396 Fuhr: 21 automatskåte DCI: SE345 K, SE970, SE970Z, SE980, SE982, SE987 Habo: SE842 – Automatskåte KABA/MU: 901 RB: 2896 309569 automatskåte</p>
Karmoverføring	<p>TV/Assa/Abloy: EA280 (8810), EA281 (8811)</p>
Magnetkontakt	<p>Sentrol: 1078 C, 1076 C, 1078 C-W, 1076 C-W, DC 107, DC 125 TV/Assa/Abloy: 8952 KABA/MU: MK250</p>
Dørlukkere	<p>Dorma: TS83, TS93, TS73, TS82, TS91, TS92, TV/Assa/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</p> <p>Dørautomatikk</p> <p>Dorma: ED-200, ED100*, ED180*, ED250* *kommentar: 30 minutter Besam: Power Swing Ving: DA132, DA133, EMSW</p>
Dørkoordinatør	<p>Dorma: SR 390, SR 392, GSR EMF 2, SR2000 TV/Assa/Abloy: G461 (DL451), G462(DL452), G464(DL454)</p>
Panikkbeslag	<p>Dorma: AD 4300, AD 8300, AD8400, AD 4400 TV/Assa/Abloy: 1100 (9000,9100,9200),8902, 8903, 2100(9300,9400), 8989 Hafslund: 1125/1525, 1125:1 Eltrag: Safe-Grip Vachette: Sp nødåpner type P og T 9000-serie</p>

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	Montasjeansvarlig dør – (sign.)	Montasjeansvarlig beslag – (sign.)
Fullstendig skilt nr.:		
	Monteringsdato:	Monteringsdato

