

Monteringsanvisning – Pardörr karm typ A, B & C, dörrtyp ND.

För säkerhetsdörrar skyltade med SSF 1078 gäller särskild anvisning om beslagning för att uppfylla klass 2. Se separat monteringsanvisning på vår hemsida www.robust.se

Övriga monteringsanvisningar finns tillgängliga på vår hemsida: www.robust.se/downloads/monteringsanvisningar

För monteringen behöver du följande:

- Vattenpass
- Borr diam. 8 mm
- Insexnyckel 12 mm (karmhylsa) och insexnyckel 3 mm (gångjärn)
- Drevning t.ex. stenull (se pkt.9)
- Skruvdragare/borrmaskin
- Skruv och ev. plugg för montage i vägg
- Elastisk fogmassa tex. Sikakryl – HM / Sikakryl AT-Connection

Kontrollera leveransens innehåll:

- Dörrblad och karm enligt följesedel.
- Monteringssats innehållande; monteringsanvisning/ar montagesats (838-1075-0-01), blindpropp montagesats (838-1092-0-01) skruv/nit, endast vid omonterad karm.
- Vid karm typ A tillkommer profiler för väggomfattning. Se separat monteringsanvisning.

Förslag på montageskruv

Betong	Adjufix PL TRT 860 60 (skruv + plugg) Essve Betongskruv 7,5x72
Håltegel, lättbetong, Leca	Skruv Spax TFT 6x90 + nylonplugg 8x80. Ejofix/Essve Screw 8x L > 90
Trä	Adjufix-skruv TRT 665, Skruv Spax TFT 6x90.
Förstärkningsregel i höghållfast stål	Adjufix självborrande 5,4x50 (max tjocklek 2,5mm)
Stålbalk	TAPTITE MFT-TT 6x40

Tillverkarförsäkringen

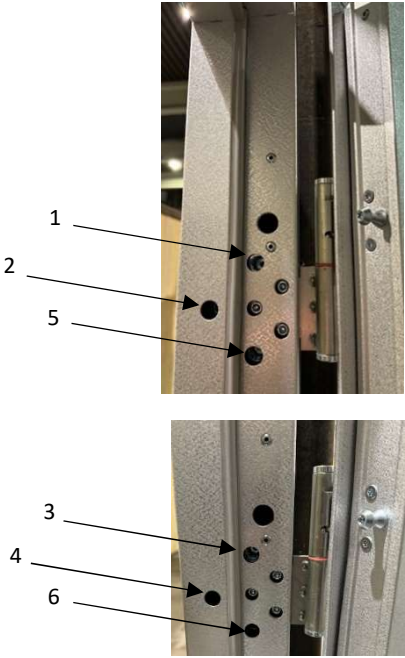
- Vid förändring av dörrrens fabriksutförande kan inte Robust AB garantera att dörren behåller redovisade egenskaper.

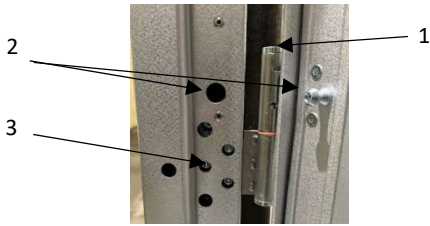
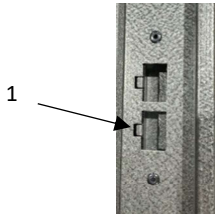
Montering:

Obs. Väggens måste vara byggd för att klara montage av dörrar. Säkerställ att klassning för dörr och vägg överensstämmer.

1.	Kontrollera väggöppningen gentemot beställningen.	Om väggöppningen överstiger angivna toleranser ska den justeras utan att brand- och ljudegenskaperna äventyras, byggs på med ett material som inte försämrar infästningens hållfasthet och bibehåller den brand- och ljudavskiljande funktionen.
----	---	--

Kym = karmyttermått insida karm	Tolerans väggöppning. MB + 20 / 0 & MH + 10 / +2	Kym MB. MB - 10 (mm)	Kym MH. MH - 10 (mm)	Kym inklusive karmhylsa. MB - 6 (mm)
---------------------------------	---	-------------------------	-------------------------	---

2.	Kontrollera att dörrbladen överensstämmer mot beställningen.			
3.	Karmen levereras som standard isolerad från fabrik. Karmen kan vara levererad i lösa delar vid leverans från fabrik. Karmen monteras ihop enligt monteringsanvisning 815-9114-0-01, innan montering av karm i vägg. Vid oisolerad karm ska karmen isoleras med medlevererad stenull enligt Monteringsinstruktion PI-069 innan karmen monteras i vägg.			
4.	4.1 Kontrollera att golvytan är i våg och är fri från smuts och ojämnheter 4.2 Placera karmen mitt i dörröppningen och rikta in karmen centriskt i väggöppningen. Säkerställ att karmen är placerad i lod och våg. (kryssmätning) 4.3 Skruva försiktigt ut samtliga karmhylsor mot väggen vid de båda gångjärnssidorna med hjälp av insexnyckel (12 mm). Spänn inte karmhylsorna för hårt, då risk finns för att karmen kan bågna. 4.4 Karmen är försedd med flera karmhylsor för att ge ökad valfrihet vid montage. De viktigaste infästningspunkterna är vid gångjärnen. Vi rekommenderar att man använder minst två karmhylsor vid gångjärnen. De övre punkterna (1) & (3) och de bakre punkterna (2) & (4). Det är dock inget krav för klassning, det räcker med en skruv i den övre karmhylsan per gångjärn (1) & (3), men justering av karmen underlättas av fler infästningspunkter. 4.5 Kontrollera att karmen är i lod och våg. Börja med den övre infästningen (1) och den nedre infästningen (3) vid det aktiva dörrbladet gångjärnssida och fortsätt därefter med infästningspunkterna (2), (4) och de övriga infästningspunkter på gångjärnssidan för det aktiva dörrbladet. 4.6 Fortsätt med infästning av det passiva dörrbladets övre gångjärnsinfästning (1) och (2). Säkras därefter den nedre delen av karmen vid det passiva dörrbladets gångjärnssida med en tving eller likvärdigt detta görs för att säkra karmen när dörrbladen häktas i karmen. Den nedre punkten vid det passiva dörrbladets gångjärnssida infästas efter att dörrbladen häktats på, se längre fram i beskrivningen. 4.7 Vid tyngre dörrar rekommenderas att även infästa karmen vid punkterna (5) och (6).			

5.	5.1 Häng i det aktiva och det passiva dörrbladet i karmen. 5.2 Kontrollera dörrens funktion och springor mellan karm och dörrblad. Springor mellan dörrblad och karmsidor 4 +/- 1 mm. Springor mellan dörrblad och karmens överstycke 2 +/- 1 mm. Springor mellan dörrmötet aktivt och passivt dörrblad 4 +/- 1. Springor mellan dörrbladets underkant och tröskel 4,5 +/- 1 mm 5.3 Vid dörrbladsmötet skall det aktiva och passiva dörrbladets framkant följas åt. Justera det passiva dörrbladets nedre gångjärnsinfästning vid behov. Borra och montera den nedre infästningspunkten för det passiva dörrbladet när ett jämnt spel mellan de båda dörrbladen uppnåts. 5.4 Borra och montera övriga infästningspunkter i karm och överstycke. 5.5 Om väggöppningen inte är vinkelrät mot väggen kan man genom att använda infästningspunkterna (2) & (4) vrida karmen något, vilket är till hjälp för att uppnå parallellitet mellan gångjärnssidorna. 5.6 Dörrblads lutning/tippning kan justeras något om även infästningspunkterna (5) & (6) används. (kan dock inte utföras efter att karmen har fogats)	
6.	6.1 Kontrollera att karmsidorna inte bågnar (karmhylsorna har spänts för hårt) genom att kontrollmätta karmens dagmått och karmfalsmått. 6.2 Kontrollera dörrens funktion. 6.3 Kontrollera att låsningen av det passiva dörrbladets ingrepp i tröskel och överstycke löper fritt.	
7.	7.1 I höjddled kan dörrbladet justeras med justerskruven i gångjärnen. Samtliga justerskruvar (1) skall vila mot karmgångjärnens tappar. Justering sker med hjälp av insexnyckel (3 mm) 7.2 Säkerställ att samtliga bakkantstappar löper fritt in i karmens urtag (2). 7.3 Karmens gångjärn är utbytbara utan att karmen behöver demonteras från vägg. Gångjärnen i karmen är infästa med skruv (3).	
8.	Tröskel: Samtliga tröskelmodeller kräver plant underlag längs hela dess tröskelbredd.	
8.1	Ståltröskel: Kräver som standard inte infästning mot golv med skruv.	Om dörr monteras i ytterfasad; Säkerställ täthet mellan karm, tröskel och vägg. Vi rekommenderar även att dropplist monteras på karmen.
9.	Dreva mellan karm och vägg med isolering som uppfyller brandklass A1/ A2-s1, d0, detta är en förutsättning för att uppfylla dörrens brandklass.	Vid breda väggöppningar kan springan behöva en täcklist av material klassat som obrännbart för full täckning.
10.	Vid karm typ A, väggomfattande karm, monteras denna i samband med drevningen mellan karm och vägg. Dreva och skär en skåra parallellt längs med karmen där väggomfattningen skall placeras.	Se separat monteringsanvisning. Karm typ A = Karm typ B + Väggomfattning.
11.	Montera medföljande blindproppar över karmens infästningshål.	
13.	Justering av slutbleck: 13.1 Kontrollera att låsets kolvar löper fritt i urtaget. Justera vid behov dörrbladet i höjddled. Låsets regelkolv ska löpa fritt i urtaget vid full utregling. 13.2 Slutblecket kan lätt justeras med hjälp av en skruvmejsel, för att justera dörrbladet i djupled (1).	
14.	Efter att dörrblad och karm är monterat och injusterat; Kontrollera att dörren öppnar och stänger som den ska samt att tättningslisterna är hela och fria från skador. Smörj låsets fall och regelkolv utvändigt med fett avsett för ändamålet. Se skötsel- och underhållsinstruktion (815-9100-0-01)	
15.	Fogning enligt nedan för att tillgodose krav om täthet: 15.1 Brandklassad dörr med krav om brandgastäthet. Karmen fogas mellan karm, vägg och golv (4 sidor) på in- eller utsida karm med elastisk fogmassa anpassad för både utom- och inomhus klimat. Mot tröskel kan fogning ske med utvändig fog. Använd Sikakryl AT-Connection eller likvärdig fog.	
16.	Montagekvalitet; Säkerställ att checklistan (815-9105-0-01) för godkänt montage är ifylld, signerad och blir arkiverad.	