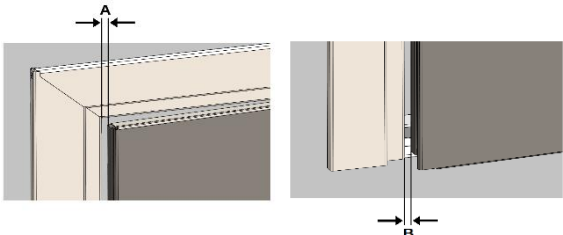
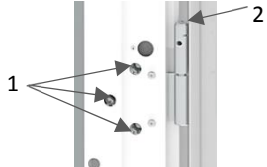
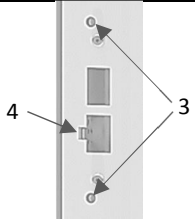


Monteringsanvisning ó Enkeldörr, Karm typ A, B & C		NGSD														
<p><i>För säkerhetsdörrar skyltade med SSF 1078 gäller särskild anvisning om beslagning för att uppfylla klass 2. Se separat monteringsanvisning på vår hemsida <a href="http://www.robust.se">www.robust.se</a></i></p> <p>Övriga monteringsanvisningar finns även tillgängliga på vår hemsida: <a href="http://www.robust.se/downloads/monteringsanvisningar">www.robust.se/downloads/monteringsanvisningar</a></p>		<p><b>För monteringen behöver du följande:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vattenpass</li> <li>• Borr diam. 8 mm</li> <li>• Insexnyckel 12 mm (karmhylsa) och insexnyckel 3 mm (gångjärn)</li> <li>• Drevning t.ex. stenull (se pkt.9)</li> <li>• Skruvdragare/bormaskin</li> <li>• Skruv och ev. plugg för montage i vägg</li> <li>• Elastisk fogmassa tex. Sikakryl ó HM / Sikakryl AT-Connection</li> </ul>														
<p><b>Kontrollera leveransens innehåll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dörrblad och karm enligt följesedel.</li> <li>• Monteringssats innehållande karmisolering, montagepåse/ar och monteringsanvisning/ar.</li> <li>• Vid karm typ A tillkommer profiler för väggomfattning. Se separat monteringsanvisning.</li> </ul>		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Förslag på montageskruv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betong</b></td> <td>Adjufix PL TRT 860 60 (skruv + plugg) Essve Betongskruv 7,5x72</td> </tr> <tr> <td><b>Håltegel, lättbetong, Leca</b></td> <td>Skruv Spax TFT 6x90 + nylonplugg 8x80. Ejofix/Essve Screw 8x L &gt; 90</td> </tr> <tr> <td><b>Trä</b></td> <td>Adjufix-skruv TRT 665, Skruv Spax TFT 6x90.</td> </tr> <tr> <td><b>Förstärkningsregel i höghållfast stål</b></td> <td>Adjufix självborrande 5,4x50 (max tjocklek 2,5mm)</td> </tr> <tr> <td><b>Stålbalk</b></td> <td>TAPTITE MFT-TT 6x40</td> </tr> </tbody> </table>			Förslag på montageskruv		<b>Betong</b>	Adjufix PL TRT 860 60 (skruv + plugg) Essve Betongskruv 7,5x72	<b>Håltegel, lättbetong, Leca</b>	Skruv Spax TFT 6x90 + nylonplugg 8x80. Ejofix/Essve Screw 8x L > 90	<b>Trä</b>	Adjufix-skruv TRT 665, Skruv Spax TFT 6x90.	<b>Förstärkningsregel i höghållfast stål</b>	Adjufix självborrande 5,4x50 (max tjocklek 2,5mm)	<b>Stålbalk</b>	TAPTITE MFT-TT 6x40
Förslag på montageskruv																
<b>Betong</b>	Adjufix PL TRT 860 60 (skruv + plugg) Essve Betongskruv 7,5x72															
<b>Håltegel, lättbetong, Leca</b>	Skruv Spax TFT 6x90 + nylonplugg 8x80. Ejofix/Essve Screw 8x L > 90															
<b>Trä</b>	Adjufix-skruv TRT 665, Skruv Spax TFT 6x90.															
<b>Förstärkningsregel i höghållfast stål</b>	Adjufix självborrande 5,4x50 (max tjocklek 2,5mm)															
<b>Stålbalk</b>	TAPTITE MFT-TT 6x40															
<p><b>Innehåll montagepåse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard - 1 påse med 26 plastlock och 2 täcklock till karm.</li> <li>• Extra - 1 påse med 14 plastlock tillkommer vid breda/höga enkeldörrar.</li> </ul>		<p><b>Tillverkarförsäkrans</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vid förändring av dörrens fabriksutförande kan inte Robust Ståldörrar AB garantera att dörren behåller redovisade egenskaper.</b></li> </ul>														
<p><b>Montering:</b> <b>Obs.</b> Väggen måste vara byggd för att klara montage av dörrar. Säkerställ att klassning för dörr och vägg överensstämmer.</p>																
1.	Kontrollera väggöppningen gentemot beställningen. Om karmen är försedd med el-slutbleck/magnetkontakt, kan väggöppning behöva ytterligare uttag, se separat montageanvisning på vår hemsida.	Om väggöppningen överstiger angivna toleranser ska den justeras utan att brand- och ljud egenskaperna äventyras, byggs på med ett material som inte försämrar infästningens hållfasthet och bibehåller den brand- och ljudavskiljande funktionen.														
<b>Kym</b> = karmyttermått insida karm		<b>Tolerans väggöppning.</b> MB + 20 / 0 & MH + 10 / 0	<b>Kym MB.</b> MB - 10 (mm)	<b>Kym MH.</b> MH - 10 (mm)												
			<b>Kym inklusive karmhylsa.</b> MB - 6 (mm)													

2.	Kroka av dörrbladet ur karmen.			
3.	Karmen kan vara levererad isolerad eller oisolerad vid leverans från fabrik. Vid oisolerad karm skall karmen isoleras med medlevererad stenull enligt anvisning 815-9106-0-01, innan karmen monteras i vägg.			
4.	<p><b>4.1</b> Kontrollera att golvytan är i våg och är fri från smuts och ojämnheter</p> <p><b>4.2</b> Placera karmen mitt i dörröppningen och rikta in karmen centriskt i väggöppningen. Säkerställ att karmen är placerad i lod och våg. (kryssmätning)</p> <p><b>4.3</b> Skruva försiktigt ut samtliga karmhylsor mot väggen vid gångjärnssidan och låssidan med hjälp av insexnyckel (12 mm). Spänn inte karmhylsorna, då risk finns för att karmen kan båga.</p> <p><b>4.4</b> Kontrollera att karmen är i lod och våg. Börja med den övre (1) och den nedre (3) infästningen vid gångjärnssidan. Skruva fast karmen med skruv anpassad för aktuell väggtyp. Fortsätt med (2), (4) samt därefter övriga infästningspunkter på gångjärnssidan. Vid tyngre dörrar rekommenderas att även infästa karmen vid punkterna (5) och (6).</p> <p><b>4.5</b> Karmen är försedd med flera karmhylsor för att ge ökad valfrihet vid montage. De viktigaste infästningspunkterna är vid gångjärn och vid lås. Vi rekommenderar att man använder minst två karmhylsor vid gångjärnen. De övre punkterna (1) &amp; (3) och de bakre punkterna (2) &amp; (4). Det är dock inget krav för klassning, det räcker med en skruv i den övre karmhylsan per gångjärn (1) &amp; (3), men justering av karmen underlättas av fler infästningspunkter.</p> <p><b>4.6</b> Om väggöppningen inte är vinkelrät mot väggen kan man genom att använda infästningspunkterna (2) &amp; (4) vrida karmen något, vilket är till hjälp för att uppnå parallellitet mellan lås och gångjärnssida.</p> <p><b>4.7</b> Dörrbladets lutning/tippning kan justeras något om även infästningspunkterna (5) &amp; (6) används. (kan dock inte utföras efter att karmen har fogats)</p>			

<p>5.</p>	<p>5.1 Häng i dörrbladet i karmen. 5.2 Kontrollera dörrrens funktion och springorna mellan karm och dörrblad. Springbredd 4 +/- 1 mm i fram- och bakkant mellan dörr och karm och 2 +/- 1 ovankant mellan dörr och karm.</p>	<p>6.1 Ovankant <span style="float: right;">Nederkant</span></p> 
<p>6.</p>	<p>6.1 Säkerställ att springbredden mellan dörrbladets framkant och karmens lås-sidan är lika stort i ovan- och underkant (A = B) för att uppnå bästa möjliga täthet mellan dörrbladets framkant och karm. 6.2 Borra och montera den övre och nedre infästningspunkten på lås-sidan. Välj i första hand infästningspunkterna som döljs av dörrbladet när det är stängt (i karmfalsdjupet). Kontrollera att dörrbladets framkant och karmens lås-sida fortfarande följs åt (är parallella 6.1) 6.3 Fortsätt med de mittre infästningspunkterna. Vid låssidan krävs bara en infästningsskruv per karmhylsa. Men, för att underlätta injustering av karmen och för att försvåra att bryta upp dörren rekommenderar vi att även de båda bakre karmskruvararna vid huvudlåset infästas med skruv mot vägg. Detta är dock inget krav för klassningen men en rekommendation. 6.5 Kontrollera att karmsidorna inte bågner (karmhylsorna har spänts för hårt) genom att kontrollmäta karmens dagmått och karmfalsmått. 6.6 Kontrollera dörrrens funktion och springor mellan karm och dörrblad, springbredd fram- och bakkant mellan dörr och karm och 2 +/- 1 ovankant mellan dörr och karm.</p>	
<p>7.</p>	<p>7.1 Dörrbladets position i sidled kan justeras något med hjälp av infästningspunkterna vid gångjärnen, se punkt 4.6. 7.2 I höjddled kan dörrbladet justeras med insexskruvarna i gångjärnen. Samtliga justerskruvar (2) skall vila på karmgångjärnens tapp. Justering sker med hjälp av insexnyckel (3 mm)</p>	
<p>8.</p>	<p><b>Tröskel:</b> Samtliga tröskelmodeller kräver plant underlag längs hela dess tröskelbredd.</p>	
<p>8.1</p>	<p><b>Ståltröskel:</b> Kräver som standard inte infästning mot golv med skruv.</p>	<p>Om dörr monteras i ytterfasad; Säkerställ täthet mellan karm, tröskel och vägg. Vi rekommenderar även att dropplist monteras på karmen.</p>
<p>9.</p>	<p>Dreva mellan karm och vägg med isolering som uppfyller brandklass A1/ A2-s1, d0, detta är en förutsättning för att uppfylla dörrens brandklass.</p>	<p>Vid breda väggöppningar kan springan behöva en täcklist av material klassat som obrännbart för full täckning.</p>
<p>10.</p>	<p>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.</p>	<p>Se separat monteringsanvisning. Karm typ A = Karm typ B + Väggomfattning.</p>
<p>11.</p>	<p>Montera medföljande plastlock över infästningshålen.</p>	
<p>13.</p>	<p><b>Justering av slutbleck:</b> 13.1 Säkerhetsdörr - skruva ut de båda ställskruvarna vid det integrerade säkerhetslutblecket (Robust standard) mot vägg för att försvåra brytning mellan dörrblad och karm (3). 13.2 Kontrollera att låsets kolvar går fritt i urtaget. Justera dörrbladet i höjddled för bästa låsengrepp. Låsets regelkolv ska löpa fritt i urtaget vid full utregling 13.3 Slutblecket kan lätt justeras med hjälp av en skruvmejsel, för att justera dörrbladet i djupled (4).</p>	
<p>14.</p>	<p><b>Efter att dörrblad och karm är monterat och injusterat;</b> Kontrollera att dörren öppnar och stänger som den ska samt att tätningslisterna 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)</p>	
<p>15.</p>	<p><b>Fogning enligt nedan för att tillgodose krav om täthet:</b></p> <p><b>15.1 Brandklassad dörr/ Brandklassad dörr med krav om brandgastäthet/ Brandklassad dörr med krav om ljudreduktion:</b> Karmen fogas mellan karm, vägg och golv (4 sidor) <b>på in- eller utsida karm</b> med elastisk fogmassa. Mot tröskel kan fogning ske med utvändig fog eller med fog under tröskeln. För ytterdörr fogas karmen mot både in- och utsida med <u>brandklassad</u> elastisk fogmassa anpassad för utom- och inomhus klimat (Sikakryl AT-Connection eller likvärdig)</p> <p><b>15.2 Branddörr utan brandklass/ Brandgastät dörr utan brandklass/Ljudklassad dörr utan brandklass;</b> Karmen fogas mot vägg och golv (4 sidor) <b>på in- eller utsida karm</b> med elastisk fogmassa. Mot tröskel kan fogning ske med utvändig fog eller med fog under tröskeln. Mot tröskel kan fogning ske med utvändig fog eller med fog under tröskeln. För ytterdörr fogas karmen mot både in- och utsida med elastisk fogmassa anpassad för både utom- och inomhus klimat.</p>	
<p>16.</p>	<p><b>Montagekvalitet;</b> Säkerställ att checklistan (815-9105-0-01) för godkänt montage är ifylld, signerad och blir arkiverad.</p>	