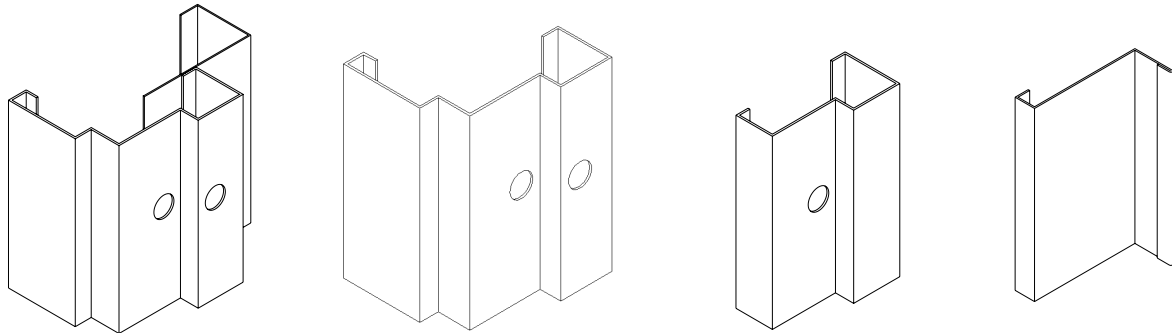




Monteringsanvisning för branddörrar och arkivdörrar Karm typ A, B och C. Skruvmontage/Montageprofil



Kontrollera först leveransens innehåll:

Dörrblad och karm enligt följesedel
Montagepåse

Karm A bult:

Väggomfattning(2 sidostycke, 1 överstycke)

Karm A montageprofil:

Montageprofiler, 2 st
Väggomfattning(2 sidostycke, 1 överstycke)

Karm B montageprofil:

Montageprofiler, 2 st
Täcklist

Innehåll i montagepåse:

Karmisolering
Plastlock (antal enl. storlek)
Monteringsanvisning

Dessutom vid Montageprofil:

Popnit

För montage behövs:

Infästningsmaterial anpassat till väggtyp
Vattenpass
Borrmaskin/skruvdragare
Skruvmejsel
Slagbormaskin
Sextaktsnyckel, 12 mm(för hylsor)
Sextaktsnyckel, 3 mm(för justering av ggj)
Drevning (obrännbart material)
Fogmassa
Fett för smörjning av gångjärn

Dessutom behövs vid Montageprofil:

Popnittäng
Tvingar
5 mm borrh
Bågfil

Förslag på skruv anpassat till väggtyp

Träregel	Spax 6x80 mm
Betongvägg	Spax 6x80 mm + plugg 8x80 mm
Lättbetong- alt. tegelvägg	Fasadskruv 7x140 mm + plugg 10x135 mm
Ståregel	Betongskruv Essve 7.5x42 mm, förborring 5-6 mm

Montering:

Allmänt

Kontrollera först vilken karm som ingår i leveransen. Det finns angivet på ordererkännande och följesedel.

Kontrollera sedan att du har rätt mått på din väggöppning. Är det verkliga måttet större än vad toleranserna i tabellen nedan tillåter, skall väggöppningen minskas på ett sådant sätt att de brandskyddande egenskaperna ej påverkas.

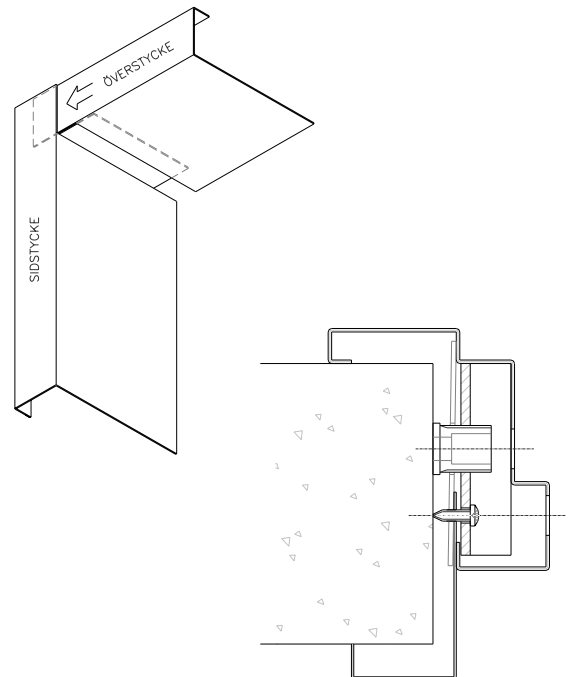
När du kontrollerat att allt stämmer är det dags att börja med monteringen. Läs igenom anvisningen noggrant innan du börjar.

	<u>Skruvmontage</u>	<u>Montageprofil</u>
Karm A	MB: -0 / +20	MB: -5 / +25
	MH: -10 / +10	MH: -10 / +10
Karm B	MB: -10 / +20	MB: -5 / +25
	MH: -10 / +10	MH: -10 / +10
Karm C	MB: -5 / +20	
	MH: -0 / +10	

Karm typ A, B och C för bultning

1. Isolera karmen
2. Kontrollera att golvet är i våg, om inte skall karmen höjas lika högsta punkten.
3. Centrera karmen i öppningen genom att skruva ut hylsorna med sexkantsnyckel. Kontrollera att den är i våg och lod. OBS! Ta inte för givet att väggen är i lod! Dra inte hylsorna för hårt så att karmsidorna bågna.
4. Borra hålen för infästningen uppe och nere på gångjärnssidan och skruva fast karmen. Kontrollera att karmen fortfarande är i lod.
5. Lägg en klick med fett på toppen av varje gångjärnstapp.
6. Häng i dörrbladet. Kontrollera att dörren går fritt i karmen.
Spel i framkant, 3-4 mm (stängd dörr),
Spel i överkant, 2 mm.

7. Borra hålen för infästningen på låssidan och skruva fast karmen.
Borra och skruva fast karmen i resterande inf.hål. Vid behov justeras karmen i sidled med hjälp av hylsorna.
8. Karm typ A:
Montera ihop väggomfattningen. Placera väggomfattningen mellan karmen och väggen. Skruva fast väggomfattningen med självborrande skruv i dagermättet. (Är karmen försedd med clips, placeras väggomfattningen mellan karmen och clipsen.)



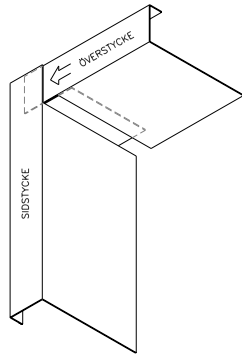
9. Montera plastlocken i hålen på karmen.
10. Justera slutblecket (mot tryckeskolven) med en skruvmejsel så att dörren inte glappar.
11. Skruva fast tröskeln mot golvet.
12. Karm typ B och C:
Dreva mellan karm och vägg med obrännbart material och foga alternativt montera täckplåtar.

Karm med 1.5 mm montageprofil

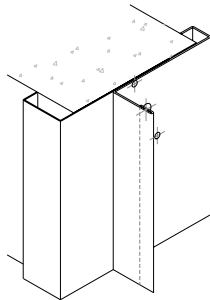
Karm typ A och B

1. Isolera karmen
2. Kontrollera att golvet är i våg, om inte skall montageprofil samt ev. väggomfattning (vid karm A) höjas lika högsta punkten. (Kontrollera väggomfattningens överstycke med vattenpass före fastsättning)

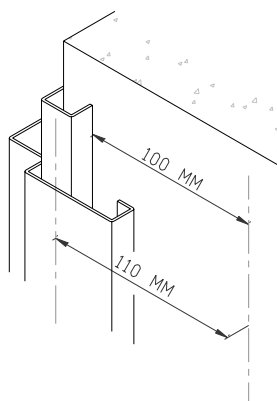
3. **Karm typ A:**
Montera ihop väggomfattningen



4. Montera montageprofilerna i lod. **OBS!** ta inte för givet att väggen är i lod.
Karm typ A:
Väggomfattningen placeras mellan vägg och montageprofil. Isolera mellan väggomfattningens överstycke och vägg så att detta bågner en aning nedåt.

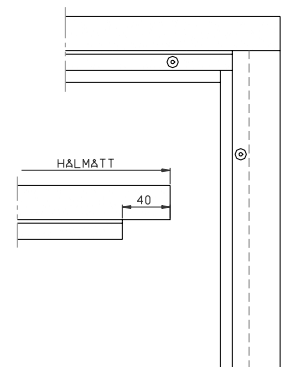


5. Märk ut hjälplinjer 100 mm ut på väggen från utsida montageprofil i samma höjd som de förstansade hålen på anslagssidan.



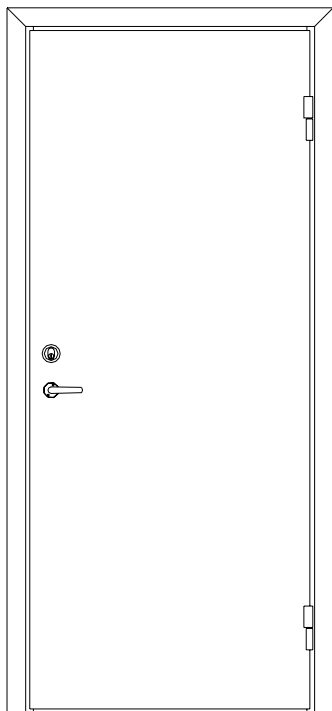
6. Lyft in karmen i öppningen och centrera den. Lås fast karmen med tvingar.
7. Justera karmen så att den är i våg och lod.

8. Borra (med 5 mm borrh) det översta och understa förstansade hålet i montageprofilen på gångjärnssidans anslagssida och popnita.
9. Lägg en klick med fett på toppen av varje gångjärnstapp.
10. Ta bort tvingarna och häng i dörrbladet. Kontrollera att dörren går fritt i karmen. Spel i framkant, 3-4 mm (stängd dörr), spel i överkant, 2 mm.
11. Borra och popnita genom de förstansade hålen på låssidans anslagssida.
12. Borra och popnita karmens gångjärnssida i höjd med popnitarna på anslagssidan. Använd hjälplinjerna på väggen och mät tillbaka 110 mm.
13. Borra och popnita resterande hål på gångjärnssidans anslagssida.
14. Vid pardörr skruvas överstycket fast genom hylsorna.
15. Montera plastlocken i hålen på karmen.
16. Justera slutblecket (mot tryckeskolven) med en skruvmejsel så att dörren inte glappar.
17. Skruva fast tröskeln.
18. **Karm typ B:**
Anpassa täcklisten (i den raka sidan) och montera denna på anslagssidan med popnit alternativt självborrande skruv.



SKÖTSELINSTRUKTION FÖR BRANDDÖRR OCH ARKIVDÖRR

Följande kontroller och service utföres c:a 2 ggr/år.



1. Kontrollera karmens infästning i väggen.
2. Öppna dörren och smörj gångjärnen genom smörjhålet i övre gångjärnsdelen. Kontrollera gångjärnens infästning.
3. Kontrollera att dörrbladet går fritt. Vid behov kan dörrbladet justeras i höjddled med insexskruven på gångjärnet.
4. Översyn av låskista. Om kolvarna kärvar skall dessa smörjas. Om dörren glappar i stängt läge, justera slutblecket med en skruvmejsel. Kontrollera så att tryckets skruvar är åtdragna.
5. Kontrollera så att cylinder och cylinder-behör inte kärvar, om så är fallet så lossa lite på skruvarna. Eventuellt så behöver detta smörjas upp med t.ex. låsspray. Fett eller olja rekommenderas ej.
6. Om karmen har tätningslist kontrollera så att den är hel och sitter fast.
7. Om dörren har dörrstängare så skall funktionen och festsättningen kontrolleras. Justera denna vid behov. Kontrollera så att den inte läcker olja, om så är fallet skall dörrstängaren bytas.
8. Rengöring av dörr och karm i färdigmålat resp. foliebelagt utförande, görs med mildt rengöringsmedel och trasa.

Dubbelport:

9. Kontrollera spanjoletten alt. kantregelns funktion och ingrepp i karmen.
10. Om dörren har koordinator så skall funktionen kontrolleras. Koordinatorm skall stoppa gångdörren så att det passiva bladet stängs först, därefter skall gångdörren stängas automatiskt. Se till att gångdörren går i lås, om inte, justera dörrstängaren.

TILLVERKARFÖRSÄKRAN

Typgodkända produkter har tillverkats enligt typgodkännandebeviset samt dess tillhörande handlingar.

Typgodkännandebevisets nummer framgår av skylten på produkten.

HELLBERGS DÖRRAR I MELLERUD AB

Box 141 – 464 23 Mellerud
Tel. 0530-40 000 - Fax 0530-401 12
www.hellbergsdorrar.se