

Montering branddörrar och glaspartier

Glasning av partier på särskild ArbetsInstruktion

Förutsättningar

Förarbete

Egenkontroll

Genomförande



Denna **arbetsinstruktion** är utformad för att användas vid detaljplanering och arbetsberedning på bygg- och anläggningsprojekt. Med väl genomarbetade planering uppnås god personsäkerhet och rimlig belastning samtidigt som arbetet organiseras smart och kostnadseffektivt.

Personsäkerhet — Riskinventering

Arbetsmoment: Montering branddörrar och partier

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Överbelastning, sträckning	10	50	500	Använd transport- och lyft-hjälpmedel för branddörrar och brandpartier
Oordning på arbetsplats = Vricknings- eller fallskador	10	15	150	Regelbunden städning
Klämning eller karm/dörrblad tippas	1	70	70	
Borrning	1	50	50	

Sannolikhet = S
Konsekvens = K
Risk = S * K

Bedömning av sannolikhet

S = 0,1 Mycket osannolik (<1 ggr/10 år)
S = 1 Osannolik (1 ggr/10 år)
S = 3 Låg sannolikhet (1 ggr/3 år)
S = 10 Relativt sannolik (1 ggr/år)
S = 30 Sannolik (1 ggr/mån)

Bedömning av konsekvens

K=0,5 Bagatell
K=1 Mycket liten (1 - 2 dgr sjukskrivning)
K=5 Liten (3 - 7 dgr sjukskrivning)
K=15 Kännbar (8 - 29 - " -)
K=70 Allvarlig (30-299 - " -)
K=500 M. allvarlig (>300 - " -)

Kontrollera måtten i monteringsöppningen

Kontrollera att underlaget för tröskeln är i våg och utformat så att tätning kan ske under tröskeln till underlaget/råbetongen.

För att en branddörr/parti skall fundera som avsett måste kraven nedan uppfyllas.

Uppfylls de ej kan dörren kärva och vara omöjlig att öppna vid brand.

När dörren/partiet är på plats kontrollera springorna:

1. Under dörrar/partier max 10 mm springa under tröskeln
2. Över dörrar/partier minst 10 mm. ***Branddörren/partiet skall kunna expandera uppåt !***
3. Springorna till vänster och höger skall vara lika stora och mindre än 10 mm.

Montering av partier: Utrustning och material

Utrustning:

- Borrmaskin sladdmatad - för betong
- Borrmaskin med batteri - för metall
- Skruvdragare
- Långt vattenpass
- Hammare
- Kofot
- Plastkilar
- Borr 6 mm metall- och stålborr
- Bits för skruv

Material:

- Montageskruv 112 mm, kräver ej plugg
- Distansklossar av plast; 10, 5, 2,5 mm (olika färger)
- Täckpluggar 6 – 8 st



Enligt Hus AMA 98

Transport, lagring och hantering

Glasade fönster, fönsterdörrar, väggpartier av glas, dörrar o d skall transporteras och lagras i samma läge som de skall monteras, dvs med understycket respektive tröskeln nedåt.

Alternativt får transport och lagring ske i annat läge om sakvarorna förses med transportsäkringar insatta mellan karm och båge respektive mellan karm och dörrblad.

Lagring skall ske på plan, torr, väl ventilerad och nederbördsskyddad uppställningsplats.

Beslag som levereras separat skall förvaras inomhus.

Fönster, fönsterdörrar, dörrar o d får inte under någon del av byggtiden utsättas för fuktbelastning som överskrider den normala fuktbelastningen under brukstiden.

Tillverkarens anvisningar för transport, lagring och montering skall följas.

En liten 'kärra' underlättar transporten av partierna.



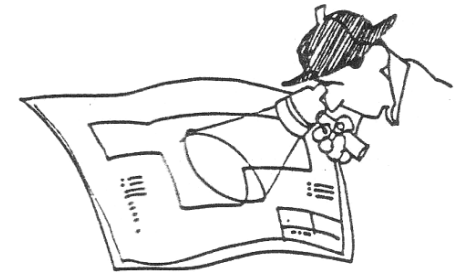
Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Montering i lod					
2	Spel runt om +/- 5 mm.					
3	Springan under tröskel <10mm Springa över karm >10mm					
4	Alla infästningspunkter utförda.					
5	Partiet sitter stabilt					
6	Funktion: Öppna och stänga					
7	Lås: Dörren går i lås					
8	Diktning utfört med obrännbart material (stenull)					

Observera: Diktmaterial skall vara ej brännbart = stenull.

Kvalitetskriterier för projektet och produkten

- Studera ritningar, beskrivningar och kontrollplan
- Tänk igenom möjliga **produktionsmetoder** och hantering av material, hjälpmedel etc som klarar ställda krav



Tänk särskilt på att

- fästa dörr enligt anvisningar i beskrivning och från tillverkare
- kontrollera märkning av dörrar - så att de hamnar på rätt plats
- inte montera skadade dörrar

Genomförande 1(5)

Montering av partier

Först borrar 6 mm skruvhål för monteringskruvarna genom karmarna 'utifrån' – genom fästblecken i karmen.



Metallpartiets plats markeras. Det ställs på plats, lodas in och kilas fast.



Tröskeln bringas i våg med klossar av olika tjocklekar. Kontrollera att springan under tröskeln är max 10 mm.



För att fixera det öppnas dörren och ställs i vinkel mot partiet och kilas undertill.

Genomförande 2(5)

Montering av partier

När branddörren/metallpartiet är på plats och kilat kontrolleras:

- Lod
- Våg
- Läge i väggen
- Springorna:

1. Under dörrar/partier < 10 mm
2. Över > 10 mm för rörlighet uppåt.
3. Vid sidorna < 10 mm

Branddörren/partiet skall kunna expandera uppåt !

..annars kanske dörren ej kan öppnas vid brand!



Genomförande 3(5)

Montering av partier

Efter kontroll att partiet står rätt borras fästhål i betongen med slagbormaskin genom hålen som borrades i karmen.



Därefter dras monterings-skruvorna i, de kräver inga pluggar.

Först skruvas gångjärnssidan fast med början i nedersta hålet för att partiet skall komma på rätt plats på golvet.

Därefter översta hålet och sedan de övriga.



Genomförande 4(5)

Montering av partier

Karmar med större bredd än 1200 mm skall ha extra infästning i ovanstycket som medger rörlighet uppåt – utan att haka i skruvarna..



Efter skruvningen kontroll igen.



Funktionskontroll

Går dörren lätt att öppna och stänga?
Är springan runt dörrbladet lika runt om?
Kan partiet expandera uppåt ?

Beslagning

Dörrstängare
Dörrstoppare
Lås
Handtag

Glasning, se [65 KHB](#)

