

## Montering av innerdörrar

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.

## Personssäkerhet — Riskinventering

## Arbetsmoment: Montering innerdörrar av trä

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Överbelastning, sträckning	10	70	700	Använd transport- och lyfthjälpmedel
Kranarbete med dörrhäck, klämskador	30	5	150	Utbildning i krandidrigering/stroppning
Oordning på arbetsplats,	10	15	150	Regelbunden städning
Klämning, dörrar tippar	1	70	70	

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 - " - )

## Utrustning och maskiner

## Urustning, verktyg

- Måttband eller tumstock
- Markeringspenna
- Hammare
- Skruvdragare/bormaskin
- Specialborr
- Skruvmejsel
- Långt vattenpass
- Hammare
- Monteringskilar (4 st) och ev. permanenta kilar (2 x 8 st)
- Verktyg för karmskruv
- Belysning

## Material

- Karm, dörrblad och tröskel
- Karmskruvar justerbara
- Skruvar
- Spik till foder
- Plugg - vid betong och tegelväggar
- Ev. låskista

Bra lampa men mindre finns

En vagn för grejorna i stället för en massa spring?



### **Transport, lagring och hantering**

#### **Enligt Hus AMA 98 – NSC:**

Fönsterdörrar, väggpartier av glas och dörrar 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**

Lagring skall ske på plan, torr, väl ventilerad och nederbördsskyddad uppställningsplats. Beslag som levereras separat skall förvaras inomhus.

Fönster, fönsterdörrar och dörrar 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.



Lagring av karmar och dörrblad i toalett och badrum för att de ej skall vara i vägen vid golvläggningen.

Bra eller dåligt?

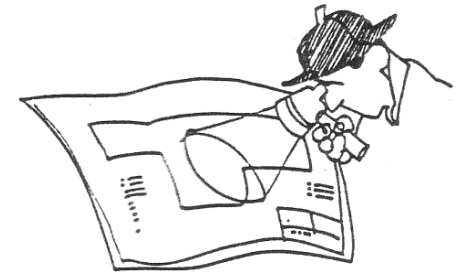


## Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Infästningar – rätt sort Justerbara					
2	Ljud och brandkrav Diktning vid brandkrav					
3	Funktion					
4	Beslagning, lås					
5	Märkning					
6						
7						
8						

## 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

### **Montering**

Kontrollera att underlaget för tröskeln är i våg.  
Placera en dörrkarm i öppningen.

Kontrollera att fogen mellan karm/väggöppning blir max  
20 mm - eljest påbyggnad vid brandkrav.

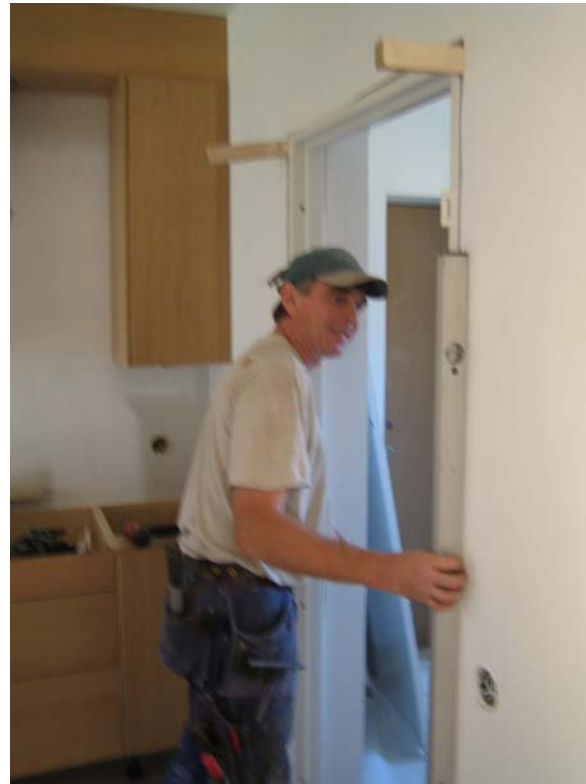
Fixera karmen genom tillfällig kilning i hörnorna och  
knacka karmen på plats.



När dörren är kilad kollas lod, våg och att det är lika stor springa på bägge sidor.

Ev kollas att diagonalerna är lika stora med två käppar som 'förskjuts' mot varandra.

När karmen sitter rätt skruvas den fast –  
Först på gångjärnssidan





# Genomförande 3(6)

## Montering innerdörrar

Skruva fast karmen på gångjärnssidan.

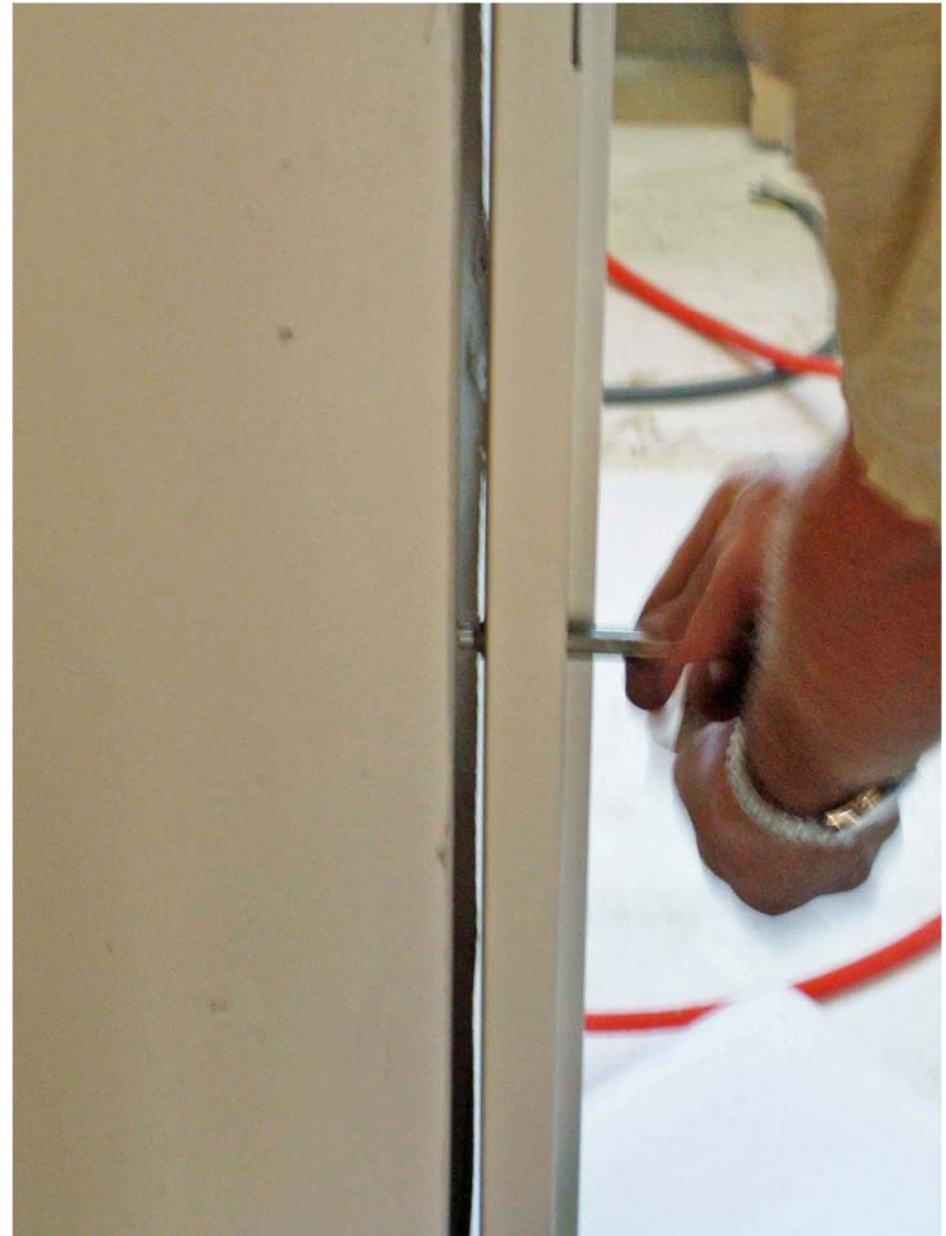
Som mothåll där inga kilar finns hålls emot med lös kil som på bilden.



# Genomförande 4(6)

## Montering innerdörrar

Med en sexkantsnyckel justeras karmskruvarna så att karmen sitter rätt.



# Genomförande 5(6)

## Montering innerdörrar

Häng på dörrbladet och finjustera.

Skyddsplasten i detta fallet skall vara kvar som skydd.

Glänta på dörren och kontrollera att dörrfalskant och anslaget är parallella.

Springa mellan karmfals och dörrblad får vara max 3 mm.



När alla mått är rätt skruvas låsbleckssidan fast.

# Genomförande 6(6) Montering innerdörrar

En sista justering så springorna blir lika.

Därefter justeras låset och dörrens funktion kollas.

