

*Utfackning av fasad
med regler av trä och
stålplåt*

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 1(2) — Riskinventering

Arbetsmoment: Montering regelstomme av trä

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Överbelastning, sträckning	10	75	750	
Fall, snubbling	3	150	450	Regelbunden städning
Hantering & kapning reglar	3	70	210	Skyddsklädsel
Fall från bock eller stege	3	70	210	Använd arbetsbock med stor ståyta

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 Mkt. 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 - " -)

Personssäkerhet 2(2) — Skyddsutrustning

Text och bilder ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

Personlig skyddsutrustning § 71

Skyddshjälm och skyddsskor ska användas om det inte är uppenbart obehövt. Annan personlig skyddsutrustning t.ex. ögonskydd, hörselskydd och handskar ska användas när det behövs.

Jobba säkrare på fasad

Vid fasadarbete ska normalt skyddsräcke eller utrustning som ger motsvarande skydd användas.



Utrustning och maskiner

Laser för utsättning

- Laser som markerar i taket

Maskiner, hjälpmedel:

- Bockar med bred ståyta
- Lättmetall-trappstege
- Snörslå och tumstock
- Penna
- Slagbormaskin med sladd
- Bultpistol eller tryckluftsdreven pistol
- Skruvautomat eller skruvdragare
- Kablar, kopplingsdosa, lampor
- En låsbar vagn för grejorna minskar springet



Material

- Träreglar 145 -195 mm
- Syll- och takreglar av stålplåt med asfaltsremsa
- Träreglar/plyfa vid fönster
- Ev plåtar och kortlingar för infästningar
- Plastfolieremsa under väggar, filt
- Tätningslist av EPDM-gummi
- Skjutspik och ev annan spik

Leverera allt som skall monteras i en lägenhet direkt till inbyggnadsstället!

På ett projekt hade leveransen av regler lagts på ett ställe. Snickarna fick bära de tunga reglarna till upplag vid respektive inbyggnadsställe vilket tog en stor del av arbetstiden.



Reglarna kan lämpligen transporteras på plats i en stapelbar regelhållare enligt nedan.

Golvreglar med isolering –
mycket ostabilt lagrade!

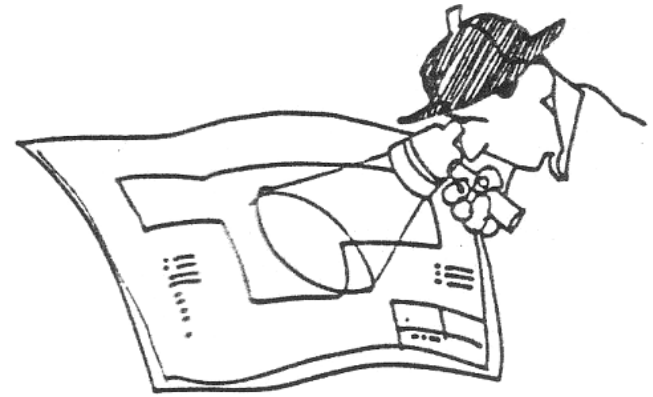


Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Syllisolering	Rätt isolering				
2	Syll, infästning	Förankring				
3	Regelstomme					
4	Kortlingar					
5	Balkar	Kvalitet på virke				
6	Strävningar					
7	Fönster- och dörröppningar	Mått				
8	Dokumentera med foto					

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

- vid skarvar skall virkesdelar passa bra och spikar bör vara 2,5 gånger virkestjockleken
- utstickande skruv- och spikändar skall krökas vinkelrätt mot träets fiberriktning
- inte montera krokiga stående reglar

Arbetsmoment 1(3)

Syll anbringas mot golvet och regler mot tak och anslutande betongväggar

Mellan syll av trä och underlag av betong eller murverk skall fuktskydd för syllerna vara anbringat med asfaltsremsa.

Tätning för ljudisolering mellan en väggstomme och anslutande byggnadsdelar, t ex bjälklag, skall utföras med lister av EPDM-gummi.



Arbetsmoment 2(3)



Takreglarna av plåt skjuts fast i taket
Träreglarna spikas sedan i tak- och golvreglarna



En regel kapas – Varför inte på ett par bockar?

Arbetsmoment 3(3)



Har de glömt asfaltsremsan och lagt plastklossar i stället?

På detta projektet föreskrev ritningarna *liggande* mineritskivor som vindsydd. Medför liggande läkt med isolering. Obs: Gummi-remsan och ursågningen.

