

43
JV

Taktäckning Plåt - Falzinc

www.ByggAi.se

FalZinc är en falsbar alu-plåt med zinkyta. Den ersatte zinkplåt efter en brand då zinken vid branden 'sprätte' smält metall på brandmännen.



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: Taktäckning med plåt

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Fall från tak	3	150	450	
Skärskador vid kapning av plåt	3	70	210	
Nedfallande material/krossning	10	15	150	Hjälm obligatorisk
Kranarbete med lyft av plåt, klämskador	30	5	150	Utbildning i krandirigering/stroppning
Oordning på arbetsplats = Vrick/fall-skador	10	15	150	Regelbunden städning

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 dagars sjukskrivning)
K=5 Liten (3 - 7 dagars sjukskrivning)
K=15 Kännbar (8 - 29 - " -)
K=70 Allvarlig (30-299 - " -)
K=500 M. allvarlig (>300 - " -)

Personssäkerhet — Skyddsutrustning

Bilder ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

Personlig skyddsutrustning § 71

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

Fallskyddssele

Ibland krävs säkerhetssele med lina som skydd i stället för räcke eller annan utrustning.

I 88 § i föreskrifterna anges hur man ska bedöma vilket alternativ man ska välja.

Om personlig fallskyddsutrustning med lina används ska linan fästas i lämplig anordning på taket, t.ex. en fast skyddsanordning. Om detta inte går att ordna ska lämplig person utses som håller fast linan, lämpligen genom avhåll.

Linan ska hållas sträckt under arbetet. Det är viktigt att kontrollera att fästena är pålitliga.

Detta gäller också fasta skyddsanordningar.












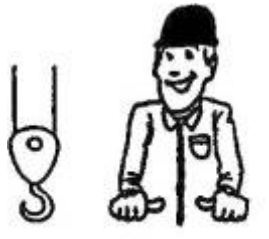
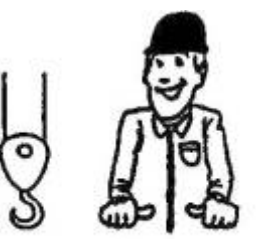







Skyddsräcke vid takarbete.



Personligt fallskydd, helsele insydd i väst.

Krandirigering

(Se även AFS 2008:13, bilaga 3)

 <p>Upp</p>	 <p>Ner</p>	 <p>Sakta upp</p>	 <p>Sakta ner</p>	 <p>Stopp</p>
 <p>Sväng i visad riktning</p>		 <p>Förflytta till</p>		 <p>Hastigt stopp</p>
 <p>Bom ut</p>	 <p>Bom in</p>	 <p>Bom upp</p>	 <p>Bom ner</p>	 <p>Signal ej uppfattad</p>
 <p>Öppna</p>	 <p>Stäng</p>	 <p>Huvudspel</p>	 <p>Hjälpspel</p>	 <p>Slut</p>

Utrustning och maskiner

Utrustning och maskiner

Falsningsverktyg

Nibblare/plåtskärare

Plåtsax

Borrmaskin

Popnitare ev.

Lödningsutrustning ev

Fogspruta för falstättningsmedel

Hammare, tänger, tumstock etc



Material

Plåten kan levereras färdigklippt och bockad med i häckar som på bilden i speciella 'stålhäckar'.

Plåten är belagd med skyddsbeläggning av PE-film.

Vid bandtäckning levereras plåten i rullar.

Emballage/förpackning kan återtas av leverantören.

Plåten lyfts upp på ställningen för att vara skyddad och förankras mot blåsten.

Restprodukter

Uttjänta produkter insamlas normalt genom metallåtervinningsföretag.

Lackerade produkter återanvänds genom fragmentering och avbränning innan omsmältning sker.

100% återvinns av insamlad plåt.



Verkstad på arbetsplatsen

Vissa plåtar skärs till och bockas i en verkstad/container på byggarbetsplatsen.
Här kan även utrustningen låsas in efter arbetets slut.



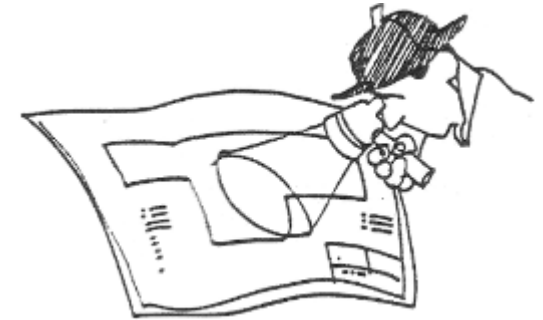
Egenkontroll 1(2)

Viktiga punkter

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Jämnhet i underlaget					
2	Klamring rätt c/c					
3	Rätt falsningsmassa					
4						
5						
6						
7						
8						

Kvalitetskriterier för projektet och produkten

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



Kontrollera

1. Underlagstäckningen
Skall ett befintligt tak läggas om och den gamla pappen tjäna som underlagstäckning för den nya taktäckningen måste blåsor och veck skäras upp och pappen spikas fast.
Den gamla pappen skall vara torr.
2. Spikar och ojämnheter får inte ge genomtryck i plåten.
3. Falstättningsmedel skall vara vattenavvisande och inte kunna torka.
4. Plåten skall vara märkt så att den kan spåras = märkbricka.
5. Minst +5 grader vid falsning.

Tillverkning i plåtverkstad

Taket mäts upp varefter plåtarna skärs till och falsas i verkstad.

Här levereras plåtarna dels i speciella häckar och förankras mot blåsten på taket.

Till höger de långa plåtarna nedan kortare 'pass plåtar'.

Plåtarna är belagda med skyddsplast som tas bort strax före besiktningen.



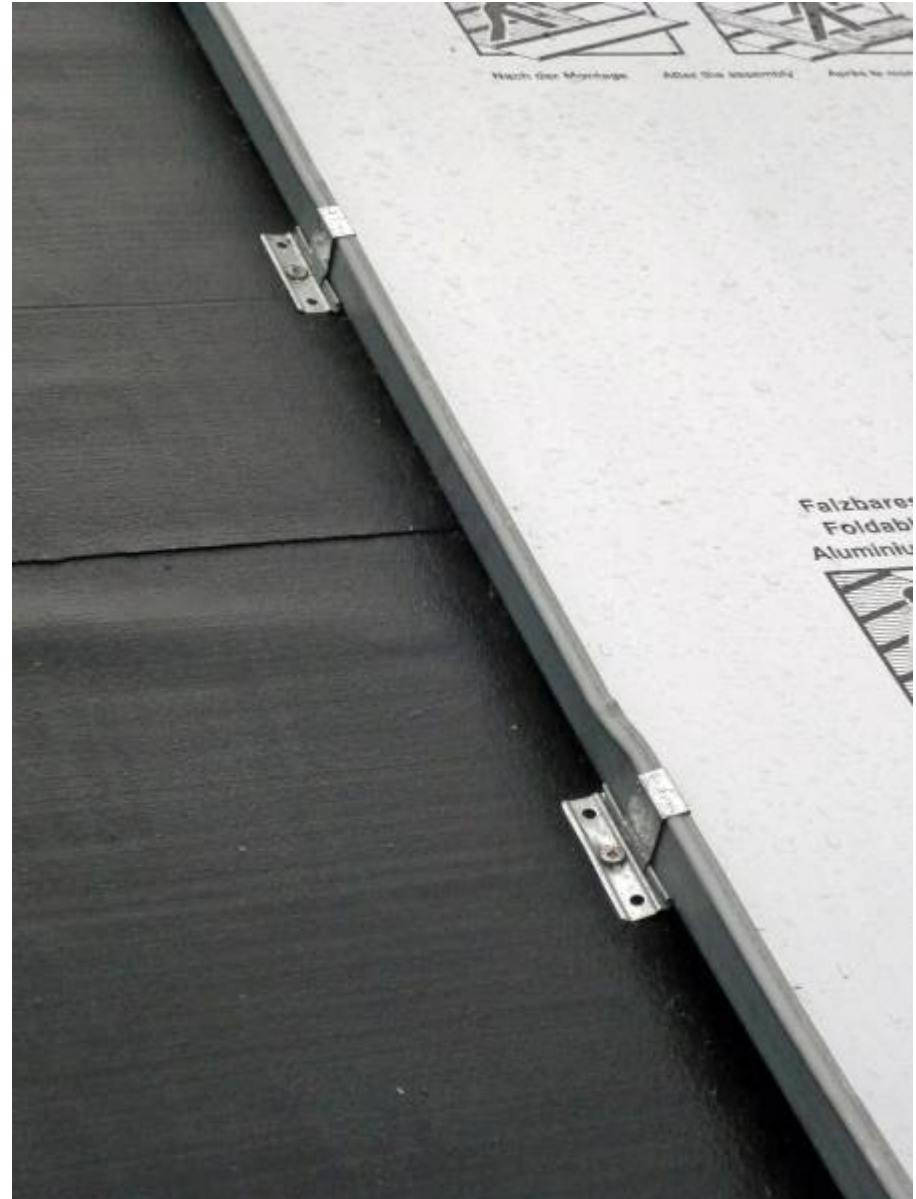
Klamring

Plåtarna fästes i underlaget med klamrar som skruvas i underlaget.

Till höger glidklamrar c/c 450 mm som medger att plåtarna rör sig genom utvidgning pga värme/kyla i plåtens 'längdriktning'.

Nedan vanliga klamrar.

Notera skyddsfilmen med text.



Montering av plåt på ventilationsöverbyggnaderna

Plåtarna fästes här med klamrar som skruvas i läkt som ger överbyggnaderna en visst utseende - se bakgrunden på nästa bild.

Gummibaserad falstättningsmassa trycks ut på falsarna med fogspruta.

På vänstra bilden kollas massan varefter en plåt monteras och falsas.



Falsning vid gavlar

Det gamla zinkplåten hade lödits vid gavlarna.

Då det konstaterades att de läckt in vatten har man nu falsat de nya gavelplåtarna.



Hängrännor

Hängrännor monteras och i detta fall lödes.



Vindskivor

Konsoler för vindskivor monteras på bilden nedan.

Därefter skruvas klamrar för plåtarna på dem.



Klart för besiktning

Vindskivor klara, takfotsränne/fotränne med fästögglor är monterade och skyddsplasten är borttagen.

