

# Valla Berså - Fokus fuktsäkert byggande med korslimmat trä

Per Karnehed

Civilingenjör VoV -92, praktisk byggfysiker  
Certifierad energiexpert, Passivhusbyggare, Diplomerad Fuktsakkunnig,  
RBK-auktoriserad, Certifierad Entreprenadbesiktningsman, provtrycker och termograferar.

# Projektöversikt:

- Ett runt hus med KL-trä som bärande stomme
- Fem våningar med hyreslägenheter
- Byggherre: Lindsténs Fastigheter, Linköping



FASAD MOT SÖDER

# Byggstart!



# Snö?



Vad mycket  
hål och  
springor det  
är på  
bjälklaget ...





Kan man  
skydda virke  
med PE-folie?

**Svar NEJ!**



Är ett väderskydd  
i form av ett tält  
den enda  
lösningen för ett  
fuktsäkert  
byggande?





# Åtgärda alla skarvar, led bort vatten över fasaden





# Bitumenkappa vid sockel









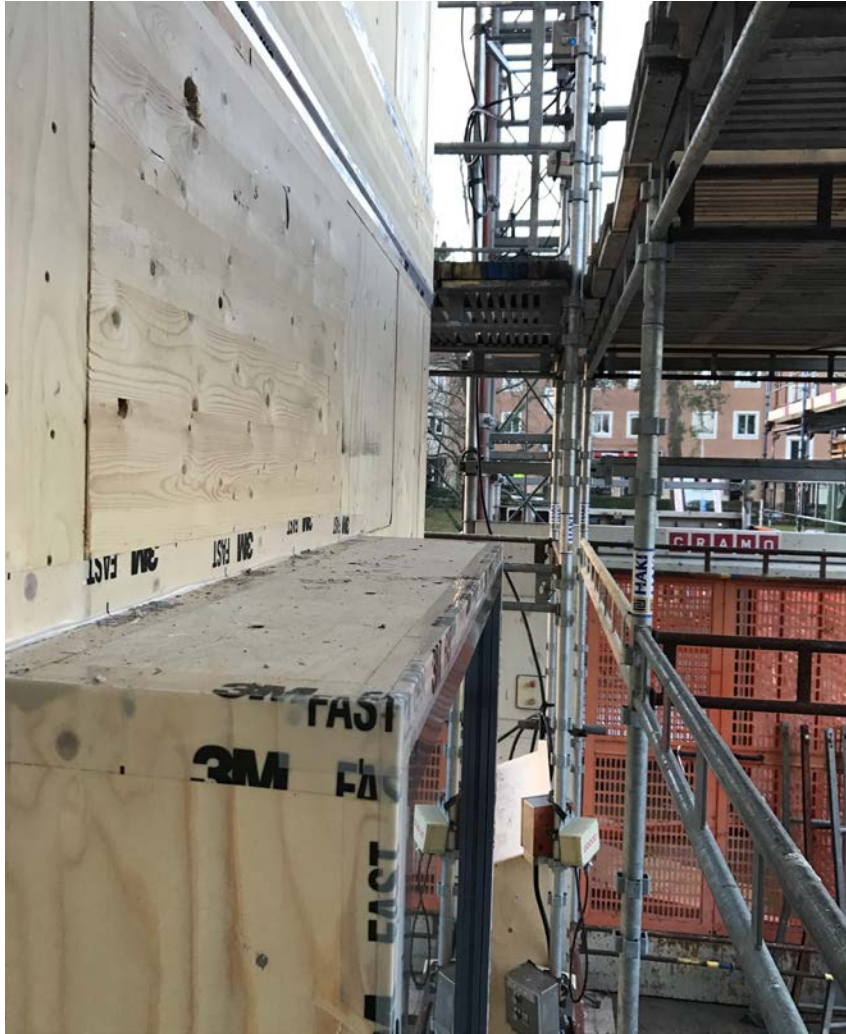


# Sekundärtätning vid alla öppningar!





# Stomskydd för regn och luftläckage







Insidan tejpas tät i alla skarvar och mot fönster.

Provtryckning vid 50Pa ger täthet under 0,2 l/s/kvm

Ingen PE-folie eller annan duk på insidan eller utsidan.



# Provisorisk vattenavledning. Gör det inte för svårt!





Här skapar konstruktionen problem. Undvik dubbla väggar som inte kan inspekteras. Montera inte isolering som kan bli blöt på trästommen för tidigt.



Se upp även när taket är tätt!



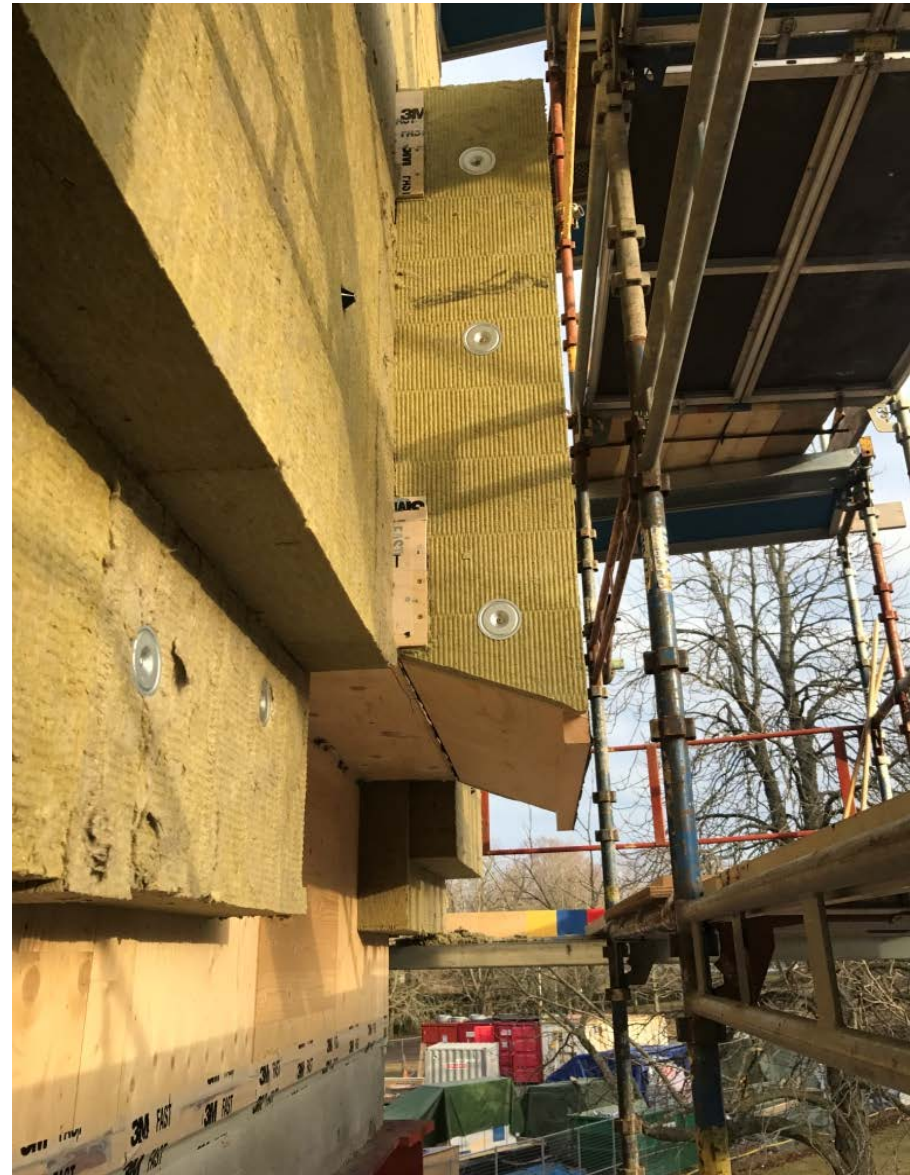
Går det att bygga utan heltäckande väderskydd?

Svaret är: Ja!

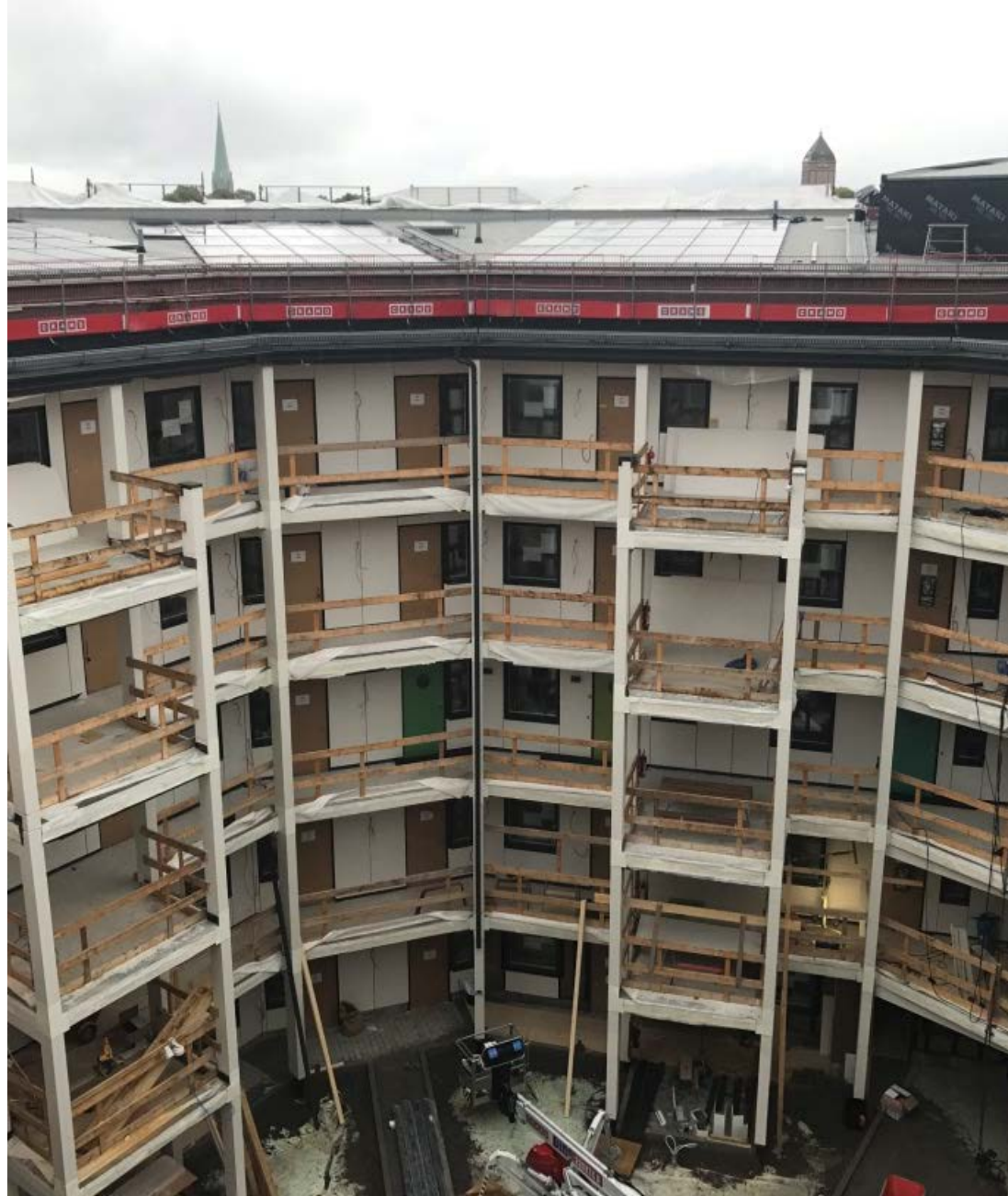
Tips:

- Förhöjd sockel på betong. Minst 100 mm.
- Skydda ändträ med vax eller diffusionsöppen färg, typ StoGold Coat. Hela bjälklag eller ovansidan på limträ kan skyddas.
- Håll ett högt tempo i montaget.
- Undvik instängda ytor eller isolering där KL-träet inte kan inspekteras.
- Få vädertätt hus snabbt. Montera gärna en helklistrad, polymerförstärkt bitumenmatta på översta bjälklaget direkt och fixa en genomtänkt vattenavledning från ytorna.









# Tack för Er tid!

Här är mina kontaktuppgifter och ni får gärna höra av er med frågor eller funderingar till mig efter detta.

Per Karnehed

Diplomerad Fuktsakkunring och Energiexpert

[per@kdcab.se](mailto:per@kdcab.se)

073-501 11 30