

Fasadrenovering från arbetsplattform

Bakgrund

Klätterställning av typ arbetsplattform har hittills använts främst för att mura. Klätterställningarna har visat sig vara ergonomiskt bra och ger möjlighet till effektivare arbetsätt. Arbete med isolering och puts görs däremot nästan alltid från konventionella ställningar.

Syfte

Syftet har varit dels att tekniskt vidareutveckla arbetsplattformar för att passa isolerings- och putsarbete, dels att undersöka hur arbetsmiljö, ergonomi och produktionsresultat kan förbättras i praktiken.

Genomförande

Projektet har genomförts av Fasadrenovering AB i Kumla, Bygg Hälsan AB i Örebro och Bygghälsans forskningsstiftelse (numera Byggbranschens Forskningsstiftelse för Arbetsmiljö) med ekonomiskt stöd från SBUF. I en referensgrupp har även företrädare för Byggnads avd. 18 i Örebro deltagit.

Studier av klätterställningar för isolering och puts har gjorts på sex byggarbetsplatser, i några fall med konventionell ställning som jämförelse. Hushöjden varierade mellan 2 och 15 våningar. Data har samlats in genom deltagande observation, intervjuer och enkäter till medverkande fasadputsarbetare.



Resultat

Det tekniska utvecklingsarbetet har utmynnat i en fast monterad borrutrustning på plattformen och skydd för nedfallande putsrester.

Undersökningen visar att arbete från klätterställning gav

- minskad kroppslig belastning
- rätt arbetshöjd och arbetsställning
- förenklad materialhantering
- minskad olycksfallsrisk
- tidsbesparingar
- ekonomiskt och kvalitetsmässigt bra slutresultat, bl.a. genom att undvika bomlags-skarvar på fasadytan.

Att utnyttja klätterställning kan dock vara orationellt vid låga hus och när många yrkesgrupper är inblandade. Klätterställning ger störst fördelar när det rör sig om

- höga och raka fasader
- bra markbeskaffenhet
- stor materialåtgång, t.ex. vid isolering.

Dubbelmastad arbetsplattform under användning

Ytterligare information lämnas av

Lars Svensson, Fasadrenovering AB,
tel 019-57 54 75.

Rapporten Fasadrenovering från arbetsplattform (av Göran Arnelius, Alf Krivén, Pär Larsson och Lars Svensson, 37 sid) kan beställas från Fasadrenovering AB, tel 019-57 54 75, fax 019-57 25 53.