

Fuktsäkra skalmurar utan luftspalt och plastfolie

Bakgrund

Den mest omdiskuterade typen av skador på skalmurskonstruktioner är skador i själva skalmuren, i huvudsak frostsador. Den andra typen är fukt-skador i den bakomliggande konstruktionen, främst mögel och röta. I debatten om orsakerna till dessa skador har luftspalten ägnats stort intresse. Murbruksspill i luftspalten och nedblötning av utfackningsväggen har också påtalats.

Syfte

Syftet har varit att få en fungerande skalmurskonstruktion utan skador i muren eller den bakomliggande konstruktionen och utan att få blöta utfackningsväggar under byggskedet.

Genomförande

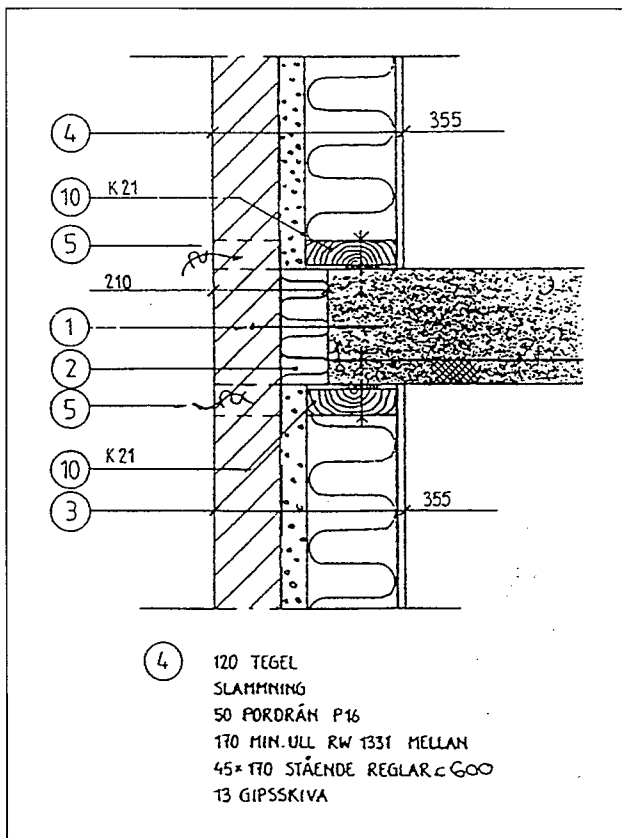
Projektet har genomförts med bidrag från SBUF av Siab i samarbete med MurForum i Lund och K-Center Byggkonsult i Norrköping. Hyresbostäder i Norrköping har ställt fyra lägenheter i nybyggnadsprojektet Kv Ljura till förfogande för prov.

Resultat

Principen för säkrare skalmurar är:

- mura först, bygg utfackningsvägg sedan
- ingen luftspalt, ersätts med porrän
- isolering mellan reglar, ingen plastfolie
- 13 mm gipsskiva.

Fukt och temperaturer har avlästs under en treårsperiod. Man kan dra slutsatsen att det är en bra konstruktion och framför allt en bra byggmetod som har kommit fram genom detta prov.



*Sedan bjälklagen gjutits,
muras skalmuren utifrån*

Ytterligare information lämnas av

Sven Söderberg, tidigare Siab AB,
tel 011-16 82 91.

Rapporten Säkrare skalmurskonstruktioner
(av Sven Söderberg, 30 sid inkl. bilagor)
kan beställas från SBUF, tel 08-698 59 99.