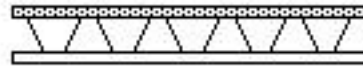


RESAROSYSTEMET

RESARO AB

energi- och byggsystem



RESAROELEMENTET

NCC Bostad Stockholm Norr uppför fyra parhus (= 8 bostäder) i Bollstanäs, Upplands Väsby, Stockholm.

BOTTENBJÄLKLAG OCH VÄGGAR



Bottenbjälklaget
läggs ut.

Lägg märke till
spalten under
elementen i den
inre delen av
grunden.

Elementen hänger
"fritt"



Bottenbjälklagen
för ett parhus
(två lägenheter)
på plats.



Bjälklagselemen-
tens skivor fixeras
med svetsar till
varandra.

Fogen fylls med
bruk för
samverkan mellan
elementen och för
att förhindra drag.



Väggarna fixeras med svetsbleck i nivå under golvytan.

Fogning med bruk i fogen mellan vägg och bjälklag samt i bottenbjälklagets längsfogar borgar för dragtätet.



Dags för mellanbjälklaget.



Svetsblecken göms inuti mellanbjälklaget.

Väggarna fogas i vertikalskarvarna, vilka utformats som dubbelnot och fylls med expanderande fogbruk.

Dragtätt!



Här syns urtagen för bjälklagens upplagständer.

Bjälklagen ger en centrisk belastning på väggen under utan att verka böjande på denna.

Väggen ovanför vilar på undre väggens tänder vilka syns överst.

Även denna belastning verkar centriskt och utan böjande moment.

Utan böjande krafter på väggen kan betongskivan göras tunnare och mer isolering i väggarna får plats på utsidan av stommen.

Dessutom utan köldbryggor!

Ett sådant energieffektivt nyttjande av byggmaterialet ger betydligt mindre uppvärmningskostnader.

RESARO AB, Vaxholm, Sweden, Tel & Fax+46 (0)8 541 37 800, E-mail: wegler@resaro.se