

4.2.2 Krav på byggnadsdelar

Bokstavskombinationen EI betyder krav på avskiljande och REI betyder bärande och avskiljande. En R-klassad vägg är en bärande vägg belägen inom en brandcell varför den kan komma att utsättas för dubbelsidig brand. R-klass är därför det svåraste kravet för väggens stomme.

Beträffande relationer mellan EI och REI gäller att EI får ersättas med REI. Om byggnadsdelen har olika tidskrav på sig för avskiljande EI resp bärande R gäller det högre kravet för den gemensamma klassen bärande och avskiljande REI.

Exempel för en yttervägg som bär ett lägenhetsavskiljande bjälklag. Om kravet är EI 30 för väggen men R 60 för bjälklaget, betyder detta att ytterväggen ska byggas i klass REI 60.

Figuren nedan visar exempel på brandkrav – bärande och avskiljande samt enbart avskiljande byggnadsdelar – för ett fyra våningar högt bostadshus.

