

Brannbeskyttelse

4.2.2 Krav til bygningsdeler

Bokstavkombinasjonen EI betyr krav til skillende og REI betyr krav til bærende og skillende. En R-klassifisert vegg er en bærende vegg inne i en branncelle, noe som gjør at den kan komme til å bli utsatt for dobbeltsidig brann. R-klasse er derfor det vanskeligste kravet for veggens bærende konstruksjon.

Vedr. forholdet mellom EI og REI, kan EI erstattes med REI. Hvis bygningsdelen har forskjellige krav til motstandstid for skillende (EI) og bærende (R) gjelder den høyeste motstandstiden i den samlede klassen bærende og skillende (REI).

Eksempel: For en yttervegg som bærer et leilighetskillende etasjeskille der kravet til veggen er EI 30, men R 60 for etasjeskilleren, betyr det at veggen skal bygges med en brannmotstand minst lik REI 60.

Figuren under viser et eksempel på krav til brannmotstand – bærende og skillende samt kun bærende bygningsdeler – for et fire etasjer høyt boligbygg.

