

Revnede hushjørner

I en del byggerier er registreret revner tæt ved hjørnerne i skalmuren. Det er lodrette, ofte fine revner i hele husets højde. Revnerne optræder typisk 100 til 200 mm fra husets hjørner. Revnerne skyldes, at skalmuren ikke har mulighed for at optage de bevægelser, som følger af temperaturvariation.

Skalmure, som er adskilt fra bagmure med varmeisolering, kan en varm sommerdag opvarmes til mere end 30° C og en kold vinterdag afkøles til mere end -10° C. Skalmuren har svigt i form af manglende dilatationsfuger eller murbindere, der er placeret forkert. Svigtet har udviklet byggeskade. Forholdet er beskrevet i BYG-ERFA blad SfB (21) 98 05 25.

Indgår skalmuren i husets bærende eller stabiliserende system, kan en revne medføre, at muren ikke har egenskaber, som svarer til de forudsætninger, der er stillet i

de statiske beregninger, der har dannet grundlag for dimensionering af husets konstruktioner. Mange skalmure indgår imidlertid slet ikke i husenes bærende eller stabiliserende system og er derfor uden betydning i denne sammenhæng. Men revnerne kan betyde, at slagregn trænger ind gennem revnen, og opfugter muren. Derved misfarves stenene eller overfladebehandlingen, eller der kan opstå frostsprængninger.

Revner kan med tiden udvikle sig til større revner, hvis udbedring ikke finder sted.

Skalmure, som er fastholdt med murbindere til bagmure tæt ved bygningens hjørner, kan revne, når murene bliver udsat for store temperaturvariationer. Det skal der tages hensyn til ved placering af dilatationsfuger og murbindere. BYG-ERFA blad (21) 98 05 25 omhandler dette forhold.

Temperaturbetingede revner ved hushjørne.

Revne som følge af, at murbindere er placeret for tæt på hjørnet.

