

Løsning 02 – Tør stueetage

Metodebeskrivelse for vandret fugtspærre mod fugt i bjælkelaget i etageadskillelse

Beskrivelse af metode:

Cortex fugtspærre består af en 1 mm tyk syrefast rustfri stålplade, indlagt i bunden af en 13mm høj vandret skærespalte. Over pladen udfyldes spalten ved sprøjtestøbning med hurtigt hærdnende og vandtæt specialmørtel. Pladerne indlægges med et overlap på ca. 50mm. Fugtspærre indlægges vandret over terræn og under etageadskillelse og stopper derved den opstigende grundfugt (murværkets evne til at transportere vand lodret op i bygningen).

Variation:

Fugtspærren kan skæres ude- og indefra og kan placeres under eller mellem kældervinduer og dørhuller.

Anvendelsesområder:

Alt massivt og sammenhængende murværk i normalt forbind. Murværk med hulrum kræver specielle overvejelser. Saven er udviklet til murværk og kan derfor ikke anvendes i muremester-beton, beton og granit. Metoden er egnet til kældre, hvor det ønskes at sikre de bærende konstruktioner i etageadskillelsen mod nedbrydning som følge af fugt

Udfaldskrav:

Cortex fugtspærre udføres i hele vægtykkelsen. De syrefaste og rustfri stålplader skal indlægges med ca. 50 mm overlap. Specialmørtlen skal støbes i hele vægtykkelsen. Cortex fugtspærre skal være 100% vandtæt og kan derfor ikke kombineres med andre metoder der ikke er 100% vandtætte.

Arbejdsmetode:

Snittet skæres med en langsomt kørende kædesav. Længden af snittet tilpasses trykket på muren, så sætningsrevner undgås. Den 13mm høje skærespalten rengøres, hvorefter stålpladen indlægges i bunden. Kiler for enden af stålpladen, presser pladen ned og sikre overlap til den næste plade. Det vandtætte og hurtigt hærdende specialmørtel sprøjtes ind med trykluft over pladen til en fuldstændig udfyldning.

Koordinering:

Arbejdet kræver adgang til kældervæggen på skæresiden med minimum 2 meters arbejdsplads. Skjulte installationer i væggen der ikke er kendte, vil blive savet over. Arbejdet medfører en del støv og støj.