

Metode beskrivelse for Cortex Membran mod fugt i bjælkelaget i etageadskillelse

Beskrivelse af metode	Cortex Membran er en fugtspærre bestående af 1,5 mm rustfri stålplade og 7,5 mm vandtæt beton på hver side af stålpladen. Den rustfrie stålplade indlægges vandret under bjælkelaget og stopper derved den opstigende grundfugt (murværkets evne til at transportere vand lodret op i bygningen). Cortex Membran standser ikke den vandrette fugtvandring (fugt fra den jord der ligger på ydersiden af kælder væggen) og skal derfor kombineres med opgravning og fugtisolering af kældervæggens yderside, hvis bjælkelaget ligger under terræn niveau.
Variation	Ligger bjælkelaget over terræn niveau og er der kælder vinduer indlægges membranen mellem kælder vinduerne
Anvendelsesområder	Alt sammenhængende murværk uden hulrum. Cortex Membran kan ikke indlægges i muremester beton, beton og murværk med granitsten.
Udfaldskrav	Cortex Membran udføres i hele vægtykkelsen. De rustfrie stålplader skal indlægges med overlap. Den vandtætte beton skal udstøbes i hele vægtykkelsen. En Cortex Membran skal være 100 % vandtæt og kan derfor ikke kombineres med andre metoder der ikke er 100 % vandtætte.
Arbejdsmetode	Muren gennemskæres med savkæde der skærer uden brug af vand. Længden på snittet afpasses trykket på muren så sætnings revner undgås. Det 16 mm høje snit rengøres, den rustfrie stålplade indlægges midt i snittet, kiler i enden af stålpladen sikre at der kan udføres korrekt overlap til næste stålplade. Den vandtætte beton sprøjtestøbes ud over og under stålpladen.
Koordinering	Arbejdet kræver adgang til kældervæggens inderside, hvis der er opbevaring i kælderen skal der ryddes så der er fri adgang 1. meter langs ydervæggen. Arbejdet udføres kontinuerligt langs væggen. Der arbejdes primært udefra og ind men det modsatte kan også lade sig gøre, hvis der er placeret el-skabe eller lignende op at væggen.