**** Undervisningsmateriale

## ConClip 8 • Isolering: Fundamentsokkel uden kælder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

### Om ConClip

ConClip består af korte videoklip (3-4 minutter), der handler om, hvordan man korrekt monterer passivhuse og deres delelementer. ConClip kan integreres i erhvervsfaglig og udannelsesmæssig sammenhæng, da ConClip er et lettilgængeligt- og forståeligt medieværktøj, der hjælper til at udfylde de videnshuller, der måtte være inden for området.

**Undervisningsmaterialet kan bruges af undervisere og andre eksperter som grundlag for at integrere ConClip i undervisningen og kan modificeres i forhold til egne behov.**

### ConClips: sådan fungerer de

Hvert ConClip har fokus på en specifik arbejdsproces

En person udfører arbejdet trin for trin i en realistisk 1:1-skaleringsmodel.

En voice-over tilbyder korte, letforståelige forklaringer af de forskellige trin i arbejdet.

Ud over dette vil de vigtigste arbejdstrin samt begreber (nøgleord) blive indsat som tekst.

Til sidst i videoen vil de vigtigste arbejdstrin og nøgleord bliver gentaget.

### Den didaktiske praksis

På næste side finder du materiale til videoen opdelt i følgende kategorier:

* Arbejdsprocessen i videoen er opdelt i en sekvens af sammenhængende arbejdstrin
* Arbejdstrinnene er forklaret på tre niveauer:
* Hvad bliver udført?
* Hvordan bliver det udført?
* Hvorfor bliver det udført?
* Relevante nøgleord bliver ligeledes introduceret og defineret.

**Tilføj venligst indhold relevant for din undervisning – eksempelvis forklaringstermer (hvorfor noget skal gøres?), nøgleord samt definition af disse.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Arbejdstrin** | | |
| **hvad bliver udført?** | **hvordan bliver det udført?** | **hvorfor bliver det udført?** |
| **Sokkel ved fundament uden kælder** | | |
| For at kunne isolere området under jordoverfladen skal fundamentet være tilstrækkeligt eksponeret. | Fundamentet skal mindst være eksponeret ned til frostdybde. Lav fordybningen bred nok til at kunne arbejde ordentligt. | Bygninger kan udsættes for frostangreb: når vand bliver til is, fylder det mere og kan forårsage frostspræninger. |
| Luk overgangen mellem fundamentpladen og murværket med en bituminøs forseglingsmasse. | Lad forseglingsmassen tørre godt igennem inden næste arbejdstrin. |  |
| Isoler væggen over jordoverfladen med ikke-absorberende plader. | Placer den første række af isoleringsplader tilstrækkelig dybt under jordoverfladen (mindst i frostsikker dybde). |  |
| Skær pladerne i en vinkel på 45 grader I bunden. |  |
| De ikke-absorberende isoleringsplader skal påmonteres mindst 30 cm. over jordoverfladen. |  |
| En særlig klæbende mørtel bruges til at montere isoleringspladerne. |  |
| Oven på de absorberende isoleringsplader bruges “almindelige” isoleringsplader. | Disse plader er fastsat med dyvler. Se ConClip 1. |  |
| Udglat facaden. |  |  |
| Forsegl facadeområdet med en forseglingsmasse. | Forsegl hele facadeområdet mindst 30 cm. over jordoverfladen. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sokkel ved fundament uden kælder: nøgleord** | |
| Isolering | Særligt i kolde klimaer er det vigtigt, at bygninger er godt isolerede. Hovedformålet er at sørge for et behageligt indeklima, der ikke påvirkes af det ydre klima, hvilket afhænger af vejret. |
| Frostdybde | Den maksimale dybde, hvor jorden fryser i et bestemt område. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |