**** Undervisningsmateriale

## ConClip 4 • Isolering:Korrekt isolering af murkronen

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

### 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?**  |
| **Correct insulation of fascia brickwork** |
| Isolér ydervæggen til toppen. | Før fiksering af den sidste række isoleringsplader, markér da hvor de skal skæres på selve pladerne.  |  |
| Skær isoleringspladerne til der, hvor det er markeret.  |  |
| Det forkomprimerede tætningsbånd er placeret mellem facadedækningen og isoleringspladerne: marker båndets placering på facadedækningen (det skal fikseres på fronten af isoleringspladen).  |  |
| Klæbende mørtel påføres hele den sidste række af isoleringsplader (på deres overflade) | The adhesive mortar is applied on the whole surface of the brickwork as well as of the insulation board. Mørtelen påføres hele murværkets overflade såvel som på isoleringspladen.  |  |
| Påfør mørtelen horisontalt på en overflade, vertikalt på den anden.  |  |
| Sæt en tilpasset profil på den øvre ende af facaden |  | Profilen forhindrer vand i at trænge ind bag ved isoleringspladerne og forhindrer dermed fugtskader.  |
| Udglat facaden.  | Vent til mørtelen er tilstrækkelig tør.  |  |
| Profilen på den øvre ende af facaden udjævnes også.  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Korrekt isolering af murkronen: 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. |
| Facade(bånd) | Facadebåndet er en del af den ydre væg. Eftersom det er en eksponeret del af bygningen skal denne være velisoleret.  |
|  |  |
|  |  |