**** Undervisningsmateriale

## ConClip 6 • Lufttæthed: Tætning af samling mod terrændæk

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

### 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?** |
| **Forsegling af området omkring tærsklen:** |
| Fastgør trækonstruktionen til betongulvet ved hjælp af monteringskonsoller. |  |  |
| Forsegl afstanden i tærskelområdet (mellem gulvet og væggen), så den er lufttæt. | Først sikrer man, at overfladerne er rene og tørre. |  |
| Herefter forbehandles overfladerne med en primer. | Primeren sørger for, at tætningsbåndet binder bedre. |
| Skær hjørnet på tætningsbåndet til, så det passer præcist til området. |  |
|  | Brug en rulle eller spatel til at sørge for, at der er lige meget pres på tætningsbåndet over det hele. |  |
| Inden indervæggen monteres er det vigtigt at forsegle den vandrette sammenføjning med et lille stykke tætningsbånd. |  | Indervægge installeres for at sikre stabilitet inden forseglingen; tætningsbåndet på gulvet hindrer luftlækager. |
| Monteringskonsollerne, der forbinder væggen og betongulvet, skal forsegles fuldstændig med bånd. | De store monteringskonsoller på gulvet skal dækkes med to lag tape: først lodret, derefter vandret.  |  |
| De små monteringskonsoller skal også dækkes fuldstændig med tætningsbånd.  |  |
|  |  | Et tæt forseglet tærskelområde er nødvendigt for at kunne udføre det næste arbejdstrin – montering af indervægge.  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Forsegling af området omkring tærsklen: NØGLEORD** |
| Lufttæthed | Lufttæthed er en bygnings evne til at modstå luft i at komme ud og ind ad en bygning. Luftlækager skyldes forskellige tryk i bygningens lag blandt andet på grund af ventilationssystemer og lignende.  |
|  |  |
|  |  |