

Lufttæthed ved renovering

Hvem kan lave det tætteste hus?

Opgave:

Husets skellet samles og opstilles på en bundrem, som vist på 3D tegningen. Bundremmen skal symbolisere en muret sokkel. Skelletet samles med plade- og vinkelbeslag, samt skruer i det nødvendige omfang.

Facadevæggene afsives.

Skellet beklædes indvendigt med dampspærre på vægge og i loft/skråvægge.

Der udføres fugts- og radonspærre i gulvet og afslutninger ved sokkel. Følg montagevejledninger, datablade, membran-erfa og div. træbøger.

Der udveksles og laves fast underlag i det nødvendige omfang.

Den ene side af huset bygges som varm skunk og den anden side bygges som kold skunk.

Ved vindues- og dørhul monteres et forskallingsbræt (se tegning), herefter monteres vindues ramme med 12-15 mm luft mellem vindue og forskalling.

Dampspærre afsluttes i lysning og der fuges hen mod vinduet.

Vindue og dør tapes helt til udefra og der laves røg eller blowerdoor test.

Materialer:

- Spærhoved og fod 45 x 120
- Skunkstolpe og hanebånd 45 x 95
- Gavl, facade og bundrem 45 x 95
- Forskalling ved vindue 20 x 95
- Vindue 45 x 45
- 12 mm X-finér eller spærr træ til fast underlag
- Div. vinkler, pladebeslag og skruer
- Armeret eller alm. dampspærre
- Klammer
- Radonspærre
- Tape

Grupper af 3-4 presoner skal bruge følgende til opgaven:

- 3 spær
- 2 gavle
- 2 facade vægge

Tegninger:

Opgaven tegnes med alle nødvendige mål og vinkler. Der tegnes 3D tegning af skelletet. (må gerne være som håndskitse.)

Alle i gruppen tegner egne tegninger.

Dokumentation og KS:

Der laves dokumentation og KS på udførsel af damp-, fugt- og radonspærre.

Dokumentation og KS må laves som gruppearbejde.

EUUC SJAELLAND

EMNE:	TEGN.NR.:	(H2) 01
Lufttæthed ved renovering	DATO:	18.05.2025
Damp- og radonspærter	MAL:	1:20
NAVN		
Trine Lagersted-Olsen		