

Eksamen

07.06.2017

MUR3102 Murarfaget/Murerfaget

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 5 timar.
Hjelpemiddel	<p>Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.</p> <p>Ved bruk av nettbaserte hjelpemiddel til eksamen er det viktig å kontrollere at kandidatane ikkje kan kommunisere med andre (dvs. samskriving, chat, alle moglegheiter for å utveksle informasjon med andre) under eksamen.</p>
Informasjon om oppgåva	<p>Dersom du meiner at det manglar opplysningar for å løyse eksamensoppgåva, eller at det er feil ved oppgåva, skal du sjølv velje og beskrive dine egne føresetnader og eventuelt kva feila består i. Sensor skal ta omsyn til dette ved vurderinga og fastsetjinga av karakteren.</p>
Informasjon om vurderinga	<p>Jf. forskrift til opplæringslova §§ 3-52, 3-53, 3-54 og 3-55: "Eksamen skal prøve i kva grad den einskilte praksiskandidaten/lærlingen har nådd kompetansemåla som er fastsette i den læreplanen (Vg3) for opplæring i bedrift som praksiskandidaten/lærlingen tek sikte på å ta fag- eller sveineprøve/har teikna lærekontrakt i."</p>

Situasjonsbeskriving

Ein einebustad skal forblendast utvendig med tegl over to etasjar mot bindingsverk og isolerast med 50 mm isolasjon. Arbeidet skal utførast i vinterhalvåret.

Det skal byggjast eit våtrom i 2. etasje på bjelkelag av tre og med storformatfliser på golv og vegger.

Oppgåver

1. Beskriv kva du treng av verktøy og utstyr til teglforblendinga. I beskrivinga skal også viktige moment som stillas/belastningsklassar/skjerming/inndekking vere med.
2. Teikn skisser som viser viktige detaljar ved anlegget, overdekkinga og innfestinga i bindingsverket.
3. Teikn tre ulike forbandtløysingar.
4. Anbefal ei løysing for oppbygging av våtrommet, inkludert plassering av sluk, og grunnngi valet dit.
5. Beskriv oppbygginga av badegolv, og teikn ei skisse som viser overgangen mellom golv og vegg.
6. Teikn ei skisse over membranløysingar ved sluk og ved rørgjennomføringar.
7. Beskriv helse-, miljø- og sikkerheitstiltaka i samband med dette byggjeoppdraget.

Bokmål

Eksamensinformasjon	
Eksamenstid	Eksamen varer i 5 timer.
Hjelpemidler	<p>Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.</p> <p>Ved bruk av nettbaserte hjelpemidler til eksamen er det viktig å kontrollere at kandidatene ikke kan kommunisere med andre (dvs. samskriving, chat, alle muligheter for å utveksle informasjon med andre) under eksamen.</p>
Informasjon om oppgaven	<p>Dersom du meiner at det manglar opplysningar for å løyse eksamensoppgåva, eller at det er feil ved oppgåva, skal du sjølv velje og beskrive dine egne føresetnader og eventuelt kva feila består i. Sensor skal ta omsyn til dette ved vurderinga og fastsetjinga av karakteren.</p>
Informasjon om vurderingen	<p>Jf. forskrift til opplæringslova §§ 3-52, 3-53, 3-54 og 3-55: "Eksamen skal prøve i kva grad den einskilte praksiskandidaten/lærlingen har nådd kompetansemåla som er fastsette i den læreplanen (Vg3) for opplæring i bedrift som praksiskandidaten/lærlingen tek sikte på å ta fag- eller sveineprøve/har teikna lærekontrakt i."</p>

Situasjonsbeskrivelse

En enebolig skal forblendes utvendig med tegl over to etasjer mot bindingsverk og isoleres med 50 mm isolasjon. Arbeidet skal utføres i vinterhalvåret.

Det skal bygges et våtrom i 2. etasje på bjelkelag av tre og med storformatfliser på gulv og vegger.

Oppgaver

1. Beskriv hva du trenger av verktøy og utstyr for teglforblendingen. I beskrivelsen skal også viktige momenter som stillas/belastningsklasser/skjerming/inndekking være med.
2. Tegn skisser som viser viktige detaljer ved anlegget, overdekningen og innfestingen i bindingsverket.
3. Tegn tre ulike forbandtløsninger.
4. Anbefal en løsning for oppbygging av våtrommet, inkludert plassering av sluk, og begrunn valget dit.
5. Beskriv oppbyggingen av badegulvet, og tegn en skisse som viser overgangen mellom gulv og vegg.
6. Tegn en skisse over membranløsninger ved sluk og ved rørgjennomføringer.
7. Beskriv helse-, miljø- og sikkerhetstiltakene i forbindelse med dette byggeoppdraget.



Schweigaards gate 15
Postboks 9359 Grønland
0135 OSLO
Telefon 23 30 12 00
utdanningsdirektoratet.no