

Vejledning til bedømmelse af murerfagets projektsvendeprøve

Vejledningen er en generel vejledning til murerfagets svendeprøver og dækker derfor de discipliner, der kan forekomme i en svendeprøve.

1. Bedømmelsesgrundlag til den praktiske opgave

2. Bedømmelsesgrundlag til den teoretiske opgave, og den mundtlige fremstilling.

3. Generelle bemærkninger vedrørende karakterskala og karaktergivning

4. Supplerende materiale til bedømmelser læses i:

- a) Bekendtgørelse om uddannelserne i den erhvervsfaglige fællesindgang bygge- og anlæg, bilag 7 murer
- b) Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse
- c) Bekendtgørelse om prøver og eksamen i erhvervsrettede uddannelser

Bekendtgørelserne suppleres løbende af skolen, hvis der sker ændringer.

Juni 2017

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Bedømmelsesforløb	3
Procedure ved karaktergivning.....	4
Skema 1 – Beregning af karaktergennemsnit og benævnelser	6
Skema 2 – Afrunding af karakter	7
Censorvejlederkorps	7
Punkt 1. Helhed	9
Punkt 2. Opmuring	10
Punkt 3. Fuger	15
Punkt 4. Gulv	17
Punkt 5. Puds	20
Punkt 6. Fliser	23
Teoretisk del af svendeprøve	26
Tegningsopgave	26

Indledning

Fællesudvalget har i samarbejde med skolerne udarbejdet et grundlag til, hvorledes bedømmelsen til svendeprøven fremover kan ske ensartet over hele landet. På baggrund af disse drøftelser er denne vejledning udarbejdet til støtte for de lokale uddannelsesudvalg og skolernes bedømmelsesarbejde.

Der vil i forbindelse med svendeprøven være hjælpeskemaer til bedømmelse af den praktiske prøve og den mundtlige fremstilling, som kan anvendes af censor og faglærer (eksaminator) til at påføre, egne personlige notater, samt til beregning af den endelige karakter for elevens præstation. *Se bilag bagest i vejledningen.*

Fællesudvalget har hermed givet det lokale uddannelsesudvalg og skolerne et redskab til en mere og sikker bedømmelse.

Generelt

Før opstart af bedømmelse af samtlige opgaver, skal der aftales retningslinjer for, hvordan hver enkel opgave bedømmes. Brug den udpegede censorvejleder til at informere og støtte omkring opstart. Dette vil være med til at give en mere retfærdig og ensartet bedømmelse af elevens opgaver.

Der bedømmes efter 7-trins-skalaen.

Bedømmelsesforløb for censor

Censor bedømmer opgaverne, og afgiver en karakter for hver elev.

Hvis der er flere censorer der bedømmer en elev, skal censorerne blive enige om én karakter.

Hvis to censorer ikke er enige om en karakter, fastsættes elevens karakter som gennemsnittet af de to censors karakterer, afrundet til nærmeste karakter i karakterskalaen. Der rundes op, hvis gennemsnittet ligger midt imellem to karakterer.

Bemærk at der er andre regler ved fastsættelse af en karakter, når det er en censor og en eksaminator der ikke er enige om en karakter.

Bedømmelsesforløb for eksaminator

Eksaminator bedømmer opgaverne, og afgiver en karakter for hver elev.

Hvis der er flere eksaminatorer der bedømmer en elev, skal eksaminatorerne blive enige om en karakter.

Hvis to eksaminatorer ikke er enige om en karakter, fastsættes elevens karakter som gennemsnittet af de to eksaminators karakterer, afrundet til nærmeste karakter i karakterskalaen. Der rundes op, hvis gennemsnittet ligger midt imellem to karakterer.

Bemærk at der er andre regler ved fastsættelse af en karakter, når det er en censor og en eksaminator der ikke er enige om en karakter.

Svendeprøven består af en bunden opgave og en projektopgave inden for elevens fagområde

Til den afsluttende prøve på det sidste skoleperiode udarbejder skolerne i samarbejde med det faglige udvalg en sammenhængende teoretisk og praktisk projektopgave. Opgaven udgør en svendeprøve.

Reglerne i bekendtgørelse om prøver og eksamen i erhvervsrettede uddannelser finder anvendelse.

Prøven bedømmes af en lærer, der er eksaminator, og to censorer (skuemestre) Den teoretiske del af prøven består af en mundtlig prøve, der varer 20 minutter og tager udgangspunkt i elevens arbejde med en case, der indgår i undervisningen på sidste skoleperiode.

A. Opgaven (projektoplægget) består af et sæt tegninger, en basisbeskrivelse og et antal cases, der relaterer til hvert enkelt af uddannelsens fagområder.

Projektoplægget er udarbejdet som en digital interaktiv projektmappe til download. Eleven downloader projektoplægget ved undervisningens begyndelse (DAG 1, på 5. skoleperiode) og vælger den case, der bedst svarer til elevens sammensætning af valgfri specialefag (fagområde). Elevens arbejde med casen skal dokumenteres med tegninger, beregninger mv. Omfanget er beskrevet i den valgte case. Det udarbejdede materiale uploades 15 dage efter skoleperiodens begyndelse. (DAG 15) Arbejdet med casen afslutter uddannelsens skoleundervisning.

Den praktiske del af prøven, består af en fremstillingsopgave med følgende procentvise sammensætning:
A. 50 % af opgaven er en bunden opgave udført på baggrund af projektoplæggets basisbeskrivelse.
B. 50 % af opgaven udføres på grundlag af elevens arbejde med casen, der hører til det/de valgfri specialefag.

Den praktiske prøve løses inden for en varighed af 50 timer. Klargøring og forberedende arbejder må udføres inden prøvens start. Den praktiske prøve afsluttes (DAG 22)

Den mundtlige prøve (20 minutter) afholdes i praktikhallen, så eleven får mulighed for at præsentere sammenhængen mellem sit teoretiske og praktiske arbejde. Eleven kan under den mundtlige prøve også anvende modeller og demonstrere teknikker, værktøjer mv. Det er eksaminator der stiller spørgsmål på baggrund af det skriftlige og praktiske arbejde. Censorer kan stille yderligere uddybende spørgsmål.

Procedure ved karaktergivning

Det forudsættes at lærer og censorer på forhånd har gennemgået det udførte praktiske og teoretiske arbejde. Det er ingen betingelse at censorerne har gennemgået det teoretiske arbejde på forhånd.

For at der kan udstedes skolebevis, skal eleven have opnået beståkarakter i hvert områdefag i hovedforløbet, i hvert af de bundne specialefag, de valgte valgfri specialefag, samt den teoretiske afsluttende prøve og praktiske afsluttende prøve.

Ved uddannelsens afslutning udsteder det faglige udvalg et uddannelsesbevis (svendebrev) til eleven som dokumentation for, at eleven har opnået kompetence inden for uddannelsen. På svendebrevet anføres hver enkelt prøvekarakter og det samlede resultat af svendep prøven, som er et vægtet gennemsnit af de to prøver. I det vægtede gennemsnit indgår den teoretiske/mundtlige prøve med 1/3 og den praktiske prøve med 2/3.

Teoretisk prøve

Censor og eksaminator afgiver hver en karakter for den teoretiske opgave og den mundtlige fremstilling. Er censor og eksaminator ikke enige om en teorikarakter, fastsættes teorikarakteren som gennemsnittet af censorkarakteren og eksaminatorkarakteren, afrundet til nærmeste karakter i karakterskalaen. Ligger gennemsnittet midt imellem to karakterer, er den endelige karakter nærmest højere karakter, hvis censor har givet den højeste karakter, og ellers den nærmeste lavere karakter. Det er altså censors karakter der vægter mest.

Den afrundede karakter udgør elevens teorikarakter.

Praktisk prøve

Den bundne praktikopgave (basisdelen)

Opgaven indeholder 6 discipliner: helhedsindtryk, murerteknik, fugeteknik, gulvteknik, pudseteknik og fliseteknik.

Censor og eksaminator afgiver hver en karakter.

Er censor og eksaminator ikke enige om praktikkarakteren, fastsættes karakteren som gennemsnittet af censorkarakteren og eksaminatorkarakteren, afrundet til nærmeste karakter i karakterskalaen. Ligger gennemsnittet midt imellem to karakterer, er den endelige karakter nærmest højere karakter, hvis censor har givet den højeste karakter, og ellers den nærmeste lavere karakter. Det er altså censors karakter der vægter mest.

For at bestå den bundne opgave til svendepróven skal opgaven være fuldført og færdig efter tegning og beskrivelse, inden for den afsatte tid.

Den praktiske caseopgave

Censor og eksaminator afgiver hver en karakter. Er censor og eksaminator ikke enige om praktikkarakteren, fastsættes karakteren som gennemsnittet af censorkarakteren og eksaminatorkarakteren, afrundet til nærmeste karakter i karakterskalaen. Ligger gennemsnittet midt imellem to karakterer, er den endelige karakter nærmest højere karakter, hvis censor har givet den højeste karakter, og ellers den nærmeste lavere karakter. Det er altså censors karakter der vægter mest.

Karakteren for den praktiske prøve er gennemsnittet af karakteren for den bundne praktikopgave, og karakteren for den praktiske caseopgave, afrundet til nærmeste karakter i 7-trinsskalaen (se skema 2 – afrunding af karakter)

For at bestå den praktiske svendepróve, skal caseopgaven være fuldført og færdig efter elevens tegning og beskrivelse, inden for den afsatte tid.

Samlet svendeprøvekarakter

Der gives en karakter for det teoretiske (mundtlige fremstilling) prøve.
Der gives en karakter for det praktiske arbejde.

For at bestå svendeprøven skal både den teoretiske (den mundtlige fremstilling) og den praktiske prøve være bestået.

Det samlede resultat af svendeprøven er et vægtet gennemsnit af den teoretiske prøve, og den praktiske prøve, Den teoretiske prøve med den mundtlige fremstilling vægter 1/3 og den praktiske, henholdsvis den bundne og caseopgaven, 2/3.

Ved beregning af gennemsnittet medtages én decimal.

Svendebrevet indeholder 3 karakterer:

- Én teorikarakter
- Én praktikkarakter
- Én samlet gennemsnitskarakter med 1 decimal

Gennemsnitskarakter bruges til beregning af ros og medaljer iht. skema 1.

Skema 1 - Beregning af karaktergennemsnit samt antagelsesbetegnelse

2,0 – 7,9 Antaget

8,0 – 10,0 Antaget med ros (Det kræves dog min. Karakteren 4 i teori for at opnå ros)

10,1 – 11,9 Antaget med bronze

12 Antaget med sølv

Teori 1/3	ECTS	Praktik 2/3	ECTS	Gennemsnit	Antagelsesbetegnelse
2	E	2	E	2,0	Antaget
4	D	2	E	2,7	Antaget
2	E	4	D	3,3	Antaget
7	C	2	E	3,7	Antaget
4	D	4	D	4,0	Antaget
10	B	2	E	4,7	Antaget
7	C	4	D	5,0	Antaget
12	A	2	E	5,3	Antaget
2	E	7	C	5,3	Antaget
10	B	4	D	6,0	Antaget
4	D	7	C	6,0	Antaget
12	A	4	D	6,7	Antaget
7	C	7	C	7,0	Antaget
2	E	10	B	7,3	Antaget
10	B	7	C	8,0	Ros
4	D	10	B	8,0	Ros
2	E	12	A	8,7	Antaget
12	A	7	C	8,7	Ros
7	C	10	B	9,0	Ros
4	D	12	A	9,3	Ros
10	B	10	B	10,0	Ros
7	C	12	A	10,3	Bronze
12	A	10	B	10,7	Bronze
10	B	12	A	11,3	Bronze
12	A	12	A	12,0	Sølv

Skema 2 - Afrunding af karakter

Karakter	Snit
-03	
Rundes op ved	-1,5
00	
Må ikke rundes op	1,99
02	
Rundes op ved	3
4	
Rundes op ved	5,5
7	
Rundes op ved	8,5
10	
Rundes op ved	11
12	

Censorvejlederkorps i murerfaget.

Formål

Censorvejlederne skal bistå og sikre, under svendeprøveafviklingen (bedømmelsen), at der gennemføres en mere retfærdig og ensartet bedømmelse af svendeprøverne og fagets elever. Der forventes samtidig en bedre kvalitet i bedømmelsen, således at eleven er bedre rustet til at gå fra elevstadiet til svendestadiet.

Betingelser for at blive optaget:

For at blive censorvejleder i censorkorpset kræves følgende:

- Gennemført mureruddannelsen med dansk svendebrev.
- Gennemført et særligt tilrettelagt kursus for censorer i murerfagets censorkorps.

Personer som opfylder ovenstående krav, og har stoppet deres erhvervsaktive karriere, kan inden for 2 år efter de er stoppet, blive optaget som censorvejleder i censorkorpset.

Censorervejledernes opgaver og retningslinjer:

2 måneder før afholdelse af murerfagets svendeprøver udpeger det faglige fællesudvalg de enkelte censorvejledere, og der oplyses på hvilke skoler de skal bistå ved bedømmelsen. Censorvejlederen kontaktes herefter af skolen for at aftale tid og sted for bedømmelse. Censorervejlederne modtager fra det faglige udvalg, på lige fod med LUU og skolen, information omkring gennemførelsen af svendeprøven.

Censorvejlederen modtager alt nødvendig dokumentation, for eksempel materialeliste, teoretisk opgave, praktisk opgaver m.v.

Når der gennemføres en gennemgang af elevens skriftlige materiale kan censorvejlederen være til stede og vejlede. Dette aftales med skolen

Når den mundtlige eksamen gennemføres er censoren til stede og vejleder.

Når der foretages en bedømmelse af den praktiske opgave er censorvejlederen til stede og vejleder.

Censorvejlederens opgave er ikke at bedømme opgaven, men udelukkende at vejlede. "Vejledning til bedømmelse af murerfagets svendeprøver" ligger til grund for censorernes vejledning og arbejde.

Økonomi

Der er fastsat ½ time pr. elev til at vejlede ved bedømmelsen af svendeprøven. Der vil dog minimum blive udbetalt for 5 elever. Herudover udbetales kørepenge. Beløbet udbetales af det faglige fællesudvalg.

I 2015 er censortimesatsen 279,33 kr. og kilometersatsen 3,70 kr.

Vedtaget i fællesudvalget den 10. april 2014

I beskrivelsen af de enkelte punkter er anvendt følgende betegnelser og tekst for de beståede karakterer

12 - Ingen eller kun få uvæsentlige mangler

Ved uvæsentlige mangler forstås kosmetiske fejl, ikke konstruktionsfejl. Få kosmetiske fejl dog højst 2 fejl for hver disciplin og højst 7 på den samlede opgave er tilladt.

10 - Nogle mindre væsentlige mangler

Ved *nogle mindre væsentlige mangler* forstås kosmetiske fejl, ikke konstruktionsfejl. Få kosmetiske fejl dog højst 2 for hver disciplin og højst 12 for den samlede opgave kan tillades.

7 - En del mangler

Ved en del mangler forstås mangler og fejl, der ikke overstiger sammenlagt 15 fejl på hele opgaven. Her kan 1 konstruktionsfejl tillades, hvis denne fejl ikke er opstået af, at eleven har misforstået hele emnet.

4 - Adskillige væsentlige mangler

Ved adskillige væsentlige mangler forstås væsentlige mangler, der ikke overstiger 17 mangler og fejl på den samlede opgave. Her kan tillades 2 konstruktionsfejl og resten kosmetiske fejl. Konstruktionsfejlene må dog ikke være opstået ved, at eleven har misforstået emnet.

02 - Minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål

Udgør et professionelt, fagligt skøn ud fra samlet vurdering af præstationen, som ikke lever op til karakteren 4, men heller ikke defineres som den utilstrækkelige præstation. Her kan tillades

3 konstruktionsfejl som ikke er opstået ved, at eleven har misforstået emnet og som forholdsvis nemt ville kunne rettes efter aflevering, under fejl og mangler. Kosmetiske fejl må ikke være af et tilsvarende omfang, så en evt. kunde ikke kan acceptere produktet. Antal af fejl og mangler på den samlede opgave må ikke overstige 19.

Punkt 1. Helhed

Formål:

Opgaven skal stå klar til aflevering, muren skal stå med skarpe kanter, ren, rolig og præsentabel.

Udfaldskrav til muren med mur, puds, fliser, klinker og overflader skal bedømmes visuelt stående i en passende afstand (ca. 1 - 2 m fra opgaven).

Hvis en deldisciplin ikke er påbegyndt, kan helheden højst bedømmes med karakteren 00.

Følgende kriterier indgår i bedømmelsen:

- Korrekt forbandt og konstruktion
- Pæn flise og klinkeinddeling
- Renlighed
- Tydelige og klare overgange mellem forskellige materialer

Karakter	Beskrivelse	Kontrolmetode og -middel
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation , der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none">• Helhed med ingen eller kun få uvæsentlige mangler	Visuel bedømmelse
10	Karakteren 10 gives for den fortrinlige præstation , der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none">• Helhed med nogle mindre væsentlige mangler	Visuel bedømmelse
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation , der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	
	<ul style="list-style-type: none">• Helhed med en del mangler	Visuel bedømmelse
4	Karakteren 4 gives for den jævne præstation , der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none">• Helhed med adskillige væsentlige mangler	Visuel bedømmelse
02	Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation , der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none">• Helhed med minimalt acceptabel udførsel	Visuel bedømmelse
0	Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation , der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none">• ikke acceptabel	Visuel bedømmelse
-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation .	
	<ul style="list-style-type: none">• uacceptable præstation	Visuel bedømmelse

Punkt 2. Opmuring

Formål:

- Eleven skal kunne udføre opmuring af murede konstruktioner i forbandt løsning, der er udarbejdet af arkitekt, mester eller mureren selv, så kvalitetskrav til konstruktionens tæthed, styrke og udseende både ved ind- og udvendig arbejde bliver overholdt, efter tegninger, der er udarbejdet af arkitekt, mester eller eleven selv. Eleven skal efter anvisninger anbringe bindere, fugt- og varmeisolering korrekt.

Karakter	Beskrivelse	Kontrolmetode og -middel
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation , der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Murværk: Med ingen eller kun få uvæsentlige afvigelser 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Lod false: Med ingen eller kun få uvæsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages et loddebræts tykkelse inde
	<ul style="list-style-type: none"> • Lod kopper: Med ingen eller kun få uvæsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages på højre side af stenen
	<ul style="list-style-type: none"> • Vage: Med ingen eller kun få uvæsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Vagen tages helt ude ved facaden
	<ul style="list-style-type: none"> • Flugt: Med ingen eller kun få uvæsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Alle skifter (kontroller for buler og lunger og at stenene ligger vandret)
	<ul style="list-style-type: none"> • Tanding: Med ingen afvigelser ($\pm 0\text{mm}$) 	Alle sten i facaden lodret
	<ul style="list-style-type: none"> • Hugninger: Med ingen afvigelser ($\pm 0\text{mm}$) 	Hugningen skal vende ind i murværket og stå skarpt og i
	<ul style="list-style-type: none"> • Fyldte fuger: Med ingen afvigelser (100%) 	Skærpet kontrol 95% (Kontroller)
	<ul style="list-style-type: none"> • Højdemål: Med ingen afvigelser ($\pm 0\text{mm}$) 	Målebånd
<ul style="list-style-type: none"> • Anlægsmål: Med ingen afvigelser ($\pm 0\text{mm}$) 	Målebånd	

10	Karakteren 10 gives for den fortrinlige præstation , der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Murværk: Med nogle mindre væsentlige afvigelser 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Lod false: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages et loddebræts tykkelse inde
	<ul style="list-style-type: none"> Lod kopper: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages på højre side af stenen
	<ul style="list-style-type: none"> Vage: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Vagen tages helt ude ved facaden
	<ul style="list-style-type: none"> Flugt: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 2\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Alle skifter (kontroller for buler og lunger og at stenene ligger vandret)
	<ul style="list-style-type: none"> Tanding: Med nogle mindre væsentlige mangler ($\pm 1\text{mm}$) 	Alle sten i facaden lodret
	<ul style="list-style-type: none"> Hugninger: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$) 	Hugningen skal vende ind i murværket og stå skarpt og i vinkel
	<ul style="list-style-type: none"> Fyldte fuger: Med nogle mindre væsentlige afvigelser (99%) 	Skærpet kontrol 95% (Kontroller hulrummet indvendigt)
	<ul style="list-style-type: none"> Højdemål: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$) 	Målebånd
<ul style="list-style-type: none"> Anlægsmål: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 1\text{mm}$) 	Målebånd	
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation , der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Murværk: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Lod false: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 2\text{mm}$) på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages et loddebræts tykkelse inde
	<ul style="list-style-type: none"> Lod kopper: Med nogle mindre væsentlige afvigelser ($\pm 2\text{mm}$) på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages på højre side af stenen
	<ul style="list-style-type: none"> Vage: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser ($\pm 2\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Vagen tages helt ude ved facaden
	<ul style="list-style-type: none"> Flugt: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser ($\pm 3\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Alle skifter (kontroller for buler og lunger og at stenene ligger vandret)

	<ul style="list-style-type: none"> Tanding: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser ($\pm 1\text{mm}$) 	Alle sten i facaden lodret
	<ul style="list-style-type: none"> Hugninger: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser ($\pm 2\text{mm}$) 	Hugningen skal vende ind i murværket og stå skarpt og i vinkel
	<ul style="list-style-type: none"> Fyldte fuger: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser (98%) 	Skærpet kontrol 95% (Kontroller hulrummet indvendigt)
	<ul style="list-style-type: none"> Højdemål: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser ($\pm 2\text{mm}$) 	Målebånd
	<ul style="list-style-type: none"> Anlægsmål: Med opfyldelse af fagets mål, med en del afvigelser ($\pm 2\text{mm}$) 	Målebånd

4	Karakteren 4 gives for den jævne præstation , der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Murværk: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Lod false: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 3\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages et loddestoks tykkelse inde
	<ul style="list-style-type: none"> Lod kopper: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 3\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages på højre side af stenen
	<ul style="list-style-type: none"> Vage: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 3\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Vagen tages helt ude ved facaden
	<ul style="list-style-type: none"> Flugt: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 4\text{mm}$), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Alle skifter (kontroller for buler og lunker og at stenene ligger vandret)
	<ul style="list-style-type: none"> Tanding: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 2\text{mm}$) 	Alle sten i facaden lodret
	<ul style="list-style-type: none"> Hugninger: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 3\text{mm}$) 	Hugningen skal vende ind i murværket og stå skarpt og i vinkel
	<ul style="list-style-type: none"> Fyldte fuger: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser (97%) 	Skærpet kontrol 95% (Kontroller hulrummet indvendigt)
	<ul style="list-style-type: none"> Højdemål: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 3\text{mm}$) 	Målebånd
	<ul style="list-style-type: none"> Anlægsmål: Mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlig afvigelser ($\pm 3\text{mm}$) 	Målebånd

02	Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation , der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> Murværk: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser. 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Lod false: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 4\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages et loddebræts tykkelse inde
	<ul style="list-style-type: none"> Lod kopper: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 4\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages på højre side af stenen
	<ul style="list-style-type: none"> Vage: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 5\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Vagen tages helt ude ved facaden
	<ul style="list-style-type: none"> Flugt: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 5\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Alle skifter (kontroller for buler og lunker og at stenene ligger vandret)
	<ul style="list-style-type: none"> Tanding: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 2\text{mm}$) 	Alle sten i facaden lodret
	<ul style="list-style-type: none"> Hugninger: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 4\text{mm}$) 	Hugningen skal vende ind i murværket og stå skarpt og i vinkel
	<ul style="list-style-type: none"> Fyldte fuger: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser (95%) 	Skærpet kontrol 95% (Kontroller hulrummet indvendigt)
	<ul style="list-style-type: none"> Højdemål: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 4\text{mm}$) 	Målebånd
<ul style="list-style-type: none"> Anlægsmål: Den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets afvigelser ($\pm 4\text{mm}$) 	Målebånd	

00	Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation , der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> Murværk: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål. 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Lod false: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål ($> \pm 5\text{mm}$), på $1\frac{1}{2}$ meters længde ekskl. materialets afvigelser. 	Loddestok: Loddet tages et loddebræts tykkelse inde

<ul style="list-style-type: none"> Lod kopper: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 4mm), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages på højre side af stenen
<ul style="list-style-type: none"> Vage: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 5mm), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Vagen tages helt ude ved facaden
<ul style="list-style-type: none"> Flugt: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 5mm), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Alle skifter (kontroller for buler og lunger og at stenene ligger vandret)
<ul style="list-style-type: none"> Tanding: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 2mm). 	Alle sten i facaden lodret
<ul style="list-style-type: none"> Hugninger: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 4mm). 	Hugningen skal vende ind i murværket og stå skarpt og i vinkel
<ul style="list-style-type: none"> Fyldte fuger: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (< 95%). 	Skærpet kontrol 95% (Kontroller hulrummet indvendigt)
<ul style="list-style-type: none"> Højdemål: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> 4mm). 	Målebånd
<ul style="list-style-type: none"> Anlægsmål: Ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 4mm). 	Målebånd

-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation.	
	<ul style="list-style-type: none"> Murværk: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Lod false: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 10mm), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages et loddebræts tykkelse inde
	<ul style="list-style-type: none"> Lod kopper: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 10mm), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Loddet tages på højre side af stenen
	<ul style="list-style-type: none"> Vage: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 10mm), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Vagen tages helt ude ved facaden
	<ul style="list-style-type: none"> Flugt: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 10mm), på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok: Alle skifter (kontroller for buler og lunger og at stenene ligger vandret)
	<ul style="list-style-type: none"> Tanding: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (4mm) 	Alle sten i facaden lodret

<ul style="list-style-type: none"> Hugninger: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 10mm) 	Hugningen skal vende ind i murværket og stå skarpt og i vinkel
<ul style="list-style-type: none"> Fyldte fuger: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (< 85%) 	Skærpet kontrol 95% (Kontroller hulrummet indvendigt)
<ul style="list-style-type: none"> Højdemål: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 10mm) 	Målebånd
<ul style="list-style-type: none"> Anlægsmål: Uacceptabel grad af opfyldelse af fagets mål (> ± 10mm) 	Målebånd

Punkt 3. Fuger

Formål:

Hvis nedenstående discipliner er indeholdt i svendeprøven, bedømmes de her.

- Ensartethed i finish
- Korrekt tilbagelægning af glitfuge
- Udfaldskrav til fuge (MUROs tegl 28)

Karakter	Beskrivelse	Kontrolmetode og -middel
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation , der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Fugearbejde med ingen eller kun få uvæsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Få ikke korrekt afsluttede fuger på ikke synlige steder 	Visuel bedømmelse
10	Karakteren 10 gives for den fortrinlige præstation , der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Fugearbejde med nogle mindre væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Få ikke korrekt afsluttede fuger på synlige steder 	Visuel bedømmelse
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation , der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Fugearbejde med en del mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Få forskydninger i fugeplan mellem studs-/ lejefuger 	Visuel bedømmelse
4	Karakteren 4 gives for den jævne præstation , der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Fugearbejde med adskillige væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse

	<ul style="list-style-type: none"> • Adskillige uensartede overflader 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Få urengjorte kanter 	Visuel bedømmelse
02	Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation , der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Fugearbejde med minimalt acceptabel udførsel 	Visuel bedømmelse
00	Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation , der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke acceptabelt fugearbejde 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Manglende udkrads 	Visuel bedømmelse
-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Fugearbejde, uacceptable præstation 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke udført 	Visuel bedømmelse

Punkt 4. Gulv

Formål:

Hvis nedenstående discipliner er indeholdt i svendeprøven, bedømmes de her.

- Eleven skal kunne udføre slidlag med og uden fald, så kvalitetskravet til vedhæftning, komprimering, overfladens tæthed og udseende overholdes
- Eleven skal kunne udføre lægning af klinkegulv i klæb samt fugning af klinkegulv, så kvalitetskravet til vedhæftning, tæthed og udseende overholdes
- Eleven skal kunne udføre reparation af klinkegulv, så kvalitet og udseende ligner det eksisterende i henhold til kvalitetskrav for vedhæftning, tæthed og udseende
- Eleven skal kunne udføre vådrumsbehandling, så producentens kvalitetskrav til vedhæftning, tæthed og holdbarhed overholdes

Karakter	Beskrivelse	Kontrolmetode og -middel
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation , der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gulvarbejde med ingen eller kun få uvæsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Planhed: buler og lunger ± 0 mm. ingen eller kun få uvæsentlige mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Inddeling af gulv, lige store skæringer, større end en halv, i begge retninger, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Gulvfuge, ensartet udført, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Fald på gulv, i bruseniche og tilsvarende vådområder udføres med 10 - 20 ‰, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler og fejl 	Loddestok
10	Karakteren 10 gives for den fortrinlige præstation , der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gulvarbejde med nogle mindre væsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Planhed: buler og lunger ± 1 mm. med nogle mindre væsentlige mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Inddeling af gulv, lige store skæringer større, end en halv, i begge retninger, med nogle mindre væsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Gulvfuge, ensartet udført med nogle mindre væsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Fald på gulv, i bruseniche og tilsvarende vådområder udføres med 10 - 20 ‰, med nogle mindre væsentlige mangler og fejl 	Loddestok
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation , der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	

4	<ul style="list-style-type: none"> Gulvarbejde med en del mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Planhed: buler og lunger ± 1 mm. med en del mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Inddeling af gulv, lige store skæringer, større end en halv, i begge retninger, med en del mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvfuge, ensartet udført med en del mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Fald på gulv, i brusenicke og tilsvarende vådområder udføres med 10 - 20 ‰, med en del mangler og fejl 	Loddestok
	Karakteren 4 gives for den jævne præstation , der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler	
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvarbejde med adskillige væsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Planhed: buler og lunger ± 2 mm. med adskillige væsentlige mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Inddeling af gulv, lige store skæringer, større end en halv, i begge retninger, med adskillige væsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvfuge, ensartet udført med adskillige væsentlige mangler og fejl 	Visuel bedømmelse
02	<ul style="list-style-type: none"> Fald på gulv, i brusenicke og tilsvarende vådområder udføres med 10 - 20 ‰, med adskillige væsentlige mangler og fejl 	Loddestok
	Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation , der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvarbejde minimalt acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Planhed: buler og lunger ± 3 mm. minimalt acceptabel udførelse, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Inddeling af gulv, lige store skæringer, større end en halv, i begge retninger, minimalt acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvfuge, minimalt acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Fald på gulv, i brusenicke og tilsvarende vådområder udføres med 10 - 20 ‰, minimalt acceptabel udførelse 	Loddestok



00	Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation , der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvarbejde, ikke acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Planhed: buler og lunger ± 4 mm. ikke acceptabel udførelse, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Inddeling af gulv, lige store skæringer, større end en halv, i begge retninger, ikke acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvfuge, ikke acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Fald på gulv, i bruseniche og tilsvarende våd- områder udføres med 10 - 20 ‰, rist højere end overkant klinke og bagfald, ikke acceptabel udførelse 	Loddestok
-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation .	
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvarbejde, helt uacceptable udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Planhed: buler og lunger > 4 mm., helt uacceptable udførelse, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Inddeling af gulv, lige store skæringer, større end en halv, i begge retninger, helt uacceptable udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Gulvfuge, helt uacceptable udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Fald på gulv, i bruseniche og tilsvarende våd- områder udføres med 10 - 20 ‰, rist højere end overkant klinke og bagfald, helt uacceptable udførelse 	Loddestok

Punkt 5. Puds

Formål:

Hvis nedenstående discipliner er indeholdt i svendeprøven, bedømmes de her.

- Eleven skal kunne udføre pudsearbejde, finpuds og berapning, så kvalitetskravet til overfladens vedhæftning, tæthed og udseende overholdes. Eleven skal kunne vælge, sammensætte, blande og anvende den korrekte mørtel, i henhold til anvisninger for vedhæftning, tæthed, holdbarhed og udseende
- Eleven skal kunne udføre følgende udvendige overfladebehandlinger: facadepuds, filtsning, sækkeskuring, vandskuring, tyndpuds og kalkning, så kvalitetskravet til overfladens vedhæftning, tæthed og udseende overholdes. Alle udvendige hjørner skal stå skarpe. Eleven skal kunne vælge, sammensætte, blande og anvende den korrekte mørtel, i henhold til anvisninger for vedhæftning, tæthed, holdbarhed og udseende. Eleven skal efter anvisninger kunne udføre trækning af gesims, så kvalitetskravet til vedhæftning, tæthed og udseende overholdes

Karakter	Beskrivelse	Kontrolmetode og -middel
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation , der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Puds \pm 1mm. i planhed og lunke, ingen eller kun få uvæsentlige mangler, på 1½ meters længde. 	Retskinne
	<ul style="list-style-type: none"> • Puds \pm 1mm i lod, nogle mindre væsentlige mangler, på 1½ meters længde. 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Finpudsen fremstår med ingen eller få uvæsentlige mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> • Overfladebehandling fremstår med ingen eller få uvæsentlige mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> • Sokkelpudsen fremstår med ingen eller få uvæsentlige mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> • Sokkelpudsen \pm 1mm i lod 	Loddestok
10	Karakteren 10 gives for den fortrinlige præstation , der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Puds \pm 1mm. i lunke og planhed, nogle mindre væsentlige mangler, på 1½ meters længde. 	Retskinne
	<ul style="list-style-type: none"> • Puds \pm 1mm i lod, nogle mindre væsentlige mangler, på 1½ meters længde. 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Puds med mindre væsentlige fejl og mangler i pudsoverfladen, nogle mindre væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Finpudsen fremstår med mindre væsentlige mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> • Overfladebehandling fremstår med mindre væsentlige mangler 	Visuel

	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen fremstår med mindre væsentlige mangler og manglende rengøring ved gulv. 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen $\pm 1\text{mm}$ i lod 	Loddestok
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation , der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $\pm 2\text{mm}$ i planhed og lunger med en del mangler, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Retskinne
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $\pm 2\text{mm}$ i lod med en del mangler, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Puds, en del fejl og mangler i den pudsede overflade, med en del mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Finpudsen fremstår med en del mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Overfladebehandling fremstår med en del mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen fremstår med en del mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen $\pm 2\text{mm}$ i lod 	Loddestok
4	Karakteren 4 gives for den jævne præstation , der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $\pm 3\text{mm}$ i planhed og lunger med adskillige væsentlige mangler, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Retskinne
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $\pm 3\text{mm}$ i lod med adskillige væsentlige mangler, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Puds med adskillige væsentlige fejl og mangler i den pudsede overflade. 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Finpudsen fremstår med adskillige væsentlige mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Overfladebehandling fremstår med adskillige væsentlige mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen fremstår med adskillige væsentlige mangler 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen $\pm 3\text{mm}$ i lod 	Loddestok
02	Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation , der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse	
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $\pm 4\text{mm}$ i planhed og lunger, minimalt acceptabel udførelse, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Retskinne
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $\pm 4\text{mm}$ i lod, minimalt acceptabel udførelse, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Puds, minimalt acceptabel udførelse af pudsede overflade 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Finpudsen fremstår som minimalt acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Overfladebehandling fremstår som minimalt acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål 	Visuel

	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen fremstår som minimalt acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål. 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen $\pm 4\text{mm}$ i lod 	Loddestok
00	Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation , der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $> 4\text{mm}$ i planhed og lunger, ikke acceptabel, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Retskinne
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $> 4\text{mm}$ i lod, ikke acceptabel, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Puds, ikke acceptabel pudsoverflade med uskarpe hjørner 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Finpudsen fremstår som ikke færdig bearbejdet, og en ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Overfladebehandling fremstår som ikke færdig bearbejdet, og en ikke acceptabel grad af opfyldelse af 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen fremstår som ikke færdig bearbejdet, og en ikke acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål. 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen $> \pm 4\text{mm}$ i lod 	Loddestok
-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation.	
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $> 6\text{mm}$ i planhed og lunger, helt uacceptable udførelse, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Retskinne
	<ul style="list-style-type: none"> Puds $> 6\text{mm}$ i lod, helt uacceptable udførelse, på $1\frac{1}{2}$ meters længde. 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Puds, helt uacceptable udførelse af pudsoverflade med uskarpe hjørner og ikke i vinkel. 	Visuel og vinkel
	<ul style="list-style-type: none"> Finpudsen fremstår med uskarpe hjørner, ikke sammenpudset, med huller og som en uacceptable 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Overfladebehandling fremstår som ikke sammenpudset, med huller og som en uacceptable præstation. 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen fremstår med uskarpe hjørner, forkert blandingsforhold, ikke sammenpudset, med huller og 	Visuel
	<ul style="list-style-type: none"> Sokkelpudsen $> \pm 4\text{mm}$ i lod. 	Loddestok

Punkt 6. Fliser

Formål:

Hvis nedenstående discipliner er indeholdt i svendeprøven, bedømmes de her.

- Eleven skal kunne udføre flisearbejde i fagets materialer samt fugning af flisevæg, så kvalitetskrav til vedhæftning, tæthed og udseende overholdes
- Eleven skal kunne udføre vådrumsbehandling så producentens kvalitetskrav til vedhæftning, tæthed og holdbarhed overholdes
- Lodrette fuger skal være i lod

Karakter	Beskrivelse	Kontrolmetode og -middel
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation , der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisearbejde med ingen eller kun få uvæsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Planhed: buler og lunger ± 0 mm. ingen eller kun få uvæsentlige mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Inddeling af vægfliser, lige store skæringer, større end en halv med ingen eller kun få uvæsentlige mangler 	Måling med tommestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Fliseskæringer med ingen eller kun få uvæsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Spring/forskydning i sammenstødende fliseplaner, 0 mm, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisefuge med ingen eller kun få uvæsentlige mangler ingen variationer i fugebredder 	Visuel bedømmelse
10	Karakteren 10 gives for den fortrinlige præstation , der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisearbejde med nogle mindre væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Planhed: buler og lunger ± 1 mm. med nogle mindre væsentlige mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Inddeling af vægfliser, lige store skæringer, større end en halv med nogle mindre væsentlige mangler 	Måling med tommestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Fliseskæringer med nogle mindre væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Spring/forskydning i sammenstødende fliseplaner, 0 mm, med nogle mindre væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisefuge med nogle mindre væsentlige mangler og variationer i fugebredde 	Visuel bedømmelse
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation , der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	

	<ul style="list-style-type: none"> • Flisearbejde med en del mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Planhed: buler og lunker ± 1 mm. med en del mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Inddeling af vægfliser, lige store skæringer, større end en halv med en del mangler 	Måling med tommestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Fliseskæringer med en del mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Spring/forskydning i sammenstødende fliseplaner, $\pm 0,5$ mm, med en del mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisefuge variationer $\pm 0,5$ mm. med en del mangler 	Visuel bedømmelse
4	Karakteren 4 gives for den jævne præstation , der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisearbejde med adskillige væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Planhed: buler og lunker ± 2 mm. med adskillige væsentlige mangler, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Inddeling af vægfliser, lige store skæringer, større end en halv med adskillige væsentlige mangler 	Måling med tommestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Fliseskæringer med adskillige væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Spring/forskydning i sammenstødende fliseplaner, $\pm 0,5$ mm med adskillige væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisefuge variationer $\pm 0,5$ mm med adskillige væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
02	Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation , der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisearbejde minimalt acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Planhed: buler og lunker ± 2 mm. minimalt acceptabel udførelse, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Inddeling af vægfliser, lige store skæringer, større end en halv minimalt acceptabel udførelse 	Måling med tommestok
	<ul style="list-style-type: none"> • Fliseskæringer, minimalt acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Spring/forskydning i sammenstødende fliseplaner, ± 1 mm, minimalt acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Flisefuge variationer ± 1 mm minimalt acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse

00	Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation , der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> Flisearbejde ikke acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Planhed: buler og lunger > 2 mm. ikke acceptabel udførelse, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Inddeling af vægfliser, lige store skæringer, større end en halv ikke acceptabel udførelse 	Måling med tommestok
	<ul style="list-style-type: none"> Fliseskæringer, udadvendte skæringer, ikke acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Spring/forskydning i sammenstødende fliseplaner, > 1 mm, ikke acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Flisefuge variationer > 1 mm, ikke acceptabel udførelse 	Visuel bedømmelse
-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation .	
	<ul style="list-style-type: none"> Flisearbejde, utilstrækkelig udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Planhed: buler og lunger > 4 mm., helt uacceptable udførelse, på 1½ meters længde ekskl. materialets afvigelser 	Loddestok
	<ul style="list-style-type: none"> Inddeling af vægfliser, lige store skæringer, større end en halv helt uacceptable udførelse 	Måling med tommestok
	<ul style="list-style-type: none"> Fliseskæringer, udadvendte skæringer, helt uacceptable udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Spring/forskydning i sammenstødende fliseplaner, > 1,5 mm, helt uacceptable udførelse 	Visuel bedømmelse
	<ul style="list-style-type: none"> Flisefuge variationer > 1,5 mm, helt uacceptable udførelse 	Visuel bedømmelse

Teoretisk del af svendeprøve

Formål:

Den teoretiske del skal vise, at eleverne kan svare på det gennemgåede stof i såvel teori som praktik.

Besvarelse af teorispørgsmålene skal ske ved mundtlig fremstilling.

Den Teoretisk del af svendeprøven består af

En skriftlig dokumentation og en mundtlig fremstilling

Der gives en samlet karakter for den teoretiske prøve.

Tegningsopgave

Formål:

Tegningsdelen skal vise om eleven har opnået tegningsforståelse i en grad, så det er muligt at læse og forstå almindelig bygningstegninger.

Bedømmelseskriterier /emner der kan indgå i bedømmelse af digitale tegninger:

Korrekte udført(e)



Konstruktioner	Forbandt Bindere Fugtstandsene lag Kuldebroisolering Overluknings konstellationer (ståltegl, stik og buer)	Stregtykkelser/lag	Korrekt brug af lag
Målsætning/tekst	Vandrette mål på plantegninger Lodrette mål på facader og snit Koder på facade og snit Korrekt tekst under afbildninger	Snit	Rigtige påskrifter og beskrivelser Fugt- varme- og kantisolering Korrekt udførte signatur
Papir disposition	Tegning/erne skal være placeret Hensigtsmæssig på "papiret" Således, at der er "balance i billedet"	Snitlinier og pile	Placeret korrekt på tegninger
		Isometri	Korrekt afbildning i 30 grader
		Tegningshoved	Elev nummer Opgavebetegnelse Målestoksforhold Dato og årstal

I beskrivelsen af de enkelte punkter under tegning er anvendt følgende betegnelser og tekst for de beståede karakterer.

12 Ingen eller kun få uvæsentlige mangler

Ved uvæsentlige mangler forstås få kosmetiske fejl, ikke konstruktionsfejl. Dog højst 2 fejl inden for den samlede bedømmelse af opgaven er tilladt.

10 Nogle mindre væsentlige mangler

Ved nogle mindre væsentlige mangler forstås kosmetiske fejl, ikke konstruktionsfejl. Antallet af nogle mindre væsentlige fejl må dog højst være 5 i den samlede bedømmelse.

7 En del mangler

Ved en del mangler forstås mangler og fejl, der ikke overstiger sammenlagt 10 fejl på hele opgaven. Her kan 1 konstruktionsfejl tillades, hvis denne fejl ikke er opstået af, at eleven har misforstået hele emnet.

4 Adskillige væsentlige mangler

Ved adskillige væsentlige mangler forstås væsentlige mangler, der ikke overstiger 15 mangler og fejl på den samlede opgave. Her kan tillades 2 konstruktionsfejl og resten kosmetiske fejl. Konstruktionsfejlene må dog ikke være opstået ved, at eleven har misforstået emnet.

02 Minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål

Udgør et professionelt, fagligt skøn ud fra samlet vurdering af præstationen, som ikke lever op til karakteren 4, men heller ikke defineres som den utilstrækkelige præstation. Her kan tillades 3 konstruktionsfejl som ikke er opstået ved at eleven har misforstået emnet og som forholdsvis nemt ville kunne rettes efter aflevering, under fejl og mangler.

Ikke acceptable konstruktionsfejl er f.eks. manglende pap og pap, der vender forkert (vand ind i muren).

De tildeles karakter efter følgende matrice:

Karakter	Beskrivelse	Kontrolmetode og -middel
12	Karakteren 12 gives for den fremragende præstation , der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller kun få uvæsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> ingen eller kun få uvæsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
10	Karakteren 10 gives for den fortrinlige præstation , der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> nogle mindre væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
7	Karakteren 7 gives for den gode præstation , der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> en del mangler 	Visuel bedømmelse
4	Karakteren 4 gives for den jævne præstation , der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler.	
	<ul style="list-style-type: none"> adskillige væsentlige mangler 	Visuel bedømmelse
02	Karakteren 02 gives for den tilstrækkelige præstation , der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> minimalt acceptable udførelse 	Visuel bedømmelse

00	Karakteren 00 gives for den utilstrækkelige præstation , der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål.	
	<ul style="list-style-type: none"> • ikke acceptabel 	Visuel bedømmelse
-03	Karakteren -03 gives for den helt uacceptable præstation .	
	<ul style="list-style-type: none"> • uacceptable præstation 	Visuel bedømmelse