

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

FIȘA DE EVALUARE

în vederea certificării calificării profesionale,

Anul școlar:; **sesiunea:**

Numele și prenumele candidatului:

Centrul de examen unde se susține examenul:

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul:

Locul de desfășurare a probei practice:

Calificarea profesională: **CONFEȚIONER TÂMPLĂRIE DIN ALUMINIU ȘI MASE PLASTICE**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: O.M.E.N.C.S. nr. 4121/13.06.2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

2.1.1. Atelierul de lăcătușerie

2.1.3. Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice

4.1.2. Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice

4.1.3. Precizia prelucrării și asamblării pieselor

7.1.1. Tâmplăria din aluminiu și mase plastice

7.1.3. Operațiile fluxului tehnologic la prelucrarea componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice

8.1.1. Elemente de feronerie

Abilități

2.2.1. Organizarea locului de muncă

2.2.6. Alegerea mijloacelor de măsurat și verificat în funcție de mărimea fizică de măsurat

8.2.1. Executarea operațiilor de aplicare a elementelor de feronerie;

8.2.2. Montarea elementelor de feronerie, în funcție de tipul de deschidere al ferestrei;

8.2.3. Respectarea cerințelor tehnice de montaj a elementelor de feronerie;

8.2.4. Utilizarea șabloanelor pentru poziționarea mânerelor și balamalelor;

Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate

Comunicarea/Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate

Utilizarea mijloacelor de măsurat și verificat lungimi, unghiuri, suprafețe

Utilizarea SDV-urilor și utilajelor în funcție de operația de lăcătușerie executată

Alegerea mijloacelor de măsurare specifice în vederea determinării abaterilor dimensionale, de formă și poziție ale pieselor

Utilizarea semnificației simbolurilor specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice;

Atitudini

2.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

2.3.7. Adoptarea unei atitudini responsabile față de protecția mediului

4.3.8. Respectarea normelor de protecție a mediului și de colectare selectivă a deșeurilor

7.3.7. Respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor (PSI);

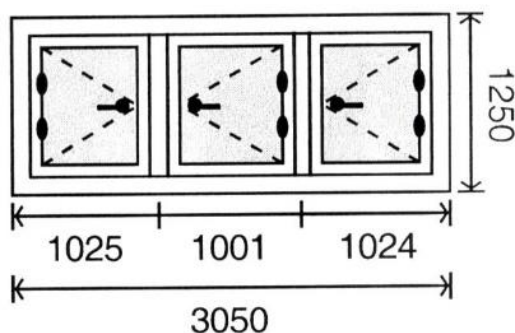
8.3.1. Executarea operațiilor de aplicare a componentelor detașabile ale tâmplăriei din aluminiu și mase plastice sub supraveghere, cu grad de autonomie restrâns;

8.3.2. Respectarea normelor de sănătate și siguranță în muncă la executarea operațiilor de aplicare a componentelor detașabile ale tâmplăriei din aluminiu și mase plastice;

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme

Titlu temă probă practică: *Montarea feroneriei și debitarea baghetelor de geam la un avizier în 3 canate, cu dimensiunile de 3050 x 1250 mm.*

Enunțul temei pentru proba practică: *Executați montarea feroneriei și debitarea baghetelor de geam pentru ansamblul dat.*



Sarcini de lucru:

1. Citirea și interpretarea desenului de execuție al ansamblului
2. Identificarea elementelor componente ale ansamblului
3. Alegerea SDV-urilor în vederea montării feroneriei și debitării baghetelor de geam
4. Efectuarea corectă a reglajelor mașinii de debitat baghete
5. Executarea montării feroneriei
6. Debitarea baghetelor pentru geam termopan
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI și protecția mediului.

Pentru proba orală veți justifica alegerea SDV-urilor necesare montării feroneriei și debitării baghetelor de geam, veți descrie procesul tehnologic de montare a feroneriei și de debitare a baghetelor pentru geam și veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat pentru executarea piesei.

Timp de lucru: 60 de minute

| Nr. crt. | A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică | Indicatori de realizare ² | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
|---|---|--|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max. 20 puncte) | 1. Citirea corectă a desenului de execuție al ansamblului | 5 p | | | |
| | | 2. Organizarea ergonomică a locului de muncă | 5 p | | | |
| | | 3. Identificarea și ordonarea corectă a elementelor componente și ale accesoriilor | 5 p | | | |
| | | 4. Alegerea corectă a sculelor și dispozitivelor în funcție de profilul de prelucrat | 5 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 puncte) | 1. Pregătirea locului de muncă și verificarea funcționării corecte a mașinii | 5 p | | | |
| | | 2. Efectuarea corectă a reglajelor mașinii de debitat baghete | 10 p | | | |
| | | 3. Executarea corectă a operației de montare a feroneriei | 10 p | | | |
| | | 4. Executarea corectă a operației de debitare a baghetelor pentru geam termopan | 10 p | | | |
| | | 5. Verificarea calității piesei executate | 5 p | | | |
| | | 6. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă | 10 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ³ | | | 70 p | | | |
| Nr. crt. | B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală | Indicatori de realizare | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max. 30 puncte) | 1. Justificarea alegerii SDV-urilor necesare montării feroneriei și debitării baghetelor de geam | 5 p | | | |
| | | 2. Descrierea procesul tehnologic de montare a feroneriei și de debitare a baghetelor pentru geam | 15 p | | | |
| | | 3. Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă respectate pe parcursul executării piesei | 5 p | | | |
| | | 4. Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate | 5 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴ | | | 30 p | | | |
| PUNCTAJ TOTAL⁵ | | | 100 p | | | |
| PUNCTAJ FINAL⁶ | | | | | | |

¹ Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

² Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

³ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁶ Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁷ Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei⁷

| ÎNTREBARE | Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului |
|-----------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Admis | Cu punctajul final | 100 p – 95 p | 94,99 p – 85 p | 84,99 p – 75 p | 74,99 p – 60 p |
| | | | | | |
| | Cu calificativul | Excelent | Foarte bine | Bine | Satisfăcător |
| | | | | | |

| | | | | |
|----------------|--|--|-----------------------------------|--|
| Respins | <table><tr><td></td><td>Cu punctajul final</td><td></td></tr></table> | | Cu punctajul final | |
| | Cu punctajul final | | | |

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):
.....