

**A 165. sorszámú Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő megnevezésű részsakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A részsakképesítés azonosító száma: 31 582 03
- 1.2. A részsakképesítés megnevezése: Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 400-600

**2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség:            alapfokú iskolai végzettség  
  vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák:    a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

**3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1. A részsakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A részsakképesítéssel betölthető munkakörök</b>
3.1.2.	7639	Egyéb építési szakipari foglalkozások.	Nyílászáró és árnyékolás technikai szerelő

- 3.2. A részsakképesítés munkaterületének rövid leírása:  
A nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő feladata az épülethomlokzatokon a nyílászárók és árnyékolástechnikai komponensek elhelyezése, beüvegezése, szigetelések tömítések elhelyezése, a szükséges beüzemelések elvégzése

- A részsakképesítéssel rendelkező képes:  
– munkafolyamatot előkészíteni, ellenőrző felmérést végezni

- beépítésre kerülő anyagokat fogadni, tárolni, helyszínen mozgatni
- a nyílászáró keretszerkezetének szerelési munkálatait elvégezni
- beüvegezni
- a kapcsolódó és építőelemeket beszerezni
- a szükséges szigeteléseket és szerelvényeket elhelyezni
- a munkafolyamatot lezárni
- a keletkező hulladékokat kezelni
- 

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	32 582 03	Homlokzatépítő és -szerelő	szakképesítés

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	11332-12	Nyílászáró- és árnyékolástechnikai szerelés

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolarendszeren kívüli képzés esetén: az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenységei</b>
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	11332-12	Nyílászáró- és árnyékolástechnikai szerelés	szóbeli , gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Földszinti portál építése üvegezéssel, árnyékolással

A vizsgafeladat ismertetése: Kialakított falnyílásba nyílászáró tok és nyílászárny elhelyezése, beüvegezése, külső árnyékoló felszerelése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat aránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység **SAJTÓHIBA!!!**  
**Nincs központi írásbeli vizsgatevékenység**

A vizsgafeladat megnevezése: **Nyílászáró és árnyékoló szerelés munkafolyamatainak megszervezése**

A vizsgafeladat ismertetése: A **szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza**

A vizsgafeladat időtartama: **25perc (ebből felkészülési idő: 10 perc)**

A vizsgafeladat aránya: **30%**

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: **Nyílászáró és árnyékoló szerelés munkafolyamatainak megszervezése**

A vizsgafeladat ismertetése: **A szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza**

A vizsgafeladat időtartama: **25perc (ebből felkészülési idő: 10 perc)**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **30 %**

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati vizsgát 2 – 3 fős csoportmunkában kell végezni

A részsakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Műszaki dokumentáció
6.3.	Mérő műszerek, mérő eszközök
6.4.	Anyagmozgató gépek eszközök
6.5.	Egyéni és csoportos védőeszközök
6.6.	Elektromos kisgépek
6.7.	Takarító és tisztító eszközök
6.8.	Állvány és létra
6.9.	Segédeszközök, sablonok
6.10.	Kézi szerszámok

## 7. EGYEBEK

A 10101-12 Építőipari közös tevékenység modul, modulzáró vizsgájának teljesítése alól felmentést kaphat az a vizsgázó, aki az alább felsoroltak közül valamelyiket korábban már eredményesen teljesítette:

0459–06 Építőipari közös feladatok I.

6253–11 Építőipari általános ismeretek