

Eisen mbo-certificaat

# **Aanbrengen, onderhouden en repareren van kunststof dakbedekkingsmaterialen**

Code

**C0071**

Geldig vanaf

**29-01-2022**

Het mbo-certificaat is verbonden aan beroepsgerichte onderdelen van de kwalificatie:

**Dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr 25088, Niveau 2)**

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

**Dakdekken (Gewijzigd 2016-2) (Crebonr 23215)**

# 1. Algemene informatie

C1: Aanbrengen, onderhouden en repareren van kunststof dakbedekkingsmaterialen

Indicatie studielast:

360

Beroepsvereisten

Nee

Toelichting

- Indien in een kerntaaktitel tussen haakjes (deels) staat, betekent dit dat uit de kerntaak van de kwalificatie waar het certificaat uit is voortgekomen, een selectie van werkprocessen is gemaakt, maar dat de kerntaaktitel gehandhaafd blijft.

- Indien in een kerntaak (en in de onderliggende werkprocessen) wordt gesproken van een beginnend beroepsbeoefenaar of een specifieke beroepsbeoefenaar, dient 'certificaathouder' te worden gelezen.

## Beschrijving

In het scholingstraject leert de certificaathouder dak- en gevelcomponenten aan te brengen en aansluitdetails uit te voeren. Ook leert hij/zij uitwendige scheidingsconstructies te dekken met kunststof dakbedekkingsmaterialen en deze te repareren en te onderhouden. Hij/zij leert om kunststof dakbedekking strak en vlak aan te brengen, volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Ook leert hij/zij de constructie te inspecteren, constructiedelen te verwijderen en tijdelijke voorzieningen aan te brengen om lekkage te voorkomen. Hij/zij leert constructiedelen te vervangen of te repareren.

## Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

Door een tekort aan voldoende gekwalificeerd personeel, trekken bedrijven in de dakbedekkingsbranche on(der)gekwalficeerde kandidaten aan om als verwerker van ofwel bitumen ofwel kunststof dakbedekkingsmaterialen aan de slag te gaan. Ook is aan de orde dat werkenden niet altijd aantoonbaar de vereiste vakkennis en vaardigheden beheersen. Dit resulteert in een scholingsbehoefte aan het aanbrengen, repareren en onderhouden van kunststof dakbedekkingsmaterialen. Werkgevers merken op dat dit de positie van mbo-certificaathouders op de arbeidsmarkt versterkt en civiele waarde heeft. Door dit mbo-certificaat in te zetten voor het bijscholen van werkenden en werkzoekenden in de dakbedekkingsbranche, kan aan de scholingsbehoefte worden voldaan. Dit wordt onderschreven door branchevereniging VEBIDAK, FNV Sector Bouwen en wonen, CNV Vakmensen en TECTUM.

## Zelfstandige betekenis

Na afronding van het scholingstraject is de certificaathouder voldoende gekwalificeerd om kunststof dakbedekkingsmaterialen aan te brengen, te repareren en te onderhouden. Het gaat om de werkplek inrichten, dakbedekking en componenten aanbrengen, inspecteren, slopen, repareren en onderhouden.

## Doelgroep

De doelgroep bestaat uit werkzoekenden en zij-instromers in de dakbedekkingsbranche, die al ervaring hebben opgedaan, maar dit niet kunnen aantonen. Ook bestaat de doelgroep uit oudere werknemers, die moeten kunnen aantonen dat zij de nieuwste technieken beheersen en met de nieuwste materialen kunnen werken.

## Onderdeel van kwalificatie

Dakdekken (Gewijzigd 2016-2)

Dakdekker bitumen en kunststof 25088

## 2. Inhoud eisen mbo-certificaat

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Dekt uitwendige scheidingsconstructies, B1-K1	Dekt uitwendige scheidingsconstructies , C1-K1
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Richt werkplek in , B1-K1-W1	Richt werkplek in , C1-K1-W1
Brengt componenten aan , B1-K1-W3	Brengt componenten aan , C1-K1-W2
Brengt bedekking aan , B1-K1-W4	Brengt bedekking aan , C1-K1-W3

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies, B1-K2	Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies , C1-K2
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Inspecteert de constructie , B1-K2-W2	Inspecteert de constructie , C1-K2-W1
Sloopt constructieonderdelen , B1-K2-W3	Sloopt constructieonderdelen , C1-K2-W2
Repareert en onderhoudt constructieonderdelen , B1-K2-W4	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen , C1-K2-W3

### 3. Uitwerking

#### C1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies (deels)

##### Complexiteit

De dakdekker voert bij het dekken van de scheidingsconstructie voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast voert hij/zij productspecifieke handelingen uit zoals het aanbrengen van componenten. Hij/zij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complexe kunnen voordoen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.

##### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem/haar. Hij/zij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. Hij/zij is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's.

##### Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- bezit basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- bezit basiskennis van de föhnmethode
- kan dakvormen en dakconstructie onderscheiden
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en -normen van het bedrijf
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- kan blusmiddelen verzorgen
- kan de lijm methode toepassen
- kan de ondergrond voorsmeren
- kan een dakdoorvoer inwerken
- kan een doorvoer aanbrengen voor rookgas- of ventilatiekanaal

#### C1-K 1-W1: Richt werkplek in

##### Omschrijving

De dakdekker slaat voor het dekken van de uitwendige scheidingsconstructie de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. Hij/zij bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. Hij/zij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Hij/zij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij/zij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. Hij/zij controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Hij/zij verdeelt, ook gedurende de werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. Hij/zij slaat lasten aan, instrueert de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Onvolkomenheden meldt hij/zij aan de leidinggevende.

##### Resultaat

De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken. De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Zet zijn/haar kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in;
- Gebruikt zijn/haar technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;

#### C1-K 1-W1: Richt werkplek in

- Gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen;
- Overlegt vooraf bij het verdelen van de materialen met de kraanmachinist.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Samenwerken en overleggen

#### C1-K 1-W2: Brengt componenten aan

##### Omschrijving

De dakdekker brengt dak- en gevelcomponenten aan. Hij/zij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij/zij plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.

##### Resultaat

De componenten zijn aangebracht en gemonteerd.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt zijn/haar kennis, zijn technisch inzicht en oog-handcoördinatie;
- Gebruikt de materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### C1-K 1-W3: Brengt bedekking aan

##### Omschrijving

De dakdekker bedekt de uitwendige scheidingsconstructie. Hij/zij voert de aansluitdetails strak uit en werkt het gedekte vlak af. Hij/zij controleert of het gedekte vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn ingedekt. Hij/zij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de opdrachtgever voldoet. Hij/zij voert de aansluitdetails waterdicht uit. Hij/zij knipt de kunststof op maat en brengt dit strak en vlak zonder blazen aan en bevestigt dit volgens de norm.

##### Resultaat

De aansluitdetails zijn strak uitgevoerd, de componenten zijn correct ingedekt en het gedekte vlak is regendicht en schoon. Het kunststof is strak en vlak aangebracht volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is waterdicht.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie;
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt;
- Werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie;
- Werkt op een systematische manier;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften, normen en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

## C1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies (deels)

### Complexiteit

De dakdekker voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit, zoals het slopen van scheidingsconstructiedelen volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast inspecteert, repareert en onderhoudt hij/zij scheidingsconstructiedelen. Hij/zij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem/haar. Hij/zij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. Hij/zij is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's.

### Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- bezit basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit basiskennis van de föhnmethode
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen lekkage
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- bezit basiskennis van periodiek en preventief onderhoud
- bezit basiskennis van reparatietechnieken
- bezit basiskennis van Deel D van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan dakvormen en dakconstructie onderscheiden
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- kan blusmiddelen verzorgen
- kan een gerepareerd dak controleren
- kan met controlelijsten werken
- kan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving omgaan
- kan dakranden en opstanden repareren
- kan een blaas in dakbedekking repareren
- kan een plooï in dakbedekking repareren
- kan een scheur in dakbedekking repareren
- kan een stortkoker aanbrengen

## C1-K 2-W1: Inspecteert de constructie

### Omschrijving

De dakdekker inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij/zij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. Hij/zij beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. Hij/zij informeert de leidinggevende over zijn/haar bevindingen.

### Resultaat

Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. De leidinggevende kan een actieplan opstellen.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Meldt nauwkeurig zijn bevindingen aan zijn leidinggevende;
- Gebruikt zijn kennis en zijn technisch inzicht;

#### C1-K 2-W1: Inspecteert de constructie

- Werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

#### C1-K 2-W2: Sloopt constructiedelen

##### Omschrijving

De dakdekker verwijdert constructiedelen. Hij/zij selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval in diverse fracties. Hij/zij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.

##### Resultaat

Constructiedelen zijn verwijderd. Herbruikbare delen zijn gesorteerd, het afval is gescheiden in diverse fracties.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt zijn/haar kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie;
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt;
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### C1-K 2-W3: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen

##### Omschrijving

De dakdekker vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij/zij controleert de hemelwaterafvoeren en goten. Hij/zij repareert of vervangt beschadigde constructiedelen. Hij/zij verhelpt lekkages. Hij/zij maakt het dakvlak schoon.

##### Resultaat

De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie;
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt.
- Werkt volgens de kwaliteitseisen van de organisatie.
- Werkt op een systematische manier.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften, normen en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen