

Eisen mbo-certificaat

Aanbrengen, onderhouden en repareren van bitumineuze dakbedekkingsmaterialen

Versie

Versie 2

Code

C0127

Geldig vanaf

01-08-2023

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

Dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr 25864, Niveau 2)

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

Dakdekken (Gewijzigd 2023) (Crebonr 23352)

1. Algemene informatie

C1: Aanbrengen, onderhouden en repareren van bitumineuze dakbedekkingsmaterialen

Indicatie studielast:

600

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 dit scholingstraject leert de certificaathouder uitwendige scheidingsconstructies te dekken met bitumineuze dakbedekkingsmaterialen en deze te repareren en te onderhouden. Hij/zij leert om bitumineuze dakbedekking strak en vlak aan te brengen, volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Ook leert hij/zij lekkages op te sporen en (delen van) de constructie te repareren of te vervangen.

Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

Door een tekort aan voldoende gekwalificeerd personeel, trekken bedrijven in de dakbedekkingsbranche on(der)gekwalficeerde kandidaten aan. Zij gaan aan de slag als verwerker van ofwel bitumen, ofwel kunststof dakbedekkingsmaterialen. Ook is aan de orde dat werkenden niet altijd aantoonbaar kunnen maken dat zij de meest actuele vereiste vakkennis en vaardigheden beheersen. Dit gaat met name om oudere werknemers. Dit resulteert in een scholingsbehoefte aan het aanbrengen, repareren en onderhouden van bitumineuze dakbedekkingsmaterialen. Werkgevers merken op dat dit mbo-certificaat de positie van werkenden en werkzoekenden versterkt en civiele waarde heeft. Door het in te zetten voor het bijscholen van werkenden en werkzoekenden in de dakbedekkingsbranche, kan aan de scholingsbehoefte worden voldaan. Dit wordt onderschreven door de sociale partners in de dakbedekkingsbranche.

Zelfstandige betekenis

Na afronding van het scholingstraject is de certificaathouder voldoende gekwalificeerd om bitumen dakbedekkingsmaterialen aan te brengen, te repareren en te onderhouden. Het gaat om de werkplek inrichten, de ondergrond voorbereiden, de dakbedekking aanbrengen, repareren of onderhouden, inspecteren en de werkplek opruimen.

Doelgroep

De doelgroep bestaat uit werkzoekenden en zij-instromers in de dakbedekkingsbranche. Ook bestaat de doelgroep uit werknemers die al werkzaam zijn in de dakbedekkingsbranche, die met de nieuwste materialen willen leren werken.

Onderdeel van kwalificatie

Dakdekken (Gewijzigd 2023)

Dakdekker bitumen en kunststof 25864

2. Inhoud eisen mbo-certificaat

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Dekt uitwendige scheidingsconstructies, B1-K1	Dekt uitwendige scheidingsconstructies (deels) , C1-K1
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Bereidt de ondergrond voor , B1-K1-W2	Bereidt de ondergrond voor , C1-K1-W1
Brengt bedekking aan , B1-K1-W4	Brengt bedekking aan , C1-K1-W2
Ruimt werkplek op , B1-K1-W5	Ruimt werkplek op , C1-K1-W3

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies, B1-K2	Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies (deels) , C1-K2
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Richt werkplek in , B1-K2-W1	Richt werkplek in , C1-K2-W1
Inspecteert de constructie , B1-K2-W2	Inspecteert de constructie , 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. 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 persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. Hij/zij overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden hij/zij zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. 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 circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de brandmethode
- bezit basiskennis van de föhnmethode
- bezit basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan beschermingsmiddelen tegen lekkage aanbrengen, in stand houden en onderhouden
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, onderhouden en controleren
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan onderdelen monteren, zoals dakdoorvoeren, dakvensters en prefab dakelementen
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan sparingen maken voor dakdoorvoeren
- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan verschillende soorten isolatiematerialen en isolerende dakelementen verwerken
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid
- kan blusmiddelen hanteren
- kan daken dekken volgens NEN 6050
- kan de lijmmethode toepassen
- kan de ondergrond voorsmeren
- kan een afwerklaag aanbrengen
- kan een dakbedekkingsconstructie compartimenteren
- kan een dakdoorvoer inwerken
- kan een daktrim aanbrengen
- kan een doorvoer aanbrengen voor rookgas- of ventilatiekanaal
- kan een hwa stadsuitloop en onderuitloop aanbrengen
- kan een kraallat aanbrengen
- kan een poer inwerken
- kan mechanisch bevestigen
- kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en -normen van het bedrijf

C1-K 1-W1: Bereidt de ondergrond voor

Omschrijving

De dakdekker beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. Hij/zij brengt de ondergrond aan. Hij/zij speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen aan te brengen. Hij/zij maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag.

Resultaat

De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid. De onderconstructie is aangebracht of delen zijn vervangen. Zo nodig zijn voorzieningen voor ongunstig weer aangebracht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes;
- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en dakconstructies, technisch inzicht, fysieke kracht, oog-handcoördinatie en richtingsgevoel;
- houdt zich nauwlettend 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-W2: 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 snijdt het bitumen op maat en brengt dit strak en vlak zonder plooien 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. Bitumen is strak en vlak aangebracht volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is waterdicht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie;
- gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt;
- werkt nauwlettend volgens de kwaliteitseisen van de organisatie;
- werkt op een systematische manier;
- houdt zich nauwlettend 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-K 1-W3: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden zijn/haar werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij/zij het afval op. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. Hij/zij breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. Hij/zij verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af. Hij/zij onderhoudt het gereedschap en materieel en slaat dit op.

Resultaat

Het materieel is gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen, het gereedschap en materieel zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten. Het materieel, gereedschap en materiaal is onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel;
- onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig;
- houdt zich nauwlettend 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-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies (deels)

Complexiteit

De dakdekker voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit. 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. Hij/zij overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden hij/zij zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. 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 oorzaken en voorkomen lekkage
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- bezit basiskennis van periodiek en preventief onderhoud
- bezit basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- bezit basiskennis van reparatietechnieken
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de brandmethode
- bezit basiskennis van de föhnmethode
- bezit basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan beschermingsmiddelen tegen lekkage aanbrengen, in stand houden en onderhouden
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, onderhouden en controleren
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan een gerepareerd dak controleren
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan met controlelijsten werken
- kan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving omgaan
- 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, milieu, kwaliteit en duurzaamheid
- kan blusmiddelen hanteren
- kan dakranden en opstanden repareren
- kan een blaas in dakbedekking repareren
- kan een plooi in dakbedekking repareren
- kan een scheur in dakbedekking repareren
- kan een stortkoker aanbrengen

C1-K 2-W1: Richt werkplek in

Omschrijving

De dakdekker slaat voor het repareren en of onderhouden 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,

C1-K 2-W1: Richt werkplek in

materiaal en materieel voor het dakdekken 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, geeft aanwijzingen aan 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 en zo mogelijk opgelost.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden;
- gebruikt effectief zijn/haar technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen;
- houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen.

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

C1-K 2-W2: 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.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- meldt nauwkeurig zijn/haar bevindingen aan de leidinggevende;
- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis en technisch inzicht;
- werkt nauwlettend volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, 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 onderhouden. Beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie;
- gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt;

C1-K 2-W3: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen

- werkt nauwlettend volgens de kwaliteitseisen van de organisatie;
- werkt op een systematische manier;
- houdt zich nauwlettend 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