

EVC STANDAARD EVC-0057-1

Dakdekker niet-metalen dakbedekking

////////////////////////////////////

Deze EVC-standaard geeft aan welke methodes aangewezen zijn om de competenties uit de beroepskwalificatie te beoordelen en geeft de randvoorwaarden aan voor een kwaliteitsvolle beoordeling. Deze EVC-standaard beschrijft één assessment dat kan bestaan uit meerdere proeven.

////////////////////////////////////

1. Toelatingsvoorwaarden voorafgaand aan de beoordeling

Er gelden geen toelatingsvoorwaarden voor de EVC-kandidaat om deel te nemen aan het assessment.

2. Inhoud van de beoordeling

Alle competenties uit de erkende beroepskwalificatie ‘Dakdekker niet-metalen dakbedekking’ (BK-0291-3) van niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur/niveau 3 van het Europees kwalificatiekader vormen de inhoud van het assessment.

(<http://vlaamsekwalificatiestructuur.be/kwalificatiedatabank/>).

3. Voorwaarden voor een kwaliteitsvolle beoordeling

De volgende rubriek is bindend.

Alle competenties vermeld in de beroepskwalificatie komen aan bod en worden beoordeeld volgens principes van zinvol en efficiënt assessment.

3.1 Situaties die minimaal aan bod komen

De competenties uit de beroepskwalificatie komen minimaal ook aan bod in volgende specifieke situaties (cfr. de omgevings- en handelingscontext van de beroepskwalificatie) die zich regelmatig in de reële beroepsuitoefening kunnen voordoen.

Tijdens het volledige assessment moet de EVC-kandidaat ervoor zorgen dat:

- er gewerkt wordt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn,

- beschermingsmiddelen gebruikt worden, alsof het op grote hoogte zou zijn (PBM's en CBM's),
- zijn werkplek veilig en ordelijk georganiseerd wordt,
- er aanwijzingen van verantwoordelijken opgevolgd worden,
- er gerapporteerd wordt aan leidinggevenden,
- stromen duurzaam gebruikt worden en geluidshinder beperkt wordt,
- machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier gebruikt worden,
- de werkadministratie bijgehouden wordt,
- het materiaal en het materieel correct beheerd wordt.

De volgende situaties komen voor in een authentieke of gesimuleerde setting:

- Het maken van een diagnose van de staat van minimum 3 hellende daken aan de hand van beeldmateriaal, waarbij de EVC-kandidaat:
 - o het type dakopbouw identificeert,
 - o de uitvoering en de staat van de dragende structuur beoordeelt,
 - o de staat van de dakbedekking beoordeelt,
 - o de kwaliteit van de isolatie beoordeelt,
 - o de toegankelijkheid beoordeelt,
 - o de aanwezigheid van asbest herkent en de procedure voor verwijdering omschrijft,
 - o aangeeft hoe dakelementen correct verwijderd moeten worden.
- Het veilig werken op hoogte en correct aanslaan van lasten, waarbij de EVC-kandidaat:
 - o demonstreert hoe hij een ladder volgens de veiligheidsregels gebruikt als toegangsmiddel,
 - o demonstreert hoe hij een steiger en een hoogwerker volgens de instructies en veiligheidsregels gebruikt,
 - o demonstreert hoe hij veilig lasten aanslaat.

De volgende situaties zijn van toepassing op een hellend dak met de volgende criteria:

- o een minimale oppervlakte van 3 x 3 meter,
 - o een aansluiting op een dakvenster,
 - o een aansluiting op een schoorsteen,
 - o voorzien van een hanggoot,
 - o een dakrand.
- Het controleren en voorbereiden van een dakconstructie met het oog op de bedekking van een hellend dak "systeem sarkingdak" met dakpannen afgewerkt met een hanggoot, waarbij de EVC-kandidaat:
 - o de werkzaamheden plant op basis van een plan, werktekening of werkopgaveblad,
 - o de werken plant en mee de werkvolgorde bepaalt,
 - o de benodigde materialen, gereedschappen en machines selecteert uit een verzameling aan materialen, gereedschappen en machines,
 - o een onderdak aanbrengt conform de normen en technische instructies van de fabrikant.

- Het op maat brengen en plaatsen van de isolatieplaten, scheidingslagen en dampschermen met het oog op de bedekking van een hellend dak met dakpannen, waarbij de EVC-kandidaat:
 - isolatieplaten bij het hellend dak op uniforme en correcte wijze plaatst volgens het legplan aan de hand van de sarking isolatiemethode,
 - een dampscherm bij het hellend dak plaatst volgens de werktekening en het plan,
 - de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen selecteert,
 - het dampscherm op uniforme en correcte wijze plaatst.

- Het plaatsen van pannen op minimum 3 meter breedte, waarbij de EVC-kandidaat:
 - de helling en de te gebruiken dakbedekking uitzet in functie van het dakoppervlak,
 - een lattenverdeling maakt,
 - tengel- en panlatten aanbrengt,
 - ruitesteunen en ruiters aanbrengt,
 - een dakvoetprofiel aanbrengt,
 - een breedteverdeling maakt,
 - pannen plaatst en verankert,
 - lucht-in- en uitgangen, verluchtungs- en ventilatieaccessoires uitvoert,
 - veiligheidshaken plaatst.

- Het afwerken van de dakbedekking van een hellend dak met pannen, waarbij de EVC-kandidaat:
 - het dakbedekkingsmateriaal aanpast voor een goede aansluiting op de rand,
 - afwerkingsdetails en versieringen vervaardigt en bevestigt,
 - waterdichte aansluitingen met diverse doorvoeringen uitvoert voor een schoorsteen en een dakvenster,
 - hanggoten aanbrengt en bevestigt bij het hellend dak,
 - toelicht hoe hij de verticale hemelwaterafvoer plaatst en aansluit op het rioleringssysteem, een hellend dak voorbereidt op de montage van zonnepanelen en –collectoren door het correct plaatsen van de nodige haken.

De volgende situaties zijn van toepassing op een hellend dak met de volgende criteria:

- een minimale oppervlakte van 3 x 3 meter,
 - een aansluiting op een dakvenster,
 - een aansluiting op een schoorsteen,
 - een kilgoot,
 - voorzien van een bakgoot,
 - een dakrand.
-
- Het controleren en voorbereiden van een dakconstructie met het oog op de bedekking van een hellend dak met leien, klassieke opbouw met isolatie aan de binnenkant, een kilgoot en een bakgoot, waarbij de EVC-kandidaat:
 - de werkzaamheden plant op basis van een plan, werktekening of werkopgaveblad,
 - de werken plant en mee de werkvolgorde bepaalt,
 - de benodigde materialen, gereedschappen en machines selecteert uit een verzameling aan materialen, gereedschappen en machines,
 - een onderdak aanbrengt conform de normen en technische instructies van de fabrikant.

- Het plaatsen van leien van minimum 3 meter breedte, waarbij de EVC-kandidaat:
 - de helling en de te gebruiken dakbedekking uitzet in functie van het dakoppervlak,
 - een lattenverdeling maakt,
 - tengel- en leilatten aanbrengt,
 - ruitersleunen en ruitersleunen aanbrengt,
 - dakvoetprofiel aanbrengt,
 - de juiste overlappingsen in acht neemt,
 - natuur- of kunstleien volgens toegepaste spijker- of haaksysteem plaatst en verankert,
 - overlappingsen correct uitvoert,
 - lucht-in- en uitgangen, verluchtungs- en ventilatieaccessoires uitvoert,
 - veiligheidshaken plaatst.

- Het afwerken van de dakbedekking van een hellend dak met leien, waarbij de EVC-kandidaat:
 - het dakbedekkingsmateriaal aanpast voor een goede aansluiting op de kilgoot,
 - afwerkingsdetails en versieringen vervaardigt en bevestigt,
 - waterdichte aansluitingen met diverse doorvoeringen uitvoert voor een schoorsteen en een dakvenster,
 - de bakgoot bij het hellend dak afwerkt,
 - toelicht hoe hij de verticale hemelwaterafvoer plaatst en aansluit op het rioleringsysteem, de specificaties voor de kilgoot aangeeft en de vooraf vervaardigde onderdelen van de kilgoot plaatst, een hellend dak voorbereidt op de montage van zonnepanelen en –collectoren door het correct plaatsen van de nodige haken.

- Het op maat brengen en plaatsen van isolatie, scheidingslagen en dampschermen met het oog op de bedekking van een hellend dak met leien, waarbij de EVC-kandidaat:
 - isolatiematerialen (rots- of glaswol) bij het hellend dak op uniforme en correcte wijze plaatst volgens het legplan volgens een traditionele isolatiemethode,
 - een dampscherm bij het hellend dak plaatst volgens de werktekening en het plan,
 - de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen selecteert,
 - het dampscherm op uniforme en correcte wijze plaatst.

De volgende rubrieken zijn richtinggevend. Er kan gemotiveerd afgeweken worden van onderstaande rubrieken.

3.2 Meest aangewezen methode(s)

Het assessment bestaat uit de combinatie van:

- Directe observatie in een beroepsrelevante context in een authentieke of gesimuleerde setting, aangevuld met praktijkgerichte bevraging,
- Casus, aangevuld met praktijkgerichte bevraging.

3.3 Relevante infrastructuur en materiaal

- Een ruimte die alle mogelijkheden biedt om de competenties van de beroepskwalificatie te beoordelen (o.a. (werkruimte met gesimuleerd) hellend dak met de juiste afmetingen)
- Alle benodigde producten en materieel om de opdracht uit te voeren, zijn voorhanden (o.a. dampscherm, isolatiematerialen, leien, pannen,...).
- Alle benodigde beschermingsmiddelen om de opdracht uit te voeren, zijn voorhanden.
- Van alle aanwezige machines is een handleiding of technische fiche en de veiligheidsinstructiekaart beschikbaar.

3.4 Indicatie van minimale en maximale tijdsduur

De duurtijd van de proeven bedraagt minimaal 12 uur en maximaal 14 uur.

3.5 Beoordelaars per kandidaat

Er kunnen maximaal 2 personen tegelijk per beoordelaar worden beoordeeld.

4. Kwaliteitsbepalingen

- De assessmentmethode en het bijhorend assessmentinstrument is geschikt voor het beoordelen van competenties uit de beroepskwalificatie.
- De EVC-kandidaat krijgt, voorafgaand aan het assessment, alle nodige informatie (verloop van het assessment, tijdsduur van het assessment,...) om het assessment goed te kunnen aanvatten.
- Het moet voor de beoordelaar duidelijk zijn wat het verloop van het assessment is, welke rol de beoordelaar heeft en welke positie ingenomen wordt (deontologische afspraken,...). Er wordt aangegeven wanneer de beoordelaar moet ingrijpen (bv. indien er groot gevaar ontstaat voor de veiligheid van de kandidaat of mogelijks zware beschadiging van de machines/materiaal/mensen, wordt de proef voortijdig stopgezet en is het resultaat negatief).
- Elke competentie wordt afdoende getoetst (meermaals, methodenmix,...). Het assessmentinstrument beoogt een kwaliteitsvol (authentiek, valide, betrouwbaar, transparant, eerlijk en bruikbaar) assessment.
- Het assessment (procedure, methode, criteria) verloopt voor alle kandidaten op een gelijkaardige manier. We denken bijvoorbeeld aan opzet, moeilijkheidsgraad,...
- Binnen het assessment kunnen meerdere beoordelingsmethodieken gehanteerd worden. Elke beoordelingsmethodiek moet nauwkeurig beschreven worden en minstens de 4 onderstaande rubrieken omvatten:
 - o Items waarop de kandidaat beoordeeld wordt volgens de beroepskwalificatie (kennis, uitvoering, afwerking, werkhouding, ...)
 - o Wijze van beoordeling die een eenduidige beoordeling mogelijk maakt (bv. Puntenschaal)
 - o Criteria (handelingen die observeerbaar moeten gesteld worden, welke elementen in het antwoord zeker aanwezig moeten zijn,...) en te behalen score per criterium in een verbeterleutel
 - o Een vooraf bepaalde norm/maatstaf (cesuur) die de beoordelaar gebruikt om te oordelen of een kandidaat al dan niet geslaagd is.
- Er is een eenduidige neerslag beschikbaar voor de beoordelaars met scoringsrubrieken en criteria.
- Het assessment kan in delen verlopen die in de tijd al dan niet aaneengesloten zijn. Het assessment start als de kandidaat de eerste opdracht ontvangt en stopt als de kandidaat de laatste proef volledig heeft afgelegd en de kandidaat op de hoogte is van het eindresultaat. De periode waarbinnen het assessment moet afgerond zijn, bedraagt 2 maanden (inclusief vakantieperiodes).

5. Resultaat van de beoordeling

De kandidaat krijgt na het succesvol doorlopen van het assessment

- een bewijs van beroepskwalificatie 'Dakdekker niet-metalen dakbedekking' niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader
 - o wordt uitgereikt na het slagen voor het geheel van de competenties zoals in de beroepskwalificatie is opgenomen.
- een bewijs van competenties
 - o wordt uitgereikt na het slagen voor minstens één competentie zoals in de beroepskwalificatie is opgenomen.

Voor de beroepsuitoefening van Dakdekker niet-metalen dakbedekking is het beschikken van volgende attesten en/of voldoen aan volgende voorwaarden wettelijk verplicht:

- o Gezondheidsbeoordeling voor het uitvoeren van een veiligheidsfunctie (volgens de vigerende regelgeving vermeld in de beroepskwalificatie).