

BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

Monteur metalen gevel- en dakelementen

////////////////////////////////////
BK-0190-2

1. Globaal

1.1 TITEL

Monteur metalen gevel- en dakelementen

Deze benaming wordt gebruikt in het beroepscompetentieprofiel van Constructiv. Deze benaming wordt algemeen gebruikt door de sector.

Het beroep kent ook andere benamingen. Het Competent Beroepscompetentieprofiel: Monteur van metalen gevel- en dakelementen (m/v) geeft andere benamingen aan: 'Dakdekker metalen daken (m/v)', 'Dakwerker-plaatwerker (m/v)', 'Monteur van gevelbekleding (m/v)', 'Plaatser van metalen dakbedekkingen (m/v)', ...

1.2 DEFINITIE

De monteur metalen gevel- en dakelementen plaatst metalen gevelbekledingen en metalen dakbedekking bij bouwconstructies teneinde deze wind- en waterdicht te maken.

1.3 EXTRA INFORMATIE

Voor de realisatie van gevels en daken kiest men steeds vaker voor metalen elementen. Gevelementen zijn uitwendige delen of platen die worden aangesloten op de dragende constructie van een gebouw. De gevel- en dakelementen zijn onder te verdelen in enerzijds de platen en anderzijds de afwerkingsprofielen zoals hoekaansluitingen, dorpels, windveren, dakranden,...

Men onderscheidt verschillende plaatsystemen:

- Enkelvoudige systemen die met één plaat worden gemonteerd
- Dubbelwandige systemen, waarbij binnendozen, isolatie en buitenplaten samen worden bevestigd. Wanneer men het over daken heeft, gebruikt men vaak de term 'steeldeck' voor het onderdak
- Sandwichpanelen (platen waarin reeds isolatie is in verwerkt). Hiervoor moeten geen binnendozen gemonteerd worden

- Systemen 'met staande naad', waarbij bovenop binnenplaten of binnendozen aluminium felsprofielen worden bevestigd. Dit systeem kan zowel enkelwandig als dubbelwandig worden gebruikt.

De monteur metalen gevel- en dakelementen plaatst metalen dak- en gevelementen in residentiële en industriële toepassingen. Meestal bevestigt hij de metalen elementen op metalen constructies. In een minderheid van de gevallen bevestigt hij ze op bestaande muren of op een dak. In dat geval verwijdert hij eventueel oude dakbedekking en zaagt en bevestigt hij houten latten en metalen regelprofielen.

De monteur metalen gevel- en dakelementen brengt op de bouwplaats de benodigde materialen en het materieel ter plaatse, alsook het hefwerktuig (hoogwerker, verreiker, schaarlift, ...). Daarna zal hij eerst het metalen regelwerk of de binnendozen bevestigen.

Daarna gaat hij over tot de eigenlijke montage van isolatiemateriaal, metalen platen of sandwichpanelen op gevel en dak, dit volgens de verschillende mogelijke montagesystemen- en technieken. Ten slotte past de monteur de gevel- en dakelementen aan de constructie aan: hij maakt openingen voor ramen, dakvensters, deuren, roosters en doorgangen en/of past een wand aan volgens de dakhelling.

Na de bevestiging van de platen werkt hij ze af en bevestigt de afwerkingsprofielen.

1.4 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)

1.5 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

Hoofdindieners

Constructiv

Mede-indieners

BoP@Vlaanderen (VCB, Bouwunie, ACV-BIE, Algemene Centrale - ABVV, ACLVB (paritaire goedkeuring))

VDAB-Studiedienst

1.6 REFERENTIEKADER

Gehanteerde referentiekaders

- Beroeps(competentie)profiel: Dakwerkberoepen (2020) van Constructiv

- Andere: Code OP-238 Competent-Beroepscompetentieprofiel: Monteur van metalen gevel- en dakelementen (m/v)

Relatie tot het referentiekader

Het Competent-Beroepscompetentieprofiel OP-238 geeft in haar huidige vorm niet volledig en exact geformuleerd weer wat de competenties zijn van een monteur metalen gevel- en dakelementen. Vanuit de sector werd beslist om dit dossier in eerste instantie te laten steunen op het beroepscompetentieprofiel Dakwerkberoepen van Constructiv.

De activiteiten zoals overgenomen uit het beroepscompetentieprofiel Dakwerkberoepen van Constructiv stemmen in danige mate overeen met het Competent-Beroepscompetentieprofiel dat die nagenoeg volledig werden opgenomen. De gebruikte terminologie is echter in veel gevallen afwijkend.

De essentiële competenties uit het Competent-Beroepscompetentieprofiel OP-238 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het beroepskwalificatiedossier Monteur metalen gevel- en dakelementen volgens best-fit-principe:

- De werfzone inrichten (CP-2067) komt terug in "Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk"
- De werfzone beveiligen (CP-2068) komt terug in "Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk"
- Werkzaamheden op de werf voorbereiden (CP-19841) komt het best overeen met "Plant de werkzaamheden"
- De montagekenmerken van het oorspronkelijke dakwerk vaststellen (CP-6837) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen
- Daken verwijderen (CP-6840) komt het best overeen met "Bereidt demontage van metalen gevel- en dakelementen voor"
- De spanten vervangen (CP-6839) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen
- Metalen gevelelementen monteren (CP-6865) komt het best overeen met "Monteert metalen gevel- en dakelementen"
- Metalen dakbedekkingen plaatsen (CP-2062) komt het best overeen met "Monteert metalen gevel- en dakelementen"
- Afdichtingen uitvoeren (CP-6850) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen
- De werf opruimen (CP-11311) komt terug in "Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn"

De optionele competenties uit het Competent-Beroepscompetentieprofiel OP-238 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het beroepskwalificatiedossier Monteur metalen gevel- en dakelementen volgens best-fit-principe:

- Stellingen monteren (CP-2794) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen
- Staalplaten plaatsen (CP-2064) komt het best overeen met "Monteert metalen gevel- en dakelementen"
- Isolatiematerialen plaatsen (CP-2081) komt het best overeen met "Plaatst isolatiematerialen bij hellend dak (thermisch, akoestisch, brandwerend, ...)"
- Dakgoten en afvoerpijpen vervaardigen (CP-6849) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen
- Dakgoten en afvoerpijpen plaatsen (CP-6848) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van

een monteur metalen gevel- en dakelementen

- Schrijnwerkelementen plaatsen (CP-22441) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen

- Een prijsraming opmaken (CP-5997) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen

- De activiteiten van een team coördineren (CP-70) behoort volgens de sector niet tot de activiteiten van een monteur metalen gevel- en dakelementen

- In een team werken (CP-3659) komt het best overeen met “Werkt in teamverband”

- Veilig werken (CP-19001) komt terug in “Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn”

- Milieubewust werken (CP-19881) komt terug in “Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn”

2. Competenties

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Communiceert effectief en efficiënt	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van vakterminologie • Kennis van communicatietechnieken
• Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken	✓			
• Rapporteert aan leidinggevenden	✓			
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op	✓			
• Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)		✓		
2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn				
• Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis algemene principes EPB • Kennis van controle- en meetmethoden en -instrumenten

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest,...) • Kennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften • Kennis van elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van (veiligheids)pictogrammen • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken • Kennis van specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen (asbesthoudende producten,...), elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...
• Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen	✓			
• Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen	✓			
• Sorteert afval volgens de richtlijnen			✓	
• Respekteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen	✓			
• Herkent asbesthoudende producten en reageert passend	✓			
• Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten	✓			
• Werkt ergonomisch			✓	
• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen			✓	
• Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe	✓			
• Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd	✓			
• Bouwt indien van toepassing, goederenliften op, zekert die en bedient de goederenlift volgens de instructies en veiligheidsregels			✓	
• Gebruikt indien van toepassing een verreiker volgens de instructies en veiligheidsregels			✓	
• Beperkt stofemissie			✓	
• Gebruikt (stof)afzuigapparatuur			✓	
• Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij		✓		
• Meldt problemen aan de verantwoordelijke	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
3. Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk				
• Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Kennis van (interne) transportmiddelen • Kennis van laad- en zekeringstechnieken • Kennis van signalisatievoorschriften
• Richt de werkplaats (ergonomisch) in			✓	
• Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingsborden aan			✓	
• Houdt de werkplek schoon			✓	
• Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op			✓	
• Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen			✓	
4. Werkt op hoogte				
• Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegansmiddel			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van voorschriften voor het veilig werken op hoogte • Kennis van maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger en hoogwerker • Kennis van voorwaarden om een steiger en hoogwerker te betreden
• Gebruikt steigers en hoogwerkers volgens de instructies en veiligheidsregels			✓	
• Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden			✓	
5. Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder				
• Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie
• Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt			✓	
• Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving			✓	
6. Gebruikt machines en gereedschappen				
• Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de werking en veiligheidsaspecten van gebruikte

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • machines en gereedschappen • Kennis van elektriciteit i.f.v. de werkzaamheden • Kennis van onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik 			✓	
7. Houdt werkadministratie bij				
<ul style="list-style-type: none"> • Houdt planning en werkdocumenten bij 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen
8. Plant de werkzaamheden				
<ul style="list-style-type: none"> • Leest en begrijpt plannen, werktekeningen of werkopgaveblad 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van Building Information Modeling (BIM) • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van materialen, gereedschappen en machines • Kennis van functionele berekeningen (oppervlakte, ...)
<ul style="list-style-type: none"> • Bepaalt de uitvoeringsfasen en maakt een planning op van het verloop van de werkzaamheden 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Plant de werken en bepaalt mee de werkvolgorde 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Bepaalt de benodigde materialen, gereedschappen en machines in functie van de dagactiviteit 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Stemt de eigen werkzaamheden af op de activiteiten van anderen (het bouwteam) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Onderhoudt contacten met klanten en collega's 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Houdt voorraden bij en vult aan 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Neemt leveringen in ontvangst en controleert op hoeveelheden en kwaliteit 	✓			
9. Beheert het materiaal en het materieel				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Stockeert het materieel en de materialen op de daartoe voorziene plaats en zorgt voor bescherming ervan 			✓	
10. Slaat lasten aan				
<ul style="list-style-type: none"> • Selecteert de gepaste en gekeurde hijs hulpmiddelen 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de technieken voor bevestigen, heffen en het aanslaan van lasten • Kennis van de keuringsvoorschriften van hijsmaterieel • Kennis van de tekens en seinen voor communicatie met de bestuurders van hef-, hijs- en graafmachines
<ul style="list-style-type: none"> • Schat gewicht en zwaartepunt van de last in 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Bevestigt de last aan de hijsvoorzieningen en zekert de last 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Geeft eenduidige instructies aan de bedieners van machines 	✓			
11. Plaatst isolatiematerialen bij hellend dak (thermisch, akoestisch, brandwerend, ...)				
<ul style="list-style-type: none"> • Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van brandwerende, thermische en akoestische isolatiematerialen • Kennis van bouwknopen • Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie • Kennis van controle- en meetmethoden en -instrumenten
<ul style="list-style-type: none"> • Plaatst de isolatie op uniforme en correcte wijze 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt controle- en meetgereedschap 	✓			
12. Plaatst lucht- en/of dampscherm bij hellend dak				
<ul style="list-style-type: none"> • Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van bouwknopen • Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor lucht- en dampschermen
<ul style="list-style-type: none"> • Selecteert de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Plaatst het lucht- en/of dampscherm op uniforme en correcte wijze 			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Voert doorbrekingen en integratie van elementen (ramen, installatiekanalen, ...) luchtdicht uit 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Maakt luchtdichte aansluitingen tussen de banden en met andere delen van het gebouw 			✓	
13. Bereidt de montage van metalen gevel- en dakelementen voor				
<ul style="list-style-type: none"> Demonteert en verwijdert bestaande gevel- en dakbedekkingen 			✓	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de nomenclatuur van metalen dak- en gevelelementen Kennis van de functie van de onderdelen van metalen dak- en gevelelementen
<ul style="list-style-type: none"> Beschermt de dakstructuur tijdens de werkzaamheden tegen weersomstandigheden 			✓	
14. Monteert metalen gevel- en dakelementen				
<ul style="list-style-type: none"> Lijnt het regelwerk uit 			✓	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de werking van en het gebruik van timmergereedschap (zaag, hamer, ..), montagegereedschap (elektrische boormachine, elektrische schroevendraaier, schiethamer, plaatschaar, rivetteermachine, ..) snijgereedschap (decoupeerzaag, slijpschijf, plaatschaar, knabbelschaar, ..), de felsmachine en het afwerkingsgereedschap Kennis van het gebruik, de soorten en de eigenschappen van de gebruikte materialen (verschillende types verbindings- en bevestigingsmaterialen, verschillende types isolatie, binnendozen, de metalen platen en sandwichpanelen, lucht- en dampshielden, lijmen en siliconen, ..) Kennis van de thermische eigenschappen (uitzetting, ..) van metalen plaatmaterialen Kennis van de verschillende
<ul style="list-style-type: none"> Brengt houten latten en/of metalen regelprofielen op maat 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Plaatst houten latten en/of metalen regelprofielen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Bevestigt binnendozen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Monteert de buitenste platen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Monteert sandwichpanelen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Maakt insnijdingen en afschuiningen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Felst platen met een staande naad 			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
				verbindingen van bladen (staande naad, roefnaad, solderingen, klangverbindingen, overlappings,...) <ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de werkwijze voor het opkanten en felsen van bladen • Kennis van controle- en meetmethoden en -instrumenten

2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van brandwerende, thermische en akoestische isolatiematerialen
- Basiskennis algemene principes EPB
- Basiskennis van Building Information Modeling (BIM)
- Kennis van de nomenclatuur van metalen dak- en gevelelementen
- Kennis van de functie van de onderdelen van metalen dak- en gevelelementen
- Kennis van de werking van en het gebruik van timmergereedschap (zaag, hamer, ..), montagegereedschap (elektrische boormachine, elektrische schroevendraaier, schiethamer, plaatschaar, rivetteermachine, ..) snijgereedschap (decoupeerzaag, slijpschijf, plaatschaar, knabbelschaar, ..), de felsmachine en het afwerkingsgereedschap
- Kennis van het gebruik, de soorten en de eigenschappen van de gebruikte materialen (verschillende types verbindings- en bevestigingsmaterialen, verschillende types isolatie, binnendozen, de metalen platen en sandwichpanelen, lucht- en dampschermen, lijmen en siliconen, ..)
- Kennis van de thermische eigenschappen (uitzetting, ..) van metalen plaatmaterialen
- Kennis van de verschillende verbindingen van bladen (staande naad, roefnaad, solderingen, klangverbindingen, overlappings,...)
- Kennis van de werkwijze voor het opkanten en felsen van bladen
- Kennis van (interne) transportmiddelen
- Kennis van laad- en zekeringstechnieken
- Kennis van signalisatievoorschriften
- Kennis van de technieken voor bevestigen, heffen en het aanslaan van lasten
- Kennis van de keuringsvoorschriften van hijsmaterieel
- Kennis van de tekens en seinen voor communicatie met de bestuurders van hef-, hijs- en graafmachines

- Kennis van bouwknopen
- Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie
- Kennis van controle- en meetmethoden en -instrumenten
- Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor lucht- en dampschermen
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van voorschriften voor het veilig werken op hoogte
- Kennis van maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger en hoogwerker
- Kennis van voorwaarden om een steiger en hoogwerker te betreden
- Kennis van geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van communicatietechnieken
- Kennis voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest,...)
- Kennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften
- Kennis van elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap
- Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden
- Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen (asbesthoudende producten,...), elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...
- Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen
- Kennis van materialen, gereedschappen en machines
- Kennis van functionele berekeningen (oppervlakte, ...)
- Kennis van de werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen
- Kennis van elektriciteit i.f.v. de werkzaamheden
- Kennis van onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel

Cognitieve vaardigheden

- Communiceert effectief en efficiënt
- Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken
- Rapporteert aan leidinggevenden
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op
- Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures
- Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's
- Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen
- Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen
- Respecteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen
- Herkent asbesthoudende producten en reageert passend
- Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten
- Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe
- Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd
- Meldt problemen aan de verantwoordelijke

- Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen
- Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik
- Houdt planning en werkdocumenten bij
- Leest en begrijpt plannen, werktekeningen of werkopgaveblad
- Bepaalt de uitvoeringsfasen en maakt een planning op van het verloop van de werkzaamheden
- Plant de werken en bepaalt mee de werkvolgorde
- Bepaalt de benodigde materialen, gereedschappen en machines in functie van de dagactiviteit
- Onderhoudt contacten met klanten en collega's
- Houdt voorraden bij en vult aan
- Neemt leveringen in ontvangst en controleert op hoeveelheden en kwaliteit
- Selecteert de gepaste en gekeurde hijs hulpmiddelen
- Schat gewicht en zwaartepunt van de last in
- Geeft eenduidige instructies aan de bedieners van machines
- Gebruikt controle- en meetgereedschap
- Selecteert de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen

Probleemoplossende vaardigheden

- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)
- Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij

Motorische vaardigheden

- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Werkt ergonomisch
- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Bouwt indien van toepassing, goederenliften op, zekert die en bedient de goederenlift volgens de instructies en veiligheidsregels
- Gebruikt indien van toepassing een verreiker volgens de instructies en veiligheidsregels
- Beperkt stofemissie
- Gebruikt (stof)afzuigapparatuur
- Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde
- Richt de werkplaats (ergonomisch) in
- Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwborden aan
- Houdt de werkplek schoon
- Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op
- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegansmiddel
- Gebruikt steigers en hoogwerkers volgens de instructies en veiligheidsregels
- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden
- Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt
- Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving
- Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier
- Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik
- Stemt de eigen werkzaamheden af op de activiteiten van anderen (het bouwteam)

- Stockeert het materieel en de materialen op de daartoe voorziene plaats en zorgt voor bescherming ervan
- Bevestigt de last aan de hijsvoorzieningen en zekert de last
- Plaatst de isolatie op uniforme en correcte wijze
- Plaatst het lucht- en/of dampscherm op uniforme en correcte wijze
- Voert doorbrekingen en integratie van elementen (ramen, installatiekanalen, ...) luchtdicht uit
- Maakt luchtdichte aansluitingen tussen de banden en met andere delen van het gebouw
- Demonteert en verwijdert bestaande gevel- en dakbedekkingen
- Beschermt de dakstructuur tijdens de werkzaamheden tegen weersomstandigheden
- Lijnt het regelwerk uit
- Brengt houten latten en/of metalen regelprofielen op maat
- Plaatst houten latten en/of metalen regelprofielen
- Bevestigt binnendozen
- Monteert de buitenste platen
- Monteert sandwichpanelen
- Maakt insnijdingen en afschuiningen
- Felst platen met een staande naad

Omgevingscontext

- Dit beroep wordt vooral uitgeoefend op bouwplaatsen (nieuwbouw voor residentiële en industriële toepassingen), bij bewoonde of in gebruik zijnde gebouwen (renovatie) en vergt de nodige mobiliteit.
- Dit beroep wordt meestal in teamverband uitgeoefend, meestal in een onderneming waar de nodige flexibiliteit belangrijk is om zich aan te passen aan wijzigingen van planning, collega's, omgeving, klimatologische omstandigheden, grondstoffen en machines.
- De werkopdracht en het eindresultaat wordt strikt afgebakend en er heersen in veel gevallen strikte deadlines, wat resultaatgerichtheid, stressbestendigheid, concentratie, flexibiliteit en doorzettingsvermogen vraagt.
- Bij het uitvoeren van industriële isolatiewerken moet men rekening houden met diverse reglementeringen, normen, aanbevelingen, codes van goede praktijk en technische voorlichtingsfiches inzake kwaliteit, veiligheid, gezondheid, hygiëne, welzijn, milieu en duurzaamheid. Verspilling en de rijzende afvalberg dwingen tot een economische en ecologische omgang met en hergebruik van grondstoffen en materialen.
- De situatie op de werkplek kan het dragen van lasten, het werken op hoogte, het werken in de buurt van hoogspanning, het werken met gevaarlijke producten (chemische producten, asbest ...) en werken in moeilijke houdingen en omstandigheden impliceren.
- Bij het uitvoeren van industriële isolatiewerken maakt men gebruik van hand-, elektrisch en pneumatisch gereedschap. Dit kan gevaar inhouden voor lawaaihinder en stof, het oplopen van snijwonden, het stoten tegen voorwerpen, gevaar voor elektrocutie,...

Handelingscontext

- Oog hebben voor kwaliteit en de tevredenheid van de klant door met zorg, toewijding en zin voor esthetiek te werken.

- Op constructieve en gebruiksvriendelijke wijze uitwisselen van informatie met klanten, collega's en derden.
- Aandacht hebben voor gevaarlijke situaties, veiligheidssignalisatie op de werkplek/werf respecteren en PBM's en CBM's met zorg plaatsen, gebruiken en onderhouden.
- Omzichtig omgaan met grondstoffen en producten, rekening houdend met veiligheids-, plaatsings- en milieuvorschriften.
- Zorgvuldig en nauwkeurig gebruiken van machines, gereedschappen en materialen.
- Het bijblijven met de (technologische) ontwikkelingen binnen de sector vergt leergierigheid en het volgen van (verplichte) opleidingen.

Autonomie

Is zelfstandig in

- het voorbereiden van de eigen werkzaamheden
- het bepalen van de werkvolgorde
- het inrichten van de eigen werkplek
- het controleren of er in veilige omstandigheden kan gewerkt worden
- de uitvoering en rapportering van de eigen werkzaamheden
- het controleren van de kwaliteit en kwantiteit van zijn werk
- het afronden van de werkzaamheden

Is gebonden aan

- de ontvangen werkopdracht, de uitvoeringsmethode en tijdsplanning
- klimatologische omstandigheden
- kwaliteits- en milieuvorschriften
- codes van goede praktijk
- wettelijke en technische voorschriften
- veiligheids, hygiëne- en gezondheidsinstructies
- afspraken met collega's en derden, instructies van de leidinggevende en/of opdrachtgever

Doet beroep op

- de leidinggevende voor de werkopdracht, gegevens, planning, leveringen, melden van problemen en gevaarlijke situaties en bijkomende instructies
- een meer bevoegd persoon indien hij een probleem niet opgelost krijgt of te maken krijgt met werkzaamheden die buiten zijn bevoegdheid vallen.
- (onderhouds)technieker en/of derden bij complexe storingen, technische interventies, controles en/of onderhoud aan de machines
- bedieners van hijswerktuigen

Verantwoordelijkheid

- Werkt in teamverband
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
- Werkt op hoogte
- Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
- Gebruikt machines en gereedschappen

- Houdt werkadministratie bij
- Plant de werkzaamheden
- Beheert het materiaal en het materieel
- Slaat lasten aan
- Plaatst isolatiematerialen bij hellend dak (thermisch, akoestisch, brandwerend, ...)
- Plaatst lucht- en/of damp scherm bij hellend dak
- Bereidt de montage van metalen gevel- en dakelementen voor
- Monteert metalen gevel- en dakelementen

2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten

Er zijn geen wettelijke attesten

Vereiste attesten

Voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of risicovolle taken zijn bepaalde attesten en/of certificaten vereist, zoals VCA, het verwijderen van asbest met behulp van eenvoudige handelingen, attest veilig werken op hoogte, een bekwaamheidsattest voor de bediening van een hoogwerker, ...

Het is steeds aangeraden de vigerende wetgeving te raadplegen, daar deze onderhevig kan zijn aan veranderingen.

Instapvoorwaarden

Geen vereisten.

3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

Tewerkstelling

Constructiv legt volgende cijfers voor wat betreft het aantal tewerkgestelde dakdekkers, waarin ook het aantal tewerkgestelde monteurs metalen gevel- en dakelementen mee opgenomen zijn:

	Brussel	Vlaanderen	Wallonie	België
Dakdekker (inclusief monteur metalen gevel -				

Vacatures

De VDAB-studiedienst informeert als volgt:

Vanaf 2013 beschikken wij wel over een beroepscode (in de comeet-codering) voor monteur van metalen gevel- en dakelementen.

Daarvoor in AMI was het niet helemaal duidelijk hoe dat moest gecodeerd worden.

I. Aantal vacatures (in het 'normaal economisch circuit zonder uitzendopdrachten' en indien beschikbaar het aantal vacatures voor uitzendopdrachten) en aandeel in de sector

i. Spreiding over de betrokken sectoren – ontvangen in 2014

Ontvangen vacatures		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder uitzendopdr.	07. Metaal							0			0	0	0		0	0	
	13. Bouw							0			2	0	1		0	3	1
	14. Groot- en kleinhandel							1			0	0	0		0	1	
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling							1			0	0	0		0	1	
TOTAAL								2			2	0	1		0	5	1

IV. Aantal niet werkende werkzoekenden – einde november 2014, op basis van maximum 8 beroepsaspiraties

Beroep	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	9	5	2	1	2		2	1		1	2	14	4	43

- Openstaande vacatures (aantal, spreiding)

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buizen Vlaanderen	TOTAAL
NEC zonder uitzendopdr.		0	0							0		0	0	1	1
Uitzendopdrachten		2	0							3		1	2	0	8
TOTAAL		2	0							3		1	2	1	9

V. Knelpuntberoep i. Zo ja, duiding oorzaak (kwantitatief/kwalitatief)

Geen knelpuntberoep

III. Spreiding van het aantal vacatures per provincie en/of regio

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	Totaal
NEC zonder uitzendopdr.	0	0	0		0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	5
Uitzendopdr.	1	3	4		1	1	2	1	1	8	0	3	6	0	31
TOTAAL	1	3	4		1	1	4	1	1	10	0	4	6	0	36

ii. Aantal openstaande vacatures (aantal, spreiding, evolutie)

- Openstaande vacatures (aantal, evolutie) op het einde van de maand dec 2013 - nov 2014

Jaartal	1312	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411
NEC zonder uitzendopdr.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1
Uitzendopdr.	3	5	7	7	8	4	9	9	7	8	9	8
TOTAAL	4	6	9	9	10	6	11	11	9	11	10	9

II. Evolutie van het aantal vacatures (in de tijd)

Jaartal	2013	2014
NEC zonder uitzendopdr.	3	5

4. Samenhang

Monteur metalen gevel- en dakelementen komt voor in de bouwsector. Ook al zijn er duidelijke verschillen met dakafdichters (deze richten zich in de eerste plaats op platte daken) en dakdekkers (deze richten zich op het uitvoeren van de metalen of niet-metalen dakbedekking van hellende daken), toch kennen deze ook veel gemeenschappelijke activiteiten en competenties. Dat houdt in dat mits een aanvullende opleiding, een monteur metalen gevel- en dakelementen in verschillende beroepen inzetbaar is.

