

OPLEIDINGENSTRUCTUUR INDUSTRIEEL ISOLATIEWERKER

1. BESCHRIJVING

Referentiekaders:

WELZIJN OP HET WERK

Beroepsprofielen

(SERV, oktober 2004)

INDUSTRIEEL ISOLATIEWERKER

Beroepsprofielen in de bouwnijverheid

(HIVA/FVB, 1998)

INDUSTRIEEL ISOLATIEWERKER

Instapcompetenties

(TEMPERA/FVB, november 2003)

De industrieel isolatiewerker isoleert industriële installaties. Hij brengt isolerend materiaal rond leidingen en apparaten aan. Hij maakt en monteert ook beplatingen voor industriële isolaties.

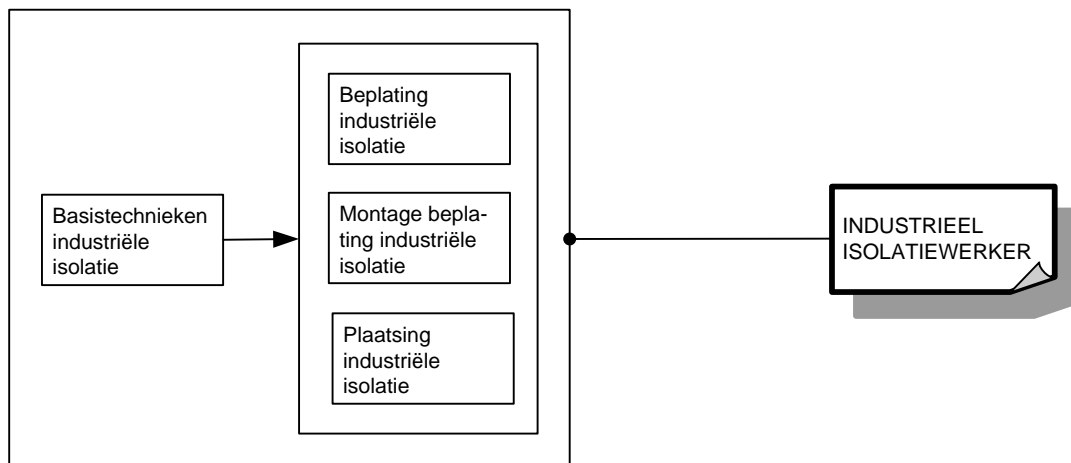
De opleiding **Industrieel isolatiewerker** bestaat uit 4 modules:

Basistechnieken industriële isolatie

Beplating industriële isolatie

Montage beplating industriële isolatie

Plaatsing industriële isolatie



Voor elke module die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een deelcertificaat uitgereikt. Voor elke opleiding die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een certificaat uitgereikt.

2. MODULES

Module Basistechnieken industriële isolatie

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ ergonomisch werken➤ persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken➤ collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen➤ producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken➤ veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen➤ economisch werken➤ afval en restproducten sorteren➤ machines gebruiken➤ gereedschap en machines reinigen
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ met zin voor precisie werken➤ zin voor samenwerking tonen➤ doorzettingsvermogen tonen
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen➤ meetinstrumenten gebruiken
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ eigen werkzaamheden voorbereiden➤ eigen werkzaamheden uitvoeren➤ eigen werkzaamheden evalueren➤ eigen werkzaamheden bijsturen
<p><i>metaal en kunststof bewerken</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ metaalsoorten selecteren➤ kunststoffen selecteren➤ noodzakelijk gereedschap gebruiken zoals:<ul style="list-style-type: none">○ handgereedschap○ controle- en afschrijfgereedschap○ montage- en afwerkingsgereedschap○ verbindingsgereedschap➤ metaal en kunststof vervormen➤ metaal en kunststof verspanen➤ constructies in metaal en kunststof monteren➤ constructies in metaal en kunststof demonteren

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.

Module Beplating industriële isolatie

veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:

- ergonomisch werken
- persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
- collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen
- producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken
- veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen
- economisch werken
- afval en restproducten sorteren
- gereedschap gebruiken
- gereedschap reinigen

noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:

- met zin voor precisie werken
- zin voor samenwerking tonen
- doorzettingsvermogen tonen
- in overleg werken
- opgelegde taken uitvoeren

functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:

- dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen
- meetinstrumenten gebruiken
- technische tekening gebruiken

eigen werkzaamheden organiseren

- eigen werkzaamheden voorbereiden
- eigen werkzaamheden uitvoeren
- eigen werkzaamheden evalueren
- eigen werkzaamheden bijsturen

beplating maken

- machines voor beplating instellen en bedienen
- platen op maat snijden
- passtukken en bochten maken
- langsnaden manueel en machinaal voren
- kanten manueel en machinaal afwerken
- platen walsen
- ponsgaten aanbrengen
- hoeken maken
- plooiën maken
- onderdelen uit een plaat snijden
- afvlakkingen en inzetten op plaat aanbrengen
- wolpinnen op plaat aanbrengen
- sloten op plaat plaatsen
- beplating monteren
- beplating voor transport klaarmaken
- machines voor beplating reinigen

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekieren.

Module Montage beplating industriële isolatie

veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:

- ergonomisch werken
- persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
- collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen
- producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken
- veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen
- economisch werken
- afval en restproducten sorteren
- ladders, stellingen en hijstoestellen gebruiken
- gereedschap en machines gebruiken
- gereedschap en machines reinigen

noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:

- met zin voor precisie werken
- zin voor samenwerking tonen
- doorzettingsvermogen tonen
- in overleg werken
- opgelegde taken uitvoeren
- op wisselende werkomstandigheden inspelen

functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:

- dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen
- meetinstrumenten gebruiken
- technische tekening gebruiken

eigen werkzaamheden organiseren

- eigen werkzaamheden voorbereiden
- eigen werkzaamheden uitvoeren
- eigen werkzaamheden evalueren
- eigen werkzaamheden bijsturen

beplating industriële isolatie monteren

- beplating monteren
- kokers, passtukken en bochten aanbrengen
- uitsnijdingen maken
- kappen monteren
- beplating op ketels en apparaten aanbrengen

beplating industriële isolatie afwerken

- uitsparingen en obstakels afwerken
- schaamplaten en plexiglas aanbrengen
- identificatie- of typeplaatjes aanbrengen
- gaten in beplating afdekken
- beplating afkitten

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.

Module Plaatsing industriële isolatie

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ ergonomisch werken➤ persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken➤ collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen➤ producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken➤ veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen➤ economisch werken➤ afval en restproducten sorteren➤ ladders, stellingen en hijstoestellen gebruiken➤ gereedschap gebruiken➤ gereedschap reinigen
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ met zin voor precisie werken➤ zin voor samenwerking tonen➤ doorzettingsvermogen tonen➤ in overleg werken➤ opgelegde taken uitvoeren➤ op wisselende werkomstandigheden inspelen
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen➤ meetinstrumenten gebruiken➤ technische tekening gebruiken
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ eigen werkzaamheden voorbereiden➤ eigen werkzaamheden uitvoeren➤ eigen werkzaamheden evalueren➤ eigen werkzaamheden bijsturen
<p><i>plaatsen industriële isolatie voorbereiden</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ beplating verwijderen➤ isolatiemateriaal verwijderen➤ steun- en draagconstructies aanbrengen➤ manchetten bevestigen➤ leidingen, kappen en beweegbare onderdelen bij koude-isolatie beschermen
<p><i>industriële isolatie plaatsen</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ tracing op leidingen beschermen➤ vormvast isolatiemateriaal bevestigen➤ schalen rond leidingen aanbrengen➤ voorgevormde bochten plaatsen➤ segmenten op maat snijden➤ industriële warmte-isolatie plaatsen➤ industriële koude-isolatie plaatsen➤ dampschermen, bescherm lagen en losse vulmiddelen bij koude-isolatie aanbrengen

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.