

Keuzedeel mbo

# **Moderne bouwmaterialen voor dak en gevel**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0690**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving  
Op: 13-09-2016

# 1. Algemene informatie

D1: Moderne bouwmaterialen voor dak en gevel

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

### Relevantie van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar die dit keuzedeel heeft gevolgd heeft kennis van de meest moderne en relevante materialen in de dak en gevelbranche. Dit maakt dat de beroepsbeoefenaar zeer aantrekkelijk wordt voor de arbeidsmarkt bij bedrijven in de dak en gevelbranches. Tevens zorgt het keuzedeel voor een goede aansluiting tussen de opleiding en de beroepspraktijk.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt kennis met de productie, de verwerking en het onderhoud van moderne bouwmaterialen voor dakdekkers. Het gaat over moderne bouwmaterialen en nieuwe vormen voor dak en gevel. Het gaat om meer kennis en praktische vaardigheden te verwerven met betrekking tot de verwerking en bewerking van deze moderne bouwmaterialen voor dak en gevel.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Bewerkt moderne bouwmaterialen in dakbedekking en gevelbouw

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar (dakdekker) voert routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen. Hij maakt hierbij gebruik van basiskennis en vaardigheden in relatie tot de materiaaleigenschappen en uit te voeren opdrachten. De complexiteit van de werkzaamheden wordt onder andere bepaald door wisselende weersomstandigheden, werken op hoogte en het grote afbreukrisico en de gevolgen van schade bij onjuist handelen.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij voert werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem voor en tijdens de werkzaamheden.

Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vak-richtlijnen. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit actuele kennis van nieuwe vaktermen die betrekking hebben op moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
- Bezit basiskennis van de economische en sociale duurzaamheid moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
- Bezit basiskennis van de eigenschappen van diverse moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
- Bezit basiskennis van de fabricagemethode van moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
- Bezit basiskennis van de grondstoffen t.b.v. moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
- Bezit basiskennis van de voordelen van moderne bouwmaterialen t.o.v. traditionele bouwmaterialen
- Bezit basiskennis van het ontstaan van moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
- Bezit basiskennis van het toepassen van diverse moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
  
- Kan de richtlijnen m.b.t. Arbo, milieu en veiligheid toepassen bij het werken met moderne bouwmaterialen voor dak en gevel
- Kan diverse moderne bouwmaterialen voor dak en gevel bewerken
- Kan diverse specifieke montage en scheidingsgereedschappen hanteren bij het werken met moderne dak en gevel materialen
- Kan diverse verbindings- en montagetechnieken toepassen voor dak en gevel
- Kan leveranciersrichtlijnen voor moderne bouwmaterialen voor dak en gevel lezen en interpreteren
- Kan moderne bouwmaterialen aanbrengen op niet traditionele daken en gevels
- Kan opdrachtomschrijving voor moderne bouwmaterialen voor dak en gevel lezen en interpreteren