

K/BWI/7 daken en kapconstructies van hout	BB	KB	GL
Taak: <ul style="list-style-type: none"> o werkzaamheden voorbereiden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies o constructies maken voor platte daken en de dakrand afwerken o constructies maken voor hellende daken, afdichten en afwerken 			
K/BWI/7.1			
Deeltaak: werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit.			
De kandidaat kan:			
1. de eigenschappen van toegepaste materiaalsoorten voor platte en hellende daken beschrijven	x	x	x
2. balken en onderdelen in een kapconstructie en platdak benoemen	x	x	x
3. verschillende soorten platte daken en dakbedekkingen beschrijven en herkennen, met name koud-, warm-, omgekeerdak, kunststof-, warmtewerend-, bitumen-, sedum- en groendak		x	x
4. verschillende constructies voor hemelwaterafvoeren en gootconstructies herkennen	x	x	x
5. kenmerken van verschillende typen spanten, zelfdragende kapconstructies en isolerende dakplaten herkennen		x	x
6. beschrijven hoe zonnepanelen op hellende daken geplaatst worden		x	x
7. een 2D-CAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode	x	x	x
8. een schets maken in isometrische projectie	x	x	x
9. werktekeningen lezen en interpreteren	x	x	x
10. aan de hand van een werktekening een materiaalstaat in- en aanvullen	x		
11. aan de hand van een werktekening een materiaalstaat en een werkplanning maken		x	x
K/BWI/7.2			
Deeltaak: constructies voor platte daken en de randafwerking maken.			
De kandidaat kan:			
1. balklagen aanbrengen, verankeren en verdelen op platenmaat	x	x	x
2. ravelingen en doorvoerconstructies maken	x	x	x
3. dakplaten voor platte daken aanbrengen	x		
4. oversteken voor platte daken maken en de randen afwerken	x		
5. binnenrandafwerkingen aanbrengen en afvoer voor platte daken maken	x	x	
K/BWI/7.3			
Deeltaak: constructies voor hellende daken met afwerking maken.			
De kandidaat kan:			
1. een 2D-CAD tekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode en een schets maken in isometrische projectie	x	x	x
2. hulpspanten (uitslag) maken en verschillende typen spanten stellen	x	x	
3. hulpspanten (uitslag) maken			x
4. muurplaten en gordingen inclusief ravelingen en nokconstructie stellen en maken	x	x	x
5. dakbeschot, tengels en panlatten aanbrengen	x	x	
6. verschillende typen gootconstructies maken en aftimmeren	x	x	

7. dakpannen, zowel beton als keramisch, verdelen, aanbrengen en met hulpstukken de nok en randafwerking maken	x	x	
8. zonnepanelen, of een simulatie daarvan, aanbrengen op een dakbedekking voor een hellend dak NB alleen de montage, niet de aansluiting	x	x	
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x