

K/BWI/10 bijzonder metselwerk	BB	KB	GL
<p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none"> o bijzondere metsel- en lijmwerken tekenen en berekenen o bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden o bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren 			
K/BWI/10.1			
<p>Deeltaak: het aan te brengen metsel- en lijmwerk tekenen en de kosten voor de uitvoering berekenen.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. met behulp van 3D CAD een eenvoudig ontwerp maken	x	x	x
2. een schets maken in isometrische projectie	x	x	x
3. een materiaalstaat en aanvullen	x	x	x
4. planning maken met behulp van ICT		x	x
5. een STABU bestektekst lezen en interpreteren		x	x
K/BWI/10.2			
<p>Deeltaak: bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. stelwerk voor metselwerkzaamheden in verschillende muurtypen verrichten	x	x	x
2. de koppen- en lagenmaat van een steensoort en een lijmblok berekenen en toepassen	x	x	x
3. mortel in de juiste samenstelling maken	x		
4. lijm op de juiste dikte maken	x		
5. voorbereidingen treffen voor lijmwerkzaamheden, met name kimmens zetten	x	x	x
6. kwalificaties, kenmerken en de toepassing beschrijven van gebakken en niet gebakken steensoorten en vormstenen voor bijzonder metselwerk en daarbij rekening houden met duurzaamheid en circulariteit		x	x
7. technologische ontwikkelingen op het gebied van metselwerk toepassen zoals werken met nieuw ontwikkelde materialen en technieken		x	x
K/BWI/10.3			
<p>Deeltaak: bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. metselwerk maken dat dient als afdekking, verzwaring, doorkruising, overgang of beëindiging van alle gangbare muurtypen	x	x	
2. bijzonder metselwerk, lijmwerk en stapelwerk verrichten volgens geldende regels en technieken in binnen- en buitenspouwbladen	x	x	
3. ondersteuningsconstructies, rollagen en een strek verwerken en maken in halfsteensmuren en spouwmuren	x	x	x
4. gangbare mortels, verankeringen en lijmen voor gebakken en niet gebakken steensoorten toepassen	x	x	x
5. steenachtige hulpstukken en afwerkingsmaterialen verwerken	x	x	x
6. deze werkzaamheden uitvoeren onder de eisen van KAM-zorg en milieubewust omgaan met materialen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x