In het kader van controles op KOMO gecertificeerde producten van Constructief Beton welke onder de Criteria 73 vallen, eventueel in combinatie met controles in het kader van CE, is het van belang om op de hoogte te zijn van stand van zaken betreffende relevante normen.

In de onderstaande tabel is een opsomming gemaakt van de verplichte normen die certificaathouder tenminste in bezit dient te hebben.

Indien KOMO gecertificeerde grondstoffen worden toegepast bij de productie van beton is het niet verplicht de normen welke betrekking hebben op deze grondstoffen in bezit te hebben.

De laatst gewijzigde normen zijn geel gemarkeerd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Norm** | **Titel** | **Wanneer in bezit** |
| NEN 2889:1990 | Betonelementen. Maximaal toelaatbare maatafwijkingen | Altijd |
| NEN 3543:2005 | Nederlandse aanvulling op NEN-EN 13055-1 | Eigen beton productie |
| NEN 3550:2012 | Cement volgens NEN-EN 197-1 of NEN-EN 14216, met aanvullende speciale eigenschappen | Eigen beton productie |
| NEN 3682:1990 | Maatcontrole in de bouw | Altijd |
| NEN 5905:2005 + A1:2008 | Nederlandse aanvulling op NEN-EN 12620 | Eigen beton productie |
| NEN 5960:2006 + A1:2011 | Beton - Bepaling wcf/wbf van betonspecie | Eigen beton productie |
| NEN 6722:2002 | Voorschriften beton – uitvoering | Altijd, niet meer leverbaar via NEN |
| NEN 8005:2022 | Nederlandse aanvulling van NEN-EN 206 | Altijd |
| NVN 6725:2008 | Vrijdragende systeemvloeren van vooraf vervaardigd beton | BRL 0203 |
| NEN-EN 197-1:2011 | Cement – Deel 1: Samenstelling, specificatie en conformiteitcriteria voor gewone cementsoorten | Eigen beton productie |
| NEN-EN 206:2014 +A2: 2021 | Beton - Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit | Altijd |
| NEN-EN 933-1:2012 | Beproevingsmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen – Deel 1: Bepaling van de korrelgrootteverdeling - Zeefmethode | Eigen beton productie |
| NEN-EN 1168:2005 + A3:2011 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Kanaalplaatvloeren | Productie type elementen |
| NEN-EN 1317-5:2007+ A2:2012/C1:2012 | Afschermende constructie voor wegen – Deel 5: Producteisen en conformiteitsbeoordeling voor afschermende constructies voor wegvoertuigen | Productie type elementen |
| NEN-EN 1520:2011 | Geprefabriceerde versterkte elementen van lichtbeton met open structuur met structurele of niet-structurele versterking | Productie type elementen |
| NEN-EN 1992-1-1 + C2: 2011 | Eurocode 2: Ontwerp en berekeningen van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen | Altijd[[1]](#endnote-1) |
| NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2016 + A1: 2020 | Nationale bijlage bij NEN-EN 1992-1-1 + C2 Eurocode 2: Ontwerp en berekeningen van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen | Altijd1 |
| NEN-EN 12350-1:2019 | Beproeving van betonspecie – Deel 1: Monsterneming | Eigen beton productie[[2]](#endnote-2) |
| NEN-EN 12350-2:2019 | Beproeving van betonspecie – Deel 2: Zetmaat | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-3:2019 | Beproeving van betonspecie – Deel 3: Vebe-proef | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-4:2019 | Beproeving van betonspecie – Deel 4: Verdichtingsmaat | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-5:2019 | Beproeving van betonspecie – Deel 5: Schutmaat | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-6:2019 | Beproeving van betonspecie – Deel 6: Volumieke massa | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-7:2019+C1:2022 | Beproeving van betonspecie – Deel 7: Luchtgehalte - Drukmethoden | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-8:2019 | Beproeving van betonspecie – Deel 8: Zelfverdichtend beton - Vloeimaat | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-9:2010 | Beproeving van betonspecie – Deel 9: Zelfverdichtend beton - Trechtertijd | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-10:2010 | Beproeving van betonspecie – Deel 10: Zelfverdichtend beton – Blokkersmaat - L-box | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-11:2010 | Beproeving van betonspecie – Deel 11: Zelfverdichtend beton – Beproeving op ontmenging | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12350-12:2010 | Beproeving van betonspecie – Deel 12: Zelfverdichtend beton – Blokkeringsmaat– J-ring | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12390-1:2021 | Beproeving van verhard beton – Deel 1: Vorm en afmetingen en verdere eisen voor proefstukken en mallen | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12390-2:2019 | Beproeving van verhard beton – Deel 2: Vervaardiging en bewaring van proefstukken voor sterkteproeven | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12390-3:2019  | Beproeving van verhard beton – Deel 3: Druksterkte van proefstukken | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12390-6:2009 | Beproeving van verhard beton – Deel 6: Splijttreksterkte van proefstukken | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12390-7:2019/C1:2020 | Beproeving van verhard beton – Deel 7: Volumieke massa van verhard beton | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 | Toeslagmaterialen voor beton | Eigen beton productie |
| NEN-EN 12737:2005 + A1:2008 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Roostervloeren voor stalgebouwen | Productie type elementen |
| NEN-EN 12794:2005 + A1:2007 + C1:2008 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Heipalen | Productie type elementen |
| NEN-EN 13055:2016 | Lichte toeslagmaterialen | Eigen beton productie |
| NEN-EN 13224:2011 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Ribbenvloer | Productie type elementen |
| NEN-EN 13225:2013 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Balken en kolommen | Productie type elementen |
| NEN-EN 13369:2018 | Algemene bepalingen voor vooraf vervaardigde betonproducten | Prodcutie CE elementen |
| NEN-EN 13670:2009 | Het vervaardigen van betonconstructies | Altijd |
| NEN-EN 13693 + A1:2009 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Dakelementen | Productie type elementen |
| NEN-EN 13747:2005 + A2:2010 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Breedplaatvloeren | Productie type elementen |
| NEN-EN 14843:2007 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Trappen | Productie type elementen |
| NEN-EN 14844:2006 + A2:2011 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Duikers | Productie type elementen |
| NEN-EN 14992:2007 + A1:2012 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Wandelementen | Productie type elementen |
| NEN-EN 15037-1:2008 | Vooraf vervaardigde betonproducten - Combinatievloeren - Deel 1: Balken | Productie type elementen |
| NEN-EN 15037-2:2009 + A1:2011 | Vooraf vervaardigde betonproducten - Combinatievloeren - Deel 2: Betonnen vulelementen | Productie type elementen |
| NEN-EN 15258:2008 | Vooraf vervaardigde betonproducten-Keerwanden | Productie type elementen |
| CUR-Aanbevelingen |  | Indien van toepassing |

1. De *NEN-EN 1992-1-1+C2:2011 + NB:2016 nl hoeven* niet aanwezig te zijn indien contractueel met een ingenieursbureau is vastgelegd dat dit bureau de toetsing op detailleringseisen en de controle op tekeningen en berekeningen uitvoert. [↑](#endnote-ref-1)
2. Alleen die beproevingsnormen dienen in bezit te zijn welke van toepassing zijn op de toegepaste betonsamenstellingen. [↑](#endnote-ref-2)