

# Interpretatiedocument Criteria 73

## Normenoverzicht

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 8005:2014	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 conformiteitscriteria voor gewone cementsoorten	Eigen beton productie
<b>NEN-EN 206:2014 +A1: 2016</b>	<b>Beton - Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit</b>	<b>Altijd</b>
NEN-EN 933-1:2012	Beproevingmethoden 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	Afschermdende constructie voor wegen – Deel 5: Producteisen en conformiteitsbeoordeling voor afschermdende 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 <sup>1</sup>
<b>NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2016 nl</b>	<b>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</b>	<b>Altijd<sup>1</sup></b>
NEN-EN 12350-1:2009	Beproeving van betonspecie – Deel 1: Monsterneming	Eigen beton productie <sup>2</sup>
NEN-EN 12350-2:2009	Beproeving van betonspecie – Deel 2: Zetmaat	Eigen beton productie
NEN-EN 12350-3:2009	Beproeving van betonspecie – Deel 3: Vebe-proef	Eigen beton productie
NEN-EN 12350-4:2009	Beproeving van betonspecie – Deel 4: Verdichtingsmaat	Eigen beton productie
NEN-EN 12350-5:2009	Beproeving van betonspecie – Deel 5: Schutmaat	Eigen beton productie
NEN-EN 12350-6:2009	Beproeving van betonspecie – Deel 6: Volumieke massa	Eigen beton productie
NEN-EN 12350-7:2009	Beproeving van betonspecie – Deel 7: Luchtgehalte - Drukmethoden	Eigen beton productie

# Interpretatiedocument Criteria 73

## Normenoverzicht

NEN-EN 12350-8:2010	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 12390-1:2012	Beproeving van verhard beton – Deel 1: Vorm en afmetingen en verdere eisen voor proefstukken en mallen	Eigen beton productie
NEN-EN 12390-2:2009	Beproeving van verhard beton – Deel 2: Vervaardiging en bewaring van proefstukken voor sterkteproeven	Eigen beton productie
NEN-EN 12390-3:2009 + C1:2011	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 12390-7:2009	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 + A1:2008	Vooraf vervaardigde betonproducten-Roostervloeren voor stalgebouwen	Productie type elementen
NEN-EN 12794 + A1:2007 + C1:2008	Vooraf vervaardigde betonproducten-Heipalen	Productie type elementen
<b>NEN-EN 13055:2016</b>	<b>Lichte toeslagmaterialen</b>	<b>Eigen beton productie</b>
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 13369:2013	Algemene bepalingen voor vooraf vervaardigde betonproducten	Productie 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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Alleen die beproevingsnormen dienen in bezit te zijn welke van toepassing zijn op de toegepaste betonsamenstellingen.