

BETONMORTEL (attest, productcertificaat)

BRL 1801 "Betonmortel (stationaire - en mobiele betoncentrales)" (2004-11) BRL 1904 "Droge cementgebonden mortels" (2004-01)		
Beschouwde afdelingen van het Bouwbesluit	afdeling	artikel; leden
Algemene sterkte van de bouwconstructie	2.1	2.4;1b

Relatie van de uitspraken in de kwaliteitsverklaring met de voorschriften van het Bouwbesluit.

Bouwbesluit stelt met betrekking tot de algemene sterkte van de bouwconstructie:

In artikel 2.1

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een bouwconstructie die gedurende de in NEN 6700 bedoelde referentieperiode voldoende bestand is tegen de daarop werkende krachten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.1 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.1

gebruiksfunctie	leden van toepassing														
	belastingscombinaties bouwconstructie						belastingscombinaties hoofdraagconstructie		uiterste grenstoestand						
artikel lid	2.2						2.3		2.4						
	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4	5		
1 Woonfunctie															
a woonfunctie gelegen in een woongebouw	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
b woonfunctie van een woonwagen	1	-	3	4	-	-	-	-	1	2	3	-	5		
c andere woonfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	1	2	3	4	5		
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
3 Celfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
5 Industriefunctie															
a lichte industriefunctie	1	2	3	-	5	-	-	-	1	2	3	-	5		
b andere industriefunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
6 Kantoorfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
7 Logiesfunctie															
a logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw	1	2	3	-	-	-	1	2	1	2	3	4	5		
b logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
9 Sportfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
10 Winkelfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		
11 Overige gebruiksfunctie															
a overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer	1	2	3	-	-	6	1	-	1	2	3	-	5		
b overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	1	2	3	-	-	6	1	-	1	2	3	-	5		
c andere overige gebruiksfunctie	1	2	3	-	-	6	-	-	1	2	3	-	5		
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5		

Artikel 2.4

1. Het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand als bedoeld in artikel 2.2 wordt bepaald volgens:
 - b. NEN 6720 of NEN 6790, indien de bouwconstructie is vervaardigd van steenachtig materiaal als bedoeld in die normen,

NEN 6720 geeft in 4.1.2 voor betonconstructies de bepalingsmethoden ten aanzien van het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand c.q. ten aanzien van de capaciteit aan draagvermogen.

De bepalingsmethoden mogen alleen worden toegepast als is voldaan aan de Algemene Voorwaarden volgens hoofdstuk 5 van NEN 6720.

NEN 6720 geeft in 5.1.1 de eisen die gesteld moeten worden aan beton, mede afhankelijk van het milieu waaraan het beton zal worden blootgesteld. Hiervoor worden milieuklassen onderscheiden, volgens tabel 1 van NEN-EN 206-1.

De bepalingsmethoden voor het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand c.q. ten aanzien van de capaciteit aan draagvermogen maken volgens 6.1.1 van NEN 6720 gebruik van rekenwaarden voor de druksterkte van beton die gebaseerd zijn op de kubusdruksterkte bepaald volgens 5.5.1.1 en 5.5.1.2

van NEN-EN 206-1.

Het **productcertificaat** verklaart dat de betonmortel voldoet aan 5.1.1 van NEN 6720.

Het **productcertificaat** geeft aan dat de betonmortel eigenschappen heeft zoals vermeld op de afleveringsbon.

Op de afleveringsbon is de betreffende milieuklasse volgens tabel 1 van NEN-EN 206-1 vermeld, alsmede de waarde van de kubusdruksterkte bepaald volgens 5.5.1.1 en 5.5.1.2 van NEN-EN 206-1.

Bouwbesluitingang

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Toelichting/ voorwaarden
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6720		