

GEMALEN GEGRANULEERDE HOOGOVENSLAK als BINDMIDDEL in BETON (attest, productcertificaat)

BRL 9340 ‘Een combinatie van gemalen gegraneleerde hoogovenslak en portlandcement voor toepassing als bindmiddel in beton’(2004-03) (attest) BRL 9325 ‘Gemalen Gegraneleerde Hoogovenslak voor gebruik als bindmiddel met Portlandcement in beton’ (2003-02) (productcertificaat)		
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.

Het productcertificaat verklaart dat het gecertificeerde gemalen gegraneleerde hoogovenslak in overeenstemming is met de technische specificatie gegeven in het attest.

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

In artikel 2.1

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

Artikel 2.7

1. Het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand als bedoeld in artikel 2.6 wordt bepaald volgens:
 - b. NEN 6720 of NEN 6790, indien de bouwconstructie is vervaardigd van steenachtig materiaal als bedoeld in die normen,

NEN 6720:1997 geeft in 4.1.2 voor betonconstructies de bepalingsmethode ten aanzien van het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand.

De bepalingsmethode mag alleen worden toegepast als is voldaan aan de Algemene Voorwaarden overeenkomstig hoofdstuk 5 van NEN 6720:1997.

NEN 6720:1997 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.

Het **attest** geeft betonsamenstellingen, waarin een combinatie van cement en gemalen gegraneerd hoogovenslak als bindmiddel is toegepast. De bepalingsmethode van NEN 6720:1997 mag ook gebruikt worden indien deze betonsamenstellingen toegepast worden, in plaats van betonsamenstellingen die aan 5.1.1. van NEN 6720:1997 voldoen.

Bouwbesluitingang

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