

PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

nr. 20-01CPR2020-01-26

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

betongranulaat 4/32

2. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Toeslagmaterialen voor beton

3. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

**WBR Wegenbouw Recycling B.V.
Edisonstraat 25, 8801 PN FRANEKER
Vaste breker WBR**

4. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: nvt.

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

systeem 4

6a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

- Geharmoniseerde norm: **NEN-EN 12620:2002+A1:2008**

- Nummer en naam Aangemelde Instantie: **nvt**

7a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: nvt.

8. Aangegeven prestatie(s):

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	4/32			
		ondermaat d	4			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GC 90/15			
		categorie tolerantie	GT 17,5			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D		98	100	%(m/m)
		doorval zeef D		90	100	%(m/m)
		doorval zeef 22,4mm		65	95	%(m/m)
		doorval zeef D/2		35	70	%(m/m)
		doorval zeef 8mm		5	30	%(m/m)
		doorval zeef 5,6mm		1	20	%(m/m)
		doorval zeef d			15	%(m/m)
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 4			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD			
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD			
4.4	Vorm-index		SI NR			
4.5	Schelpgehalte		SC NPD			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 40			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NR			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2.200			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		5,0 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Bulkdichtheid		NPD			
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NR			
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc 90			
		Rcu, beton, natuursteen, slak	Rcu 95			
		Rb, metselwerk	Rb 10-			
		Ra, asfalt	Ra 1-			
		XRg, verontreinigingen en glas	XRg 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 2-			
6.2	In water oplosbare chloriden		<0,01			%
6.2	In zuur oplosbare chloriden		NR			
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8			
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NR			
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2			
6.5	Carbonaten		NR			
6.4.1	Invoel bindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig			
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
5.7.2	Volumestabiliteit		NPD			
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD			
G.4	Lichte organische bestanddelen	lichte bestanddelen van organische oorsprong	NPD			
H.3.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

- naam: **T. Klaasne**

- datum: **29-09-2020**

- functie: **Directeur**

- handtekening: 



NEN-EN 12620
Toeslagmaterialen voor beton

system 4
CE versienummer 20-01 ~ 26 jan 2020
betongranulaat 4/32
nr. 20-01CPR2020-01-26

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	4/32				
		ondermaat d	4			mm	
		bovenmaat D	31,5			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GC 90/15				
		categorie tolerantie	GT 17,5				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			90	100	%(m/m)
		doorval zeef 22,4mm			65	95	%(m/m)
		doorval zeef D/2			35	70	%(m/m)
		doorval zeef 8mm			5	30	%(m/m)
		doorval zeef 5,6mm			1	20	%(m/m)
		doorval zeef d				15	%(m/m)
doorval zeef d/2				5	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 4				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NP				
4.4	Vlakheidsindex		FI NP				
4.4	Vorm-index		SI NR				
4.5	Schelpgehalte		SC NP				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 40				
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NR				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2.200			kg/m³	
5.5	Waterabsorptie		5,0 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Bulkdichtheid		NP				
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NR				
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc 90				
		Rcu, beton, natuursteen, slak	Rcu 95				
		Rb, metselwerk	Rb 10-				
		Ra, asfalt	Ra 1-				
		XRg, verontreinigingen en glas	XRg 1-				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 2-				
6.2	In water oplosbare chloriden		<0,01			%	
6.2	In zuur oplosbare chloriden		NR				
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8				
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NR				
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2				
6.5	Carbonaten		NR				
6.4.1	Invloed bindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig				
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
5.7.2	Volumestabiliteit		NP				
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NP				
G.4	Lichte organische bestanddelen	lichte bestanddelen van organische oorsprong	NP				
H.3.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	

Ondertekening:

- naam: T. Heusma
- functie: Directeur

- datum: 29-09-2020
- handtekening: