

PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

nr. 15-01CPR2015-05-21

NEN-EN 12620

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

betongranulaat 4/32

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

betongranulaat 4/32

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Toeslagmaterialen voor beton

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

**Julianahaven Recycling B.V.
Kilcade 12, 3316 BC DORDRECHT
Mob. breker JUL (vaste inrichting)**

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

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

systeem 2+

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: nvt.

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

9. Aangegeven prestatie

§	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	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2		35	70	%(m/m)
		doorval zeef d			15	%(m/m)
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 2			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NR			
4.4	Vlakhedindex		FI NPD			
4.4	Vorm-index		SI NR			
4.5	Schelpgehalte		SC NPD			
5.2	Weerstand tegen verbrilzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 40			
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ NR			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.5	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		NPD			
5.6	Bulkdichtheid		NPD			
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NPD			
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-			
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8			
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NPD			
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2			
6.2	In zuur oplosbare chloriden	chloriden	<0,01			%
6.5	Carbonaten		NR			
6.4.1	Invloed blindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig			
5.7.1	Vorst-/doolbestandheid		F NR			
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD			
6.4.1	Lichte organische bestanddelen	lichte bestanddelen van organische oorsprong	<0,1			%(m/m)
ZA.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	<100			mg/kg ds

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

naam: *M. Ruissen*

datum: *20-05-2018*

functie: *Bedrijfsleider*

handtekening: *[Handtekening]*



NEN-EN 12620
Toeslagmaterialen voor beton

stelsysteem 2+
CE versienummer 15-01 ~ 21 mei 2015
betongranulaat 4/32
nr. 15-01CPR2015-05-21

§	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	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2			35	70	%(m/m)
		doorval zeef d				15	%(m/m)
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)	
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 2				
4.7	Kwalleltel fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NR				
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		SZ NR				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.5	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³	
5.5	Waterabsorptie		NPD				
5.6	Bulkdichtheid		NPD				
5.4.1	Polljstwaarde		PSV NPD				
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-				
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8				
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NPD				
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2				
6.2	In zuur oplosbare chloriden	chloriden	<0,01			%	
6.5	Carbonaten		NR				
6.4.1	Invloed blindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig				
5.7.1	Vorst-/doolbestandheid		F NR				
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD				
6.4.1	Lichte organische bestanddelen	lichte bestanddelen van organische oorsprong	<0,1			%(m/m)	
ZA.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	<100			mg/kg ds	

Ondertekening:

naam:

J. P. van der Vliet

datum:

20-05-2018

functie:

Bedrijfsleider

handtekening:

[Handwritten signature]