

# PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

nr. 15-02CPR2015-05-21

NEN-EN 13242

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 ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegebouw**

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

**Gebr. Van den Brand en Van Oort B.V.  
Koperslagerstraat 17, 5405 BS UDEN  
Vaste breker BRA**

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 4**

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 80-20				
		categorie tolerantie	GTC 20/17,5				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			80	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2			33	68	%(m/m)
		doorval zeef d				20	%(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	Verbrijzelde of gebroken en ronde deeltjes	vorm-index	C NPD				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 50				
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ NPD				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³	
5.5	Waterabsorptie		6,5 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 80				
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 90				
		Rb, metselwerk	Rb 10-				
		Ra, asfalt	Ra 5-				
		X, verontreinigingen	X 1-				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-				
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR				
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR				
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD				
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NR				
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD				
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				

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: **WWHF van Oort**

datum: **30-06-2018**

functie: **Directeur**

handtekening:





NEN-EN 13242

Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

stelsel 4

CE versienummer 15-02 ~ 21 mei 2015

Betongranulaat 4/32

nr. 15-02CPR2015-05-21

§	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 80-20				
		categorie tolerantie	GTC 20/17,5				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			80	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2			33	68	%(m/m)
		doorval zeef d				20	%(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	Verbrijzelde of gebroken en ronde deeltjes	vorm-index	C NPD				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 50				
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ NPD				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³	
5.5	Waterabsorptie		6,5 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 80				
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 90				
		Rb, metselwerk	Rb 10-				
		Ra, asfalt	Ra 5-				
		X, verontreinigingen	X 1-				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-				
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR				
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR				
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD				
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NR				
7.3.3	Vorst-/doobestandheid		F NR				
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD				
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				

Ondertekening:

naam: WWHF van Oort

datum: 30-06-2018

functie: Directeur

handtekening: