
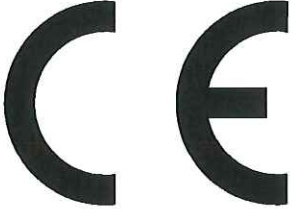


Prestatieverklaring	2021-VBBT--0057	13-7-2021
betongranulaat 2/16 conform EN 12620:2002+A1:2008 voor toepassing in toeslagmateriaal in beton		
 Bouwstoffen & Transport Park Forum 1344 5657 HM Eindhoven		20  EN 12620:2002+A1:2008 systeem 4
artikel onderwerp specificatie		
4.2	korrelgroep (NEN-EN 933-1:2012)	2/16
4.3	gradering (NEN-EN 933-1:2012)	$G_{C90/15} G_{20/17,5}$
	zeef volgens ISO 565:1990 R20	grenswaarden op zeef
	C31,5	0-0
	C22,4	0-2
	C16	1-10
	C8	30-75
	C4	0-0
	2 mm	85-100
	1 mm	95-100
4.4	gehalte aan zeer fijn materiaal (NEN-EN 933-1:2012)	f_4
4.5	kwaliteit van zeer fijn materiaal	
	• zandequivalentbeproeving (NEN-EN 933-8:2012)	SE_{10NR} SE_{4NR}
	• methyleenblauwproef (NEN-EN 933-9:2009)	MB_{NR}
4.6.1	vlakheidsindex en korrelvormindex	
	• vlakheidsindex (NEN-EN 933-3:2012)	Fl_{20}
	• korrelvormindex (NEN-EN 933-4:2008)	SI_{NR}
4.6.2	percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (NEN-EN 933-5:1998)	$C_{90/3}$
4.6.3	hoekigheid van granulaten (NEN-EN 933-6:2011)	E_{CSNR}
4.7	gehalte aan schelpen (NEN-EN 933-7:1998)	SC_{NR}
5.2	verbrijzelingsweerstand grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-2:2010) weerstand tegen impact (NEN-EN 1097-2:2010)	LA_{40} SZ_{NR}
5.3	weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-1:2011)	M_{DENR}
5.4.1	korreldichtheid (NEN-EN 1097-6:2010)	$2,61 \text{ Mg/m}^3$
5.4.2	waterabsorptie (NEN-EN 1097-6:2010)	$WA_{1,5}$
5.5	stortgewicht (NEN-EN 1097-3:1998)	Mg/m^3
5.6	polijstwaarde (NEN-EN 1097-8:2009)	PSV_{NR}
5.7	weerstand tegen afslijten korreloppervlak (NEN-EN 1097-8:2009, bijlage A)	AAV_{NR}
5.8	weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (NEN-EN 1097-9:2013 Ontw.)	A_{NR}
6.3	samenstelling (NEN-EN 933-11:2009)	
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	R_{C90}

<ul style="list-style-type: none"> • gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen 	<i>Rcu</i> ₉₅
<ul style="list-style-type: none"> • gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton 	<i>Rb</i> ₁₀₋
<ul style="list-style-type: none"> • bitumineuze materialen 	<i>Ra</i> ₁₋
<ul style="list-style-type: none"> • glas en anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister 	<i>XRg</i> ₁₋
<ul style="list-style-type: none"> • drijvende materialen in volume 	<i>FL</i> ₂₋
6.4.1 gehalte in zuur oplosbaar sulfaat (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §12)	<i>AS</i> _{0,8}
6.4.2 totaal zwavelgehalte (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §11)	<i>S</i> ₁
6.4.3 gehalte in water oplosbaar sulfaat (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §10)	<i>SS</i> _{NR}
6.6 gehalte carbonaten (NEN-EN 196-2:2013)	
6.5 chloridegehalte (NEN-EN 1744-5:2006)	<i>Cl</i> _{0,01}
6.7.1 bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	
<ul style="list-style-type: none"> • bepaling van organische vervuiling (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §15.3) • bepaling van humusgehalte (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §15.1) • aanwezigheid van fulvozuren (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §15.2) • invloed van een extract van gerecycled toeslagmateriaal op het begin van de binding van cement (NEN-EN 1744-6:2006) 	<i>A</i> _{NR}
7.2 magnesiumsulfaatbestandheid (NEN-EN 1367:2:2009)	<i>MS</i> _{NR}
7.3.1 waterabsorptie als test voor vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1097-6:2010)	<i>WA</i> _{24NR}
7.3.2 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367:1:2007)	<i>F</i> _{NR}
7.3.3 vorst-/dooibestandheid in aanwezigheid van zout (extreme omstandigheden) (NEN-EN 1367:1:2007)	<i>F</i> _{ECNR}
7.4 krimp door uitdroging (NEN-EN 1367:4:2008)	
7.5 alkali-silicareactiviteit (CUR-Aanbeveling 89)	
samenstelling (betongehalte)	$\geq 90 \%$
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 4.2.3 van BRL 2506 versie 2019

De prestaties van betongranulaat 2/16 zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Van Berkel Bouwstoffen & Transport bv, Park Forum 1344 te 5657 HM Eindhoven.

Ondertekend voor en namens Van Berkel Bouwstoffen & Transport bv door :
 Tonio van Berkel
 op 13-7-2021 te Eindhoven

