

Prestatieverklaring betongranulaat 2/16 conform EN 12620:2002+A1:2008 voor toepassing in toeslagmateriaal in beton

2024-VBBT--0097

14-11-2024



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)	Gc90/15 _{G20/17,5}
	<u>Zeef volgens ISO 565:1990 R20</u>	<u>Grenswaarden op zeef</u>
	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
4.3.3	Gehalte aan zeer fijn materiaal (NEN-EN 933-1:2012)	0,40 f_4
4.4	Vorm van grof toeslagmateriaal	5,00 Fl_{20}
	• Vlakheidsindex	S_{NR}
	• Korrelvormindex (NEN-EN 933-4:2008)	
4.5	Gehalte aan schelpen (NEN-EN 933-7:1998)	SC_{NR}
4.7	Kwaliteit van zeer fijn materiaal	$SE10_{NR}$
	• Zandequivalentbeproeving (NEN-EN 933-8:2012)	$SE4_{NR}$
	• Methyleenblauwproef (NEN-EN 933-9:2009)	MB_{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)	Ec_{NR}
5.2	Verbrijzelingsweerstand grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-2:2010)	33,00 LA_{40}
	Weerstand tegen impact (NEN-EN 1097-2:2010)	SZ_{NR}
5.3	Weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-1:2011)	M_{DeNR}
5.4	Polijstwaarde (NEN-EN 1097-8:2009)	PSV_{NR}
5.4.2	Weerstand tegen afslijten korreloppervlak (NEN-EN 1097-8:2009, bijlage A)	AAV_{NR}
5.4.3	Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (NEN-EN 1097-9:2013 Ontw.)	An_{NR}
5.5	Dichtheid en waterabsorptie	
	• Korreldichtheid (NEN-EN 1097-6:2010)	2,64 Mg/m ³
	• Waterabsorptie (NEN-EN 1097-6:2010)	5,30 WA_{24} %
	• Stortgewicht (NEN-EN 1097-3:1998)	Mg/m ³
3.5	Samenstelling (NEN-EN 933-11:2009)	
	• Gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	98,00 R_{C90}
	• Gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	100,00 R_{Cu95}
	• Gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton	0,20 R_{b10}
	• Bitumineuze materialen	0,00 R_{a1}

	• Glas en anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	0,00 XR _{g1} -
	• Drijvende materialen in volume	0,00 FL _z -
5.7	Duurzaamheid	
5.7.1	• Vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367:1:2007)	F _{NR}
	• Vorst-/dooibestandheid in aanwezigheid van zout (extreme omstandigheden) (NEN-EN 1367:1:2007)	F _{EcNR}
5.7.3	Alkali-silicareactiviteit (CUR-Aanbeveling 89)	
6.2	Chloridegehalte (NEN-EN 1744-5:2006)	0,01 Cl _{0,01}
6.5	Gehalte carbonaten (NEN-EN 196-2:2013)	
6.3.1	Gehalte in zuur oplosbaar sulfaat (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §12)	AS _{0,8}
6.3.2	Totaal zwavelgehalte (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §11)	S ₁
6.4.3	Gehalte in water oplosbaar sulfaat (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §10)	0,18 SS _{NR}
6.4.1	Bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	
	• 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)	1,00
	• 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)	A ₄₀
7.2	Magnesiumsulfaatbestandheid (NEN-EN 1367:2:2009)	MS _{NR}
7.4	Krimp door uitdroging (NEN-EN 1367:4:2008)	>= 90 %
	samenstelling (betongehalte)	0,00 voldoet aan
	Asbest	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 B.V., Park Forum 1344 te 5657 HM Eindhoven.

Ondertekend voor en namens Van Berkel Bouwstoffen & Transport B.V. door :
Tonio van Berkel
op 14-11-2024 te Eindhoven