



Prestatieverklaring	2016-MulderKWB-MG0/31,5-0015	11-7-2016
menggranulaat 0/31,5 conform NEN-EN 13242:2003+A1:2008 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel		
 Gebr. MULDER Westerhuisweg 30 3774 TE Kootwijkerbroek		15  NEN-EN 13242:2003+A1:2008 systeem 4
Deze prestatieverklaring betreft menggranulaat 0/31,5 voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel. Menggranulaat ontstaat bij de bewerking van beton- en metselwerkpuin in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat uit breken en zeven.		
artikel onderwerp specificatie		
4.2	korrelmaat (EN 933-1:2012)	0/31,5
4.3	gradering (EN 933-1:2012)	G _A 75
	zeef volgens ISO 565:1990 R20	grenswaarden op zeef
	C63	0-0
	C31,5	0-25
	C22,4	5-40
	C16	10-50
	C11,2	17-63
	C8	25-70
	C5,6	32-80
	C4	40-80
	2 mm	55-87
	1 mm	65-92
	0,5 mm	75-95
	0,25 mm	80-97
	63 µm	93-100
	< 63 µm	0-7
4.4	korrelvorm	
	• vlakheidsindex (EN 933-3:2012)	Fl ₂₀
	• korrelvormgetal (EN 933-4:2008)	Sl _{NR}
4.5	percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (EN 933-5:1998/A1:2004)	C _{NR}
4.6	gehalte fijne bestanddelen (EN 933-1:2012)	f ₇
4.7	kwaliteit fijne bestanddelen (NEN-EN 13242:2003+A1:2008, Annex A)	NR
5.2	verbrijzelingsweerstand van grof toeslagmateriaal (EN 1097-2:1998, § 5 en EN 1097-2:1998, § 6)	LA ₆₀ SZ _{NR}
5.3	weerstand tegen afslijting van grof materiaal (EN 1097-1:2011)	M _{DE} NR
5.4	deeltjesdichtheid (EN 1097-6:2013)	2,55 Mg/m ³
5.5	waterabsorptie (EN 1097-6:2013)	NR
5.6	samenstelling recyclinggranulaten (EN 933-11:2009)	
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	Rc ₄₅ declared
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton, ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen en glas	Rc _{ug50}
	• gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton	Rb ₅₀ .

• bitumineuze materialen	<i>Ra5-</i>
• anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	<i>X1-</i>
• drijvende materialen in volume	<i>FL10-</i>
6.2 in zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>AS_{NR}</i>
6.3 totaal zwavel (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>S_{NR}</i>
6.4 in water oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>SS_{NR}</i>
6.5.1 bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>NR</i>
6.5.2 bestanddelen die volumevastheid van hoogovenslak en staalslak beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>V_{NR}</i>
6.5.3 in water oplosbare bestanddelen (EN 1744-3:2002)	<i>NR</i>
7.2 "Sonnenbrand" van basalt (EN 1367-3:2001 en EN 1097-2:2010)	<i>SB_{NR}</i>
7.3.2 waterabsorptie als controle vorst-/dooibestandheid (EN 1097-6:2013)	<i>WA₂₄NR</i>
	<i>W_{cm}NR</i>
7.3.3 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367-1:2007 of EN 1367-2:2009)	<i>F_{NR}</i>
	<i>MS_{NR}</i>
- aanvullende informatie	
verontreinigingen	1,0 % (m/m en v/v) gips en niet-steenachtig materiaal
	0,1 % (m/m) verteerbaar organisch materiaal
milieu	voldoet aan eisen uit bijlage A van Regeling bodemkwaliteit
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 4.2.4 van BRL 2506 versie 2012

De prestaties van menggranulaat 0/31,5 zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Mulder KWB Verhuur, Handel en Transport bv, Westerhuisweg 30 te 3774 TE Kootwijkerbroek.

Ondertekend voor en namens Mulder KWB Verhuur, Handel en Transport bv door :

Jan Mulder

op 11-7-2016 te Kootwijkerbroek