


<b>Prestatieverklaring</b>	2015-Hoondert-MG0/31,5-0003	18-5-2015
<b>menggranulaat 0/31,5 conform NEN-EN 13242:2003+A1:2008 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel</b>		
<b>HOONDETT</b> 's-Heerenhoek  Heinkenszandseweg 19 4453 VE 's-Heerenhoek		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 <sub>A</sub> 75
<b>zeef volgens ISO 565:1990 R20</b>		<b>grenswaarden op zeef</b>
	C63	0-0
	C31,5	0-25
	C22,4	5-40
	C16	10-50
	C11,2	17-63
	C8	25-70
	C5,6	32-75
	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) • korrelvormgetal (EN 933-4:2008)	<i>F</i> <sub>20</sub> <i>S</i> <sub>NR</sub>
4.5	percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (EN 933-5:1998/A1:2004)	<i>C</i> <sub>NR</sub>
4.6	gehalte fijne bestanddelen (EN 933-1:2012)	<i>f</i> <sub>7</sub>
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)	<i>LA</i> <sub>60</sub> <i>SZ</i> <sub>NR</sub>
5.3	weerstand tegen afslijting van grof materiaal (EN 1097-1:2011)	<i>M</i> <sub>DE</sub> NR
5.4	deeltjesdichtheid (EN 1097-6:2013)	2,11 Mg/m <sup>3</sup>
5.5	waterabsorptie (EN 1097-6:2013)	NR
5.6	samenstelling recyclinggranulaten (EN 933-11:2009) • gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton • gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton, ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen en glas • gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton	<i>Rc</i> <sub>45</sub> declared <i>Rc</i> <sub>ug50</sub> <i>Rb</i> <sub>50-</sub>

• bitumineuze materialen	<i>R<sub>as</sub></i>
• anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	<i>X<sub>1</sub></i>
• drijvende materialen in volume	<i>FL<sub>10</sub></i>
6.2 in zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>AS<sub>NR</sub></i>
6.3 totaal zwavel (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>S<sub>NR</sub></i>
6.4 in water oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>SS<sub>NR</sub></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<sub>NR</sub></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<sub>NR</sub></i>
7.3.2 waterabsorptie als controle vorst-/dooibestandheid (EN 1097-6:2013)	<i>WA<sub>2d</sub>NR</i>
	<i>W<sub>cm</sub>NR</i>
7.3.3 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367-1:2007 of EN 1367-2:2009)	<i>FNR</i>
	<i>MS<sub>NR</sub></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 Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. bv, Heinkenszandseweg 19 te 4453 VE 's-Heerenhoek.

Ondertekend voor en namens Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. bv door :  
Jan Hoondert  
op 18-5-2015 te 's-Heerenhoek

