



Prestatieverklaring	2020-Hoondert-MG 0/31,5-0008	19-10-2020
menggranulaat 0/31,5 conform EN 13242:2003+A1:2008 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel		
 Heinkenszandseweg 19 4453 VE 's-Heerenhoek		15  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 _C conform NEN-EN 13285
	zeef volgens ISO 565:1990 R20	grenswaarden op zeef
	C63	0-0
	C31,5	0-25
	C16	10-50
	C8	25-70
	C4	40-80
	2 mm	55-87
	1 mm	65-92
	0,5 mm	75-95
	63 µm	93-100
	< 63 µm	0-7
4.4	korrelvorm <ul style="list-style-type: none"> • vlakheidsindex (EN 933-3:2012) • korrelvormgetal (EN 933-4:2008) 	<i>F</i> ₂₀ <i>S</i> _{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) gehalte grove bestanddelen (EN 933-1:2012)	<i>UF</i> ₇ conform NEN-EN 13285 <i>OC</i> ₇₅ conform NEN-EN 13285
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> ₆₀ <i>SZ</i> _{NR}
5.3	weerstand tegen afslijting van grof materiaal (EN 1097-1:2011)	<i>M</i> _{DE} NR
5.4	deeltjesdichtheid (EN 1097-6:2013)	2,66 Mg/m ³
5.5	waterabsorptie (EN 1097-6:2013)	NR
5.6	samenstelling recyclinggranulaten (EN 933-11:2009) <ul style="list-style-type: none"> • 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> ₄₅ declared <i>Rc</i> _{ug50} <i>Rb</i> 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>FNR</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
CBR onmiddellijk na bereiding proefstukken (CBR ₀ dagen)	≥ 50 %
CBR-toename bij 28 dagen ouderdom (CBR _{toename})	≥ 125 % van CBR ₀ dagen
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 19-10-2020 te 's-Heerenhoek

