



<b>Prestatieverklaring</b>	2021-VBBT-MG 0/31,5-0058	27-7-2021
<b>menggranulaat 0/31,5 conform EN 13242:2003+A1:2008 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel</b>		
 Bouwstoffen & Transport Park Forum 1344 5657 HM Eindhoven		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 <sub>C</sub> conform NEN-EN 13285
<b>zeef volgens ISO 565:1990 R20</b>		<b>grenswaarden op zeef</b>
C63		0-0
C31,5		0-25
C16		10-50
C8		25-70
C4		40-80
2 mm		55-87
1 mm		65.5-92
0,5 mm		70-95
63 µm		93-100
< 63 µm		0-7
4.4 korrelvorm		
• vlakheidsindex (EN 933-3:2012)		Fl <sub>20</sub>
• korrelvormgetal (EN 933-4:2008)		SI <sub>NR</sub>
4.5 percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (EN 933-5:1998/A1:2004)		C <sub>NR</sub>
4.6 gehalte fijne bestanddelen (EN 933-1:2012)		UF <sub>7</sub> conform NEN-EN 13285
gehalte grove bestanddelen (EN 933-1:2012)		OC <sub>75</sub> 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)		LA <sub>60</sub> SZ <sub>NR</sub>
5.3 weerstand tegen afslijting van grof materiaal (EN 1097-1:2011)		M <sub>DE</sub> NR
5.4 deeltjesdichtheid (EN 1097-6:2013)		2,49 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		R <sub>C45</sub> declared
• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton, ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen en glas		R <sub>cu</sub> 50
• gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton		R <sub>b</sub> 50-

• bitumineuze materialen	<i>Ra</i> <sub>5</sub>
• anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	<i>X</i> <sub>1</sub>
• drijvende materialen in volume	<i>FL</i> <sub>10</sub>
6.2 in zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>AS</i> <sub>NR</sub>
6.3 totaal zwavel (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>S</i> <sub>NR</sub>
6.4 in water oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>SS</i> <sub>NR</sub>
6.5.1 bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	NR
6.5.2 bestanddelen die volumevastheid van hoogovenslak en staalslak beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>V</i> <sub>NR</sub>
6.5.3 in water oplosbare bestanddelen (EN 1744-3:2002)	NR
7.2 "Sonnenbrand" van basalt (EN 1367-3:2001 en EN 1097-2:2010)	<i>SB</i> <sub>NR</sub>
7.3.2 waterabsorptie als controle vorst-/dooibestandheid (EN 1097-6:2013)	<i>WA</i> <sub>24</sub> NR
	<i>W<sub>cm</sub></i> NR
7.3.3 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367-1:2007 of EN 1367-2:2009)	<i>F</i> <sub>NR</sub>
	<i>MS</i> <sub>NR</sub>
- 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 <sub>0 dagen</sub> )	≥ 50 %
CBR-toename bij 28 dagen ouderdom (CBR <sub>toename</sub> )	≥ 125 % van CBR <sub>0 dagen</sub>
milieu	voldoet aan eisen uit bijlage A van Regeling bodemkwaliteit
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 4.2.3 van BRL 2506-2 versie 2019.

De prestaties van menggranulaat 0/31,5 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 27-7-2021 te Eindhoven

