



Prestatieverklaring	2020-TE-MG 0/31,5-0024	10-6-2020
menggranulaat 0/31,5 conform EN 13242:2003+A1:2008 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel		
 Sint-Jorisstraat 48 5954 AP Beesel		15  EN 13242:2003+A1:2008 stelsysteem 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
	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	
	• vlakheidsindex (EN 933-3:2012)	<i>Fl₂₀</i>
	• korrelvormgetal (EN 933-4:2008)	<i>Sl_{NR}</i>
4.5	percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (EN 933-5:1998/A1:2004)	<i>C_{NR}</i>
4.6	gehalte fijne bestanddelen (EN 933-1:2012)	<i>UF₇ conform NEN-EN 13285</i>
	gehalte grove bestanddelen (EN 933-1:2012)	<i>OC₇₅ conform NEN-EN 13285</i>
4.7	kwaliteit fijne bestanddelen (NEN-EN 13242:2003+A1:2008, Annex A)	<i>NR</i>
5.2	verbrijzelingsweerstand van grof toeslagmateriaal (EN 1097-2:1998, § 5 en EN 1097-2:1998, § 6)	<i>LA₆₀</i> <i>SZ_{NR}</i>
5.3	weerstand tegen afslijting van grof materiaal (EN 1097-1:2011)	<i>M_{DENR}</i>
5.4	deeltjesdichtheid (EN 1097-6:2013)	<i>NPD</i>
5.5	waterabsorptie (EN 1097-6:2013)	<i>NR</i>
5.6	samenstelling recyclinggranulaten (EN 933-11:2009)	
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	<i>Rc₄₅ declared</i>
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton, ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen en glas	<i>Rc_{ug50}</i>
	• gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton	<i>Rb₅₀₋</i>
	• bitumineuze materialen	<i>Ra₅₋</i>

<ul style="list-style-type: none"> • anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister • drijvende materialen in volume 	<p>X_1</p> <p>FL_{10}</p>
6.2 in zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	AS_{NR}
6.3 totaal zwavel (EN 1744-1:2009/A1:2012)	S_{NR}
6.4 in water oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	SS_{NR}
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)	V_{NR}
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)	SB_{NR}
7.3.2 waterabsorptie als controle vorst-/dooibestandheid (EN 1097-6:2013)	$WA_{24}NR$
	$W_{cm}NR$
7.3.3 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367-1:2007 of EN 1367-2:2009)	F_{NR}
	MS_{NR}
- aanvullende informatie verontreinigingen	<p>1,0 % (m/m en v/v) gips en niet-steenachtig materiaal</p> <p>0,1 % (m/m) verteerbaar organisch materiaal</p>
CBR onmiddellijk na bereiding proefstukken (CBR_0 dagen)	$\geq 50 \%$
CBR-toename bij 28 dagen ouderdom ($CBR_{toename}$)	$\geq 125 \%$ 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 Handelsonderneming Thijssen, Emans en Co bv, Sint-Jorisstraat 48 te 5954 AP Beesel.

Ondertekend voor en namens Handelsonderneming Thijssen, Emans en Co bv door :
Marc Stroucken
op 10-6-2020 te Beesel