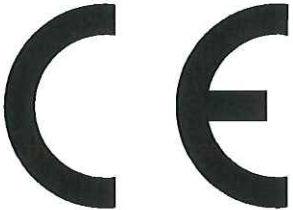




<b>Prestatieverklaring</b>	<b>2021-VBBT--0057</b>	<b>13-7-2021</b>
<b>betongranulaat 2/16 conform EN 12620:2002+A1:2008 voor toepassing in toeslagmateriaal in beton</b>		
<b>van Berkel</b> Bouwstoffen & Transport Park Forum 1344 5657 HM Eindhoven		<sup>20</sup>  EN 12620:2002+A1:2008 systeem 4
artikel onderwerp specificatie		
4.2	korrelgroep (NEN-EN 933-1:2012)	2/16
4.3	gradering (NEN-EN 933-1:2012)	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>20</sub> /17,5
	<b>zeef volgens ISO 565:1990 R20</b>	<b>grenswaarden op zeef</b>
	C31,5	0-0
	C22,4	0-2
	C16	1-10
	C8	30-75
	C4	0-0
	2 mm	85-100
	1 mm	95-100
4.4	gehalte aan zeer fijn materiaal (NEN-EN 933-1:2012)	<i>f</i> <sub>4</sub>
4.5	kwaliteit van zeer fijn materiaal	
	• zandequivalentbeproeving (NEN-EN 933-8:2012)	SE <sub>10</sub> NR SE <sub>4</sub> NR
	• methyleenblauwproef (NEN-EN 933-9:2009)	MBNR
4.6.1	vlakheidsindex en korrelvormindex	
	• vlakheidsindex (NEN-EN 933-3:2012)	FI <sub>20</sub>
	• korrelvormindex (NEN-EN 933-4:2008)	SI <sub>NR</sub>
4.6.2	percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (NEN-EN 933-5:1998)	C <sub>90/3</sub>
4.6.3	hoekigheid van granulaten (NEN-EN 933-6:2011)	E <sub>CS</sub> NR
4.7	gehalte aan schelpen (NEN-EN 933-7:1998)	SC <sub>NR</sub>
5.2	verbrijzelingsweerstand grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-2:2010) weerstand tegen impact (NEN-EN 1097-2:2010)	LA <sub>40</sub> SZ <sub>NR</sub>
5.3	weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-1:2011)	M <sub>DE</sub> NR
5.4.1	korreldichtheid (NEN-EN 1097-6:2010)	2,61 Mg/m <sup>3</sup>
5.4.2	waterabsorptie (NEN-EN 1097-6:2010)	WA <sub>1,5</sub>
5.5	stortgewicht (NEN-EN 1097-3:1998)	Mg/m <sup>3</sup>
5.6	polijstwaarde (NEN-EN 1097-8:2009)	PSV <sub>NR</sub>
5.7	weerstand tegen afslijten korreloppervlak (NEN-EN 1097-8:2009, bijlage A)	AAV <sub>NR</sub>
5.8	weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (NEN-EN 1097-9:2013 Ontw.)	A <sub>N</sub> NR
6.3	samenstelling (NEN-EN 933-11:2009)	
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	R <sub>C90</sub>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen</li> </ul>	<i>Rcu</i> <sub>95</sub>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton</li> </ul>	<i>Rb</i> <sub>10-</sub>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bitumineuze materialen</li> </ul>	<i>Ra</i> <sub>1-</sub>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• glas en anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister</li> </ul>	<i>XRg</i> <sub>1-</sub>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• drijvende materialen in volume</li> </ul>	<i>FL</i> <sub>2-</sub>
6.4.1 gehalte in zuur oplosbaar sulfaat (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §12)	<i>AS</i> <sub>0,8</sub>
6.4.2 totaal zwavelgehalte (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §11)	<i>S</i> <sub>1</sub>
6.4.3 gehalte in water oplosbaar sulfaat (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §10)	<i>SS</i> <sub>NR</sub>
6.6 gehalte carbonaten (NEN-EN 196-2:2013)	
6.5 chloridegehalte (NEN-EN 1744-5:2006)	<i>Cl</i> <sub>0,01</sub>
6.7.1 bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bepaling van organische vervuiling (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §15.3)</li> <li>• bepaling van humusgehalte (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §15.1)</li> <li>• aanwezigheid van fulvozuren (NEN-EN 1744-1:2009+A1:2012, §15.2)</li> <li>• invloed van een extract van gerecycled toeslagmateriaal op het begin van de binding van cement (NEN-EN 1744-6:2006)</li> </ul>	<i>A</i> <sub>NR</sub>
7.2 magnesiumsulfaatbestandheid (NEN-EN 1367:2:2009)	<i>MS</i> <sub>NR</sub>
7.3.1 waterabsorptie als test voor vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1097-6:2010)	<i>WA</i> <sub>24NR</sub>
7.3.2 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367:1:2007)	<i>F</i> <sub>NR</sub>
7.3.3 vorst-/dooibestandheid in aanwezigheid van zout (extreme omstandigheden) (NEN-EN 1367:1:2007)	<i>F</i> <sub>ECNR</sub>
7.4 krimp door uitdroging (NEN-EN 1367:4:2008)	
7.5 alkali-silicareactiviteit (CUR-Aanbeveling 89)	
samenstelling (betongehalte)	$\geq 90 \%$
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 4.2.3 van BRL 2506 versie 2019

De prestaties van betongranulaat 2/16 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 13-7-2021 te Eindhoven

