



24

Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

NEN-EN 13043:2003  
Recyclinggranulaat  
voor toepassing in asfaltmengsels

ONDERWERP:	SPECIFICATIE:
4.1.2: Gradering	0/16
4.1.3: Gradering	GA85
4.1.4: Gehalte zeer fijn materiaal	f <sub>NR</sub>
4.1.5: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
4.1.6: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.1.7: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.1.8: angularity van fijn	NPD
4.2.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
4.2.3.: Weerstand tegen slijtage (PSV)	NPD
4.2.4: weerstand tegen slijtage (AVV)	
4.2.5: weerstand tegen slijtage (Micro Deval)	
4.2.6: weerstand tegen slijtage (Nordic abrasion)	
4.2.7.1: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
4.2.7.2: Waterabsorptie	NPD
4.2.8: bulkdichtheid	
4.2.9.2: vorst/dooi weerstand	NPD
4.2.10: weerstand tegen thermische shock	NPD
4.2.11: bitumenbinders	
4.2.12: Sonnenbrand	
4.3.3: vreemde delen (1744-1:1998)	F 5-
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	NPD Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**NEN-EN 13043:2003**  
Recyclinggranulaat  
voor toepassing in asfaltmengsels

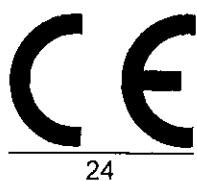
<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.1.2: Gradering	0/31,5
4.1.3: Gradering	GA85
4.1.4: Gehalte zeer fijn materiaal	f <sub>NR</sub>
4.1.5: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
4.1.6: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.1.7: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.1.8: angularity van fijn	NPD
4.2.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
4.2.3: Weerstand tegen slijtage (PSV)	NPD
4.2.4: weerstand tegen slijtage (AVV)	
4.2.5: weerstand tegen slijtage (Micro Deval)	
4.2.6: weerstand tegen slijtage (Nordic abrasion)	
4.2.7.1: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
4.2.7.2: Waterabsorptie	NPD
4.2.8: bulkdichtheid	
4.2.9.2: vorst/dooi weerstand	NPD
4.2.10: weerstand tegen thermische shock	NPD
4.2.11: bitumenbinders	
4.2.12: Sonnenbrand	
4.3.3: vreemde delen (1744-1:1998)	F 5-
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	NPD Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam****EN 12620+A1:2008**  
Toeslagmateriaal voor beton  
betonbrekerzand 0/4 grof als toeslag materiaal voor beton

	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/4
4.3: Gradering	Gr85
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>10</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	MB <sub>2</sub>
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	NPD
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

EN 12620+A1:2008  
Toeslagmateriaal voor beton  
betongranulaat 2/12 als toeslag materiaal voor beton

	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	2/12
4.3: Gradering	Gc90/15
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	Fl <sub>20</sub>  NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>4</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	>2,2 Mg/m <sup>3</sup>
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	Rc 90, Rc+Ru 95, Rb 10-, Ra 1-, X+Rg 1-, FL 2-
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

EN 12620+A1:2008  
Toeslagmateriaal voor beton  
betongranulaat 4/16 als toeslag materiaal voor beton

	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	4/16
4.3: Gradering	G <sub>c</sub> 90/15
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	Fl <sub>20</sub> NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>10</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA <sub>40</sub> NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	>2,2 Mg/m <sup>3</sup>
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	Rc 90, Rc+Ru 95, Rb 10-, Ra 1-, X+Rg 1-, FL 2-
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

Renewi, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

EN 12620+A1:2008  
Toeslagmateriaal voor beton  
betongranulaat 4/22 als toeslag materiaal voor beton

	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	4/22
4.3: Gradering	G <sub>c</sub> 90/15
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	Fl <sub>20</sub> NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>10</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA <sub>40</sub> NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	>2,2 Mg/m <sup>3</sup>
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	Rc 90, Rc+Ru 95, Rb 10-, Ra 1-, X+Rg 1-, FL 2-
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen	
- asbest	< 100 mg/ kg ds
- samenstelling	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging anionen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging van zware metalen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

Renewi, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

EN 12620+A1:2008  
Toeslagmateriaal voor beton  
betongranulaat 4/32 als toeslag materiaal voor beton

	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	4/32
4.3: Gradering	G <sub>c</sub> 90/15
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	Fl <sub>20</sub> NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>10</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA <sub>40</sub> NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	>2,2 Mg/m <sup>3</sup>
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	Rc 90, Rc+Ru 95, Rb 10-, Ra 1-, X+Rg 1-, FL 2-
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen	
- asbest	< 100 mg/ kg ds
- samenstelling	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging anionen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging van zware metalen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



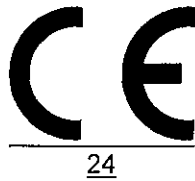
24

Renewi, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

EN 12620+A1:2008  
Toeslagmateriaal voor beton  
betongranulaat 16/32 als toeslag materiaal voor beton

	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	16/32
4.3: Gradering	G <sub>c</sub> 90/15
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	Fl <sub>20</sub> NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>10</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA <sub>40</sub> NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	>2,2 Mg/m <sup>3</sup>
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	Rc 90, Rc+Ru 95, Rb 10-, Ra 1-, X+Rg 1-, FL 2-
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen	
- asbest	< 100 mg/ kg ds
- samenstelling	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging anionen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging van zware metalen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit





**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 12620+A1:2008**  
**Toeslagmateriaal voor beton**  
**Betonzand 0/2 als toeslag materiaal voor beton**

	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/2
4.3: Gradering	G <sub>r</sub> 85
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>10</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	MB <sub>2</sub>
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NR
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	NPD
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen	
- asbest	< 100 mg/ kg ds
- samenstelling	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging anionen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging van zware metalen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam****EN 12620+A1:2008**  
Toeslagmateriaal voor beton  
betonzand 0/4 grof als toeslag materiaal voor beton

	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/4
4.3: Gradering	G <sub>r85</sub>
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Schelpgehalte	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>10</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	MB <sub>2</sub>
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.1: Polijstweerstand	NPD
5.4.2: Weerstand tegen slijtage	NPD
5.4.3: Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	NPD
5.5: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Bulkdichtheid	NPD
5.7.1: Vorst/dooi bestendigheid	NPD
5.7.2: Volume stabiliteit	NPD
5.7.3: ASR (UAMBT)	NPD
5.8: Samenstelling	NPD
6.2: Water oplosbare chloriden	NPD
6.2: Zuur oplosbare chloriden	NPD
6.3.1: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3.2: Totaal zwavel	NPD
6.3.3: Water oplosbaar sulfaat	SS <sub>0,7</sub>
6.4.1: bindings- en verhardingsvertraging	A <sub>40</sub>
6.4.1: humusgehalte (NaOH)	negatief
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
fijngranulaat 0/4 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/4
4.3: Gradering	G <sub>r</sub> 80, G <sub>T</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	Rc 45, Rc+Ru+Rg 50, Rb 50-, Ra 5-, X 1-, Rg NR, FL 10-
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
asfaltgranulaat 0/16 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/16
4.3: Gradering	GA75, GTA25
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>7</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	Rc 5, Rc+Ru+Rg 5-, Rb 10-, Ra 80, X 1-, Rg NR, FL 10-
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
asfaltgranulaat 0/31,5 voor verhardingslagen van steenmengsel

ONDERWERP:	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	0/31,5
4.3: Gradering	GA75, GTA25
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>7</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	Rc 5, Rc+Ru+Rg 5-, Rb 10-, Ra 80, X 1-, Rg NR, FL 10-
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
Beton brekerzand 0/2 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/2
4.3: Gradering	G <sub>F</sub> 80, G <sub>T</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
Beton brekerzand 0/4 grof voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/4
4.3: Gradering	G <sub>F</sub> 80, G <sub>T</sub> F <sub>NR</sub>
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
menggranulaat 0/31,5 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/31,5
4.3: Gradering	GA75, GTA25
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	Fl <sub>20</sub> NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>7</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA <sub>60</sub> NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	Rc45, Rc+Ru+Rg 50, Rb 50-, Ra 5-, X 1-, Rg NR, FL 10-
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit





24

Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

EN 13242 + A1:2008

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
Betonzand 0/2 voor verhardingslagen van steenmengsel

ONDERWERP:	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	0/2
4.3: Gradering	G <sub>F</sub> 80, G <sub>T</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
Betonzand 0/4 grof voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/4
4.3: Gradering	G <sub>F80</sub> , G <sub>TfNR</sub>
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam

EN 13242 + A1:2008

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
Brekerzand 0/4 voor verhardingslagen van steenmengsel

ONDERWERP:	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	0/4
4.3: Gradering	G <sub>F</sub> 80, GT <sub>F</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort BV, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
menggranulaat 0/31,5 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/31,5
4.3: Gradering	GA75, GTA25
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	FL <sub>20</sub> NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>7</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA <sub>60</sub> NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	Rc 45, Rc+Ru+Rg 50, Rb 50-, Ra 5-, X 1-, Rg NR, FL 10-
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
ophoogzand 0/2 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/2
4.3: Gradering	G <sub>F</sub> 80, GT <sub>F</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex	NPD
Vormindex	NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand	NPD
Weerstand tegen inslag	NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen	
- asbest	< 100 mg/ kg ds
- samenstelling	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging anionen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit
- uitloging van zware metalen	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw

Zand voor zandbed 0/2 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/2
4.3: Gradering	G <sub>F</sub> 80, G <sub>T</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
Straatzand 0/2 voor verhardingslagen van steenmengsel

ONDERWERP:	SPECIFICATIE:
4.2: Gradering	0/2
4.3: Gradering	G <sub>F</sub> 80, GT <sub>F</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	NPD NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>NR</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	NPD NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	NR
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit



24

**Renewi Westpoort BV, Siciliëweg 38, 1045 AS Amsterdam**

**EN 13242 + A1:2008**

Granulaat voor hydraulisch gebonden en ongebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw  
Hydraulisch menggranulaat 0/45 voor verhardingslagen van steenmengsel

<b>ONDERWERP:</b>	<b>SPECIFICATIE:</b>
4.2: Gradering	0/45
4.3: Gradering	GA75, GT <sub>A</sub> NR
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	FL <sub>20</sub> NPD
4.5: Ronde en ongebroken delen	NPD
4.6: Gehalte zeer fijn materiaal	F <sub>7</sub>
4.7: Kwaliteit zeer fijn materiaal	NPD
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA <sub>60</sub> NPD
5.3: Weerstand tegen slijtage (micro deval)	NPD
5.4: Korrel dichtheid (r <sub>ssd</sub> )	NPD
5.5: Waterabsorptie	NPD
5.6: Samenstelling	Rc 45, Rc+Ru+Rg 50, Rb 50-, Ra 5-, X 1-, Rg NR, FL 10-
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	NPD
6.3: Totaal zwavel	NPD
6.4: Water oplosbaar sulfaat	NPD
6.5.1: humusgehalte (NaOH)	NPD
7.3.3: vorst/dooi weerstand	NPD
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit