

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 020490	Mise à jour : 14/01/2008
		Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	2/4	2/4	2/4	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	---	G 20/15	GTC 20/15	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	---	---	---	---	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f4	f4	f4	<= 4	2.3
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	<= 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	<= 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	<= 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,30 T/m ³	1,30 T/m ³	1,30 T/m ³	Néant	1,30 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN 1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif	---	Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 020490	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescruit Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultats (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	2/4	2/4	2/4	---	---	
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	---	G 20/15	GTc 20/15	---	---	
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	---	---	---	---	---	
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f4	f4	f4	<= 4	2.3	
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	<= 10	3.76	
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.	C 1000.	C 90/3	---	---	
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	<= 20	18.6	
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	<= 20	17.4	
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.	AAV NR.	AAV NR.	---	---	
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.	AN NR.	AN NR.	---	---	
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,30 T/m ³	1,30 T/m ³	1,30 T/m ³	---	1,30 T/m ³	
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.60%	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	<1%	0%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.	WS NR.	WS NR.	---	---	
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkwjs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45.75	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%	
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 020610	Mise à jour : 14/01/2008
		Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	2/6,3	2/6,3	2/6,3	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 85/20	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G ₁₅	G 20/15	G _C 20/15	---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	FI ₃₅	FI ₃₀	FI ₃₅	< = 30	25.6	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f ₄	f ₄	f ₄	< = 4	2.6	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	Néant	---	1,31 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN 1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	---	0.20%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 020610	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	2/6,3	2/6,3	2/6,3	---	---	
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 85/20	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---	
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁ 15	G 20/15	GTc 20/15	---	---	
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₃₅	FI ₃₀	FI35	< = 30	25.6	
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f4	f4	f4	< = 4	2.6	
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	<= 10	3.76	
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.	C 1000.	C 90/3	---	---	
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Mechanische en fysieke eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.	AAV NR.	AAV NR.	---	---	
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.	AN NR.	AN NR.	---	---	
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	Néant	1,31 T/m ³	
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,65 T/m ³	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0,78%	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	0,20%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.	WS NR.	WS NR.	---	---	
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0,15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	0,25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45,75	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0,0%	
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 020810	Mise à jour : 14/01/2008
		Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	2/8	2/8	2/8	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 85/15	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G-17,5	G 20/17,5	GTc 20/17,5	---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	FI ₃₅	FI ₃₀	FI ₃₅	< = 30	19.6	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f ₄	f ₂	f ₂	< = 2	1.4	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,38 T/m ³	1,38 T/m ³	1,38 T/m ³	Néant	---	1,38 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN 1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	---	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif	---	Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 020810	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescruit Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)				Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
			EN 12620	EN 13043	EN 13242		Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	2/8	2/8	2/8	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 85/15	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G _{17,5}	G _{20/17,5}	GTc _{20/17,5}	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₃₅	FI ₃₀	FI ₃₅	< = 30	19,6	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f ₄	f ₂	f ₂	< = 2	1,4	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}	C ₁₀₀₀	C ₉₀₃	---	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,38 T/m ³	1,38 T/m ³	1,38 T/m ³	Néant	---	1,38 T/m ³
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}	WS _{NR}	WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	---
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 021010	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Valeur moyenne
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	2/10			---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 85/20			---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G-17,5			---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	FI35		< = 35	17.8	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f4		< = 2	1.6	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10		< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR		---		
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C NR		---		
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.		---		
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀		< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀		< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.		---		
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV NR		---		
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN NR		---		
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,43 T/m ³		---	---	1,43 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³		---	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1		< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1		< 1%	---	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS NR		---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR		---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---		Potentiellement réactif		
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %		---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}		< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%		< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		---	---	
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---		---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 021010			Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	2/10					
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	G _C 85/20					
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G _T 17,5					
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI35		< = 35	17,8		
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f4		< = 2	1,6		
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10		< = 10	3,76		
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.					
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.					
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.					
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀		< = 20	18,6		
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀		< = 20	17,4		
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.					
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.					
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.					
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,43 T/m ³				1,43 T/m ³	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³				2,70 T/m ³	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1		< 1%		0,78%	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1		< 1%		0,2%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.					
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.					
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde					Mogelijkerwijs reactief	
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %		0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0,15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	0,25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief		negatief		negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde					45,75 mg/Kg	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545					< 0,1 %	0,0%	
Balletje van klei	NF P 18-545					< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 040690	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	4/6,3	4/6,3	4/6,3	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	---	---	---	---	---
Forme des grains (Fl)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₃₅	Fl ₃₅	Fl ₃₅	< = 35	26.9
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f ₄	f ₂	f ₂	< = 2	1.6
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	---	1,31 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 040690	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	4/6,3	4/6,3	4/6,3	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	---	---	---	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₃₅	FI ₃₅	FI ₃₅	< = 35	26.9	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f4	f2	f2	< = 2	1.6	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	<= 10	3.76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}	C ₁₀₀₀	C _{90/3}	---	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	1,31 T/m ³	---	---	1,31 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	---	0.2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}	WS _{NR}	WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LANR}	V _{LANR}	V _{LANR}	---	---	---
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	---	negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 040890	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur (01/01/04 au 31/12/05)	Valeur (01/01/04 au 31/12/05)
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	4/8	4/8	4/8	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G ₁₅	G 20/15	G _{Tc} 20/15	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₃₅	Fl ₂₅	Fl ₃₅	< = 2	19
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f ₄	f ₂	f ₂	< = 2	1.3
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	---	1,37 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN 1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif	Test négatif	Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 040890	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	4/8	4/8	4/8	---	---	
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁₅	G 20/15	GTc 20/15	---	---	
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₃₅	FI ₂₅	FI ₃₅	< = 25	19	
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f4	f2	f2	< = 2	1.3	
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	<= 10	3.76	
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.	C 1000.	C 903	---	---	
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Mechanische en fysieke eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.	AAV NR.	AAV NR.	---	---	
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.	AN NR.	AN NR.	---	---	
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	---	---	
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	---	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	0.2%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.	WS NR.	WS NR.	---	---	
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45.75 mg/Kg	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%	
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 041010	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Valeur moyenne
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	4/10	4/10	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 90/15	Gc 90/15	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G _T 15	G 20/15	---	---	---
Forme des grains (Fl)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀	Fl ₂₀	< = 2	18.2	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f ₄	f ₂	< = 2	1.4	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS NR}	E _{CS NR}	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR}	C ₁₀₀₀	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR}	AN _{NR}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	---	---	1,37 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1	F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR}	WS _{NR}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA NR}	V _{LA NR}	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	25.00%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif	Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 041010	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	4/10	4/10	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 90/15	Gc 90/15	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁ 15	G 20/15	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀	FI ₂₀	< = 20	18,2	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f4	f2	< = 2	1,4	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.	C 1000.	---	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.	AAV NR.	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.	AN NR.	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	---	---	1,31 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.	WS NR.	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	Mogelijkkerwijs reactief		
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	---	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 041410	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Valeur (01/01/04 au 31/12/05)
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	4/14		---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 90/15		---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G _T 15		---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀		< = 20	16.4	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f ₄		< = 2	1.3	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10		< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR		---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR}		---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.		---	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀		< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀		< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.		---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR}		---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR}		---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,37 T/m ³		---	---	1,37 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³		---	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1		< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1		< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR}		---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR		---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---		Potentiellement réactif		
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %		---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}		< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%		< 0,4 % (S ⁻)	---	25.00%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---		---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 041410	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	4/14		---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	G _C 90/15		---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁ 15		---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀		< = 20	16,4	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f ₄		< = 2	1,3	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10		< = 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.		---		
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}		---		
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.		---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀		< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀		< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.		---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}		---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}		---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,37 T/m ³		---	---	1,31 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³		---	---	2,70 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1		< 1%	---	0,78%
Ververing en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1		< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}		---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.		---	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---		Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %		---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}		< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%		< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief		---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---		---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 042090	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur (01/01/04 au 31/12/05)	Valeur (01/01/04 au 31/12/05)
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	4/20	4/20	4/20	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 90/15	Gc 90/15	Gc 85/15	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G-17,5	G 20/17,5	GTc 20/17,5	---	---
Forme des grains (Fl)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	< = 20	15.9
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f1,5	f2	f2	< = 1,5	1.1
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,42 T/m ³	1,42 T/m ³	1,42 T/m ³	---	1,42 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN 1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif	Test négatif	Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 042090	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde (01/01/04 au 31/12/05)	individuele (01/01/04 au 31/12/05)
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	4/20	4/20	4/20	---	---	
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 90/15	Gc 90/15	Gc 85/15	---	---	
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G _{17,5}	G _{20/17,5}	GTc _{20/17,5}	---	---	
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	< = 20	15,9	
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f _{1,5}	f ₂	f ₂	< = 1,5	1,1	
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3,76	
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}	C ₁₀₀₀	C ₉₀₃	---	---	
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18,6	
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17,4	
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	---	---	
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,42 T/m ³	1,42 T/m ³	1,42 T/m ³	---	1,42 T/m ³	
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0,78%	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	0,2%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}	WS _{NR}	WS _{NR}	---	---	
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0,15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	0,25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45,75 mg/Kg	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0,0%	
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 043210	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Valeur moyenne
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	4/31,5		4/31,5	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 90/15		Gc 85/15	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G _T 17,5		GTc 20/17,5	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀		Fl ₂₀	< = 20	16.6
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f _{1,5}		f ₂	< = 1,5	1
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10		MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR		E _{CS} NR	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR}		C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀		LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀		MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR}		AAV _{NR}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR}		AN _{NR}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,47 T/m ³		1,47 T/m ³	---	1,47 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³		2,67 T/m ³	---	2,70T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1		F1	< 1%	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR}		WS _{NR}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR		V _{LA} NR	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---		---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %		0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%		0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---		---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 043210	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	4/31,5		4/31,5	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 90/15		Gc 85/15	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁ 17,5		GTc 20/17,5	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀		FI ₂₀	< = 20	16,6
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f1,5		f2	< = 1,5	1
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10		MB _F 10	< = 10	3,76
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.		E _{CS} NR.	---	---
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.		C 90/3	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Mechanische en fysieke eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀		LA ₂₀	< = 20	18,6
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀		MDE ₂₀	< = 20	17,4
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.		AAV NR.	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.		AN NR.	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,47 T/m ³		1,47 T/m ³	---	1,47 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³		2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1	< 1%	0,78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1		F1	< 1%	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.		WS NR.	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.		V _{LA} NR.	---	---
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---		---	Mogelijkkerwijs reactief	
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %		0,001 %	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief		negatief	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---		---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17% Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 061090	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	6,3/10	6,3/10	6,3/10	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	---	---	---	---	---	---
Forme des grains (Fl)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	< = 20	16.5	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f ₄	f ₂	f ₂	< = 2	1.1	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE20	MDE20	MDE20	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,34 T/m ³	1,34 T/m ³	1,34 T/m ³	---	---	1,34 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	---	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 061090	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescruit Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	6,3/10	6,3/10	6,3/10	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	---	---	---	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	< = 20	16,5	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f4	f2	f2	< = 2	1,1	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}	C ₁₀₀₀	C _{90/3}	---	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE20	MDE20	MDE20	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,34 T/m ³	1,34 T/m ³	1,34 T/m ³	---	---	1,34 T/m ³
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}	WS _{NR}	WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	---
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 061493	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	6,3/14	6,3/14	6,3/14	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 90/15	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G ₁₅	G 20/15	G _{Tc} 20/15	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	< = 20	16.1
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f _{1,5}	f ₂	f ₂	< = 1,5	1.0
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	---	1,36 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN 1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif	Test négatif	Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 061493	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	6,3/14	6,3/14	6,3/14	---	---	
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 90/15	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---	
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁ 15	G 20/15	GTc 20/15	---	---	
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	< = 20	16,1	
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f _{1,5}	f ₂	f ₂	< = 1,5	1,0	
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3,76	
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.	C 100/0	C 90/3	---	---	
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18,6	
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17,4	
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.	AAV NR.	AAV NR.	---	---	
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.	AN NR.	AN NR.	---	---	
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	---	1,36 T/m ³	
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0,78%	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	0,2%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.	WS NR.	WS NR.	---	---	
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0,15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	0,25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45,75 mg/Kg	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0,0%	
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 062093	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	6,3/20	6,3/20	6,3/20	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 90/15	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G ₁₅	G 20/15	G _{Tc} 20/15	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	< = 20	14.1
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f _{1,5}	f ₂	f ₂	< = 1,5	0.9
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,41 T/m ³	1,41 T/m ³	1,41 T/m ³	---	1,41 T/m ³
Masse volumique absolue T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN 1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif	Test négatif	Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 062093	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	6,3/20	6,3/20	6,3/20	---	---	
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 90/15	Gc 85/15	Gc 85/15	---	---	
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁ 15	G 20/15	GTc 20/15	---	---	
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	< = 20	14.1	
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f _{1,5}	f ₂	f ₂	< = 1,5	0.9	
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	<= 10	3.76	
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}	C ₁₀₀₀	C ₉₀₃	---	---	
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Mechanische en fysische eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	---	---	
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,41 T/m ³	1,41 T/m ³	1,41 T/m ³	---	1,41 T/m ³	
Absolute volumieke massa T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,71 T/m ³	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	2,67 T/m ³	---	2,70 T/m ³	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	0.2%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}	WS _{NR}	WS _{NR}	---	---	
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkwjs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	negatief	negatief	---	negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45.75 mg/Kg	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%	
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 101490	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242	Valeur moyenne		Valeur individuelle	
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	10/14	10/14	10/14	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	---	---	---	---	---	---
Forme des grains (Fl)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	< = 20	14.2	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f1,5	f2	f2	< = 1,5	0.8	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	Néant	---	1,36 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ⁴	2,71 T/m ⁵	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 101490	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	10/14	10/14	10/14	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	---	---	---	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	< = 20	14,2	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f1,5	f2	f2	< = 1,5	0,8	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	---
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}	C ₁₀₀₀	C _{90/3}	---	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Mechanische en fysieke eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	1,36 T/m ³	Néant	---	1,36 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}	WS _{NR}	WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LANR}	V _{LANR}	V _{LANR}	---	---	---
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	---	negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 102090	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Valeur moyenne
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	10/20		10/20	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc 85/20		Gc 85/15	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	G _T 15		G _{Tc} 20/15	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀		Fl ₂₀	< = 20	14.2
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f _{1,5}		f ₂	< = 1,5	1.1
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10		MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR		E _{CS} NR	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR}		C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀		LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀		MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR}		AAV _{NR}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR}		AN _{NR}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,38 T/m ³		1,38 T/m ³	Néant	1,38 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³		2,71 T/m ³	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1		F1	< 1%	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR}		WS _{NR}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR		V _{LA} NR	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---		---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %		0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%		0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---		---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 102090	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde moyenne
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	10/20		10/20	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc 85/20		Gc 85/15	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	G ₁ 15		GTc 20/15	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀		FI ₂₀	<= 20	14,2
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f _{1,5}		f ₂	<= 1,5	1,1
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10		MB _F 10	<= 10	3,76
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.		E _{CS} NR.	---	---
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C _{NR}		C _{90/3}	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀		LA ₂₀	<= 20	18,6
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀		MDE ₂₀	<= 20	17,4
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.		N.P.D.	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV _{NR}		AAV _{NR}	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN _{NR}		AN _{NR}	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,38 T/m ³		1,38 T/m ³	Néant	1,38 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³		2,71 T/m ³	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1	< 1%	0,78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1		F1	< 1%	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS _{NR}		WS _{NR}	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LANR}		V _{LANR}	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---		---	Mogelijkerwijs reactief	
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %		0,001 %	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief		negatief	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---		---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 142090	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 12620 EN 13043 EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation	14/20	14/20	14/20	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie	---	---	---	---	---
Forme des grains (Fl)	EN 933-3	Catégorie	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	< = 20	12.8
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie	f1,5	f2	f2	< = 1,5	1.1
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3.76
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie	C _{NR.}	C _{100/0}	C _{90/3}	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18.6
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17.4
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	AAV _{NR.}	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie	AN _{NR.}	AN _{NR.}	AN _{NR.}	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	Néant	1,37 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie	F1	F1	F1	< 1%	0.2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée	WS _{NR.}	WS _{NR.}	WS _{NR.}	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée	---	---	---	Potentiellement réactif	
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée	0.28%	0.28%	0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée	Test négatif		Test négatif	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée	---	---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
					+/- 80 %	+/- 17%	+/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 142090	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 12620 referentie EN 13043 EN 13242	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)		
			EN 12620	EN 13043		EN 13242	Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen								
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding	14/20	14/20	14/20	---	---	
Korrelverdeling	productnorm	Klasse	Gc80/20	Gc 85/20	Gc 80/20	---	---	
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse	---	---	---	---	---	
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	< = 20	12,8	
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse	f1,5	f2	f2	< = 1,5	1,1	
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10	< = 10	3,76	
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	E _{CS} NR.	---	---	
% van gebroken oppervlakken (C)	EN 933-5	Klasse	C NR.	C 1000.	C 90/3	---	---	
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Mechanische en fysieke eisen								
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	< = 20	18,6	
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	MDE ₂₀	MDE ₂₀	MDE ₂₀	< = 20	17,4	
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	---	---	
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse	AAV NR.	AAV NR.	AAV NR.	---	---	
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse	AN NR.	AN NR.	AN NR.	---	---	
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	1,37 T/m ³	Néant	1,37 T/m ³	
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	2,71 T/m ³	---	2,65 T/m ³	
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	< 1%	0,78%	
Verwerking en thermische eisen								
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse	F1	F1	F1	< 1%	0,2%	
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde	WS NR.	WS NR.	WS NR.	---	---	
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	V _{LA} NR.	---	---	
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde	---	---	---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen								
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde	0,001 %	0,001 %	0,001 %	---	0,001 %	
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	0,15%	
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde	0,28%	0,28%	0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	0,25%	
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde	negatief	---	negatief	---	negatief	
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde	---	---	---	---	45,75 mg/Kg	
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)								
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	0,0%	
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	Niets	

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 143210	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242	Valeur moyenne		Valeur individuelle	
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation			14/31,5	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie			Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie			GTC 20/15	---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie			FI ₂₀	< = 2	14.9	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie			f ₂	< = 2	0.7	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie			MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie			E _{CS} NR	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie			C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie			LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie			MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie			AAV _{NR}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie			AN _{NR}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée			1,37 T/m ³	Néant	---	1,37 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée			2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie			WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie			F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée			WS _{NR}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée			V _{LA} NR	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée			---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée			0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie			AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	15.00%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée			0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée			Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée			---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 143210	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Stengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding		14/31,5	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTC 20/15	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse		FI ₂₀	< = 20	14,9	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f ₂	< = 2	0,7	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR.	---		
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse		C _{90/3}	---		
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse		N.P.D.	---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE20	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse		N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse		AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse		AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde		1,37 T/m ³	Néant	---	1,37 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde		WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde		V _{LA} NR.	---	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde		---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde		0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde		negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 203200	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242	Valeur moyenne		Valeur individuelle	
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation			20/31.5	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie			Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie			---	---	---	---
Forme des grains (Fl)	EN 933-3	Catégorie			Fl ₂₀	< = 20	15.2	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie			f ₂	< = 2	0.7	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie			MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie			E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie			C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie			LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie			MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie			AAV _{NR}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie			AN _{NR}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée			1,34 T/m ³	Néant	---	1,34 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée			2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie			WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie			F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée			WS _{NR}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée			V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée			---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée			0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie			AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée			0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée			Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée			---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 203200	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Stengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding		20/31.5	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		---	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse		FI ₂₀	< = 20	15.2	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f ₂	< = 2	0.7	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	< = 10	3.76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR.	---		
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse		C _{90/3}	---		
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse		N.P.D.	---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse		N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse		AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse		AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde		1,34 T/m ³	Néant	---	1,34 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde		WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde		V _{LA} NR.	---	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde		---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde		0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde		negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 204010	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)			Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques							
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation		20/40	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie		Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie		GTC 20/15	---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie		Fl ₂₀	< = 2	13.8	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie		f ₂	< = 2	0.5	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie		MB _F 10	< = 10	3.78	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie		E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie		C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie		N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie		LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie		MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie		N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie		AAV _{NR}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie		AN _{NR}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée		1,40 T/m ³	Néant	---	1,40 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée		2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie		F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée		WS _{NR}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée		V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée		---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques							
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée		0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée		0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée		Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée		---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)							
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 204010	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Stengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding		20/40	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTc 20/15	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse		FI ₂₀	< = 20	13,8	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f ₂	< = 2	0,5	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	3,78	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR.	---		
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse		C _{90/3}	---		
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse		N.P.D.	---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE ₂₀	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse		N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse		AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse		AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde		1,40 T/m ³	Néant	---	1,40 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde		WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde		V _{LA} NR.	---	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde		---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde		0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde		negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 206310	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242	Valeur moyenne		Valeur individuelle	
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation			20/63	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie			Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie			GTC 25/15	---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie			Fl ₂₀	< = 2	14.8	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie			f ₂	< = 2	0.5	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie			MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie			E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie			C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie			LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie			MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie			AAV _{NR}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie			AN _{NR}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée			1,44 T/m ³	Néant	---	1,44 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée			2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie			WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie			F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée			WS _{NR}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée			V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée			---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée			0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie			AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée			0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée			Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée			---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 206310	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Stengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding		20/63	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTc 25/15	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse		FI ₂₀	< = 20	14,8	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f ₂	< = 2	0,5	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR.	---		
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse		C _{90/3}	---		
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse		N.P.D.	---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE ₂₀	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse		N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse		AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse		AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde		1,44 T/m ³	Néant	---	1,44 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde		WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde		V _{LA} NR.	---	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde		---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde		0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde		negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 326310	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---


Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242	Valeur moyenne		Valeur individuelle	
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation			32/63	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie			Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie			GTC 20/15	---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie			Fl ₂₀	< = 2	11.2	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie			f ₂	< = 2	0.4	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie			MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie			E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie			C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie			LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie			MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie			AAV _{NR}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie			AN _{NR}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée			1,44 T/m ³	Néant	---	1,44 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée			2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie			WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie			F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée			WS _{NR}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée			V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée			---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée			0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie			AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée			0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée			Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée			---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 326310	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Stengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Gemiddelde waarde	individuele waarde
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding		32/63	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTc 20/15	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse		FI ₂₀	< = 20	11,2	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f ₂	< = 2	0,4	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	3,76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR.	---		
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse		C _{90/3}	---		
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse		N.P.D.	---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	< = 20	18,6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE ₂₀	< = 20	17,4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse		N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse		AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse		AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde		1,44 T/m ³	Néant	---	1,44 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0,78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde		WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde		V _{LA} NR.	---	---	---
alkali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde		---	Mogelijkerwijs reactief		
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde		0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde		negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 406310	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.

Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Gravillons pour chaussées Gravillons pour bétons hydrauliques 	N° organisme notifié : CE 0965 N° certificat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marquage en : 2004
--	---	---

Caractéristiques essentielles ou complémentaires	Norme de référence	Informations CE (annexe ZA)				Valeur spécifiée	Résultats (moins de 2 ans)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242	Valeur moyenne		Valeur individuelle	
Exigences géométriques								
Classe granulaire	EN 933-2	Désignation			40/63	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie			Gc 80/20	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie			---	---	---	---
Forme des grains (FI)	EN 933-3	Catégorie			Fl ₂₀	< = 20	11.3	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie			f ₂	< = 2	0.3	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie			MB _F 10	< = 10	3.76	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie			E _{CS} NR.	---	---	---
% Surface cassée (C)	EN 933-5	Catégorie			C _{90/3}	---	---	---
Teneur en coquillages (SC)	EN 933-7	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie			LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie			MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Résistance au polissage (PSV)	EN 1097-8	Catégorie			N.P.D.	---	---	---
Résistance à l'abrasion de surface (AAV)	EN 1097-8	Catégorie			AAV _{NR}	---	---	---
Résistance au pneu à crampon (AN)	EN 1097-9	Catégorie			AN _{NR}	---	---	---
Masse volumique en vrac T/m ³	EN 1097-3	Valeur déclarée			1,44 T/m ³	Néant	---	1,44 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée			2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie			WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie			F1	< 1%	---	0,2%
Retrait au séchage (WS)	EN 1367-4	Valeur déclarée			WS _{NR}	---	---	---
Résistance aux chocs thermiques (V _{LA})	EN 1367-5	Valeur déclarée			V _{LA} NR.	---	---	---
Réactivité alcali-silice	NF P 18-590	Valeur déclarée			---	Potentiellement réactif		
Exigences chimiques								
Teneur en chlorures (%C)	EN 1744-1 art.7	Valeur déclarée			0,001 %	---	---	0,001 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide (AS)	EN 1744-1 art.12	Catégorie			AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0.15%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée			0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.25%
Matières organiques	EN 1744-1 art.15	Valeur déclarée			Test négatif	---	---	Test négatif
Bilan des alcalins (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	Valeur déclarée			---	---	---	45.75 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)				CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences complémentaires (hors CE)								
Impuretés prohibées	NF P 18-545	---	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Boulettes d'argiles	NF P 18-545	---	---	---	---	< 1 %	---	Néant

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 406310	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Stengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	Steenslag voor wegebouw Steenslag voor beton 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
---	--	---

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)			Eis	Résultaten (minder dan 2 jaar)	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		Gemiddelde moyenne	individuele individuelle
Geometrische eisen							
Korrelmaat	EN 933-2	Aanduiding		40/63	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		Gc 80/20	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		---	---	---	---
Vorm (FI)	EN 933-3	Klasse		FI ₂₀	< = 20	11.3	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f ₂	< = 2	0.3	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	< = 10	3.76	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR.	---	---	---
% van gebroken oppervlaken (C)	EN 933-5	Klasse		C _{90/3}	---	---	---
Gehalte aan schelpdeeltjes (SC)	EN 933-7	Klasse		N.P.D.	---	---	---
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	< = 20	18.6	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE ₂₀	< = 20	17.4	---
Polijstwaarden (PSV)	EN 1097-8	Klasse		N.P.D.	---	---	---
Polijstwaarden (AAV)	EN 1097-8	Klasse		AAV _{NR}	---	---	---
Weerstand tegen slijtage door spijkerband (AN)	EN 1097-9	Klasse		AN _{NR}	---	---	---
Dichtheid van onverdicht materiaal T/m ³	EN 1097-3	opgegeven waarde		1,44 T/m ³	Néant	---	1,44 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,65 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.78%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,2%
Krimp door drogen (WS)	EN 1367-4	opgegeven waarde		WS _{NR}	---	---	---
Weerstand bij kortstondige verhitting (V _{LA})	EN 1367-5	opgegeven waarde		V _{LA} NR.	---	---	---
alcali-silicaat reactiviteit	NF P 18-590	opgegeven waarde		---	---	Mogelijkerwijs reactief	
Chemische eisen							
Gehalte aan oplosbare chloriden (%C)	EN 1744-1 art.7	opgegeven waarde		0,001 %	---	---	0,001 %
In zuuroplosbare sulfaten (AS)	EN 1744-1 art.12	Klasse		AS _{0,2}	< 0,2 % (SO ₃)	---	0,15%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde		0,28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0,25%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde		negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	45,75 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Aanvullende eisen (buiten CE)							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0,0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets