 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 002000	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Grave pour chaussées 	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		0/20	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie		GA 80	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie		GTA 25	---	---	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie		f9	< = 9	8.3	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie		MB _F 10	< = 10	5.6	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie		E _{CS} NR.	---	---	---
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		1,54 T/m ³	Néant	---	1,54 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée		2,71 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.13%
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		---	---	---	66.71 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences fillers							
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° 002000	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	All-in voor wegenbouw 	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		0/20	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		GA 80	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTA 25	---	---	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f9	<= 9	8.3	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	5.6	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR	---		
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		1,54 T/m ³	Néant	---	1,54 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.13%
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		Test négatif	---	---	Test négatif
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	66.71 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Eisen van vulstoffen							
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° 002010	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Grave pour chaussées 	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		0/20	---	---	---	
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie		GA 85	---	---	---	
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie		GTA 10	---	---	---	
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie		f9	< = 9	7.8	---	
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie		MB _F 10	< = 10	4.18	---	
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie		E _{CS} NR.	---	---	---	
Exigences physiques								
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie		LA ₂₀	< = 20	18.7	---	
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie		MDE ₂₀	< = 20	16.1	---	
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		1,64 T/m ³	Néant	---	1,64 T/m ³	
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée		2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³	
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.30%	
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie		F1	< 1%	---	0,3%	
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)	---	0,045 %	
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée		0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.28%	
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		---	---	---	46,07 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° 002010			Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	All-in voor wegenbouw 	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		0/20	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		GA 85	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTA 10	---	---	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f9	<= 9	7.8	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	4.18	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR	---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	<= 20	18.7	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE ₂₀	<= 20	16.1	---
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		1,64 T/m ³	Néant	---	1,64 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.30%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,3%
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		Test négatif	---	---	Test négatif
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	66.71 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Eisen van vulstoffen							
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° 003210	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Grave pour chaussées 	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		0/31,5	---	---	---	
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie		GA 80	---	---	---	
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie		GTA 25	---	---	---	
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie		f7	< = 7	7.8	---	
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie		MB _F 10	< = 10	5.6	---	
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie		E _{CS} NR.	---	---	---	
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		1,66 T/m ³	Néant	---	1,66 T/m ³	
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée		2,71 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³	
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.13%	
Exigences de durabilité								
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie		F1	< 1%	---	0,3%	
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		---	---	---	66.71 mg/Kg	
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%	
Exigences fillers								
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° 003210			Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	All-in voor wegenbouw 	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		0/31,5	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		GA 80	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTA 25	---	---	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f7	<= 7	7.8	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	5.6	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR	---		
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		1,66 T/m ³	Néant	---	1,66 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,70 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.13%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	< 1%	---	0,3%
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		Test négatif	---	---	Test négatif
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	66.71 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Eisen van vulstoffen							
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° 003214	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.

Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13242	Grave pour chaussées 	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		0/31,5	---	---	---
Granularité et tolérance	Norme produit	Catégorie		GA 85	---	---	---
Tolérance au tamis médian	Norme produit	Catégorie		GTA 10	---	---	---
Teneur en fines (f)	EN 933-1	Catégorie		f7	< = 7	6.3	---
Qualité des fines (MB _F)	EN 933-9	Catégorie		MB _F 10	< = 10	4.21	---
Angularité (E _{CS})	EN 933-6	Catégorie		E _{CS} NR.	---	---	---
Exigences physiques							
Résistance à la fragmentation (LA)	EN 1097-2	Catégorie		LA ₂₀	< = 20	19	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie		MDE20	< = 20	16.4	---
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		1,66 T/m ³	Néant	---	1,66 T/m ³
Masse volumique réelle T/m ³	EN 1097-6	Valeur déclarée		2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Absorption d'eau (% WA)	EN 1097-6	Catégorie		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.30%
Exigences de durabilité							
Résistance au gel-dégel (F)	EN1367-1	Catégorie		F1	< 1%	---	0,3%
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)	---	0.12%
Teneur en soufre total (%S)	EN 1744-1 art.11	Valeur déclarée		0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.28%
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		---	---	---	46,07 mg/Kg
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)			CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Exigences fillers							
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° 003214			Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13242 referentie	All-in voor wegenbouw 	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		0/31,5	---	---	---
Korrelverdeling	productnorm	Klasse		GA 85	---	---	---
Tolerantie aan het middenzeef	productnorm	Klasse		GTA 10	---	---	---
Gehalte aan fijne deeltjes (f)	EN 933-1	Klasse		f7	<= 7	6.3	---
Kwaliteit van fijne deeltjes (MB _F)	EN 933-9	Klasse		MB _F 10	<= 10	4.21	---
Hoekigheid (E _{CS})	EN 933-6	Klasse		E _{CS} NR.	---		
Mechanische en fysische eisen							
Weerstand tegen verbrijzeling (LA)	EN 1097-2	Klasse		LA ₂₀	<= 20	19	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse		MDE20	<= 20	16.4	---
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		1,66 T/m ³	---	---	1,66 T/m ³
Dichtheid T/m ³	EN 1097-6	opgegeven waarde		2,71 T/m ³	---	---	2,71 T/m ³
Wateropname (% WA)	EN 1097-6	Klasse		WA ₂₄ 1	< 1%	---	0.30%
Verwerking en thermische eisen							
Bestandheid tegen vriezen en dooien (F)	EN1367-1	Klasse		F1	<1%	---	0,3%
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		---	Mogelijkkerwijs 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)	---	0.12%
Totale zwavelgehalte (%S)	EN 1744-1 art.11	opgegeven waarde		0.28%	< 0,4 % (S ⁻)	---	0.28%
Organische stoffen	EN 1744-1 art.15	opgegeven waarde		negatief	---	---	negatief
Overzicht van de alcali (Na ₂ O éq.)	LPC N°37	opgegeven waarde		---	---	---	46,07 mg/Kg
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%
Eisen van vulstoffen							
Verboden vuildeeltjes	NF P 18-545	---	---	---	< 0,1 %	---	0.0%
Balletje van klei	NF P 18-545	---	---	---	< 1 %	---	Niets