
 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 13383-1	Enrochements 	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)	
					Valeur moyenne	Valeur individuelle
		EN 13383-1				
Exigences géométriques						
Classe granulaire (mm)	EN 13383-1	Désignation	45/125	---	---	---
Catégorie de granularité	EN 13383-1	Catégorie	CP _{45/125}	---	---	---
Forme des enrochements (LT)	EN 13383-2	Valeur déclarée	LT _A	< = 20	4.1	---
% Surface cassée (RO)	EN 13383-2	Catégorie	RO _{NR}	---		
Exigences physiques						
Masse volumique réelle T/m ³	EN 13383-2	Valeur déclarée	2,672+/- 0,020	---	---	2,68 T/m ³
Résistance à la fragmentation (CS)	EN 1926	Catégorie	CS ₈₀	>= 80 Mpa	200 Mpa	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	M _{DE20}	< = 20	17.4	---
Absorption d'eau (% WA)	EN 13383-2	Catégorie	WA _{0,5}	< 0,5%	0,3%	---
Exigences de durabilité						
Résistance au gel-dégel (F)	EN 13383-2	Catégorie	FT _A	< 0,5%	---	Max 0,5%
Résistance à la cristallisation des sels (MS)	EN 13383-2	Catégorie	MS _{NR}	---	---	---
Coup de soleil (SB)	EN 13383-2	Catégorie	SB _{NR}	---	---	---
Exigences chimiques						
Impuretés	EN 13383-1	Valeur déclarée	Aucune impureté			
Matières dangereuses	EN 13383-1	Valeur déclarée	Voir certificat Bouwstoffenbesluit néerlandais			
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%

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

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13383-1 referentie	Waterbouwsteen 	N° notified body : CE 0965 N° certificaat 2+ : 0965-CPD-GT0526 Marking in : 2004
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Belangrijke en aanvullende eigenschappen	Norm	Informatie CE (bijlage ZA)		Eis	Resultaat (minder dan 2 jaar)	
					Gemiddelde waarde	bijzondere waarde
		EN 13383-1				
Geometrische eisen						
Korrelmaat	EN 13383-1	Beschrijven	45/125	---	---	---
Klasse van de Korrelverdeling	Norme produit	Opgegeven waarde	CP _{45/125}	---	---	---
Vorm	EN 13383-2	Klasse	LT _A	< = 20	4.1	---
% van gebroken oppervlakken (RO)	EN 13383-2	Klasse	RO _{NR}	---	---	---
Mechanische en fysische eisen						
Dichtheid Mg/m ³	EN 13383-2	Opgegeven waarde	>= 2.60 Mg/m ³	---	---	2.68 Mg/m ³
Weerstand tegen verbrijzeling (CS)	EN 1926	Klasse	CS ₈₀	>= 80 Mpa	200 Mpa	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	M _{DE} 20	< = 20	17.4	---
Wateropname (% WA)	EN 13383-2	Klasse	WA _{0,5}	< 0,5%	0,3%	---
Verwerking en thermische eisen						
Bestandheid tegen vriezen en dooien (FT)	EN 13383-2	Klasse	FT _A	< 0,5%	---	Max 0,5%
Weerstand aan kristalvorming	EN 13383-2	Klasse	MS _{NR}	---	---	---
Zonnebrand (SB)	EN 13383-2	Klasse	SB _{NR}	---	---	---
Chemische eisen						
Overige verontreinigingen	EN 13383-1	Opgegeven waarde	Geen verontreinigingen			
Gevaarlijk materiaal	EN 13383-1	Opgegeven waarde	Zie Bouwstoffenbesluit certificaat			
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen	CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 406320	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.


Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN13383-1	Enrochements 	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 13383-1		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques						
Classe granulaire (mm)	EN 13383-1	Désignation	56/125	---	---	---
Catégorie de granularité	EN 13383-1	Catégorie	CP _{56/120}	---	---	---
Forme des enrochements (LT)	EN 13383-2	Catégorie	LT _A	< = 20	2.3	---
% Surface cassée (RO)	EN 13383-2	Catégorie	RO _{NR}	---	---	---
Exigences physiques						
Masse volumique réelle T/m ³	EN 13383-2	Valeur déclarée	2,67 +/- 0,020	---	---	2,68 T/m ³
Résistance à la fragmentation (CS)	EN 1926	Catégorie	CS ₈₀	>= 80 Mpa	200 Mpa	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	M _{DE 20}	< = 20	17.4	---
Absorption d'eau (% WA)	EN 13383-2	Catégorie	WA _{0,5}	< 0,5%	0.30%	---
Exigences de durabilité						
Résistance au gel-dégel (F)	EN 13383-2	Catégorie	FT _A	< 0,5%	---	Max 0,5%
Résistance à la cristallisation des sels (MS)	EN 13383-2	Catégorie	MS _{NR}	---	---	---
Coup de soleil (SB)	EN 13383-2	Catégorie	SB _{NR}	---	---	---
Exigences chimiques						
Impuretés	EN 13383-1	Valeur déclarée	Aucune impureté	---	---	---
Matières dangereuses	EN 13383-1	Valeur déclarée	Voir certificat Bouwstoffenbesluit néerlandais	---	---	---
Composition chimique	EN 932-3	Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)		CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 406320	Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.


Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13383-1 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	Resultaat (minder dan 2 jaar)	
					Gemiddelde waarde	bijzondere waarde
		EN 13383-1				
Geometrische eisen						
Korrelmaat	EN 13383-1	Beschrijven	56/125	---	---	---
Klasse van de Korrelverdeling	Norme produit	Klasse	CP _{56/120}	---	---	---
Vorm	EN 13383-2	Klasse	LT _A	< = 20	2.3	---
% van gebroken oppervlaken (RO)	EN 13383-2	Klasse	RO _{NR}	---		
Mechanische en fysische eisen						
Dichtheid Mg/m ³	EN 13383-2	Opgegeven waarde	>= 2,60 Mg/m ³	---	---	2,68 Mg/m ³
Weerstand tegen verbrijzeling (CS)	EN 1926	Klasse	CS ₈₀	>= 80 Mpa	200 Mpa	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	M _{DE} 20	< = 20	17.4	---
Wateropname (% WA)	EN 13383-2	Klasse	WA _{0,5}	< 0,5%	0.30%	---
Verwerking en thermische eisen						
Bestandheid tegen vriezen en dooien (FT)	EN 13383-2	Klasse	FT _A	< 0,5%	---	Max 0,5%
Weerstand aan kristalvorming	EN 13383-2	Klasse	MS _{NR}	---	---	---
Zonnebrand (SB)	EN 13383-2	Klasse	SB _{NR}	---	---	---
Chemische eisen						
Overige verontreinigingen	EN 13383-1	Opgegeven waarde	Geen verontreinigingen			
Gevaarlijk materiaal	EN 13383-1	Opgegeven waarde	Zie Bouwstoffenbesluit certificaat			
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen	CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	Etiquetage CE Fiche d'Informations des Exigences Essentielles Fiche N° 812500	Mise à jour : 14/01/2008 Par : Durieux v.

Site d'élaboration : Cimescaut Matériaux Nature Pétrographique : Roche sédimentaire carbonatée Référence normative : EN 13383-1	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 13383-1		Valeur moyenne	Valeur individuelle
Exigences géométriques						
Classe granulaire (mm)	EN 13383-1	Désignation	90/150	---	---	---
Catégorie de granularité	EN 13383-1	Catégorie	CP _{90/150}	---	---	---
Forme des enrochements (LT)	EN 13383-2	Valeur déclarée	LT ₃₅	< = 35	4,6	---
% Surface cassée (RO)	EN 13383-2	Catégorie	RO _{NR}	---	---	---
Exigences physiques						
Masse volumique réelle T/m ³	EN 13383-2	Valeur déclarée	2,672+/- 0,020	---	---	2,68 T/m ³
Résistance à la fragmentation (CS)	EN 1926	Catégorie	CS ₈₀	>= 80 Mpa	200 Mpa	---
Résistance à l'usure (MDE)	EN 1097-1	Catégorie	M _{DE 20}	< = 20	17,4	---
Absorption d'eau (% WA)	EN 13383-2	Catégorie	WA _{0,5}	< 0,5%	0,3%	---
Exigences de durabilité						
Résistance au gel-dégel (F)	EN 13383-2	Catégorie	FT _A	< 0,5%	---	Max 0,5%
Résistance à la cristallisation des sels (MS)	EN 13383-2	Catégorie	MS _{NR}	---	---	---
Coup de soleil (SB)	EN 13383-2	Catégorie	SB _{NR}	---	---	---
Exigences chimiques						
Impuretés	EN 13383-1	Valeur déclarée	Aucune impureté	---	---	---
Matières dangereuses	EN 13383-1	Valeur déclarée	Voir certificat Bouwstoffenbesluit néerlandais	---	---	---
Composition chimique	EN 932-3		Roche sédimentaire carbonatée (calcaire)	CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%

 Rue du coucou, 37 B-7640, Antoing (+32) 69 44 67 50	CE ETIKETTERING Productspecificatie blad van de hoofdeigenschappen Fiche N° 812500		Bijwerken : 14/01/2008 door : Durieux v.

Steengroeve Cimescaut Matériaux Mineralogische aard Kalksteen Genormaliseerde : EN 13383-1 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	Resultaat (minder dan 2 jaar)	
					Gemiddelde waarde	bijzondere waarde
EN 13383-1						
Geometrische eisen						
Korrelmaat	EN 13383-1	Beschrijven	90/150	---	---	---
Klasse van de Korrelverdeling	Norme produit	Opgegeven waarde	<i>CP_{90/150}</i>	---	---	---
Vorm	EN 13383-2	Klasse	<i>LT_{3S}</i>	< = 35	4.6	---
% van gebroken oppervlakken (RO)	EN 13383-2	Klasse	<i>RO_{NR}</i>	---	---	---
Mechanische en fysische eisen						
Dichtheid Mg/m ³	EN 13383-2	Opgegeven waarde	>= 2,60 Mg/m ³	---	---	2,68 Mg/m ³
Weerstand tegen verbrijzeling (CS)	EN 1926	Klasse	<i>CS₈₀</i>	>= 80 Mpa	200 Mpa	---
Weerstand tegen afslijting (MDE)	EN 1097-1	Klasse	<i>M_{DE}20</i>	< = 20	17,4	---
Wateropname (% WA)	EN 13383-2	Klasse	<i>WA_{0,5}</i>	< 0,5%	0,3%	---
Verwerking en thermische eisen						
Bestandheid tegen vriezen en dooien (FT)	EN 13383-2	Klasse	<i>FT_A</i>	< 0,5%	---	Max 0,5%
Weerstand aan kristalvorming	EN 13383-2	Klasse	<i>MS_{NR}</i>	---	---	---
Zonnebrand (SB)	EN 13383-2	Klasse	<i>SB_{NR}</i>	---	---	---
Chemische eisen						
Overige verontreinigingen	EN 13383-1	Opgegeven waarde	Geen verontreinigingen			
Gevaarlijk materiaal	EN 13383-1	Opgegeven waarde	Zie Bouwstoffenbesluit certificaat			
Chemische samenstelling	EN 932-3		Kalksteen	CaCO ₃ +/- 80 %	SiO ₂ +/- 17%	Al ₂ O ₃ +/- 1%