

Classe Granulaire

2/6,3

411

BENOR

4376

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 2/6,3 Ca 5 I f 1,5-2 lavé NG

Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel

Norme: EN 13242 Granulats pour les travaux génie civil et pour la construction des chaussées

Norme: EN 12620 Granulats pour Bétons

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3
4171 Poulseur Belgique

Tel : 32 4 380 27 71 Fax: 32 4 380 30 82
TVA: BE 0419 905 179 RC Huy: 47-117
www.gba.be

		0,063	1	2	4,5	6,3	9	12,5	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage									
Etendue	e	0,0	5,0	15,0	15,0	15,0	2,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,6	1,0	5,0	6,0	5,0	1,0	0,0	4,0
Limite Sup	LS	1,5	5,0	20,0	55,0	99,0	100,0	100,0	25,0
Incertitude Max	Vss+u	2,1	6,0	25,0	61,0	100,0	100,0	100,0	29,0
Tolérance Max	Vss	1,5	5,0	20,0	55,0	99,0	100,0	100,0	25,0
Valeur type	Xt	1,0	1,2	1,5	46,3	88,5	99,9	100,0	21,7
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	25,0	85,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	19,0	80,0	97,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	25,0	85,0	98,0	100,0	

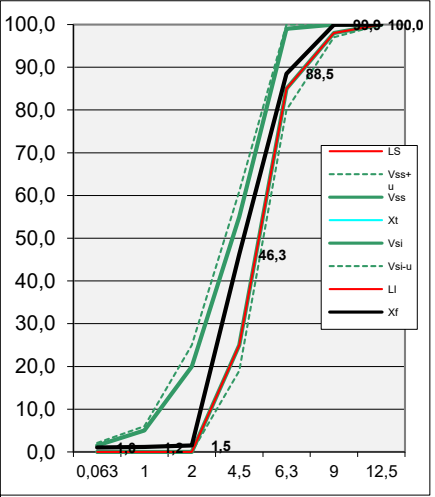
Résultats de production du 30/06/2025 au 15/09/2025

Partie Informative : résultats de production

Moyenne	Xf	1,0	1,2	1,5	46,3	88,5	99,9	100,0	21,7
Maximum	M	1,5	1,6	1,9	54,5	92,9	100,0	100,0	24,1
Minimum	m	0,7	0,8	1,1	38,8	85,4	99,7	100,0	19,6
Fuseau de régularité									
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,3	0,3	0,3	31,2	87,9	98,2	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	1,2	4,7	19,7	48,8	96,1	99,8	100,0	
Ecart-type	sf	0,3	0,3	0,3	5,0	2,3	0,1	0,0	
Nombre de résultats		12	12	12	12	12	12	12	3

			SPECIFICATION CE			SPECIFICATION BENOR	
Caractéristiques	Normes EN	GBA	EN 13043	EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	1,0	f ₂	f _{1,5}	f ₂	f _{1,5}	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	21,7	FI 25			I	
Coefficient LA	EN 1097-2	21	LA ₂₅			Ca	<= 30
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	23	MDE ₂₅				<= 25
LA + M _{DE}	PTV 411	44					<= 45
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	> 44			Ca>= 44	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1					NG*	
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m3	2,56 Mg/m3			+ -0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%			+ -0,7	
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative			Pas de MO	

*(Non Gélif car Los angeles inférieur à 25)



Classe Granulaire
6,3/10
Certificat 0965-CPR-AGG/4376
Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 6,3/10 mm Ca I f2 NG lavé
Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel
Producteur
Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3
4171 Poulseur Belgique

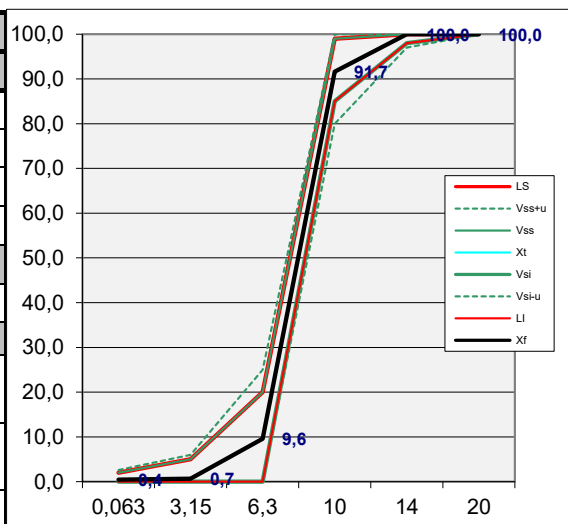
☐ Tel : 32 4 380 27 71 ☐ Fax : 32 4 380 30 82
☐ TVA : BE 0419 905 179 ☐ RC Huy : 47-117
☐ www.gba.be

		0,063	3,15	6,3	10	14	20	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage								
Etendue	e	2,0	5,0	10,0	10,0	2,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,6	1,0	5,0	5,0	1,0	0,0	4,0
Limite Sup	LS	2,0	5,0	20,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	2,6	6,0	25,0	100,0	100,0	100,0	24,0
Tolérance Max	Vss	2,0	5,0	20,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Valeur type	Xt	0,4	0,7	9,6	91,7	100,0	100,0	12,7
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	80,0	97,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	

Résultats de production du 31/05/2023 au 10/03/2025
Partie Informative : résultats de production

Moyenne	Xf	0,4	0,7	9,6	91,7	100,0	100,0	12,7
Maximum	M	1,2	1,5	13,5	94,9	100,0	100,0	17,9
Minimum	m	0,1	0,1	4,0	87,5	100,0	100,0	9,6
Fuseau de régularité								
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,4	0,5	4,6	87,8	98,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	1,6	4,5	15,4	96,2	100,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,3	0,4	3,7	2,3	0,0	0,0	

Caractéristiques	Normes EN	GBA	SPECIFICATION CE
			EN 13043
Teneur en fines	EN 933-1	0,4	f ₂
Coefficient d'aplatissement	EN 933-3	12,7	FI 20
Coefficient LA	EN 1097-2	19	LA 25
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	12	MDE ₂₅
LA + M _{DE}	PTV 411	31	
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	> 44
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1		
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,55 Mg/m ³	2,56 Mg/m ³
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,4%	1,3%
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative



Classe Granulaire

6,3/14

411

BENOR

4376

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 6,3/14 Ca 5 If 1,5-2 lavé NG

Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel

Norme: EN 13242 Granulats pour les travaux génie civil et pour la construction des chaussées

Norme: EN 12620 Granulats pour Bétons

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 Poulseur Belgique

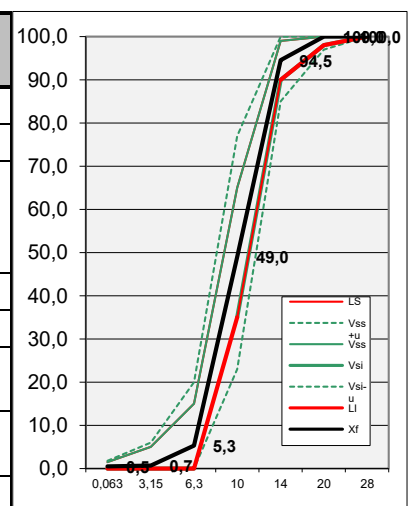
□ Tel : 32 4 380 27 71 □ Fax: 32 4 380 30 82

□ TVA: BE '0419 905 179 □ RC Huy: 47-117

□ www.gba.be

		0,063	3,15	6,3	10	14	20	28	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage									
Etendue	e	0,0	0,0	5,0	10,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,3	1,0	5,0	12,0	5,0	1,0	0,0	4,0
Limite Sup	LS	1,5	5,0	15,0	65,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	1,8	6,0	20,0	77,0	100,0	100,0	100,0	24,0
Tolérance Max	Vss	1,5	5,0	15,0	65,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Valeur type	Xt	0,5	0,7	5,3	49,0	94,5	100,0	100,0	15,4
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	35,0	90,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	23,0	85,0	97,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	35,0	90,0	98,0	100,0	
Résultats de production du 28/04/2025 au 15/09/2025									
Partie Informative : résultats de production									
Moyenne	Xf	0,5	0,7	5,3	49,0	94,5	100,0	100,0	15,4
Maximum	M	0,9	1,1	7,1	62,0	98,5	100,0	100,0	18,6
Minimum	m	0,3	0,5	2,7	37,4	90,2	100,0	100,0	13,7
Fuseau de régularité									
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,2	0,3	1,5	42,9	92,9	98,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	1,3	4,7	13,5	57,1	96,1	100,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,2	0,2	1,2	6,3	2,3	0,0	0,0	
Nombre de résultats		12	12	12	12	12	12	12	5

			SPECIFICATION CE *			SPECIFICATION BENOR	
Caractéristiques	Normes EN	GBA	EN 13043	EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	0,5	f ₂	f _{1,5}	f ₂	f _{1,5}	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	15,4	FI 20			II	
Coefficient LA	EN 1097-2	21	LA ₂₅			Ca	<= 30
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	23	MDE ₂₅				<= 25
LA + M _{DE}	PTV 411	44					<= 45
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	> 44			Ca>= 44	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1					NG*	
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m3	2,56 Mg/m3			+-0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%			+-0,7	
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative			Pas de MO	



*(Non Gélif car Los angeles inférieur à 25)

Fiche Technique 2025/02

15-09-25

La direction de la Carrière du Bois d'Anthisnes s'engage à respecter les exigences des annexes

ZA des normes harmonisées NBN EN 13043, 13242, 12620.

P Dethier

Directeur

Classe Granulaire
6,3/20

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 6,3/20 Ca 5 II f 1,5-2 lavé NG

Norme: EN 13242 Granulats pour les travaux génie civil et pour la construction des chaussées

Norme: EN 12620 Granulats pour Bétons

Producteur
Grès du Bois d'Anthisnes srl

 Route de la Malle-Poste,3
4171 Poulseur Belgique

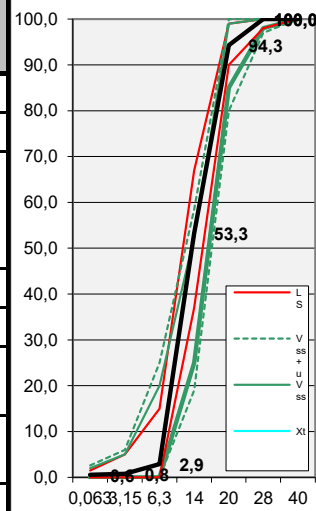
 ☐ Tel : 32 4 380 27 71 ☐ Fax: 32 4 380 30 82
☐ TVA: BE 0419 905 179 ☐ RC Huy: 47-117
☐ www.gba.be

		0,063	3,15	6,3	14	20	28	40	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage									
Etendue	e		2,0	15,0	45,0	14,0	2,0		0,0
Incertitude	u	0,6	1,0	5,0	6,0	5,0	1,0	0,0	4,0
Limite Sup	LS	1,5	5,0	15,0	67,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	2,6	6,0	25,0	58,5	100,0	100,0	100,0	19,0
Tolérance Max	Vss	2,0	5,0	20,0	52,5	99,0	100,0	100,0	15,0
Valeur type	Xt	0,6	0,8	2,9	53,3	94,3	100,0	100,0	14,9
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	25,0	85,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	19,0	80,0	97,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	37,0	90,0	98,0	100,0	

Résultats de production du 24/08/2023 au 11/08/2025
Partie Informative : résultats de production

Moyenne	Xf	0,6	0,8	2,9	53,3	94,3	100,0	100,0	14,9
Maximum	M	1,0	1,2	4,0	61,4	97,9	100,0	100,0	16,5
Minimum	m	0,1	0,2	0,8	42,6	90,3	100,0	100,0	13,0
Fuseau de régularité									
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,3	0,4	1,1	32,5	87,9	98,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	1,7	4,6	18,9	45,0	96,1	100,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,3	0,3	0,9	6,0	2,3	0,0	0,0	
Nombre de résultats		12	12	12	12	12	12	12	6

			SPECIFICATION CE			SPECIFICATION BENOR	
Caractéristiques	Normes EN	GBA		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	0,6		f _{1,5}	f ₂	f _{1,5}	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	14,9	FI 20			II	
Coefficient LA	EN 1097-2	21	LA 25			Ca	<= 30
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	23	MDE ₂₅				<= 25
LA + M _{DE}	PTV 411	44					<= 45
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	> 44			Ca>= 44	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1					NG*	
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m3	2,56 Mg/m3			+0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%			+0,7	
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative			Pas de MO	



*(Non Gélif car Los angeles inférieur à 25)

Fiche Technique 2025/02
15-09-25

 La direction de la Carrière du Bois d'Anthisnes s'engage à respecter les exigences des annexes
ZA des normes harmonisées NBN EN 12620.

P Dethier :

Directeur

Classe Granulaire

8/11

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 8-11 mm Ca I f2 NG Sec

Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 Poulseur Belgique

□ Tel : 32 4 380 27 71 □ Fax : 32 4 380 30 82

□ TVA : BE 0419 905 179 □ RC Huy : 47-117

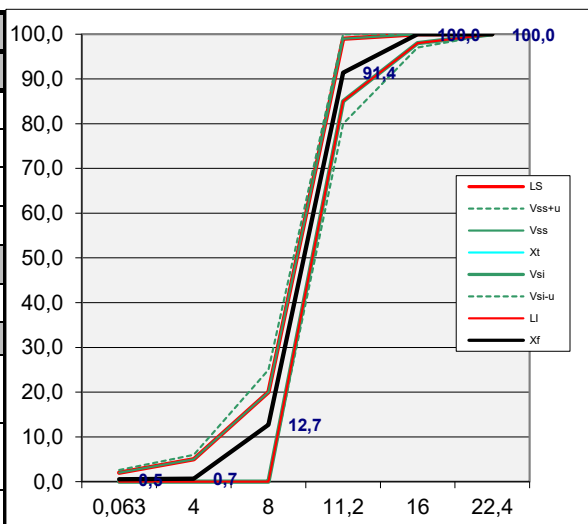
□ www.gba.be

		0,063	4	8	11,2	16	22,4	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage								
Etendue	e	2,0	5,0	10,0	10,0	2,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,6	1,0	5,0	5,0	1,0	0,0	4,0
Limite Sup	LS	2,0	5,0	20,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	2,6	6,0	25,0	100,0	100,0	100,0	24,0
Tolérance Max	Vss	2,0	5,0	20,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Valeur type	Xt	0,5	0,7	12,7	91,4	100,0	100,0	14,9
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	80,0	97,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	

Résultats de production du 26/02/2025 au 22/07/2025

Partie Informative : résultats de production								
Moyenne	Xf	0,5	0,7	12,7	91,4	100,0	100,0	14,9
Maximum	M	0,9	1,0	16,1	96,9	100,0	100,0	18,9
Minimim	m	0,1	0,2	9,9	89,0	100,0	100,0	11,4
Fuseau de régularité								
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,3	0,3	1,6	88,3	98,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	1,7	4,7	18,4	95,7	100,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,2	0,2	1,3	2,6	0,0	0,0	

Caractéristiques	Normes EN	GBA	SPECIFICATION CE	
			EN 13043	
Teneur en fines	EN 933-1	0,5	f ₂	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	15	FI 20	
Coefficient LA	EN 1097-2	21	LA 25	
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	23	MDE ₂₅	
LA + M _{DE}	PTV 411	44		
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	> 44	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m3	2,56 Mg/m3	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%	
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative	



Classe Granulaire **10/14**

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 10/14 mm Ca I f2 NG Sec

Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3
4171 Poulseur, Belgique

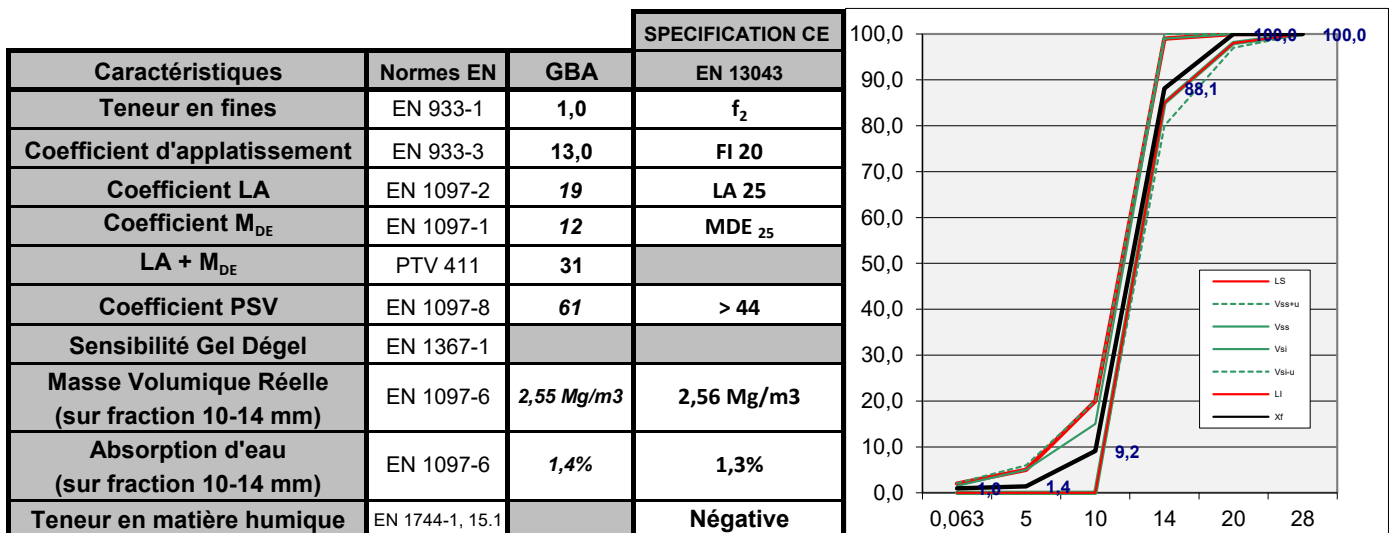
□ Tel : 32 4 380 27 71 □ Fax: 32 4 380 30 82
□ TVA: BE 0419 905 179 □ RC Huy: 47-117
□ www.gba.be

		0,063	5	10	14	20	28	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage								
Etendue	e	0,0	5,0	15,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,6	1,0	5,0	5,0	1,0	0,0	4,0
Limite Sup	D/d	2,0	5,0	20,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	2,1	6,0	20,0	100,0	100,0	100,0	19,0
Tolérance Max	Vss	1,5	5,0	15,0	99,0	100,0	100,0	15,0
Valeur type	Xt	1,0	1,4	9,2	88,1	100,0	100,0	13,0
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	80,0	97,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	

Résultats de production du 12/08/2020 au 10/03/2025

Partie Informative : résultats de production

Moyenne	Xf	1,0	1,4	9,2	88,1	100,0	100,0	13,0
Maximum	M	1,6	2,5	15,9	91,9	100,0	100,0	17,7
Minimum	m	0,2	0,3	5,9	85,3	100,0	100,0	10,9
Fuseau de régularité								
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,6	0,8	3,7	87,5	98,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	0,9	4,2	11,3	96,5	100,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,5	0,7	2,9	2,0	0,0	0,0	



Classe Granulaire

11,2/16

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 11-16 mm Ca II f2 NG Sec

Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3
4171 Poulseur, Belgique

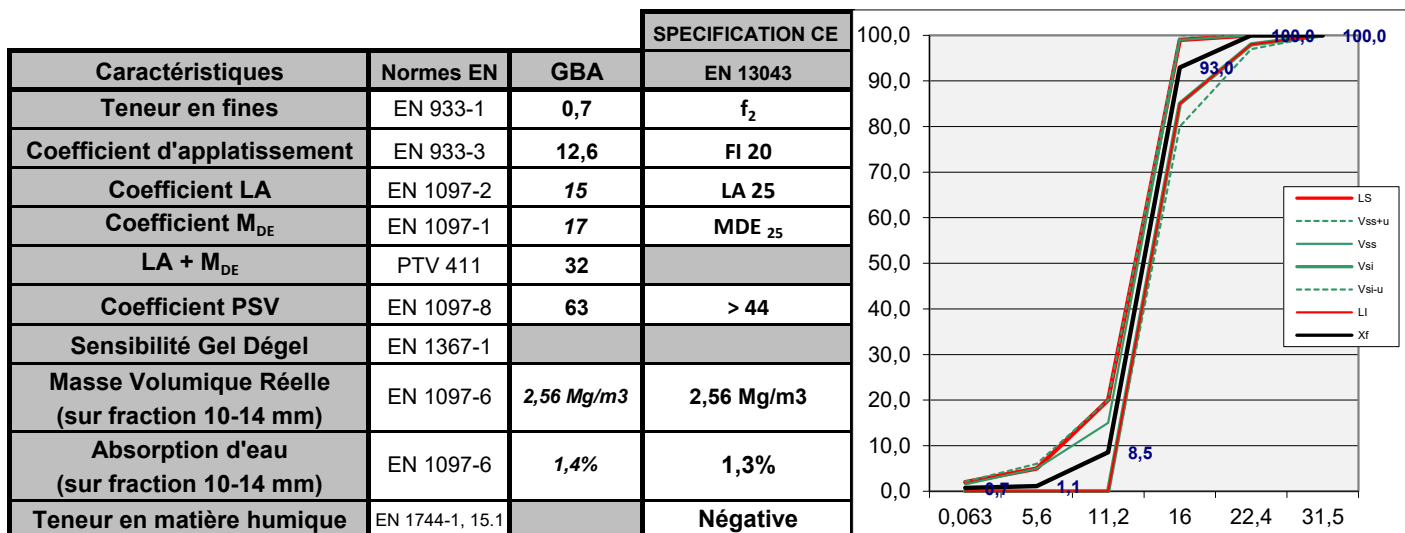
Tel : 32 4 380 27 71 Fax: 32 4 380 30 82
TVA: BE 0419 905 179 RC Huy: 47-117
www.gba.be

		0,063	5,6	11,2	16	22,4	31,5	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage								
Etendue	e	0,0	5,0	15,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,6	1,0	5,0	5,0	1,0	0,0	4,0
Limite Sup	D/d	2,0	5,0	20,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	2,1	6,0	20,0	100,0	100,0	100,0	19,0
Tolérance Max	Vss	1,5	5,0	15,0	99,0	100,0	100,0	15,0
Valeur type	Xt	0,7	1,1	8,5	93,0	100,0	100,0	12,6
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	80,0	97,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	

Résultats de production du 01/03/2021 au 28/04/2021

Partie Informative : résultats de production

Moyenne	Xf	0,7	1,1	8,5	93,0	100,0	100,0	12,6
Maximum	M	1,1	1,6	12,4	95,7	100,0	100,0	17,0
Minimum	m	0,4	0,6	5,0	85,3	100,0	100,0	9,8
Fuseau de régularité								
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,3	0,4	3,0	88,2	98,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	1,2	4,6	12,0	95,8	100,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,2	0,3	2,4	2,6	0,0	0,0	



Classe Granulaire

14/20

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 14/20 mm Ca II f2 NG Sec

Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel

Norme: EN 13242 Granulats pour les travaux génie civil et pour la construction des chaussées

Norme: EN 12620 Granulats pour Bétons

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route dela Malle-Poste, 3

4171 Poulseur Belgique

□ Tel : 32 4 380 27 71 □ Fax: 32 4 380 30 82

□ TVA: BE 0419 905 179 □ RC Huy: 47-117

□ www.gba.be

		0,063	7,1	14	20	28	40	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage								
Etendue	e		10,0	10,0				0,0
Incertitude	u	0,3	5,0	5,0	1,0	0,0	0,0	4,0
Limite Sup	LS	2,0	5,0	20,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	1,8	9,0	25,0	100,0	100,0	100,0	24,0
Tolérance Max	Vss	1,5	5,0	10,0	99,0	100,0	100,0	20,0
Valeur type	Xt	0,7	0,9	13,4	88,0	100,0	100,0	16,0
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	84,0	98,0	100,0	
Limite Min	LI	0,0	0,0	0,0	85,0	98,0	100,0	

Résultats de production du 06/01/2025 au 25/08/2025

Partie Informative : résultats de production								
Moyenne	Xf	0,7	0,9	13,4	88,0	100,0	100,0	16,0
Maximum	M	2,0	2,5	19,5	90,3	100,0	100,0	18,2
Minimum	m	0,0	0,2	9,1	85,4	100,0	100,0	12,7
Fuseau de régularité								
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,7	0,8	3,4	87,1	98,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	0,8	4,2	6,6	96,9	100,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,5	0,7	2,8	1,7	0,0	0,0	

			SPECIFICATION CE			— LS - - - Vss+u — Vss — Xt — Vsi - - - Vsi-u — LI — Xf
Caractéristiques	Normes EN	GBA	EN 13043	EN 12620	EN 13242	
Teneur en fines	EN 933-1	0,7	f ₂	f ₄	f ₂	
Coefficient d'aplatissement	EN 933-3	16,0	FI 20			
Coefficient LA	EN 1097-2	21	LA 25			
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	23	MDE ₂₅			
LA + M _{DE}	PTV 411	44				
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	> 44			
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1					
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m3	2,56 Mg/m3			
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%			
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative			

Classe Granulaire	20/31,5
-------------------	----------------

Certificat 0965-CPR-AGG/4376

Catégorie selon PTV 411: concassé de grès 20/31,5mm Ca II f2 NG Sec

Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiel
Norme: EN 13242 Granulats pour les travaux génie civil et pour la construction des chaussées
Norme: EN 12620 Granulats pour bétons

Producteur	
Grès du Bois d'Anthisnes srl	☐ Tel : 32 4 380 27 71 ☐ Fax: 32 4 380 30 82 ☐ TVA: BE 0419 905 179 ☐ RC Huy: 47-117 ☐ www.gba.be
Route de la Malle-Poste 3	
4171 Poulseur Belgique	

		0,063	16	20	25	31,5	40	FI
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage								
Etendue	e	0,0	5,0	15,0	5,0	2,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,3	1,0	5,0	5,0	5,0	0,0	4,0
Limite Sup	LS	2,00	5,00	20,00	65,00	99,00	100,00	20,0
Incertitude Max	Vss+u	1,3	3,0	25,0	64,0	100,0	100,0	24,0
Tolérance Max	Vss	1,0	2,0	20,0	59,0	99,0	100,0	20,0
Valeur type	Xt	0,4	1,8	10,1	49,6	93,7	100,0	15,2
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	1,0	29,0	75,0	100,0	
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	24,0	70,0	100,0	
Limite Min	LI	0,00	0,00	0,00	35,00	85,00	100,00	

Résultats de production du 22/11/2022 au 15/09/2025

Partie Informative : résultats de production								
Moyenne	Xf	0,4	1,8	10,1	49,6	93,7	100,0	15,2
Maximum	M	0,8	3,8	13,3	58,5	96,0	100,0	19,9
Minimum	m	0,1	0,8	5,6	43,8	90,4	100,0	12,1
Fuseau de régularité								
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,2	1,0	3,7	34,3	77,0	100,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	0,8	1,0	17,3	53,7	97,0	100,0	
Ecart-type	sf	0,2	0,8	2,2	4,2	1,6	0,0	

			SPECIFICATION CE		
Caractéristiques	Normes EN	GBA	EN 13043	EN 12620	EN 13242
Teneur en fines	EN 933-1	0,4	f ₂	f _{1,5}	f ₂
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	15,2	FI 20		
Coefficient LA	EN 1097-2	21	LA 25		
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	23	MDE ₂₅		
LA + M _{DE}	PTV 411	44			
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	> 44		
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1				
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m3	2,56 Mg/m3		
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%		
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative		

Le graphique illustre la courbe de distribution granulométrique d'un matériau. L'axe horizontal représente le diamètre en millimètres (0 à 40 mm), et l'axe vertical représente le pourcentage cumulé (0,0 à 100,0 %). La courbe de production (Xf) est représentée par une ligne noire avec des points bleus. Les limites de spécification sont indiquées par des lignes colorées : LS (rouge), Vss+u (vert pointillés), Vss (vert), Xt (violet), Vsi (vert), Vsi-u (vert pointillés), LI (rouge), et LI (rouge). Les valeurs de la courbe de production sont indiquées à des points spécifiques : 0,4 % à 0 mm, 0,6 % à 16 mm, 1,8 % à 20 mm, 10,1 % à 25 mm, 49,1 % à 32 mm, et 93,7 % à 40 mm.

Diamètre (mm)	LS (%)	Vss+u (%)	Vss (%)	Xt (%)	Vsi (%)	Vsi-u (%)	LI (%)	LI (%)	Xf (%)
0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
16	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
20	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
25	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
32	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
40	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7

Classe Granulaire	31,5/50 type IB	BALLAST
Norme: EN 13450 Ballast pour Chemin de fer		

Producteur
Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 Poulseur Belgique

□ Tel : 32 4 380 27 71 □ Fax: 32 4 380 30 82

□ TVA: BE 0419 905 179 □ RC Huy: 47-117

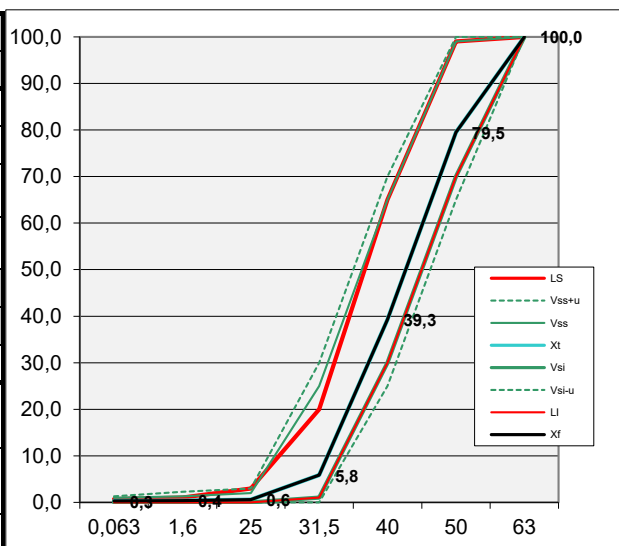
□ www.gba.be

		0,063	1,6	25	31,5	40	50	63	FI	LA	MDE
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage											
Etendue	e	0,0	5,0	5,0	15,0	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,3	1,0	1,0	5,0	5,0	5,0	0,0	4,0	3,0	3,0
Limite Sup	LS	0,70	1,00	3,00	20,00	65,00	99,00	100,00	15,0	16,0	11,0
Incertitude Max	Vss+u	1,3	2,3	3,0	30,0	70,0	100,0	100,0	24,0	23,0	24,0
Tolérance Max	Vss	1,0	1,3	2,0	25,0	65,0	99,0	100,0	20,0	20,0	21,0
Valeur type	Xt	0,3	0,4	0,6	5,8	39,3	79,5	100,0	12,5	13,7	8,4
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	1,0	30,0	70,0	100,0			
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	65,0	100,0			
Limite Min	LI	0,00	0,00	0,00	1,00	30,00	70,00	100,00			

Résultats de production du 02/08/2024 au 23/05/2025
Partie Informative : résultats de production

Moyenne	Xf	0,3	0,4	0,6	5,8	39,3	79,5	100,00	12,5	13,7	8,4
Maximum	M	0,5	0,6	1,0	7,7	45,0	83,9	100,00	14,6	15,0	9,3
Minimum	m	0,2	0,2	0,3	4,1	33,5	74,6	100,00	9,6	13,0	7,0
Fuseau de régularité											
Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,1	0,1	0,3	2,3	34,6	73,6	100,0	0,0		
Prod. Sup	Vss-1,25sf	0,9	1,2	1,7	23,7	60,4	95,4	100,0	20,0		
Ecart-type	sf	0,10	0,1	0,2	1,0	3,7	2,9	0,0	0,0		

			SPECIFICATION Type IB *
Caractéristiques	Normes EN	GBA	EN 13450
Teneur en fines	EN 933-1	0,3	f _{0,7}
Coefficient d'aplatissement	EN 933-3	12,5	FI 15
Coefficient LA	EN 1097-2 Annexe A	21,0	LA 16
Coefficient M _{DEA}	EN 1097-1 Annexe A	23,0	MDE 11
LA + M _{DEA}	PTV 411	44,0	
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1		NG
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m ³	2,56 Mg/m ³
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative



* Spécification technique L11 Juin 2021

Classe Granulaire	31,5/50 type II	BALLAST
Norme: EN 13450 Ballast pour Chemin de fer		

Producteur
Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 Poulseur Belgique

□ Tel : 32 4 380 27 71 □ Fax: 32 4 380 30 82

□ TVA: BE 0419 905 179 □ RC Huy: 47-117

□ www.gba.be

		0,063	1,6	25	31,5	40	50	63	FI	LA
Partie Contractuelle : valeurs sur lesquelles le producteur s'engage										
Etendue	e	0,0	5,0	5,0	15,0	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0
Incertitude	u	0,3	1,0	1,0	5,0	5,0	5,0	0,0	4,0	3,0
Limite Sup	LS	1,00	1,00	3,00	20,00	65,00	99,00	100,00	20,0	20,0
Incertitude Max	Vss+u	1,3	2,3	3,0	30,0	70,0	100,0	100,0	24,0	23,0
Tolérance Max	Vss	1,0	1,3	2,0	25,0	65,0	99,0	100,0	20,0	20,0
Valeur type	Xt	0,6	0,6	0,8	6,6	43,1	83,0	100,0	11,0	15,1
Tolérance Min	Vsi	0,0	0,0	0,0	1,0	30,0	70,0	100,0		
Incertitude Min	Vsi-u	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	65,0	100,0		
Limite Min	LI	0,00	0,00	0,00	1,00	30,00	70,00	100,00		

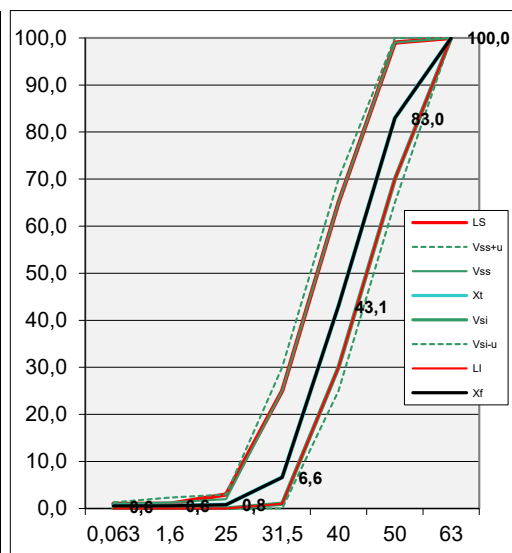
Résultats de production du 12/06/2025 au 17/09/2025
Partie Informative : résultats de production

Moyenne	Xf	0,6	0,6	0,8	6,6	43,1	83,0	100,00	11,0	15,1
Maximum	M	0,8	0,8	1,7	11,9	64,1	94,0	100,00	14,8	17,0
Minimum	m	0,2	0,3	0,5	5,0	35,4	74,5	100,00	6,4	13,0

Fuseau de régularité

Prod. Min	Vsi+1,25sf	0,2	0,2	0,4	3,5	40,4	77,2	100,0	0,0	
Prod. Sup	Vss-1,25sf	0,8	1,1	1,6	22,5	54,6	91,8	100,0	20,0	
Ecart-type	sf	0,17	0,2	0,3	2,0	8,3	5,8	0,0	0,0	

			SPECIFICATION Type II *
Caractéristiques	Normes EN	GBA	EN 13450
Teneur en fines	EN 933-1	0,6	f ₁
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	11,0	FI 20
Coefficient LA	EN 1097-2 Annexe A	15,1	LA 20
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1 Annexe A		NR
LA + M _{DE}	PTV 411		
Coefficient PSV	EN 1097-8	61	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1		NG
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,57 Mg/m ³	2,56 Mg/m ³
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	1,2%	1,3%
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Négative



* Spécification technique L11 Juin 2021