



FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION

411 **BENOR** 288

Producteur
Grès du Bois d'Anthisnes srl
 Route de la Malle-Poste, 3
 4171 POULSEUR

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES JEMELLE

SPECIFICATION CE
18
0965

Désignation Commerciale: 2-8 mm calcaire EN 13043, EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation	EN- 13043	EN- 12620	EN- 13242
Gravillons concassés Calcaire 2-8 mm Cb I f4 NG non lavé	2/8 Gc 85/20 G 20/17,5	2-8 Gc 85/20	2-8 Gc 80-20 GTc 20/17,5

SPECIFICATION CE	
Norme: EN 13242 Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non-traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées	

SPECIFICATION BENOR								
Tamis (NBN EN 933-1)	mm	0,063	1	2	4	8	11,2	16
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	20	85	98	100
Exigence mx en passant	%	4,0	5	20	50	99	100	100

Moyennes 2ème semestre 2023	%	1,5	2,3	4,9	36,7	97,2	100,0	100,0
-----------------------------	---	-----	-----	-----	------	------	-------	-------

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *			SPECIFICATION BENOR	
		EN 13043	EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	
Coefficient d'aplatissement	EN 933-3	FI 25			I	
Coefficient LA	EN 1097-2	LA 30			Cb	<= 30
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	MDE ₂₅				<= 25
LA + M _{DE}	PTV 411					<= 45
Coefficient PSV	EN 1097-8	NPD				
Sensibilité Gel Dégel	EN 1097-2	NPD			NG (Non Gélif car absorption d'eau < 1%)	
Masse Volumique Réelle	EN 1097-6	2,69 Mg/m ³ ***			± 0,07	
Absorption d'eau	EN 1097-6	0,4%**			± 0,3	
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1	Négative			Pas de MO	
Teneur conventionnelle en matière organique	NBN B 11-256				≤ 0,5%	

* Caractéristiques reprises dans la DOP

** Caractéristiques reprises dans la Fiche Technique

***Moyenne des 6 dernières analyses en date du 08-01-24

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
08-01-24	Pierre DETHIER	Directeur	2024/1

« La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification8 . »



FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION

411 **BENOR** 288

Producteur
Grès du Bois d'Anthises srl
 Route de la Malle-Poste, 3
 4171 POULSEUR

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES JEMELLE

SPECIFICATION CE
18
0965

Désignation Commerciale: 8/16 mm calcaire EN 13043, EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation	EN- 13043	EN- 12620	EN- 13242
Gravillons Calcaire 8/16 mm Cb I f2 NG sec	8/16 Gc 85/20 G 25/15	8/16 Gc 85/20	8/16 Gc 80/20 GT _c 25/15

SPECIFICATION CE	
Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la constructions des chaussées, aérodromes et autres zones de circulation	
Norme: EN 12620 Granulats pour bétons	
Norme: EN 13242 Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non-traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées	

SPECIFICATION BENOR								
Tamis (NBN EN 933-1)	mm	0,063	4	8	11,2	16	22,4	31,5
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	35	85	98	100
Exigence mx en passant	%	2,0	5	20	65	99	100	100

Moyennes 2ème semestre 2023	%	0,9	1,4	9,5	50,1	94,7	100,0	100,0
-----------------------------	---	------------	------------	------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Caractéristiques	Normes EN	Feller	SPECIFICATION CE *			SPECIFICATION BENOR	
			EN 13043	EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	**	f ₂	f ₄	f ₂	f ₂	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	**	FI 20			I	
Coefficient LA	EN 1097-2	**	LA 30			Cb	<= 30
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	**	MDE ₂₅				<= 25
LA + M _{DE}	PTV 411	**					<= 45
Coefficient PSV	EN 1097-8		NPD				
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1		NPD			NG (Non Gélif car absorption d'eau < 1%)	
Masse Volumique Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6		2,72 Mg/m ³				
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	**	2,69 Mg/m ³ ***			± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	**	0,4%***			± 0,3	
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Absence			Absence	
Teneur conventionnelle en matière organique	NBN B 11-256	0,1%				≤ 0,5%	

* Caractéristiques reprises dans la DOP
 ** Caractéristiques reprises dans la Fiche Technique
 ***Moyenne des 6 dernières analyses en date du 08-01-24

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
08-01-24	Pierre DETHIER	Directeur	2024/1

« La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification8. »

Producteur
Grès du Bois d'Anthisnes srl
Route de la Malle-Poste, 3
4171 POULSEUR

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES JEMELLE

SPECIFICATION CE
18
0965

Désignation Commerciale: 16/22 mm calcaire EN 13043, EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation	EN- 13043	EN- 12620	EN- 13242
Gravillons			
Calcaire	16/22 Gc 85/20	16/22 Gc 85/20	16/22 Gc 80-20
16/22 mm Cb I f2 NG sec			

SPECIFICATION CE	
Norme: EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la constructions des chaussées, aérodromes et autres zones de circulation	
Norme: EN 12620 Granulats pour bétons	
Norme: EN 13242 Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non-traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées	

SPECIFICATION BENOR								
Tamis (NBN EN 933-1)	mm	0,063	8	16	22,4	31,5	45	
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	85	98	100	
Exigence mx en passant	%	2,0	5	20	99	100	100	

Moyennes 2ème semestre 2023	%	0,6	1,0	11,4	92,0	100,0	100,0	9,8
-----------------------------	---	-----	-----	------	------	-------	-------	-----

Caractéristiques	Normes EN	Feller	SPECIFICATION CE *			SPECIFICATION BENOR	
			EN 13043	EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	**	f ₂	f ₄	f ₂	f ₂	
Coefficient d'aplatissement	EN 933-3	**	FI 15			I	
Coefficient LA	EN 1097-2	**	LA 30			Cb	<= 30
Coefficient M _{DE}	EN 1097-1	**	MDE ₂₅				<= 25
LA + M _{DE}	PTV 411	**					<= 45
Coefficient PSV	EN 1097-8		NPD				
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1		NPD			NG (Non Gélif car absorption d'eau < 1%)	
Masse Volumique Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6		2,72 Mg/m3				
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	**	2,69 Mg/m3***			± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	**	0,4%***			± 0,3	
Teneur en matière humique	EN 1744-1, 15.1		Absence			Absence	
Teneur conventionnelle en matière organique	NBN B 11-256	0,1%				≤ 0,5%	

* Caractéristiques reprises dans la DOP

** Caractéristiques reprises dans la Fiche Technique

***Moyenne des 6 dernières analyses en date du 08-01-24

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
08-01-24	Pierre DETHIER	Directeur	2024/1

« La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification8 . »