



FELLER
SPRL
concassages

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 POULSEUR

FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION

411 **BENOR** 822

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

SPECIFICATION CE
20
0965

Désignation Commerciale: 0-4 mm (0-3,15) EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation		EN- 12620	EN- 13242
Sable calcaire 0/4 (0/3,15) CF A f ₅ a lavé		0-4 G _f 85	0-4 G _f 85 G _{TF} 10

SPECIFICATION CE	
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	0,125	0,25	0,5	1	3,15	5,6	6,3
Exigence min en passant	%	0,0	0	4	17	40	89	98	100
Exigence max en passant	%	5,0	16	24	37	60	99	100	100

Moyennes 1 er semestre 2020	%	2,3	7,0	16,7	30,2	51,5	99,0	100,0	100,0
-----------------------------	---	-----	-----	------	------	------	------	-------	-------

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR
		EN 12620	EN 13242	
Teneur en fines	EN 933-1	f ₅		f ₅
Qualité des fines (MB)	EN 933-9	MB _f 10	MB<1,5	a
Régularité tamis intermédiaires	Catégorie	G _{TF} 10		A
Module de finesse	EN 126202	4,0 - 2,4		CF
Coefficient LA (**)	EN 1097-2	LA ₃₀		
Coefficient M _{DE} (**)	EN 1097-1	MDE ₂₅		
LA + M _{DE}	PTV411			
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1	NPD		
Masse Volumique Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,70 Mg/m ³		
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,68 Mg/m ³		2,68 ± 0,07 Mg/m ³
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	WA ₂₄ 1	0,44%	0,7 ± 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

** sur fraction 10-14 mm

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
15/07/2020	Pierre DETHIER	Directeur	FB 2020-02

« 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 certification . »



FELLER
SPRL
concassages

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 POULSEUR

FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION



CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

SPECIFICATION CE
20
0965

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

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation		EN- 12620	EN- 13242
Gravillons concassés			
Sable calcaire 0/4 (0/3,15)		2-8 Gc 80/20	2-8 Gc 80/20 G _{TC} 20/17,5
2-8 Cb I f _{1,5} NG lavé			

SPECIFICATION CE	
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	1	2	4	8	11,2	16
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	20	80	98	100
Exigence max en passant	%	1,5	5	20	55	99	100	100

Moyennes 1 er semestre 2020	%	0,8	2,7	9,1	33,7	89,2	100,0	100,0
-----------------------------	---	-----	-----	-----	------	------	-------	-------

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Coefficient d'applatissement	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 + MDE	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 Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,70 Mg/m ³			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,68 Mg/m ³		2,68 Mg/m ³ ± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	WA ₂₄ 1	0,44%	0,7% ± 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

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
15/07/2020	Pierre DETHIER	Directeur	2020-02

« 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 certification . »



FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION



FELLER
concessages

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

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

SPECIFICATION CE
20
0965

Désignation Commerciale: 8-14 mm calcaire EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation		EN- 12620	EN- 13242
Gravillons concassés			
Sable calcaire 0/4 (0/3,15)		8-14 Gc 80/20	8-14 Gc 80/20
8-14 Cb I f1,5 NG lavé			

SPECIFICATION CE
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	14	20	28	
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	80	98	100	
Exigence max en passant	%	1,5	5	20	99	100	100	

Moyennes 1 er semestre 2020	%	0,5	1,4	4,9	92,6	100,0	100,0	
-----------------------------	---	-----	-----	-----	------	-------	-------	--

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Coefficient d'appâtissement	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 + MDE	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 Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,70 Mg/m ³			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,68 Mg/m ³		2,68 Mg/m ³ ± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	WA ₂₄ 1	0,44%	0,7% ± 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

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
15/07/2020	Pierre DETHIER	Directeur	2020-02

« 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 certification . »



FELLER
SPRL
concassages

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 POULSEUR

FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION

411 **BENOR** 822

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

SPECIFICATION CE

20

0965

Désignation Commerciale:

8-20 mm calcaire EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR

Désignation	EN- 12620	EN- 13242
Gravillons concassés		
Sable calcaire 0/4 (0/3,15)	8-20 Gc 90/15 G _T 15	8-20 Gc 85/15 G _{TC} 20/15
8-20 Cb I f _{1,5} NG lavé		

SPECIFICATION CE

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	14	20	28	40
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	40	90	98	100
Exigence max en passant	%	1,5	5	15	70	99	100	100

Moyennes 1 er semestre 2020 % 0,4 1,2 2,4 51,3 95,2 100,0 100,0

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Coefficient d'appatissement	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 + MDE	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 Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,70 Mg/m ³			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,68 Mg/m ³		2,68 Mg/m ³ ± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	WA ₂₄ 1	0,44%	0,7% ± 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

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
15/07/2020	Pierre DETHIER	Directeur	2020-02

« 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 certification . »



FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION



CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

Producteur

Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3

4171 POULSEUR

SPECIFICATION CE
20
0965

Désignation Commerciale:	14-20 mm calcaire EN12620, EN 13242
---------------------------------	-------------------------------------

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation		EN- 12620	EN- 13242
Gravillons concassés Sable calcaire 0/4 (0/3,15) 14-20 Cb I f _{1,5} NG lavé		14-20 Gc 80/20	14-20 Gc 80/20

SPECIFICATION CE	
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	7,1	14	20	28	40	
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	80	98	100	
Exigence max en passant	%	1,5	5	20	99	100	100	

Moyennes 1er semestre 2020	%	0,5	1,7	12,4	90,9	100,0	100,0	
----------------------------	---	-----	-----	------	------	-------	-------	--

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Coefficient d'applatissement	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 + MDE	PTV 411				≤ 45
Coefficient PSV	EN 1097-8	NPD		NG (Non Gélif car absorption d'eau < 1%)	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1097-2	NPD			
Masse Volumique Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,70 Mg/m ³			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,68 Mg/m ³		2,68 Mg/m ³ ± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	WA ₂₄ 1	0,44%	0,7% ± 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

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
15/07/2020	Pierre DETHIER	Directeur	2020-02

« 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 certification . »



FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION



FELLER
SPRL
concassages

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

Producteur &
Grès du Bois d'Anthisnes srl

Route de la Malle-Poste, 3
4171 POULSEUR

SPECIFICATION CE	
20	
0965	

Désignation Commerciale: 20-32 mm calcaire EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation		EN- 12620	EN- 13242
Gravillons concassés Sable calcaire 0/4 (0/3,15) 20-32 Cb I f _{1,5} NG lavé		20-32 Gc 80/20	20-32 Gc 80/20

SPECIFICATION CE	
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	10	20	31,5	45	63	
Exigence min en passant	%	0,0	0	0	80	98	100	
Exigence mx en passant	%	1,5	5	20	99	100	100	

Moyennes 1er semestre 2020	%	0,8	1,9	11,7	95,5	100,0	100,0	
----------------------------	---	-----	-----	------	------	-------	-------	--

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
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 + MDE	PTV 411				<= 45
Coefficient PSV	EN 1097-8	NPD		NG (Non Gélif car absorption d'eau < 1%)	
Sensibilité Gel Dégel	EN 1097-2	NPD			
Masse Volumique Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,70 Mg/m ³			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,68 Mg/m ³		2,68 Mg/m ³ ± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	WA ₂₄ 1	0,44%	0,7% ± 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

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
15/07/2020	Pierre DETHIER	Directeur	2020-02

« 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 certification . »