



**FICHE BENOR POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION**

411 **BENOR** 822



**CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle**

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

SPECIFICATION CE
<b>20</b>
<b>0965</b>

**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 <sub>5</sub> a lavé		0/4 G <sub>f</sub> 85	0/4 G <sub>f</sub> 85 G <sub>TF</sub> 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	2	3,15	4	5,6	6,3
Exigence min en passant	%	0,0	0,0	4	17	40	73	89	98	100	100
Exigence max en passant	%	5,0	16,0	24	37	60	93	99	100	100	100
Moyennes 1er semestre 2022	%	<b>3,8</b>	<b>8,4</b>	<b>18,3</b>	<b>32,4</b>	<b>53,2</b>	<b>83,0</b>	<b>98,5</b>	<b>99,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR
		EN 12620	EN 13242	
Teneur en fines	EN 933-1	f <sub>5</sub>		f <sub>5</sub>
Qualité des fines (MB)	EN 933-9	MB <sub>f</sub> 10	MB<1,5	a
Régularité tamis intermédiaires	Catégorie	G <sub>TF</sub> 10		A
Module de finesse	EN 126202	4,0 - 2,4		CF
Coefficient LA (**)	EN 1097-2	LA <sub>30</sub>		
Coefficient M <sub>DE</sub> (**)	EN 1097-1	MDE <sub>25</sub>		
LA + M <sub>DE</sub>	PTV411			
Sensibilité Gel Dégel	EN 1367-1	NPD		
Masse Volumique Absolue (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,70 Mg/m <sup>3</sup>		
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,67 Mg/m <sup>3****</sup>		± 0,07
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	0,5%***		± 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  
 \*\*\*Moyenne des 6 dernières analyses en date du 18-11-22

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction		Version
18-11-22	Pierre DETHIER	Directeur		2022-07

« 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**  
conconcassages

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:** 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 GTC 20/17,5
2/8 Cb I f <sub>1,5</sub> 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 1er semestre 2022	%	0,6	1,9	6,6	31,9	88,6	100,0	100,0
----------------------------	---	-----	-----	-----	------	------	-------	-------

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Coefficient d'aplatissement	EN 933-3	FI 25		I	
Coefficient LA	EN 1097-2	LA 30		Cb	<= 30
Coefficient M <sub>DE</sub>	EN 1097-1	MDE <sub>25</sub>			<= 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 <sup>3</sup>			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,67 Mg/m <sup>3</sup> **		± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	0,5%**		± 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

\*\*Moyenne des 6 dernières analyses en date du 18-11-22

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
18-11-22	Pierre DETHIER	Directeur	2022-07

« 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:** 8/14 mm calcaire EN 12620, EN 13242

NOMENCLATURE BENOR			
Désignation		EN- 12620	EN- 13242
Gravillons concassés Sable calcaire 0/4 (0/3,15) 8/14 Cb I f1,5 NG lavé		8/14 Gc 80/20	8/14 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	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 1er semestre 2022	%	0,5	1,4	6,0	97,1	100,0	100,0	100,0

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	FI 20		I	
Coefficient LA	EN 1097-2	LA 30		Cb	<= 30
Coefficient M <sub>DE</sub>	EN 1097-1	MDE <sub>25</sub>			<= 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 <sup>3</sup>			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,67 Mg/m <sup>3</sup> **		± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	0,5%**		± 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

\*\*\*Moyenne des 6 dernières analyses en date du 18-11-22

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
18-11-22	Pierre DETHIER	Directeur	2022-07

« 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 GT 15	8/20 Gc 85-15 GTC 20/15
8/20 Cb I f <sub>1,5</sub> 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 1er semestre 2022	%	0,5	1,5	3,9	48,9	96,2	100,0	100,0
----------------------------	---	-----	-----	-----	------	------	-------	-------

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	FI 15		I	
Coefficient LA	EN 1097-2	LA 30		Cb	<= 30
Coefficient M <sub>DE</sub>	EN 1097-1	MDE <sub>25</sub>			<= 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 <sup>3</sup>			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,67 Mg/m <sup>3***</sup>		± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	0,5%**		± 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

\*\*\*Moyenne des 6 dernières analyses en date du 18-11-22

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
18-11-22	Pierre DETHIER	Directeur	2022-07

« 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**

**411 BENOR 822**

**FELLER**  
concessages

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

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

SPECIFICATION CE
<b>20</b>
<b>0965</b>

**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 <sub>1,5</sub> 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 2022	%	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>17,8</b>	<b>93,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
----------------------------	---	------------	------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Coefficient d'applatissement	EN 933-3	FI 15		I	
Coefficient LA	EN 1097-2	LA 30		Cb	<= 30
Coefficient M <sub>DE</sub>	EN 1097-1	MDE <sub>25</sub>			<= 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 <sup>3</sup>			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,67 Mg/m <sup>3</sup> ***		± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	0,5%**		± 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

\*\*\*Moyenne des 6 dernières analyses en date du 18-11-22

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
18-11-22	Pierre DETHIER	Directeur	2022-07

« 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**

411 **BENOR** 822

**FELLER**  
SPRL  
concassages

CHANTIER: FELLER CONCASSAGES Hermalle

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

SPECIFICATION CE
<b>20</b>
<b>0965</b>

**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 <sub>1,5</sub> NG non 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 2022	%	1,1	2,9	11,1	94,3	100,0	100,0	
----------------------------	---	-----	-----	------	------	-------	-------	--

Caractéristiques	Normes EN	SPECIFICATION CE *		SPECIFICATION BENOR	
		EN 12620	EN 13242		
Teneur en fines	EN 933-1	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Coefficient d'aplatissement	EN 933-3	FI 15		I	
Coefficient LA	EN 1097-2	LA 30		Cb	<= 30
Coefficient M <sub>DE</sub>	EN 1097-1	MDE <sub>25</sub>			<= 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 <sup>3</sup>			
Masse Volumique Réelle (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	2,67 Mg/m <sup>3***</sup>		± 0,07	
Absorption d'eau (sur fraction 10-14 mm)	EN 1097-6	0,5%**		± 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

\*\*\*Moyenne des 6 dernières analyses en date du 18-11-22

DATE	NOM DU RESPONSABLE	Fonction	Version
18-11-22	Pierre DETHIER	Directeur	2022-07

« 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 . »