

# DECLARATION DE PERFORMANCE

CONFORME AU REGLEMENT (EU) Nr305/211 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN

Nr : DOP Marenne Granulats 20240326

Remplace : DOP Marenne Granulats 20240123

## 1. Code d'identification du produit type :

Voir Tableaux ci-après

## 2. Usages Prevus

- |   |              |  |
|---|--------------|--|
| x | NBN EN 12620 | Granulats utilisés dans la fabrication du béton  |
| x | NBN EN 13043 | Granulats utilisé dans les mélanges hydrocarbonés et les enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et autres zones de circulation |
| x | NBN EN 13242 | Granulats utilisés dans les travaux de génie civil et la construction des  |

## 3. Fabricant du produit et 4. Siège de production

Fabricant du produit	Siège de Production
Carrière de Marenne SA Wicourt 2 B-6600 Bastogne www.carrieredemarenne.be	Carrière de Marenne SA Route de Hotton, B-6990 Marenne www.carrieredemarenne.be

## 5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit

- Systeme 4  
x Systeme 2+

## 6. Normes Harmonisées

- |   |              |  |
|---|--------------|--|
| x | NBN EN 12620 | Granulats utilisés dans la fabrication du béton  |
| x | NBN EN 13043 | Granulats utilisé dans les mélanges hydrocarbonés et les enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et autres zones de circulation |
| x | NBN EN 13242 | Granulats utilisés dans les travaux de génie civil et la construction des  |

## 7. Organisme notifié

L'organisme notifié PROCERTUS n° 0965 a délivré un certificat de conformité du FPC n° CPR GTO 554 sous le système 2+, basé sur l'inspection initiale de l'installation de production et du contrôle de production en usine, ainsi que sur la surveillance, l'évaluation et l'évaluation continues le FPC.

## 8. Performances déclarées

Voir tableaux ci-après pour chaque norme harmonisée

## 9. Déclaration

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Responsable Qualité

Lieu et Date

T. DAVID

Marenne 26/03/2024

Code d'identification unique du produit :		Sable de concassage 0/2 MF C f30	Gravillon calcaire concassé 2/8 Cb II f4 NG	Gravillon calcaire concassé 8/20 Cb II f4 NG	Gravillon calcaire concassé 20/32	Gravillon calcaire concassé 32/56	
A titre indicatif		PTV 411	BENOR	BENOR	BENOR		
Spécification		Norme					
Géométriques	Classe Granulaire	EN 933-1	0/2 G <sub>F</sub> 85	2/8 G <sub>C</sub> 85/20	8/20 G <sub>C</sub> 90/15	20/32 G <sub>C</sub> 80/20	32/56 G <sub>C</sub> 80/20
	Granularité - Tolérance	EN 933-1	G <sub>T</sub> NR	G <sub>T</sub> NR	G <sub>T</sub> 15	G <sub>T</sub> NR	G <sub>T</sub> NR
	Teneur en Fines	EN 933-1	f <sub>30</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
	Forme (choix entre méthode)	EN 933-3	FI <sub>NR</sub>	FI <sub>30</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>35</sub>	FI <sub>35</sub>
		EN 933-4	SI <sub>NR</sub>	SI <sub>NR</sub>	SI <sub>NR</sub>	SI <sub>NR</sub>	SI <sub>NR</sub>
	Teneur en éléments coquillers des gravillons	EN 933-7	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>
	Qualité des fines (choix entre méthodes)	EN 933-8	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		EN 933-9	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5
Constituant des gravillons recyclés	EN 933-11	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Mécaniques	Résistance à l'usure des gravillons	EN 1097-1	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25
	Résistance à la fragmentation des gravillons	EN 1097-2	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
	Masse volumique réelle séchée à l'étuve [10/14]	EN 1097-6	2,68±0,07 Mg/m3	2,68±0,07 Mg/m3	2,68±0,07 Mg/m3	2,68±0,07 Mg/m3	2,68±0,07 Mg/m3
	Absorption d'eau [10/14]	EN 1097-6	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%
	Résistance au polissage	EN 1097-8	CPA <sub>NR</sub>	CPA <sub>NR</sub>	CPA <sub>NR</sub>	CPA <sub>NR</sub>	CPA <sub>NR</sub>
	Résistance à l'abrasion	EN 1097-8	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
	Résistance à l'abrasion provoquée par des pneus à crampons	EN 1097-9	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Durabilité	Durabilité face au gel/dégel	EN 1367-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		EN 1367-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Coup de Soleil	EN 1367-3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Stabilité volumique - Retrait au séchage	EN 1367-4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Durabilité face à la réaction alcali-silice		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chimiques	Chlorures	EN 1744-1, Art. 7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés	EN 1744-1, art 10.2	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>
	Soufre total	EN 1744-1, art. 11	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>
	Sulfates solubles dans l'acide	EN 1744-1, art. 12	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>
	Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	EN 1744-1, art. 15.1	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif
		EN 1744-1, art. 15.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		EN 1744-1, art. 15.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Matières solubles dans l'eau	EN 1744-1, art. 16	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air	EN 1744-1, art. 19.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		EN 1744-1, art. 19.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Influence sur le temps de prise initial du ciment (granulats recyclés)	EN 1744-6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Teneur en carbonates des sables pour couches de roulement en béton	EN 196-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Substances dangereuses	Emission de radioactivité		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Libération de métaux lourds		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Libération d'hydrocarbures poly aromatiques		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Code d'identification unique du produit :		Sable de concassage 0/2 MF C f30	Gravillon calcaire concassé 2/8 Cb II f4 NG	Gravillon calcaire concassé 8/20 Cb II f4 NG	Gravillon calcaire concassé 20/32	Gravillon calcaire concassé 32/56	
A titre indicatif		PTV 411	BENOR	BENOR	BENOR		
Spécification	Norme						
Géométriques	Classe Granulaire	EN 933-1	0/2 G <sub>F</sub> 85	2/8 G <sub>C</sub> 85/15	8/20 G <sub>C</sub> 85/15	20/32 G <sub>C</sub> 80/20	32/56 G <sub>C</sub> 80/20
	Granularité - Tolérance	EN 933-1	GT <sub>F</sub> 25	GT <sub>C</sub> 20/17,5	GT <sub>C</sub> 25/15	GT <sub>C</sub> NR	GT <sub>C</sub> NR
	Teneur en Fines	EN 933-1	f <sub>30</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>NR</sub>
	Forme (choix entre méthode)	EN 933-3	F <sub>NR</sub>	F <sub>35</sub>	F <sub>20</sub>	F <sub>35</sub>	F <sub>XX</sub>
		EN 933-4	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>
	Pourcentage de grains semi-concassés	EN 933-5	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>
	Qualité des fines (choix entre méthodes)	EN 933-8	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		EN 933-9	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5	MB ≤ 1,5
Constituant des gravillons recyclés	EN 933-11	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Mécaniques	Résistance à l'usure des gravillons	EN 1097-1	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25
	Résistance à la fragmentation des gravillons	EN 1097-2	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
	Masse volumique réelle séchée à l'étuve [10/14]	EN 1097-6	2,68±0,07 Mg/m <sup>3</sup>	2,68±0,07 Mg/m <sup>3</sup>	2,68±0,07 Mg/m <sup>3</sup>	2,68±0,07 Mg/m <sup>3</sup>	2,68±0,07 Mg/m <sup>3</sup>
	Absorption d'eau	EN 1097-6	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%	0,7 ± 0,3%
Durabilité	Durabilité face au gel/dégel	EN 1367-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		EN 1367-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Coup de Soleil	EN 1367-3	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>
Chimiques	Teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés	EN 1744-1, art. 10.2	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>
	Soufre total	EN 1744-1, art. 11	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>
	Sulfates solubles dans l'acide	EN 1744-1, art. 12	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>
	Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	EN 1744-1, art. 15.1	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif
		EN 1744-1, art. 15.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		EN 1744-1, art. 15.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Matières solubles dans l'eau	EN 1744-1, art. 16	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidis par air	EN 1744-1, art. 19.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
EN 1744-1, art. 19.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
EN 1744-1, art. 19.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Substances dangereuses	Emission de radioactivité		NPD	NPD	NPD	NPD	
	Libération de métaux lourds		NPD	NPD	NPD	NPD	
	Libération d'hydrocarbures poly aromatiques		NPD	NPD	NPD	NPD	
	Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD	NPD	NPD	

Code d'identification unique du produit :		Gravillon calcaire concassé 2/8 Cb II f4 NG	Gravillon calcaire concassé 8/20 Cb II f4 NG	
A titre indicatif		PTV 411	BENOR	
Spécification		Norme		
Géométriques	Composition chimique / Pétrographie	EN 932-3	Calcaire	Calcaire
	Classe Granulaire	EN 933-1	2/8 G <sub>C</sub> 85/20	8/20 G <sub>C</sub> 90/15
	Granularité - Tolérance	EN 933-1	G20/17,5	G25/15
	Forme (choix entre méthode)	EN 933-3	A <sub>30</sub>	A <sub>20</sub>
		EN 933-4	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>
	Pourcentage de grains semi-concassés	EN 933-5	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>
Qualité des fines	EN 933-9	MB <sub>F</sub> 10	MB <sub>F</sub> 10	
Mécaniques	Résistance à l'usure des gravillons	EN 1097-1	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25
	Résistance à la fragmentation des gravillons	EN 1097-2	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
	Masse volumique réelle séchée à l'étuve [10/14]	EN 1097-6	2,68±0,07 Mg/m <sup>3</sup>	2,68±0,07 Mg/m <sup>3</sup>
	Résistance au polissage	EN 1097-8	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
	Résistance à l'abrasion	EN 1097-8	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
	Résistance à l'abrasion provoquée par des pneus à crampons	EN 1097-9	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Durabilité	Durabilité face au gel/dégel	EN 1367-1	NPD	NPD
		EN 1367-2	NPD	NPD
	Coup de Soleil	EN 1367-3	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>
	Résistance aux chocs thermiques	EN 1367-5	NPD	NPD
Chimiques	Constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air	EN 1744-1, art. 19.1	NPD	NPD
		EN 1744-1, art. 19.2	NPD	NPD
		EN 1744-1, art. 19.3	NPD	NPD
Substances dangereuses	Emission de radioactivité		NPD	NPD
	Libération de métaux lourds		NPD	NPD
	Libération d'hydrocarbures poly aromatiques		NPD	NPD
	Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD