

DECLARATION DE PERFORMANCE

CONFORME AU REGLEMENT (EU) Nr. 305/2011 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEENS

Nr : Sable Maçon 230412

1. Code d'identification unique du produit type:

Sable Maçon

2. Usage prévu du produit

Granulats pour travaux de génie civil (**EN 13242**) : granulats pour les matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés dans les travaux de génie civil et la construction des chaussées.

Granulats pour Mortier (**EN 13139**)

3 Fabricant du produit et 4 Siège de Production

Fabricant du produit

Renewi Valorisation & Quarry SA
Gerard Mercatorstraat, 8
3920 Lommel

Siège de production

Renewi Valorisation & Quarry SA
Rue des trois burettes, 65
B-1435 Mont St Guibert

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

Système 2+

6. Norme Harmonisée

EN 13139 : Granulats pour Mortiers

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

7. Organisme notifié

L'organisme notifié BE-CERT n° 0965 a délivré un certificat de conformité du FPC n° CPR GTO 569 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 du produit

Voir tableau Ci-après

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.

V. Peetroons, Administrateur

Mont St Guibert, 12/04/2023

FICHE TECHNIQUE PRODUIT		Date d'émission 02/01/2023 Fin de validité 30/06/2023
--------------------------------	--	--

Site de production **RENEWI VALORISATION & QUARRY SA - MONT ST GUIBERT** Granulat **Sable 0/2 Maçon**
Nature pétrographique **Sable Naturel** Elaboration **Naturel - Criblé**

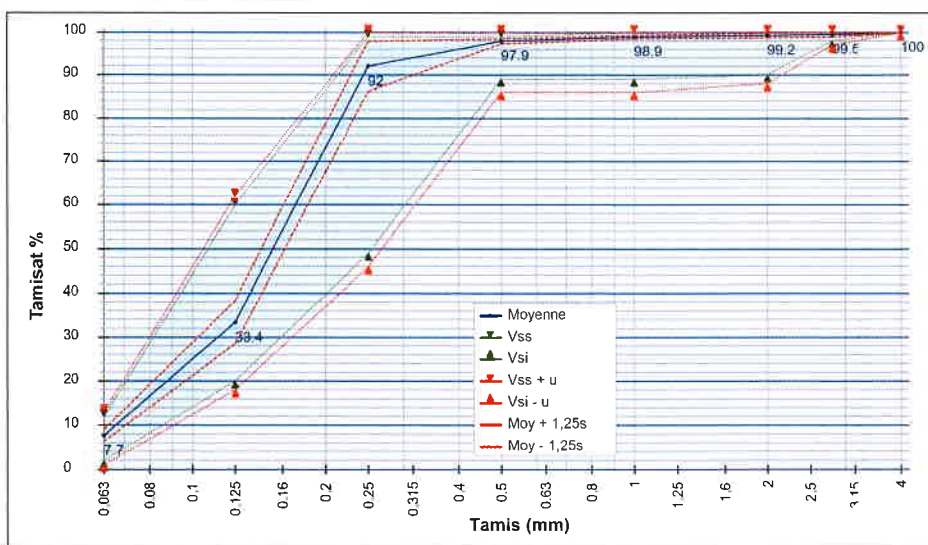
Partie normative	
Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage	

Classe granulaire **0 2** Norme **PTV411 Sable Maçon rond 0/2 (0/0,5) FF C f16 b**

	0,063	0,125	0,25	0,5	D/2 1	D 2	1,4 D 2,8	2 D 4	f (%)	FM	MBf (g/Kg)	NaOH	Prd (Mg/m ³)	WA24 (%)
Vss + u	13	62	100	100	100	100	100	100	-2	1,35	27		2,69	0,7
Vss	12	60	99	99	100	100	100	100	-2	1,2	25		2,69	0,7
Vsi	2	20	49	89	89	90	98	100	2	0,6	0		2,49	0,1
Vsi - u	1	18	46	86	86	88	97	100	2	0,45	0		2,49	0,1
sf Max														

Partie informative	
Résultat des essais de fabrication : du 01/07/2022 au 31/12/2022	Résultat des autres essais : du 31/12/2020 au 31/12/2022

	0,063	0,125	0,25	0,5	D/2 1	D 2	1,4 D 2,8	2 D 4	f (%)	FM	MBf (g/Kg)	NaOH	Prd (Mg/m ³)	WA24 (%)
Nbr. val	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	13	4	4
Maxi	9,7	41,0	97,0	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0	± 7	1,01	11,7	-	2,65	0,3
XF + 1,25 sf	9,0	38,3	97,8	98,5	99,3	99,7	100,0	100,0	± 0	0,89	10,5	-	2,68	0,3
XF	7,7	33,4	92,0	97,9	98,9	99,2	99,5	100,0	7,7	0,79	8,8	Négatif	2,58	0,2
XF - 1,25 sf	6,4	28,5	86,2	97,3	98,5	98,7	98,9	100,0	± 4	0,69	7,2	-	2,48	0,1
Mini	6,1	23,0	79,0	97,0	98,0	99,0	99,0	100,0	± 1	0,67	6,7	-	2,51	0,1
sf	1,04	3,89	4,66	0,47	0,29	0,40	0,51	0,00	1 04	0,08	1,32	-	0,08	0,10



Essai(s) complémentaire(s)

Date : 31/08/2022

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. Valeurs moyennes indicatives datant de moins de 6 mois signifie que ces valeurs sont données à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie de la part du fabricant.

Code d'identification unique du produit :				
	Spécification	Norme	EN 13139	EN 13242
	Composition chimique / Pétrographie	EN 932-3		
Géométriques	Classe Granulaire	EN 933-1	C/2	0/2 G _{f,85}
	Granularité - Tolérance	EN 933-1		GT _{r,10}
	Teneur en Fines	EN 933-1	Catégorie 1	f ₁₆
	Forme (choix entre méthode)	EN 933-3	Fl _{NR}	Fl _{NR}
		EN 933-4		Sl _{NR}
	Pourcentage de grains semi-concassés	EN 933-5		C _{NR}
	Angularité du sable	EN 933-6, art. 8		
	Teneur en éléments coquillers des gravillons	EN 933-7	NPD	
	Qualité des fines (choix entre méthodes)	EN 933-8		NPD
EN 933-9		M3,25	MB,25	
Constituant des gravillons recyclés	EN 933-11		NPD	
Mécaniques	Résistance à l'usure des gravillons	EN 1097-1		M _{De} NR
	Résistance à la fragmentation des gravillons	EN 1097-2		LA _{NR}
	Masse volumique réelle	EN 1097-6	2,59 Kg/dm ³	2,59 Kg/dm ³
	Absorption d'eau	EN 1097-6		0.2%
	Résistance au polissage	EN 1097-8		
	Résistance à l'abrasion	EN 1097-8		
	Résistance à l'abrasion provoquée par des pneus à crampons	EN 1097-9		
Durabilité	Durabilité face au gel/dégel	EN 1367-1	NPD	NPD
		EN 1367-2	NPD	NPD
	Coup de Soleil	EN 1367-3		SB _{NR}
	Stabilité volumique - Retrait au séchage	EN 1367-4		
	Résistance aux chocs thermiques	EN 1367-5		
Durabilité face à la réaction alcali-silice		NPD		
Chimiques	Chlorures	EN 1744-1, Art. 7	X	
	Teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés	EN 1744-1, art 10.2		SS _{NR}
	Soufre total	EN 1744-1, art. 11	S _{NR}	S _{NR}
	Sulfates solubles dans l'acide	EN 1744-1, art. 12	AS _{NR}	AS _{NR}
	Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	EN 1744-1, art. 15.1	Négatif	Négatif
		EN 1744-1, art. 15.2	NPD	NPD
		EN 1744-1, art. 15.3	NPD	NPD
	Matières solubles dans l'eau	EN 1744-1, art. 16	NPD	
	Perte au feu	EN 1744-1, art. 17	NPD	
	Constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidis par air	EN 1744-1, art. 19.1		NPD
		EN 1744-1, art. 19.2		NPD
		EN 1744-1, art. 19.3		NPD
Influence sur le temps de prise initial du ciment (granulats recyclés)	EN1744-6			
Teneur en carbonates des sables pour couches de roulement en béton	EN 196-2			
Affinité des gravillons avec les liants hydrauliques	EN 12697-11			
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