CESA

CE

1165

CESA

Rue des Clippers - 44550 Montoir de Bretagne

2015

Marquage CE de niveau 2+

Organisme certificateur : Université Gustave Eiffel - Marne la Valée (77)

code produit : 20 001 CE

Admission : N° 1165-RPC-2015-G-167 du 29 juillet 2015

Sable 0/4 CONSTRUCTION

	Méthode	Norme EN 13139 Granulats pour mortiers	Norme EN 12620+A1 Granulats pour bétons
Caractéristiques géométriques			
Granulométrie	**NF EN 933-1**	0/4	G_F 85
Module de finesse - FM	**NF EN 933-1**	MF	
Teneur en fines	**NF EN 933-1**	f_3	
Equivalent de sable - SE	**NF EN 933-8**	SE_{65}	
Angularité des sables - Ecs	**NF EN 933-6**	Ecs_{30}	
Caractéristiques physiques			
Masse volumique réelle	**NF EN 1097-6 art 8 et 9**	ρ_{rd} = 2,62 t/m^3 *	
Masse volumique réelle préséchée	**NF EN 1097-6 annexe A**	NR	NR
Masse volumique en vrac	**NF EN 1097-3**	NR	NR
Absorption d'eau	**NF EN 1097-6**	WA_{24} = 0,62% *	
Durabilité			
Durabilité face à la réaction alcali-silice	**FD P 18-542**	Non Réactif	
Caractéristiques chimiques			
Pétrographie	**NF EN 932-3**	Granulats marins siliceux	
Teneur en chlorures solubles dans l'eau	**NF EN 1744-1+A1 art 7**	0,037%	
Teneur en sulfates solubles dans l'acide - AS	**NF EN 1744-1+A1 art 12**	$AS_{0,2}$	
Teneur en sulfates solubles dans l'eau - SS	**NF EN 1744-1+A1 art 12**	APD	
Teneur en soufre total total	**NF EN 1744-1+A1 art 11**	0,01%	
Teneur en matières organiques	**NF EN 1744-1 +A1art 15.1**	0%	0%
Impuretés prohibées	**NF EN 1744-1+A1 art 14.2**	0%	0%
Teneur en carbonate des sables	**NF EN 1744-1+A1 art 12.3**	NR	NR
Matières solubles dans l'eau	**NF EN 1744-1+A1 art 16**	NR	NR
Perte au feu	**NF EN 1744-1+A1 art 17**	NR	NR
Emission de radioactivité, libération de métaux lourds, d'hydrocarbures polyaromatiques et de substances dangereuses	http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cp-ds_en	Ces granulats ne contiennent pas de substances dangereuses au sens de la réglementation applicable en France à la date de la rédaction du présent document	
Substances dangereuses-valeurs tabulées des concentrations d'activité (Bq.kg-1)			
Radium 226 (Ra 226)	**NF EN ISO 18589-3**	25	
Thorium 232 (Th232)	**NF EN ISO 18589-3**	25	
Potassium 40 (K40)	**NF EN ISO 18589-3**	550	

NR : Non Requis

** : Valeur indicative sensible à l'évolution du gisement*

Date de début des essais initiaux : 16/03/2015

MAJ : 05/01/2024