

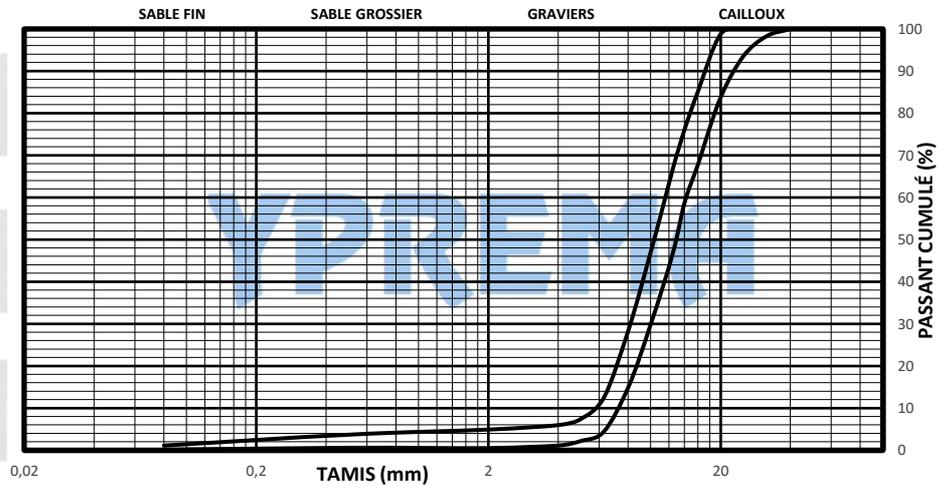
	<h1>Gravillon de Béton concassé</h1> <h2>4 / 20</h2> <p>Béton recyclé > 95 %</p>	CLASSIFICATION MOYENNE	
		G.T.R. 1992	F71
		Guide Régional 2003	-

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE

Site	Gennevilliers Massy Bonneuil Lagny (5 essais sur 1 an)		
	Tamis en mm	mini	moy
0,08	0,2	0,7	1,1
2	0,6	2,7	4,9
4	1,2	3,6	6,0
8	15,0	21,8	28,5
10	29,8	38,4	47,0
20	83,8	91,3	98,8
25	93,4	98,3	100,0
31,5	98,3	99,6	
40	100,0	100,0	

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs moyennes		Valeurs de référence	
Valeur au bleu	VBs	Non Applicable (Pas d'éléments fins)		-	
	MB				
Équivalent de sable	ESP				
	SE				

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes sur 2 ans (29 essais)		Valeurs de référence		Classe	
Los Angeles	LA	35		< 45		NF P 18-545 : E	
Micro-Deval	MDE	25		< 45			

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié		Optimum Proctor Normal		RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γ_d	Non Applicable		Non Applicable		
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %					
Densité humide en place	γ_h					
Indice Portant Immédiat	IPI					

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

			Moyenne sur 6 mois (2 valeurs)		
Teneur en eau moyenne	W %	6,3%	Coef Applatissage	FI	7,8
Masse Volumique apparente	MVa	1,29	Indice de concassage	IC	100
			Volume des Vides	Vv	46,9%

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

		Valeurs moyennes sur le concassé (75 essais)		Valeurs de référence		Engagement	
Teneur en Sulfates	Site	GENNEVILLIERS MASSY BONNEUIL LAGNY		Usage en technique routière	Usage sous dallage béton	Sulfates SSb selon NF P 18-545	
	SO ₄ ²⁻	0,30%		< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)		

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	 Système qualité certifié
Chaussées réservoirs Ouvrages drainants Couches de forme	Mise en œuvre minimale de 25 cm	Matériau anguleux, autobloquant	