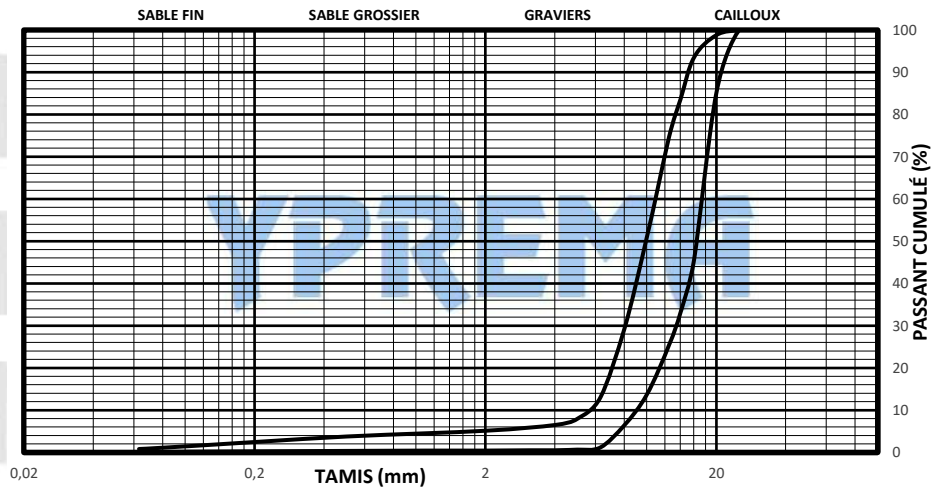
	<h1>Gravillon de Béton concassé</h1> <h2>4 / 20</h2> <p>Béton recyclé > 95 %</p>	CLASSIFICATION MOYENNE	
		G.T.R. 1992	F71
		G.T.R. 2023	AR-A2
		Guide Régional 2003	-

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE

Site	Gennevilliers Massy Bonneuil Lagny (7 essais sur 2 ans)		
	Tamis en mm	mini	moy
0,063	0,1	0,5	0,8
2	0,5	2,8	5,2
4	0,5	2,8	5,2
8	6,5	18,0	29,4
10	13,7	32,2	50,8
20	85,1	92,0	98,8
25	99,7	98,3	100,0
31,5	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 (12 essais)	Valeurs de référence	Classe
Los Angeles	LA	35	< 45	NF P 18-545 : E
Micro-Deval	MDE	24	< 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 2 ans (2 valeurs)		
Teneur en eau moyenne	W %	6,7%	Coef Applatissement	FI	7,8
Masse Volumique apparente	MVa	1,27	Indice de concassage	IC	100
			Volume des Vides	Vv	48,0%

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

		Valeurs moyennes sur le concassé (109 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⁻		0,34%	< 0.7% (SSb)	

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	