

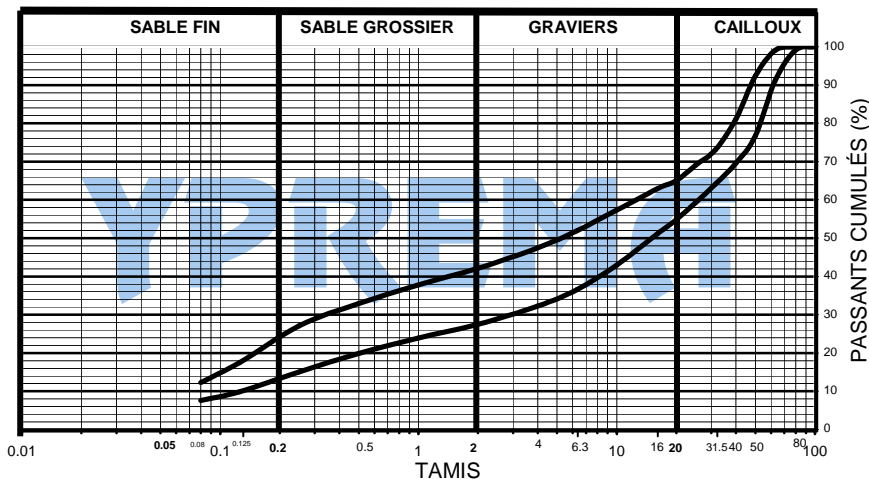
<h1>Grave Recyclée</h1> <h2>0 / 70</h2> <p>Recyclée mixte (déconstruction chaussée et béton)</p>	CLASSIFICATION MOYENNE	
	G.T.R. 1992	F71 assimilé C1B41
	Guide Régional 2003	GR0

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers	Bonneuil	Lagny/Marne Mitry-Mory
Tamis en mm						
0.08	8.9	11.2	10.9	7.7	8.4	8.3
0.5	20.2	26.5	30.4	24.7	21.3	22.5
2	28.0	35.6	37.8	33.4	30.8	30.7
4	33.4	41.1	42.4	38.4	36.6	35.9
10	45.4	51.8	51.7	49.2	48.3	47.3
40	75.1	75.5	75.5	75.5	77.3	75.3
63	95.2	95.2	95.2	95.2	96.2	95.2
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	0.311 ± 0.094	< 1.5
	MB	6.59 ± 2.29	-
Équivalent de sable	ESP	22 ± 3	-
	SE	21 ± 3	-

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Los Angeles	LA	29 ± 1	< 45
Micro-Deval	MDE	23 ± 2	< 45

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié	Optimum Proctor Normal	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γ_d	Usage non adapté	1.83 ± 0.03	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %		9.7 ± 0.6	
Densité humide en place	γ_h		2.01 ± 0.03	
Indice Portant Immédiat	IPI		29 ± 7	

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne	W %	6.5%
-----------------------	-----	------

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

		Valeurs moyennes				Valeurs de référence		Sulfates Solubles catégorie b selon NF P 18-545
Teneur en Sulfates	Site	Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers	Usage en technique routière	Usage sous dalage béton	
	SO_4^{2-}	0.30%	0.21%	0.23%	0.33%			
Teneur en Sulfates	Site	Bonneuil	Lagny/Marne	Mitry-Mory		< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)	
	SO_4^{2-}	0.25%	0.26%	0.32%				

CONCLUSIONS

<p>Usages principaux</p> <ul style="list-style-type: none"> Remblais de masse Renforcement de pistes Couches de formes 	<p>Préconisations techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> Protection intempéries conseillée Peu gélif en IDF Mise en œuvre minimale de 30 cm 	<p>Avantages du matériau</p> <ul style="list-style-type: none"> Matériau anguleux et bloquant Densité faible (Économie produit)
--	--	--