

Grave Recyclée

0 / 70

Recyclée mixte (déconstruction chaussée et béton)

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé C1B41

Guide Régional 2003

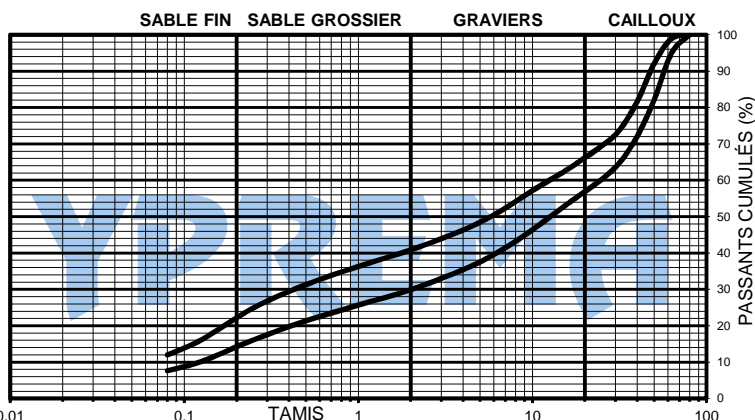
GR0

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers	Bonneuil	Lagny/Marne	Mitry-Mory
Tamis en mm							
0.08	10.3	11.1	9.4	7.9	10.0	11.2	9.9
0.5	24.6	26.6	27.4	26.6	25.5	29.4	24.9
2	34.1	36.0	35.4	35.6	35.6	37.6	33.9
4	40.3	41.9	40.7	40.3	40.8	42.2	40.6
10	52.2	52.6	52.7	50.0	51.0	51.0	52.6
40	77.1	77.0	77.1	76.9	77.1	73.9	77.1
63	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0
80	100.0	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	0.301 ± 0.088	< 1.5
	MB	6.41 ± 2.19	-
Équivalent de sable	ESP	21 ± 3	-
	SE	21 ± 3	-

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Los Angeles	LA	28 ± 2	< 45
Micro-Deval	MDE	23 ± 4	< 45

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié Corrigé	Optimum Proctor Normal Corrigé	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		32 ± 8	

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES


Teneur en eau moyenne	W %	7.0%
-----------------------	-----	------

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

		Valeurs moyennes				Valeurs de référence		Sulfates Solubles catégorie b selon NF P 18-545
Site		Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers	Usage en technique routière	Usage sous dallage béton	
Teneur en Sulfates SO_4^{2-}		0.29%	0.17%	0.10%	0.31%			
Site		Bonneuil	Lagny/Marne	Mitry-Mory		< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)	
Teneur en Sulfates SO_4^{2-}		0.27%	0.28%	0.18%				

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	 Système qualité certifié
Remblais de masse Renforcement de pistes Couches de formes	Protection intempéries conseillée Peu gélif en IDF Mise en œuvre minimale de 30 cm	Matériau anguleux et bloquant Densité faible (Économie produit)	