

Grave de Béton concassé

0 / 63
Béton > 95 %

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé D32

Guide Régional 2003

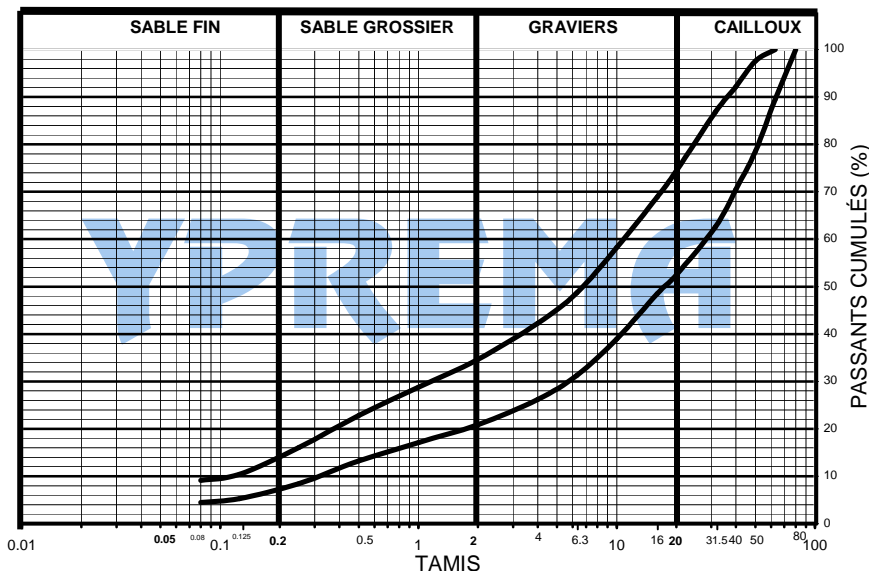
GR1

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers Bonneuil	Lagny/Marne	Mitry-Mory
Tamis en mm						
0.08	8.5	7.3	6.8	4.7	6.6	5.9
0.5	20.7	19.2	20.7	13.2	17.0	15.7
2	31.2	29.6	31.9	20.8	26.0	24.2
4	38.6	36.4	38.9	25.4	32.0	29.8
20	70.8	67.8	67.1	52.4	61.6	58.5
40	86.3	89.0	79.2	69.7	78.0	75.2
50	91.3	95.3	87.5	77.8	84.6	82.3
63	100.0	98.7	89.8	90.4	95.2	93.6
80		100.0	100.0	100.0	100.0	67.0

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	0.091 ± 0.045	< 0.1
	MB	2.46 ± 0.89	< 2.5
Équivalent de sable	ESP	43 ± 14	-
	SE	48 ± 13	> 50

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Los Angeles (sur 25-50 mm)	LA	49 ± 5	< 45
Micro-Deval en présence d'Eau	MDA	19 ± 3	< 45

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié Corrigé	Optimum Proctor Normal Corrigé	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γd	2.06	1.93	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	6.6	6.9	
Densité humide en place	γh	2.19	2.06	
Indice Portant Immédiate	IPI	96	24	

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne	W %	6.6%	Indice de concassage	IC	100
-----------------------	-----	------	----------------------	----	-----

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⁻	0.36%	0.33%	0.22%	0.43%			
Teneur en Sulfates	Site	Bonneuil	Lagny/Marne	Mitry-Mory		< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)	
	SO ₄ ²⁻	0.43%	0.39%	0.40%				

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau
Couches de forme Remblais techniques Remblais de masse	Mise en œuvre minimale de 25 cm Difficulté compactage DC3 Non gélif en IDF	Insensible à l'eau Bonne portance des couches supérieures Densité faible (Économie produit)

