

Grave de Béton concassé

0 / 80

Béton > 95 %

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé D31

Guide IDF 2003 et Note IDRRIM N°22 Février 2011

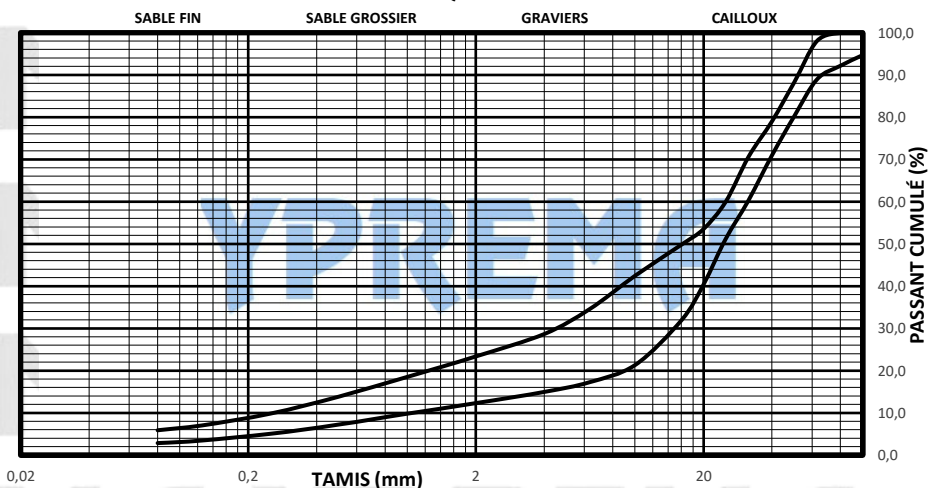
GR1

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE

Valeurs historiques moyennes (4 essais) - PLUGUFFAN			
Tamis en mm	mini	moy	maxi
0,08	2,9	4,4	5,9
0,5	7,3	10,6	13,9
2	12,3	17,9	23,4
4	15,0	21,9	28,8
20	40,5	47,0	53,6
50	80,2	84,2	88,2
63	89,0	93,5	98
80	92,2	95,5	100
125	100	100	

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

Valeur au bleu	VBs	Valeurs historiques moyennes (3 essais)		Valeurs de référence	
		MB	0,018	< 0,1	-
Équivalent de sable	ESP	39	-	-	-
	SE	41	-	-	-

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

Los Angeles	LA	Valeurs historiques moyennes sur le 10-14 mm (25 essais)		Valeurs de référence		Classe
		Micro-Deval	MDE	32	< 45	

COMPACTAGE

Densité sèche	γ_d	Optimum Proctor Modifié Corrigé (dernier essai)		Optimum Proctor Normal Corrigé (dernier essai)	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
		Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %		
Densité humide en place	γ_h	7,5	8,8		
Indice Portant Immédiat	IPI	2,15	2,11		
			110	40	

Difficulté de compactage DC3

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES


Teneur en eau moyenne	W %	8,6%	Indice de concassage	IC	100
-----------------------	-----	------	----------------------	----	-----

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

Sulfates Solubles catégorie a selon NF P 18-545	SO ₄ ²⁻	Valeur moyenne sur 2 ans (23 essais)		Valeurs de référence	
		Teneur en Sulfates	PLUGUFFAN	0,12%	Usage en technique routière
			< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)	

CONCLUSIONS

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