



Grave concassée Industrielle®

0 / 63

Grave mixte (déconstruction chaussée et béton)

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé B31

Note IDRRIM N°22

Février 2011

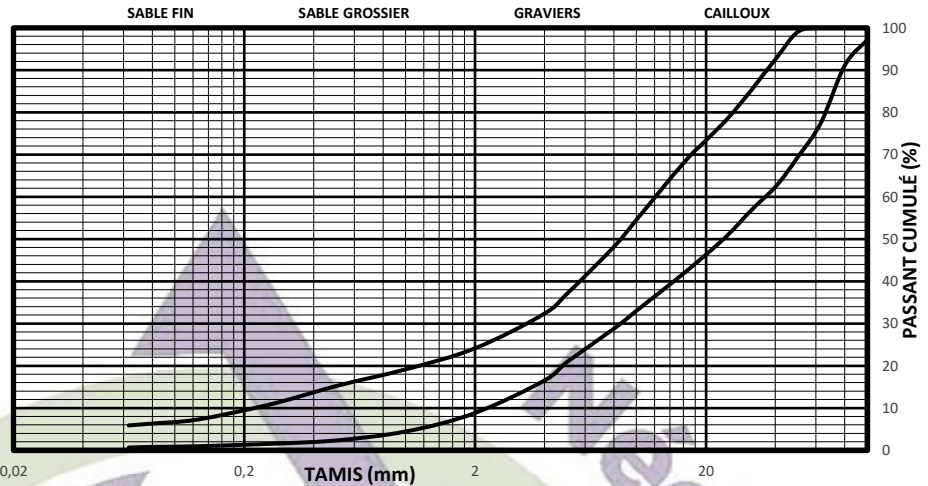
GR1

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE

Valeurs moyennes sur 5 ans (11 essais)			
Tamis en mm	mini	moy	maxi
0,063	0,7	3,3	5,9
0,08	0,8	3,6	6,4
2	8,9	16,5	24,2
10	33,0	43,8	54,6
20	46,3	59,9	73,4
31,5	56,9	71,1	85,3
50	69,4	84,2	99,0
80	91,2	97,7	100,0
100	97,1	99,4	100,0
125	100,0	100,0	

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

Valeur au bleu	VBs	Valeurs moyennes sur 5 ans (11 essais)		Valeurs de référence	
		MB	0,062	< 0,1	
Équivalent de sable	ESP	2,41	< 2,5		
	SE	53	-		
		48	> 50		

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeur sur un essai sur fraction 10-14	Valeurs de référence	Classe
Los Angeles	LA	Non effectué mais < 45 au vu de la composition	< 45	NF P 18-545 :
Micro-Deval	MDE	18	< 45	-

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié Corrigé	Optimum Proctor Normal Corrigé	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γ_d	Pas d'essais effectués	Pas d'essais effectués	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %			
Densité humide en place	γ_h			
Indice Portant Immédiat	IPI			

Difficulté de compactage DC3

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne	W %	3,7%	Indice de concassage	IC	100
-----------------------	-----	------	----------------------	----	-----

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS

TEST SULFATES

		Valeur moyenne sur 11 essais de 2019 à 2024	Valeurs de référence		Engagement
Teneur en Sulfates	Site	RNM - MONDEVILLE (14)	Usage en technique routière	Usage sous dallage béton	Sulfates SSa selon NF P 18-545
	SO ₄ ²⁻	0,07%	< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)	

APPLATISSEMENT

		Valeur	Valeurs de référence
Coefficient d'applatissement	FI	Pas d'essai effectué, mais visuellement < 25	< 25

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	
Couches de forme Remblais techniques Remblais de masse	Mise en œuvre minimale de 25 cm	Insensible à l'eau Bonne portance des couches supérieures Densité faible (Économie produit) Matériau drainant	 09.74.56.65.26