

YPREMA

Grave concassée Industrielle®

0 / 80

Grave mixte (déconstruction chaussée et béton)

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé D31

Guide IDF 2003 et Note  
IDRRIM N°22 Février 2011

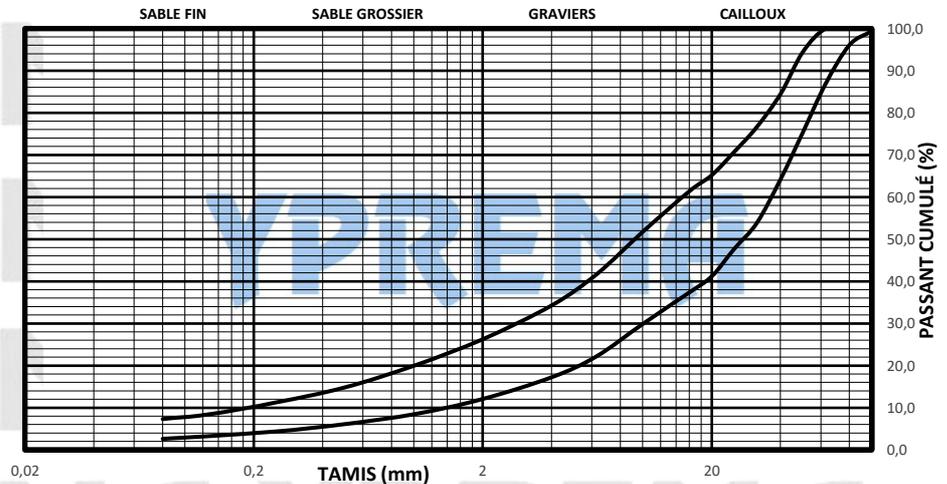
GR1

## CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

## GRANULOMÉTRIE

Valeurs historiques moyennes (26 essais) - PLUGUFFAN			
Tamis en mm	mini	moy	maxi
0,08	2,7	5,0	7,4
0,5	6,2	10,5	14,9
2	12,1	19,2	26,3
4	17,3	25,8	34,3
20	41,2	53,2	65,2
50	75,4	84,9	94,5
63	87,0	94,2	100
80	96,1	98,9	100
125	100	100	

## FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



## SENSIBILITÉ À L'EAU

Valeur au bleu	VBs	Valeurs historiques moyennes (22 essais)		Valeurs de référence	
		MB	0,051	< 0,1	-
Équivalent de sable	ESP	38	-	-	-
	SE	39	-	-	-

## RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

Los Angeles	LA	Valeurs historiques moyennes sur le 10-14 mm (24 essais)		Valeurs de référence		Classe NF P 18-545 : D
		Micro-Deval	MDE	27	< 45	

## COMPACTAGE

Densité sèche	$\gamma_d$	Optimum Proctor Modifié		Optimum Proctor Normal		RÉFÉRENCES INFORMATIVES
		Corrigé		Corrigé		
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	2,07	2,03	6,3	7,4	
Densité humide en place	$\gamma_h$	2,20	2,18	2,20	2,18	
Indice Portant Immédiat	IPI	47	26	47	26	

Difficulté de compactage DC3

## DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne			Coef Aplatissement		FI		4,94	
W %			Indice de concassage		IC		100	

Dernier essai

## ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

## TEST SULFATES

Sulfates Solubles catégorie a selon NF P 18-545		Valeur moyenne sur 2 ans (19 essais)		Valeurs de référence	
Teneur en Sulfates		PLUGUFFAN		Usage en technique routière	Usage sous dalage béton
$SO_4^{2-}$		0,04%		< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)

## CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION Système qualité certifié
Pistes de chantier Purges Remblais de masse Remblais techniques Couches de forme	Mise en œuvre minimale de 25 cm Non gélif en Bretagne	Bonne mise en place Peu sensible à l'eau Densité faible (Économie produit)	