FICHE TECHNIQUE PRODUIT (FTP)

Janvier 2025

YPREMA

Grave de Béton concassé 0 / 20

Béton > 95 %

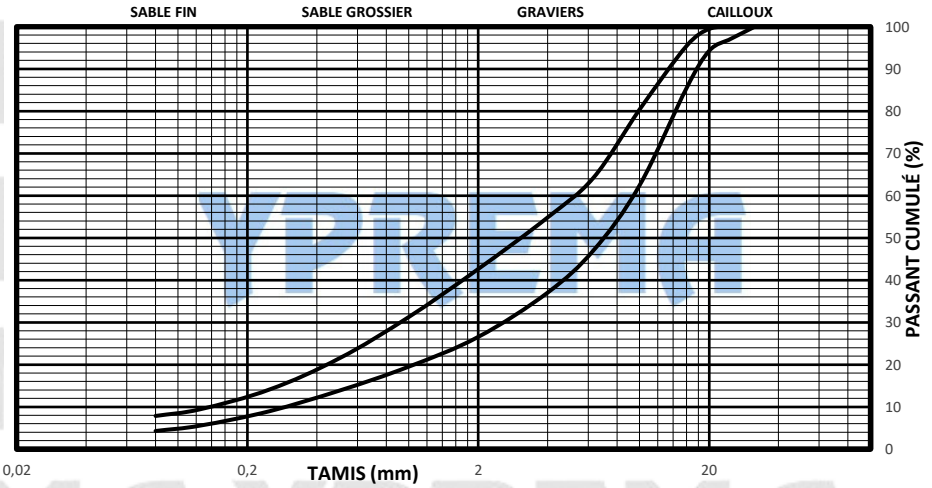
CLASSIFICATION MOYENNE	
G.T.R. 1992	F71 assimilé D21
Guide IDF 2003 et Note IDRRIM N°22 Février 2011	GR3

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE

Valeurs historiques moyennes (27 essais) - PLUGUFFAN			
Tamis en mm	mini	moy	maxi
0,08	4,4	6,1	7,9
0,5	13,9	17,7	21,5
2	26,6	34,6	42,7
4	37,2	46,0	54,9
10	62,5	71,4	80,4
20	94,3	96,9	99,5
25	94,3	98,8	100
31,5	100	100	

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs histioriques moyennes (23 essais)	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	0,029	< 0,1
	MB	0,65	< 2.5
Équivalent de sable	ESP	59	-
	SE	58	> 50

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs historiques moyennes (25 essais)	Valeurs de référence	Classe
Los Angeles	LA	32	< 45	NF P 18-545 :
Micro-Deval	MDE	26	< 45	E

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié (dernier essai)	Optimum Proctor Normal (dernier essai)	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γd	1,82	1,69	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	12,5	15,3	
Densité humide en place	γh	2,05	1,95	
Indice Portant Immédiat	IPI	110	40	

Difficulté de compactage DC3

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne	W %	9,1%	Indice de concassage	IC	100

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

		Valeur moyenne sur 2 ans (24 essais)	Valeurs de référence	
Sulfates Solubles catégorie a selon NF P 18-545		PLUGUFFAN	Usage en technique routière	Usage sous dalage béton
Teneur en Sulfates	SO_4^{2-}	0,09%	< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau
Couche de base jusqu'à trafics T3 / TC3	Séchage rapide par temps sec	Insensible à l'eau
Couches de fondation	Non gélif en Bretagne	Prise / durcissement dans le temps
Allées piétonnes / paysagères		Bonne fermeture
Possibilité en variante de grave ciment		Densité faible (Économie produit)

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Système qualité certifié