

YPREMA**Cailloux de Béton concassé****40 / 80**

Béton > 95 %

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé D32Guide Régional
IDF 2003

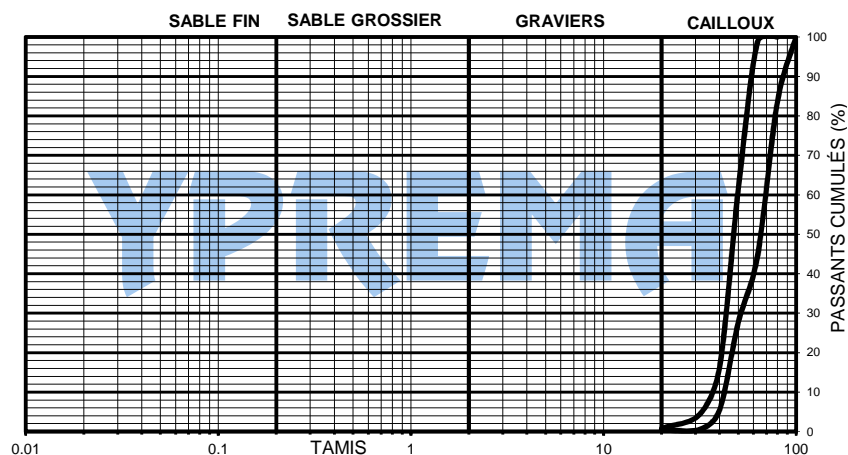
-

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Pluguffan
Tamis en mm	
20	0.6
31.5	2.4
40	10.9
50	44.4
63	71.7
80	91.8
100	100.0

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	Non Applicable (Pas d'éléments fins)	-
	MB		-
Équivalent de sable	ESP		-
	SE		-

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Los Angeles (sur 25-50 mm)	LA	54	< 45
Micro-Deval en présence d'Eau	MDA	20	< 45

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié	Optimum Proctor Normal	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γ_d	Non Applicable	Non Applicable	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %			
Densité humide en place	γ_h			
Indice Portant Immédiat	IPI			

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne	W %	1.7%
-----------------------	-----	------

Indice de concassage	IC	100
----------------------	----	-----

Volume des Vides	Vv	51% ± 4
------------------	----	---------


Masse Volumique	MV	1.25 ± 0.08
-----------------	----	-------------

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

		Valeur moyenne sur le concassé	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⁻	0.14%	< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	 Système qualité certifié
Chaussées réservoirs Ouvrages drainants Couches de forme	Mise en œuvre minimale de 25 cm Non gélif	50 % d'espaces vides Matériaux anguleux, autobloquant	