FICHE TECHNIQUE PRODUIT (FTP)

Janvier 2025

YPREMA

Cailloux de Béton concassé 40 / 80

Béton > 95 %

CLASSIFICATION MOYENNE	
G.T.R. 1992	F71 assimilé D31
Guide IDF 2003 et Note IDRRIM N°22 Février 2011	-

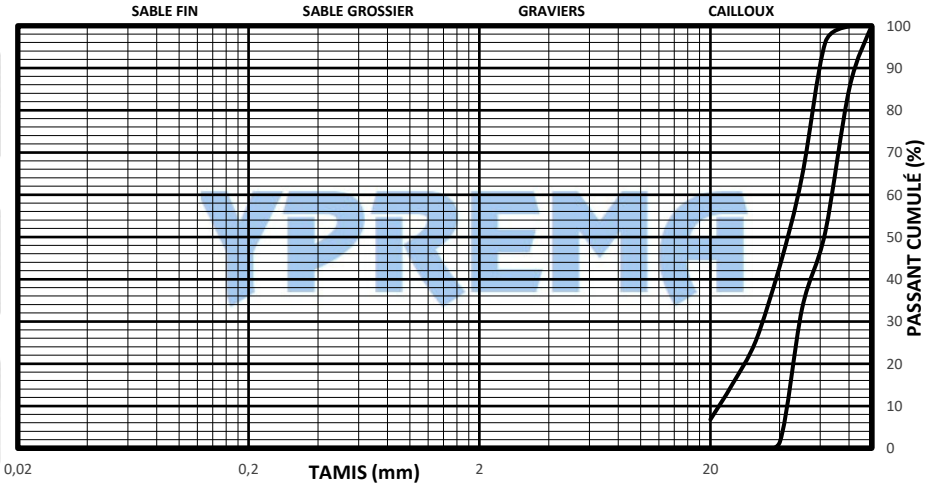
CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE

Valeurs historiques moyennes (3 essais) - PLUGUFFAN

Tamis en mm	mini	moy	maxi
20			6,8
25		1,7	15,2
31,5	0,0	6,4	25,5
40	1,5	22,4	43,2
50	33,0	48,7	64,3
63	51,2	73,6	96,1
80	85,1	92,5	100,0
100	100,0	100,0	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

		Valeur (1 essai)	Valeurs de référence
Los Angeles (fraction 25-50 mm)	LA	38	< 45
Micro-Deval en présence d'Eau (fraction 25-50 mm)	MDA	24	

COMPACTAGE

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

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES (sur 3 essais)

Teneur en eau moyenne	W %	2,7%
Masse Volumique apparente	MVa	1,27

Indice de concassage	IC	100
Volume des Vides	Vv	49,7%

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-}	0,07%	< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)

CONCLUSIONS

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

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Système qualité certifié