

## Cailloux concassés Industriels®

30 / 70

Cailloux mixtes (déconstruction chaussée et béton)

## CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé D31

Guide Régional 2003

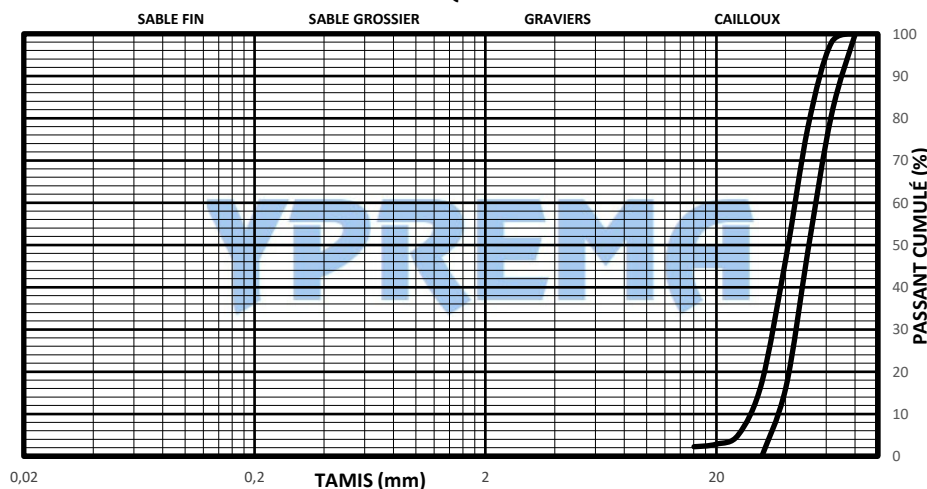
-

## CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

## FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION

## GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Massy Lagny/Marne Emerainville Gennevilliers Trappes
Tamis en mm	
16	1,2
20	1,5
25	2,5
31,5	8,4
40	31,5
50	63,6
63	89,3
80	100,0



## 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	45 ± 2	< 45
Micro-Deval en présence d'Eau	MDA	21 ± 1	< 45

## COMPACTAGE

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

## DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne	W %	2,1%	Indice de concassage	IC	100
Masse Volumique apparente	MVa	1,21 ± 0,04	Volume des Vides	Vv	49,1% ± 1,8

## ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

## TEST SULFATES

	Valeurs moyennes sur le concassé			Valeurs de référence		Sulfates Solubles catégorie b selon NF P 18-545
	Site	Emerainville	Massy	Trappes	Usage en technique routière	
Teneur en Sulfates $SO_4^{2-}$	Site	0,22%	0,17%	0,08%	< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)
Teneur en Sulfates $SO_4^{2-}$	Site	0,40%	0,26%			

## CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION Système qualité certifié
Pistes de chantier Purges Renforcement d'Arases Couches de forme	Mise en œuvre minimale de 25 cm Non gélif	50 % d'espaces vides Matériau anguleux, autobloquant	