

YPREMA

Sable alluvionnaire
Silico-Calcaire (roulé -lavé)
0 / 4

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

D2

G.T.R. 2023

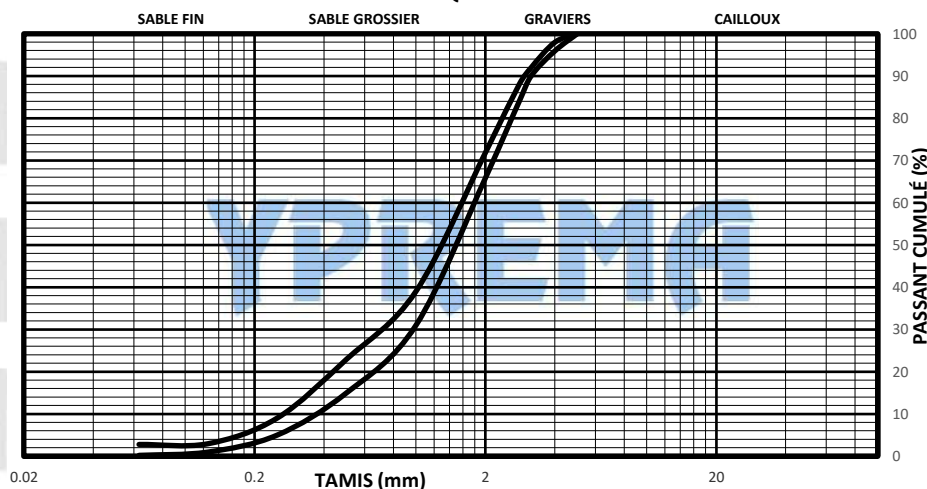
S2

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Emerainville Lagny sur Marne Gennevilliers	
Tamis en mm		
0.063	1.5	
0.125	2	
0.25	7	
0.5	19	
1	35	
2	69	
3.15	91	
4	97	
5	100	



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs 2024	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	-	-
	MB	-	< 1.5
Équivalent de sable	ESP	-	-
	SE10	88 ± 5	-

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence	Classe
Los Angeles	LA	Non Applicable	Non Applicable	NF P 18-545 :
Micro-Deval en présence d'Eau	MDE	Non Applicable	Non Applicable	-

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

Absorption d'eau avec fines	Ab	3.9%	Masse Volumique	MV	2.46
Module de Finesse	FM	3.71 ± 0.14	Écoulement des Sables (Ecs)		34


PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

		Valeurs	Valeurs de référence	Classe
Soufre Total	S	0.03	< 1	SA
Sulfates solubles dans l'acide	AS	0.04	< 0.2	AS ₀₋₂
Chlorures solubles dans l'eau	C	0.000	< 0.01	-
Teneur en alcalins actifs	%	0.0015	-	NR

Alcali-réaction

NR

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	
Lits de pose Constituant pour béton Aménagements	Matériau peu cohésif, donc non traficable	Insensible à l'eau	 Système qualité certifié