

EN 13242 : Granulats pour matériaux et non traités aux liants hydrauliques :

Définition	NBN EN 13242 Granulats pour matériaux traités et non traités aux liants hydrauliques
Sables	$d = 0$ $D \leq 6,3$
Gravillons	$d \geq 1$ $2 < D \leq 90$
Graves	$d = 0$ $6,3 < D \leq 90$

Série de base + set 2 :

0-1-2-4-6,3-8-10-12,5-14-16-20-31,5-40-63-80

Classes granulaires : les d et D doivent être choisis sur la même ligne et tels que $d/D \geq 1,4$

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION DES GRANULATS

GRAVILLONS	2 D	1,4 D	D	D/1,4 Si $2 \leq D/d < 4$	D/2	d	d/2	NBN EN 13242
	Vsi 100	Vsi 98	Vsi 80 (1)	Ls 80 Li 25 e 30 (2)	Ls 70 Li 20 e 30	Ls 70 Li 20 e 35	Vss 20	Vss 5
(1) Vsi 80 quand $D/d < 2$				GT _C 25/15	GT _C 20/15	GT _C 20/17,5		
(2) choix du producteur								

SABLES ET GRAVES	2 D	1,4 D		D	D/2	0,063 mm	NBN EN 13242	
		sable	grave				Sables	Graves
Vsi 100	Vsi 98	Vsi 100	Ls 99 Li 85 e 10	e 20 e 40	e 6 e 8	G _F 85 G _T F10	G _A 85 G _T A10	
						G _F 85 G _T F20	G _A 85 G _T A20	

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES DES GRANULATS

		NBN EN 13242
MASSE VOLUMIQUE RÉELLE ET ABSORPTION D'EAU NBN EN 1097-6	ρ art. 8, 9 et Annexe A	Valeur déclarée 2,64 à 2,68 Mg/m ³ et 0 à 1,9%
COMPOSITION CHIMIQUE NBN EN 932-3		Valeur déclarée Calcaire

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES DES GRAVILLONS

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES DES GRANULATS NBN EN 1744-1

		NBN EN 13242		NBN EN 13242
Teneur en fines (<0,063 mm) NBN EN 933-1	f	Vss 2 Vss 4	f ₂ f ₄	
Aplatissement NBN EN 933-3	FI(ou A)	Vss 20 Vss 35	FI ₂₀ FI ₃₅	
% de surfaces cassées NBN EN 933-5	C _{x/y}		C _{90/3}	
Micro-Deval NBN EN 1097-1	MDE	Vss 20	M _{DE} 20	
Los Angeles NBN EN 1097-	LA	Vss 25	LA ₂₅	
Sensibilité au gel/dégel NBN EN 1367-1	F	Vss 2	F ₂	
				Sulfates solubles dans l'acide AS art. 12 NBN EN 933-3
				Vss 0,8 AS _{0,8}
				Soufre total S art. 11 NBN EN 933-3
				Inférieur à 1%S
				Composés organiques affectant la prise du ciment art. 15
				Valeur absence déclarée

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES DES SABLES ET GRAVES

		NBN EN 13242
Écoulement des sables NBN EN 933-6	E _{cs}	Vsi 38 E _{cs} 38
Évaluation des fines NBN EN 933-8	SE	Vsi 60 Vsi 50 Vsi 40 SE ₆₀ SE ₅₀ SE ₄₀
NBN EN 933-9 sur 0/2 mm		Vss 1 Vss 1,5 Vss 2 Vss 2,5 MB ₁ MB _{1,5} MB ₂ MB _{2,5}
	MB (ou VB)	

PARAMETRES STATISTIQUES

Vss	Valeur spécifiée supérieure
Vsi	Valeur spécifiée inférieure
Ls	Limite supérieure
Li	Limite inférieure
e	Étendu