

Désignation des gravillons

Supplémentaire

Facultatif

Exemples :	Gravillons calcaires ¹	6/10	Ca4	I	f2		NG	lavé
	Gravillon roulé ¹	4/14	Cb5	I	f1	CB*SA ⁵	NG	
	Gravillon M ₁₋₄ ¹	2/8	Bb3	I	f1		NG	Ligne L1

Granularité - 1/semaine - NBN EN 933-1

Norme	Classe granulaire d/D	Catégorie EN	Pourcentage en masse du passant sur tamis de				
			2 D	1,4 D	D	d	d/2
NBN EN 12620	D/d ≤ 2 ou D ≤ 11,2 mm	G _C 85/20	100	98 - 100	85 - 99	0 - 20	0 - 5
		G _C 80/20	100	98 - 100	80 - 99	0 - 20	0 - 5
	D/d > 2 et D > 11,2 mm	G _C 90/15	100	98 - 100	90 - 99	0 - 15	0 - 5
NBN EN 13043	D > 2 mm	G _C 90/10	100	98 - 100	90 - 99	0 - 10	0 - 2
		G _C 90/15	100	98 - 100	90 - 99	0 - 15	0 - 5
		G _C 90/20	100	98 - 100	90 - 99	0 - 20	0 - 5
		G _C 85/15	100	98 - 100	85 - 99	0 - 15	0 - 2
		G _C 85/20	100	98 - 100	85 - 99	0 - 20	0 - 5
		G _C 85/35	100	98 - 100	85 - 99	0 - 35	0 - 5
		G _C 85/15	100	98 - 100	85 - 99	0 - 15	0 - 5
NBN EN 13242	d ≥ 1 mm et D > 2mm	G _C 80/20	100	98 - 100	80 - 99	0 - 20	0 - 5
NBN EN 13139	2/4	—	100	95 - 100	85 - 99	0 - 20	0 - 5
	2/8	—	100	98 - 100	85 - 99	0 - 20	0 - 5

Caractéristiques intrinsèques									
Code		LA max	MDE max	MDE + LA max	PSV min	PSV-(MDE+LA) min			
Qualiroute	Aa	20	1/ mois	15	25	50	1/ an	30	
	Ab	20		15	25	50		—	
	Ba	25		20	30	50		30	
	Bb	25		20	35	50		—	
	Bc	25		20	—	50		—	
	Ca	30	1/ an	25	45	44	1/ an	—	
	Cb	30		25	45	—		—	
	Cc	30		25	—	—		—	
	D	35		30	55	—		—	
	E	40		35	65	—		—	
SB 250	1	15	1/ mois	—	—	50	1/ an	—	
	2	15		15	—	50		—	
	3	20		15	—	50		—	
	4	25		20	—	—		—	
	4a	25	20	—	44	—			
	5	35	—	—	—	—			
	6	40	1/ an	—	—	—	—		
7	50	—		—	—	—			
NBN EN 1097 - 1, 2 et 8									

Coefficient d'aplatissement maximal				
Code		D ≤ 8	8 < D ≤ 16	D > 16
I	1/ mois	25	20	15
		30	25	20
III	1/ 6 mois	35	30	30
IV		50	35	35
V		> 50	> 35	> 35
NBN EN 933-3				

Teneur max. fines		
Code	%	
f0,5	1/ semaine	0,5
f1		1,0
f1,5		1,5
f2		2,0
f3		3,0
f4		4,0
f déclaré		valeur déclarée > 4
NBN EN 933-1		

NBN EN 1097 - 1, 2 et 8

NBN EN 933-3

NBN EN 933-1

Degré de concassage des granulats alluvionnaires ¹ - 1/an

Code	catégorie EN	Pourcentage en masse de		
		grains entièrement concassés	grains entièrement concassés ou semi-concassés	grains entièrement roulés
Concassés	C100/0	90 - 100	100	0
	C95/1		95 - 100	
	C90/1	30 - 100	90 - 100	0 - 1
	C90/3			0 - 3
Semi-concassés	C50/10		50 - 100	0 - 10
	C50/30			0 - 30
Semi-roulés	C-/50	-		0 - 50
	C-/70			0 - 70
Roulés	C/déclaré			Valeur déclarée > 70

NBN EN 933-5

Résistance au Gél-dégel

Si le producteur déclare que le produit répond à un des critères ci-dessous, le code " NG " doit être ajouté à la désignation :

1. absorption d'eau ≤ 1,0% (NBN EN 1097-6,8/9)
2. coefficient de Los-Angeles ≤ 25 (NBN EN 1097-2)
3. granulat est classé F2 (NBN EN 1367-1; 1/2 ans)

Critère retenu est à préciser sur la fiche BENOR.

Caractéristiques hors désignation

Masse volumique réelle 1/trim.	Valeur déclarée	Tolérance ± 0,07 Mg/m ³	Présence de matières humiques 1/semaine	Négative
Absorption d'eau WA ₂ 1/trim.	Valeur déclarée	• Si ≤ 1,0 % : tolérance ± 0,3 % • Si > 1,0 % : tolérance ± 0,7 %	Teneur conventionnelle en matières organiques 2/an	Valeur déclarée

NBN EN 1097-6, §8

NBN B 11-256

Teneur max. en ions chlore (%) ²

Code	CA ³ - 1/semaine	CB - 1/mois	CC - 1/trim.
	0,01	0,03	0,06
Obligatoire pour les gravillons d'origine marine ^{3 & 5}			

NBN EN 1744-1, article 7

Teneur max. en coquillages (%)

Fraction	SA - 1/semaine	Code	SB - 1/mois	SC - 1/trim.
4/8	10		15	20
8/16	5		10	15
16/32	2		5	10
32/63	1		2	5

Obligatoire pour les gravillons d'origine marine ^{3 & 4}

NBN EN 933-7

Indication complémentaire éventuelle, par exemple ⇨ lavé, ligne de production, non-lavé etc...

¹ Identification des granulats (le type, pour les gravillons alluvionnaires le degré de concassage et la nature minéralogique).

² Les granulats non-marins correspondent à la teneur en chlorures de la catégorie CA (cf note du paragraphe 6.2 de EN 12620).

³ Un granulat est d'origine marine si la teneur en chlorures de l'eau dont il est extrait est supérieure ou égale à 200 mg/l.

⁴ Coquillages : si la "fraction" élémentaire représente moins de 10% de la masse de la prise d'essai, cette fraction n'est pas testée.

⁵ Chlorures : pour les granulats de toutes origines, il est autorisé de déclarer une valeur maximale plus faible sur base de résultats d'essais, p.ex."CA (0,003)".