

**LAITIER LAFE
BSN KEHL**

20/60

Classification :

Selon NF EN 13-242 :
Matériaux de catégorie Gc 85-15

Caractéristiques :

Intrinsèques et de fabrication
Selon XP P 18 545 : ballast de catégorie VF1 VF III

Domaines d'emploi :

Couches de forme, remblais, drainage, cloutage

Elaboration :

Installation de criblage et déferrailage sur le site
de BSN KEHL

Environnement : Usage routier de type 3 (revêtus ou non
recouvert) selon le guide d'acceptabilité
environnementale Sétra d'octobre 2012

Classe granulaire :	20/60 mm	NF EN 13 242
Masse volumique en vrac :	1.64 T/m ³	NF EN 1097-3
Los Angeles adapté aux ballasts :	LA _{RB} = 22	NF EN 1097-2
Micro Deval adapté aux ballasts :	MDE _{RB} =12	NF EN 1097-1
Los Angeles RB + Micro Deval RB	LA _{RB} +MDE _{RB} =34	XP P18-545
Teneur en Fines :	F < 0.5%	NF EN 13 450
Teneur en sulfates:	SO ₄ ²⁻ < 0.05 %	NF EN 12457-4

Références

Ouvrage d'art à Geispolsheim : 500 tonnes
Plate-forme à Obernai : 250 tonnes
OA rocade sud Strasbourg : 300 tonnes



LAFE 20/60

Site prod : **BSN - Kehl**

Péetrographie : Laitiers LAFE

Elaboration : Criblé

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire	Norme												Catégorie		
	20	63	EN 13242 Granulats pour le génie civil et la construction de chaussée										GC 85-15		
	d/2					d					D/1.4	D		Masse volumique en vrac humide	Teneur en eau par séchage en étuve
	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	45	50	63	80			
V.S.S.	5				15						99	100			
V.S.I.	0				0						85	98			

Partie informative

Résultats de production

	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	45	50	63	80	Masse volumique en vrac humide	Teneur en eau par séchage en étuve
Maximum	1	2	2	2	4	5	9	26	47	79	100	100	1.70	3.1
Xf+1.25xEcart-types	1	2	2	2	3	4	8	25	48	79	100	100	1.71	3.3
Moyenne Xf	1	1	1	1	2	2	4	14	28	56	96	100	1.64	2.2
Xf-1.25xEcart-types	0	0	0	0	0	0	0	2	9	34	87	100	1.58	1.2
Minimum	0	0	0	0	0	0	1	2	6	35	86	100	1.57	0.9
Ecart-type	0.4	0.5	0.5	0.7	1.4	1.8	3.2	9.4	15.6	18.2	6.9	0.0	0.056	0.80
Nombre de résultats	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6

