

## LAITIER LAFE 0/25

### CLASSIFICATION

Matériau de catégorie  $G_c$  selon la norme NF EN 13285 : Graves non traitées, de classe F9 assimilé D21 (sols insensibles à l'eau) d'après la norme NF P 11 300: Matériaux utilisables dans la construction des remblais et des couches de forme et de type Ca selon la norme NF P 18 545.

### COMPOSITION - PETROGRAPHIE

Laitiers d'aciérie de four éclectique (LAFE)

### DOMAINE ET PRECAUTION D'EMPLOI


Le laitier LAFE 0/25mm s'utilise principalement en assises de chaussées (fondation et base) et sous dallages bétons. Il est interdit au contact de canalisations métalliques

### ÉLABORATION

Installation de concassage, criblage sur le site de Rive de Gier.

### ENVIRONNEMENT

Le matériau est d'usage routier de type 1 et/ou 2 selon le guide d'acceptabilité environnementale Sétra d'octobre 2012

Classe granulaire	0/25mm	NF EN 13 285	
Masse volumique en vrac	2.17T/m <sup>3</sup>	NF EN 1097-3	
Los Angeles	LA <sub>25</sub>	NF EN 1097-2	
Micro deval	MDE <sub>15</sub>	NF EN 1097-1	
Expansion volumique :	V5	NF EN 13242 & NF P 18 545	
Valeur au bleu	MB < 2g mesuré 0.26g	NF EN 933-9	
Valeur au bleu sol	VBS < 0.1g	NF P 94 068	
Coefficient d'aplatissement	FI <sub>10</sub>	NF EN 933-3	
Optimum proctor modifié	pd = 2.71T/m <sup>3</sup> W=5.5%	NF P 94-093	
Teneur en sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ≤ 0.01%	NF EN 12457-4	
Sensibilité au gel / dégel	Aucune	NF EN 18 545 (art.3.42)	

# LAFE 0/25

**Site de prod :** INDUSTEEL - Rive De Gier

**Pétrographie :** Laitiers LAFE

**Elaboration :** Criblé

**Usage :** Assises de chaussées

### Partie normative

*Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage*

**Classe granulaire**

0	25
---	----

**Norme**

EN 13285 Graves non traitées
------------------------------

**Catégorie**

Gc
----

	0.063	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	Masse volumique en vrac humide	Teneur en eau par séchage en étuve
V.S.S.		25	35	45	60			75				90						
V.S.I.		5	8	13	20			30				50						

### Partie informative

*Résultats de production*

	0.063	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	Masse volumique en vrac humide	Teneur en eau par séchage en étuve
Maximum	2.54	8	18	30	51	59	66	74	81	85	87	92	97	100	100	100	2.26	4.2
Xf+1.25xEcart-typex	2.12	8	16	29	48	55	62	70	78	83	87	91	97	100	100	100	2.23	3.8
Moyenne Xf	1.44	6	12	22	37	43	50	59	67	76	80	86	93	99	100	100	2.17	3.3
Xf-1.25xEcart-typex	0.76	4	9	16	27	32	38	47	57	68	73	80	89	98	100	100	2.11	2.8
Minimum	0.65	5	9	15	26	32	38	47	55	65	70	78	87	98	100	100	2.07	2.7
Ecart-type	0.545	1.4	2.8	5.3	8.5	9.1	9.6	9.5	8.3	6.3	5.2	4.4	3.0	0.8	0.0	0.0	0.050	0.40
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	13

