

## Laitier LD 10/35

### CLASSIFICATION

Matériau de catégorie F9 assimilé D21 (Matériaux propres et insensibles à l'eau) d'après la norme NF P 11300 Matériaux utilisables dans la construction de remblais et couches de forme et de type B d'après la NF P 18 545 art.7.1.

### COMPOSITION - PETROGRAPHIE

Laitiers d'aciérie de conversion (laitier LD)

### DOMAINE ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le laitier 10/35LD est utilisable en colonnes ballastées et cloutage. Le laitier LD est interdit au contact de canalisations métalliques, et directement sous enrobés ou enduits superficiels.

### ÉLABORATION

Installation de concassage et criblage sur le site de Schoeneck.

### ENVIRONNEMENT

Le laitier LD est d'usage routier de type 1,2 et 3 selon le guide d'acceptabilité environnementale Sétra d'octobre 2012 (pour plus d'information nous contacter).

<b>Classe granulaire</b>	<b>10/35mm</b>	<b>NF EN 13 285</b>
<b>Masse volumique en vrac</b>	<b>1.72T/m<sup>3</sup></b>	<b>NF EN 1097-3</b>
<b>Los Angeles</b>	<b>LA &lt; 20</b> mesuré 15	<b>NF EN 1097-2</b>
<b>Micro deval</b>	<b>MDE &lt; 15</b> mesuré 9	<b>NF EN 1097-1</b>
<b>Teneur en fines</b>	<b>f<sub>2</sub></b> moyenne 1.05	<b>NF EN 933-9</b>
<b>Coefficient d'aplatissement</b>	<b>FI<sub>15</sub></b> mesuré 11.3	<b>NF EN 933-3</b>
<b>Sensibilité au gel / dégel</b>	<b>Aucune</b>	<b>NF EN 18 545</b> (art.3.42)

## Laitier LD 10/35

**Site de prod :** SOREPRO - Schoeneck  
**Péetrographie :** Laitiers LD  
**Elaboration :** Concassé Criblé  
**Usage :** Cloutage, Colonnes Ballastées

### Partie normative

*Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage*

Classe granulaire	Norme											Catégorie			
	10	31.5	EN 13242 Granulats pour le génie civil et la construction de chaussée											Gc 80-20 - f2	
	5	8	d	10	12.5	14	16	20	25	D	31.5	40	50	Masse volumique en vrac humide	Teneur en eau par séchage en étuve
V.S.S.	5		20							99			100		
V.S.I.	0		0							80					

### Partie informative

*Résultats de production*

	5	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	50	Masse volumique en vrac humide	Teneur en eau par séchage en étuve
Maximum	13	22	32	45	53	64	82	99	100	100	100	1.80	3.9
Xf+1.25xEcart-types	9	17	28	44	52	63	83	99	100	100	100	1.78	3.4
Moyenne Xf	4	9	18	32	40	51	73	96	100	100	100	1.72	2.1
Xf-1.25xEcart-types	0	2	8	21	29	39	64	93	100	100	100	1.66	0.8
Minimum	1	3	6	15	22	31	54	89	99	100	100	1.66	0.3
Ecart-type	3.6	6.2	8.3	9.3	9.6	9.3	7.8	2.5	0.2	0.0	0.0	0.046	1.00
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	15

