

Laitier LD 0/31,5

CLASSIFICATION

Matériau de catégorie GNT2 selon la norme NF EN 13285 : Graves non traitées, 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 norme NF P 18 545 art.7.

COMPOSITION - PETROGRAPHIE

Laitiers d'aciérie de conversion (laitiers LD).

DOMAINE ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le laitier 0/31,5LD est utilisable en couches de forme, fondation de chaussées, chemins et accotements, mais ne convient pas en couches de base et directement sous enrobé ou enduit superficiel. Son utilisation en couche de fondation de chaussées implique de le recouvrir avec au minimum 20cm d'un autre matériau. Le laitier LD est interdit au contact de canalisations métalliques.

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).

Classe granulaire	0/31.5mm	NF EN 13 285	
Masse volumique en vrac	2.04T/m ³	NF EN 1097-3	
Los Angeles	LA < 20 mesuré 15	NF EN 1097-2	
Micro deval	MDE < 15 mesuré 9	NF EN 1097-1	
Optimum proctor modifié	pd = 2.57t/m ³ W=6.4%	NF P 94-093	
Valeur au bleu	MB < 2g mesuré 0.31g	NF EN 933-9	
Coefficient d'aplatissement	FI ₁₅ mesuré 9	NF EN 933-3	
Sensibilité au gel / dégel	Aucune	NF EN 18 545 (art.3.42)	

Laitier LD 0/31.5

Site de prod : SOREPRO - Schoeneck
Péetrographie : Laitiers LD
Elaboration : Concassé Criblé
Usage : Plate-forme Industrielle - Couche de Forme et Fondation

Partie normative
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

0	31.5
---	------

Norme

EN 13285 Graves non traitées

Catégorie

GNT 2

	0.063	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	Mass volumique en vrac tassée	Teneur en eau par séchage en étuve
V.S.S.	9.00	30	35	40	52			60					77			99		
V.S.I.	4.00	10	14	23	30			43					63			85		

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	Mass volumique en vrac tassée	Teneur en eau par séchage en étuve
Maximum	6.44	22	29	37	49	54	59	66	71	79	84	89	96	100	100	100	2.06	8.5
Xf+1.25xEcart-types	5.83	19	24	32	42	47	52	59	67	75	80	85	94	100	100	100		6.9
Moyenne Xf	3.81	15	19	25	34	38	44	51	59	68	72	78	89	98	100	100	2.04	4.2
Xf-1.25xEcart-types	1.79	10	13	18	26	30	35	42	51	60	65	71	85	96	100	100		1.5
Minimum	0.47	9	13	17	25	29	34	40	47	55	60	66	82	96	100	100	2.03	1.3
Ecart-type	1.617	3.6	4.4	5.3	6.3	6.7	6.7	6.9	6.5	6.0	6.0	5.7	3.9	1.4	0.0	0.0	0.018	2.20
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14		2

