

**LAITIER HF
NEUNKIRCHEN**
0/31.5
Classification :

 Selon NF EN 13285 :
Grave de catégorie GNT type 2

Caractéristiques :

 Intrinsèques et de fabrication
Selon XP P 18 545 : granulats de catégorie Ca

Domaines d'emploi :

 Couches d'assises de chaussées
(Fondation et Base)

Elaboration :

 Installation de concassage criblage sur le site de
Neunkirchen (Sarre). Dépôt site de Forbach. (57)
Laitier de crassier, présence de quelques fragments de briques...

Classification chimique : Laitier cristallisé de Haut-Fourneau type H,
stable et inerte selon norme P 18-302

Environnement : Usage routier de type 1, 2 et/ou 3 selon le guide
d'acceptabilité environnementale Sétra d'octobre 2012
(nous contacter pour plus d'information)

Classe granulaire :	0/31.5 mm	NF EN 13 242
Masse volumique en vrac :	1.54 T/m ³	NF EN 1097-3
Taux d'expansion:	V < 5 %	NF EN 13242 & XP P 18545 V5 (<5%)
Los Angeles :	LA ₃₅	NF EN 1097-2
Micro Deval Humide :	MDE ₁₅	NF EN 1097-1
Valeur au Bleu :	MB < 2 g	NF EN 933-9
Optimum Proctor Modifié:	$\rho_d = 2.28 \text{ T/m}^3$ w = 5.3 %	NF P 94-093
Teneur en sulfates:	SO ₄ ²⁻ < 0.2 %	NF EN 12457-4

Références

 Eurozone à Forbach
Plateforme transporteur Hambach
Ecolotissement à Bitche
Piste cyclable secteur Sarreguemines
Plate-forme Eberhart Woustviller
Voirie à Freyming Merlebach
Divers chantiers voirie

 2200 tonnes
5000 tonnes
2000 tonnes
1400 tonnes
3000 tonnes
8000 tonnes
30 000 tonnes/an


Laitier HF 0/31.5

Site prod : TERALIS - Neunkirchen
Péetrographie : Laitiers de haut fourneau
Elaboration : Concassé Criblé
Usage : Couche de Fondation et Base

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

Norme

Catégorie

0 31.5

EN 13285 Graves non traitées

GNT 2

	0.063	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	50	Masse volumique en vrac humide	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	50	Masse volumique en vrac humide	Teneur en eau par séchage en étuve
Maximum	10.27	24	30	37	49	53	58	65	72	79	83	87	94	99	100	100	100	1.64	9.0
X+1.25xEcart-types	9.56	22	28	34	46	50	55	62	69	76	79	84	91	97	100	100	100		7.7
Moyenne Xf	7.11	16	21	27	35	39	44	49	55	62	66	71	79	88	96	100	100	1.54	5.8
X-1.25xEcart-types	4.66	11	14	19	25	28	32	37	42	49	52	57	67	79	92	100	100		3.9
Minimum	3.74	10	13	17	24	29	33	36	41	48	52	57	67	79	87	100	100	1.42	4.0
Ecart-type	1.962	4.3	5.3	6.3	8.3	8.8	9.5	10.0	10.7	10.9	10.8	10.8	9.6	7.1	3.4	0.0	0.0	0.087	1.50
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	4	15

