

## Laitiers HF Pont-à-Mousson 0/31.5

### CLASSIFICATION

NF EN 13 285 : Matériau de catégorie GNT2  
NF P 11 300 : Classe F8 assimilé D21 (sols insensibles à l'eau)  
NF P 18 545 article 7 : Granulat de type Ea

### Classification chimique

Laitier cristallisé de Haut-Fourneau de type A, stable et inerte selon la norme P 18-302

### DOMAINE ET PRECAUTION D'EMPLOI


Le laitier HF 0/31.5mm 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 Pont-à-Mousson.

### ENVIRONNEMENT

Le matériau est d'usage routier de type 1,2 et 3 selon le guide d'acceptabilité environnementale Sétra d'octobre 2012

Classe granulaire	0/31.5mm	NF EN 13 285	
Masse volumique en vrac	1.38T/m <sup>3</sup>	NF EN 1097-3	
Los Angeles	LA < 40	NF EN 1097-2	
Micro deval	MDE < 40	NF EN 1097-1	
Expansion volumique :	V <sub>5</sub> mesuré < 0.1	NF EN 13242 & NF P 18 545	
Valeur au bleu	MB < 2g mesuré 0.31g	NF EN 933-9	
Valeur au bleu sol	VBS < 0.1g	NF P 94 068	
Coefficient d'aplatissement	Fl <sub>20</sub> mesuré 7	NF EN 933-3	
Optimum proctor modifié	pd = 1.94T/m <sup>3</sup> W=6.6%	NF P 94-093	

## Laitier HF 0/100

**Site de prod :** Pont-à-Mousson  
**Péetrographie :** Laitiers de haut fourneau  
**Elaboration :** Concassé Criblé  
**Usage :** Couche de forme, remblais

### Partie normative Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

**Classe granulaire**

0	100
---	-----

**Norme**

NF P 11.300 Identification de sol

**Catégorie**

F8 assimilé D31

	0.063	0.08	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	50	63	80	100	125	160	200	
V.S.S.		12.00																							
V.S.I.																									

### Partie informative Résultats de production

	0.063	0.08	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	50	63	80	100	125	160	200
Maximum	4.0	4.63	9.59	13.18	17.33	22.72	25.85	29.26	33.90	39.03	47.47	50.97	55.23	62.62	69.36	75.37	82.60	88.65	93.46	96.63	100.00	100.00	100.00	100.00
Xf+1.25xEcart-types	3.4	3.61	8.23	11.01	14.36	19.44	22.42	26.14	31.05	36.09	42.96	46.22	50.29	58.67	67.27	75.37	83.61	90.38	94.20	97.33	100.00	100.00	100.00	100.00
Moyenne Xf	2.0	2.33	5.66	7.44	9.51	12.64	14.48	16.81	20.10	23.78	28.75	31.47	34.75	42.05	49.89	59.07	70.71	79.72	85.31	91.05	95.58	99.72	100.00	100.00
Xf-1.25xEcart-types	0.6	0.85	3.09	3.88	4.66	5.85	6.53	7.48	9.15	11.44	14.52	16.72	19.22	25.23	32.50	42.76	57.61	69.06	76.41	84.76	89.61	96.49	100.00	100.00
Minimum	0.8	1.08	3.87	4.86	5.12	5.55	5.76	6.04	6.51	7.11	8.11	8.96	10.23	13.76	16.79	27.59	43.45	56.40	66.41	77.38	82.80	96.60	100.00	100.00
Ecart-type	1.12	1.186	2.055	2.850	3.876	5.438	6.396	7.463	8.759	9.860	11.384	11.801	12.425	13.456	13.906	13.042	10.482	8.531	7.115	5.027	4.778	0.983	0.000	0.000
Nombre de résultats	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

