

## Laitiers HF Pont-à-Mousson 0/31.5

### CLASSIFICATION

NF EN 13 242 : Matériau de catégorie  $G_A85$   $GT_A10$

NF P 11 300 : Classe F8 assimilé D21 (sols insensibles à l'eau)

NF P 18 545 article 7 : Granulat de type E

### 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	1.45T/m <sup>3</sup>	NF EN 1097-3	
Los Angeles	LA < 40	NF EN 1097-2	
Micro deval	MDE < 35	NF EN 1097-1	
Expansion volumique :	V <sub>5</sub> mesuré < 0.1	NF EN 13242 & NF P 18 545	
Valeur au bleu	MB < 1g mesuré 0.31g	NF EN 933-9	
Valeur au bleu sol	VBS < 0.1g	NF P 94 068	
Coefficient d'aplatissement	FI <sub>20</sub> mesuré 7.08	NF EN 933-3	
Optimum proctor modifié	pd = 1.88T/m <sup>3</sup> W=6.8%	NF P 94-093	

## Laitier HF 0/31.5

**Site de prod :** Pont-à-Mousson

**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 13242 Granulats pour le génie civil et la construction de chaussée																				
														D/2		D		2D			
														16	22.4	31.5	40	50	63		
V.S.S.	6.0															78		99			
V.S.I.	0.0															58		91			
Valeur Type	3															68		95.5			
LS																		99			100
LI																		85			100

### Partie informative

Résultats de production

	0.063	0.08	0.5	1	2	4	5	8	16	22.4	31.5	40	50	63
Maximum	5.2	6	16	22	31	42	48	60	82	90	99	100	100	100
Xf+1.25xEcart-types	4.6	5	15	21	29	38	43	54	77	87	99	100	100	100
Moyenne Xf	3.5	4	11	16	22	30	34	45	67	82	97	100	100	100
Xf-1.25xEcart-types	2.3	3	8	11	16	22	26	36	58	76	94	100	100	100
Minimum	1.5	2	6	8	12	19	23	32	54	74	93	100	100	100
Ecart-type	0.90	1.1	2.8	4.0	5.1	6.2	6.6	7.1	7.7	4.5	1.9	0.0	0.0	0.0
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

