



# FICHE TECHNIQUE CIMENT

FTMO7.1111  
Mise à jour  
01/02/11  
Page 1/1

## MC 12,5 POLY CIM MONTALIEU (38)

Certificat CE N° 0333-CPD-3307 (EN 413-1 : 2004)  
Marque NF-Liants Hydrauliques : Certificat N°33.50 du 02.08.2010  
Ciments à maçonner (NF EN 413-1 : 2004)

### CARACTERISTIQUES CHIMIQUES DU CLINKER

C3A	:	7,0 %	C3S	:	59,1 %	Standard de chaux	:	0,95
C4AF	:	10,8 %	C2S	:	16,2 %	Module silicique	:	2,52
						Indice alumino-ferrique	:	1,39

### CONSTITUANTS

CALCAIRE : 47 %

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DU CIMENT

	Normes d'essais	:	Moyennes	Valeurs limites
Refus au tamis de 90 µm	NF EN 196-6	:	6,6 %	≤ 15
Début de prise sur pâte pure	NF EN 196-3	:	160 minutes	≥ 60
Stabilité à chaud	NF EN 196-3	:	1,5 mm	≤ 10
Teneur en SO <sub>3</sub>	NF EN 196-2	:	2,49 %	≤ 3
Teneur en chlorures	NF EN 196-2	:	0,03 %	≤ 0,10
Teneur en air (% en volume)	NF EN 413-2	:	12 %	≥ 8 et ≤ 22
Rétention d'eau (% en masse)	NF EN 413-2	:	89 %	≥ 80
Indice de couleur L*	CIELAB 1976	:	65,8	---

### RESISTANCES A LA COMPRESSION SUR MORTIER

Echéances	Normes d'essais	:	Moyennes	(Ecart-type)	Valeurs limites
7 jours	NF EN 196-1	:	14 MPa	(1,9)	≥ 7
28 jours	NF EN 196-1	:	19 MPa	(2,0)	≥ 12.5 et ≤ 32.5

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes, elles peuvent varier légèrement dans les limites autorisées par les normes.

Le succès des travaux entrepris avec ce ciment reste naturellement conditionné par le respect des règles de bonne pratique en matière de préparation, mise en œuvre et conservation des mortiers et bétons.

Vérifiez que ce ciment est bien adapté à l'usage auquel vous le destinez.

Vérifiez que les produits éventuellement ajoutés au ciment (adjuvants,...) sont compatibles avec le résultat escompté.

Une addition d'agent réducteur est faite afin de satisfaire à la réglementation en vigueur sur la teneur en chrome hexavalent soluble.