



FICHE TECHNIQUE CIMENT

FTMO5.1116
Mise à jour
01/02/11
Page 1/1

CEM II/B-LL 32,5 R CE NF MONTALIEU (38)

Certificat **CE** N° 0333-CPD-3305 (EN 197-1 : 2001)
Marque **NF-Liants Hydrauliques** : Certificat N°33.50 du 02.08.2010

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 : 22 %

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DU CIMENT

Propriétés	Normes d'essais	Moyennes	Valeurs limites	
			CE	NF
Diamètre médian (Laser)	-----	: 15,0 μm	-----	-----
Masse volumique	-----	: 3,04 T/m^3	-----	-----
Début de prise sur pâte pure	NF EN 196-3	: 148 minutes	≥ 60	≥ 90
Stabilité à chaud	NF EN 196-3	: 2,0 mm	≤ 10	≤ 10
Teneur en SO_3	NF EN 196-2	: 3,20 %	$\leq 4,0$	$\leq 4,0$
Teneur en chlorures	NF EN 196-21	: 0,05 %	$\leq 0,10$	$\leq 0,10$
Indice de couleur L*	CIELAB 1976	: 62,8	-----	-----
Na_2O équivalent actif	NF EN 196-21	: 0,69 %	-----	-----
Ecart type Na_2O équivalent actif		: 0,03 %	-----	-----

RESISTANCES A LA COMPRESSION SUR MORTIER

Echéances	Normes d'essais	Moyennes	Ecart-type	Valeurs limites	
				CE	NF
2 jours	NF EN 196-1	: 22 MPa	(2,0)	≥ 8	≥ 12
7 jours	NF EN 196-1	: 34 MPa	(2,2)	-----	-----
28 jours	NF EN 196-1	: 42 MPa	(2,6)	≥ 30	≥ 30

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.