

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



## CEM I 52,5 R CE



NF EN 197

Fabriqué à TONNEINS  
Disponibilité : vrac et sac

## RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	<b>30</b>	2 jours	<b>40</b>	7 jours	<b>50</b>	28 jours	<b>61</b>
--------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	----------	-----------

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	<b>3,08</b>	Demande en eau (%)	<b>33</b>	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	<b>378</b>
Surface massique (cm <sup>2</sup> /g)	<b>4700</b>	Stabilité (mm)	<b>0</b>		
Colorimétrie (L*)	<b>65</b>	Début de prise (min)	<b>215</b>		

## CARACTERISTIQUES CHIMIQUES (%)

PAF <sup>(1)</sup>	INS <sup>(2)</sup>	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	S <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	CaO libre	Na <sub>2</sub> O eq actif
<b>1,9</b>	<b>0,78</b>	<b>20,9</b>	<b>4,9</b>	<b>2,6</b>	<b>62,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,01</b>	<b>&lt;0,01</b>	<b>0,95</b>	<b>0,9</b>

## COMPOSITION

CONSTITUANTS		REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS			
CLINKER PORTLAND	<b>99%</b>	CALCAIRE	<b>1%</b>	GYPSE	<b>4,3%</b>	AGENT DE MOUTURE	
Origine	Usine de TORAL						0,03%
C3S + C2S (%)	<b>74,1</b>	CaCo <sub>3</sub> (%)	<b>99</b>			REDUCTEUR Cr VI soluble	
CaO/SiO <sub>2</sub>	<b>3,3</b>	TOC (%)	<b>0,09</b>			Sulfate d'étain	0,02%
MgO (%)	<b>1,9</b>	essai au bleu (g/100g)	<b>&lt;0,2</b>				
C3A (%)	<b>9,5</b>						
C4AF (%)	<b>8,2</b>						

<sup>(1)</sup> Perte au feu 950°C <sup>(2)</sup> Résidus insolubles

Les résultats de ce document sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif. Ils sont susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes, ils ne sauraient engager la responsabilité d'Aliénor Ciments

## ALIENOR CEMENTS

UNE SOCIETE DU GROUPE CEM' IN' EU  
ZONE ANDRE THEVET  
1, RUE ALBERT EINSTEIN  
47400 TONNEINS  
TEL: 05.64.37.12.47 / [WWW.CEMINEU.COM](http://WWW.CEMINEU.COM)