

FICHE TECHNIQUE PROVISOIRE

Usine d'Obourg

Màj du 21/02/2024

Ciment Portland au calcaire

NBN EN 197-1

CEM II/A-LL 52,5 R (ng)

N° certificat : 0965-CPR-C0523

CE+BENOR

CEM II/A-LL 52,5 R (ng)

N° certificat : 23/8/523

Disponibilité :

Vrac

RESISTANCE A LA COMPRESSION (en N/mm²)

1 jour **28** 2 jours **43** 7 jours - 28 jours **67**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	Sur poudre	Sur pâte	Sur mortier
Masse volumique (en g/cm ³)	3,14	Besoin en eau (en %) 33	Chaleur d'hydratation (en J/g) -
Refus à 200µm (en %)	< 0,1	Stabilité (en mm) 0,2	
Surface spécifique (en cm ² /g)	5900	Début de prise (en min) 245	
		Fin de prise (en min) 310	

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES

PF	RI	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	Cl ⁻	Na ₂ O éq
4,5	0,5	17,5	4,6	4,4	60,7	1,4	3,4	0,42	0,37	0,07	0,65



Reproduction entière ou partiële de ce document n'est pas admise sans l'autorisation de Holcim. Les résultats dans ce document sont à considérer comme indicatifs. Parce qu'ils peuvent varier dans les limites de la norme, ils ne sauraient pas engager la responsabilité de Holcim (Belgique) .