

Bedrijf : **CCB Cementir Holding**

 Productie-eenheid : **Gaurain**

BENOR Nr: 23/06/465

CE Nr : 0965-CPR-C0465

Genormaliseerde aanduiding van het cement in overeenstemming met de norm NBN EN 197-1, NBN B 12-108, NBN B 12-109 en/of NBN B 12-110 en in overeenstemming met paragraaf 8 van de bijlage A aan TRA 600 P+E.

		Eigenschappen gedeclareerd door de producent onder de CE- markering ¹	Eigenschappen gecertificeerd onder het BENOR-merk	Gemiddelde waarden, geverifieerd door de keuringsinstelling ²	Gemiddelde waarden, enkel ten informatieve titel
Gewone cementen (subfamilies) bestanddelen en samenstelling	NBN EN 197-1	CEM II/B-V 32,5 R			
Hoofdbestanddelen	CEN TR 196-4		k70 L17 V13		
Druksterkte 1d (MPa)	NBN EN 196-1		-	-	-
Druksterkte 2d (MPa)	NBN EN 196-1	Voldoet aan de eis		18,2	
Druksterkte 28d (MPa)	NBN EN 196-1	Voldoet aan de eis		41,7	
Begin bindtijd (min)	NBN EN 196-3	Voldoet aan de eis		185	
Einde bindtijd (min)	NBN EN 196-3		≤ 720	250	
Vormhoudendheid (mm)	NBN EN 196-3	Voldoet aan de eis		0,5	
Onoplosbare rest (%)	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis		11,8	
Gloeiverlies (%)	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis		6,8	
Gehalte aan SO ₃	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis		2,7	
Gehalte aan chloriden (%)	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis			-
C ₃ A van de klinker (%)	NBN EN 196-2	-		-	-
Hydratatiewarmte (J/g)	NBN EN 196-8 ou 9	-		-	
Volumieke massa (g/cm ³)	NBN EN 196-3			2,96	
Gehalte aan Na ₂ O-eq (%) ⁴	NBN EN 196-2		-		
Waterbehoefte	NBN EN 196-3			26,1	
Blaine (cm ² /g)	NBN EN 196-6				3510
Zeefrest op 200 µm (%)	NBN EN 196-6		≤ 3	0	
Specifieke gebruiksgeschiktheid	NBN B 15-001		Xo, XC1, XC2		
Milieuklasse (BNA)	NBN B 15-001		Eo, Ei, EE1		
Milieuklasse (BA +BP)	NBN B 15-001		EI, EE1		

¹ Eigenschappen overgenomen van de Prestatieverklaring (DoP) CE

² Waarden uitgedrukt als het gemiddelde zelfcontroteresultaat van de laatste 12 maanden. Deze waarde wordt geverifieerd door de keuringsinstelling.

³ De samenstelling van hoofdbestanddelen zoals verklaard aan BE-CERT (zie paragraaf 2.1 van bijlage A) is afgekort opgenomen ; bijvoorbeeld : K67 S16 V14

⁴ Enkel in het geval van LA-cement of cement met een verklaard maximaal gehalte aan Na₂O-eq