

### Portlandkalksteinzement

DIN EN 197-1

**CEM II/A-LL 42,5 N CE**

14/05/2001

N° de certificat : 0033-CPR-2603

Verfügbarkeit      Lose

### ZUSAMMENSETZUNG (%)

<u>Hauptbestandteile</u>		<u>Erstarrungsregler</u>	
Portlandzementklinker (K).....	<b>84</b>	Gyps.....	-
Hüttensand (S).....	-	Anhydrit.....	-
Gebrannter Schiefer (T).....	-	Anderen Sulfatträger.....	<b>5,3</b>
Calciumsulfat (Cs).....	-		
Natürliches Puzzolan (P).....	-		
Kieselsäurereiche Flugasche (V).....	-	<u>Zusatzmittel</u>	
Kalkreiche Flugasche (W).....	-	Mahlhilfsmittel      CXN2	<b>0,080</b>
Kalkstein (L, LL).....	<b>14</b>	Eisensulfat            -	<b>0,150</b>
Nebenbestandteile.....	<b>2</b>		

### DRUCKFESTIGKEITEN (MPa)

1 Tag . . . .      **18**      2 Tage . . . . .      **31**      28 Tage . . . .      **53**

### PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte (g/cm <sup>3</sup> ).....	<b>3,08</b>	Wasseranspruch (%).....	<b>29,5</b>
Spez. Oberfläche (cm <sup>2</sup> /g).....	<b>4692</b>	Raubeständigkeit (mm).....	<b>1</b>
Helligkeit.....	<b>66,4</b>	Erstarrungsbeginn (min).....	<b>177</b>

### CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO <sub>3</sub>	Cl	Na <sub>2</sub> O Äqu.
6,2	1,2	3,2	0,05	0,64



Ohne Genehmigung der Holcim Haut-Rhin darf dieses Dokument weder ganz noch teilweise in irgendwelcher Form kopiert, noch dritten mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf Durchschnittswerte und entsprechen charakteristischen Richtwerten. Sie stellen keine Garantierklärung dar, aber sie bestätigen, dass die Anforderungen der geltenden Normen erfüllt werden.