

Portlandkalksteinzement

DIN EN 197-1 **CEM I 52,5 R CE** 14/05/2001

N° de certificat : 0333-CPR-2601

CE+NF **CEM I 52,5 R CE CP2 NF** 15/07/1981

NF P15-318 Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint **CP2**

Verfügbarkeit Lose

ZUSAMMENSETZUNG (%)

<u>Hauptbestandteile</u>	<u>Erstarrungsregler</u>	
Portlandzementklinker (K)	Gyps	-
Hüttensand (S)	Anhydrit	-
Gebannter Schiefer (T)	Anderen Sulfatträger	6,0
Calciumsulfat (Cs)		
Natürliches Puzzolan (P)		
Kieselsäurereiche Flugasche (V)	<u>Zusatzmittel</u>	
Kalkreiche Flugasche (W)	Mahlhilfsmittel CXN2	0,100
Kalkstein (L, LL)	Eisensulfat -	0,2
Nebenbestandteile		

DRUCKFESTIGKEITEN (MPa)

1 Tag **32** 2 Tage **45** 28 Tage **65**

PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte (g/cm ³)	3,15	Wasseranspruch (%)	34
Spez. Oberfläche (cm ² /g)	5700	Raubeständigkeit (mm)	1
Helligkeit	65,2	Erstarrungsbeginn (min)	160

CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO ₃	Cl ⁻	Na ₂ O Äqu.
1,7	0,6	3,6	0,06	0,79



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 Garantieerklärung dar, aber sie bestätigen, dass die Anforderungen der geltenden Normen erfüllt werden.