Holcim
Haut-Rhin

PRODUKTDATENBLATT

Herstellwerk ALTKIRCH

Aktualisiert 20/09/2016

Portland Zement

DIN EN 197-1/A1 CEM I 52,5 R (1) 06/07/2016

Zertifikatnummer : 0333-CPR-2609

CE/CE+Ü **CEM I 52,5 R (1) CE** **12/09/2016**

Verfügbarkeit Lose

ZUSAMMENSETZUNG (%)

Hauptbestandteile

Portlandzementklinker (K)	**97**
Hüttensand (S)	_
Gebrannter Schiefer (T)	_
Calciumsulfat (Cs)	_
Natürliches Puzzolan (P)	_
Kieselsaürereiche Flugasche (V)	_
Kalkreiche Flugasche (W)	_
Kalkstein (L, LL)	_
Nebenbestandteile	**3**

Erstarrungsregler

Gyps	_
Anhydrit	_
Anderen Sulfatträger	**5,3**

Zusatzmittel

Mahlhilfsmittel	CXN2	**0,100**
Eisensulfat	_	**0,450**

DRUCKFESTIGKEITEN (MPa)

1 Tag	**35**	2 Tage	**46**	7 Tage	**57**	28 Tage	**66**

PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte (g/cm^3)	**3,12**	Wasseranspruch (%)	**35,5**
Spez. Oberfläche (cm^2/g)	**6500**	Raumbeständigkeit (mm)	**1**
Helligkeit	**66,5**	Erstarrungsbeginn (min)	**140**

CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO_3	Cl^-	Na2O Äqu.
1,5	**0,5**	**3,6**	**0,08**	**0,84**

afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

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.