

FICHE PRODUIT

USINE: Portlandzementwerk WOTAN

H. Schneider KG

D-54579 Üxheim

CEM II/A-LL 32,5 R CE NF

(Désignation du produit suivant EN 197-1)

CARACTERISTIQUES MOYENNES

Résistance à la compression (MPa)	
à 2 jours	27,0
à 7 jours	-
à 28 jours	46,5

Temps de début de prise (min)	185
Stabilité (expansion) (mm)	0,4
Masse volumique (g/cm³)	3,08
Surface spécifique (cm²/g)	4070

COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %	
Résidu insoluble	-
SiO ₂	17,79
Al ₂ O ₃	4,82
Fe ₂ O ₃	2,69
TiO ₂	0,22
MnO	0,06
P ₂ O ₅	0,10
CaO	60,88
MgO	1,82
K ₂ O	1,00
Na ₂ O	0,21
SO ₃	3,00
S ⁻	-
S ⁻	-
Cl ⁻	0,01
Perte an feu	7,40
non dosé	-
Total	100,00
CO ₂	6,77
CaO libre (Clinker)	1,70
Na ₂ O-Äquivalent	0,87

CONSTITUANTS EN %	
PRINCIPAUX	
Clinker (K)	82,5
Wotan 55 %, HeidelbergC 15%, Schwenk 15 %, Lafarge-Holcim 15%	
Laitier granulé de haut f. (S)	-
Pouzzolane naturelle (P)	-
Pouzzolane naturelle c. (Q)	-
Cendre volante silic. (V)	-
Cendre volante calc. (W)	-
Schiste calciné (T)	-
Calcaire (L) (LL)	17,5
Fumée de silice (D)	-
SECONDAIRES	
Calcaire	-
Total	100,0
SULFATE DE CALCIUM	
Gypse	5,8
Anhydrite	-
Mélange de *****	-
ADDITIFS	
Agent de mouture, TEA (BASF)	0,02
Agent reducteur de Chrome VI, sulfate ferreux	0,25

Mouture: broyeurs no. 2 + 3 + 4

Stockage: silo no. 14 + 16 Date de la mise à jour: 10.02.2021

sac: oui

vrac: oui