

PRODUCTINFORMATIE

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

PORTLANDCEMENT CEM I 42,5 R
(Schwenk Zement KG – Werk Karlstadt - Duitsland)

waterbehoefte	30,5 %(m/m)
begin binding	250 minuten
vormhoudendheid	1,0 mm
volumieke massa	3,14 kg/l
blaine	425 m ² /kg
klinkergehalte	> 95 %(m/m)
normsterkte	
- na 1 dag	15 N/mm ²
- na 2 dagen	30 N/mm ²
- na 7 dagen	48 N/mm ²
- na 28 dagen	58 N/mm ²
- na 56 dagen	62 N/mm ²

Moerdijk, december 2010.

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

PORTLANDCEMENT CEM I 42,5 R
(Schwenk Zement KG – Werk Karlstadt - Duitsland)

CaO	62 %(m/m)
SiO ₂	19 %(m/m)
Al ₂ O ₃	5,4 %(m/m)
MgO	1,9 %(m/m)
SO ₃	3,4 %(m/m)
alkali equivalent	1,15 %(m/m)
Fe ₂ O ₃	3,6 %(m/m)
Cl ⁻	0,08 %(m/m)
gloeiverlies	2,5 %(m/m)
onoplosbare rest	1,22 %(m/m)
oplosbaar chroom (VI)	≤ 2 ppm

Moerdijk, december 2010.