

PRODUCTINFORMATIE van de door ons geleverde cement
(technische fiche)

aanduiding conform Nederlandse en Belgische normen:
PORTLANDVLIEGASEMENT EN 197-1 – CEM II/B-V 42,5 N

eigenschappen	gemiddelde waarden	normatieve eisen (EN 197-1 en PTV 603)	proefmethode
<u>samenstelling*</u> hoofdbestanddelen : – portlandcementklinker (K) – poederkoolvliegias (V) nevenbestanddelen : – kalksteen (L of LL) calciumsulfaat toevoegingen	69 %(m/m) 28 %(m/m) 3,0 %(m/m) 3,8 %(m/m) geen toevoegingen	65-79 %(m/m) 21-35 %(m/m) 0-5 %(m/m) - -	CEN/TR 196-4 CEN/TR 196-4 CEN/TR 196-4 CEN/TR 196-4 -
<u>sterkte</u> – na 2 dagen – na 7 dagen – na 28 dagen	19 N/mm ² 35 N/mm ² 48 N/mm ²	≥ 10,0 N/mm ² - ≥ 42,5 en ≤ 62,5 N/mm ²	EN 196-1 EN 196-1 EN 196-1
<u>fysische eigenschappen</u> – waterbehoefte – begin binding – vormhoudendheid – volumieke massa ρ_a – volumieke massa ρ_b – hydratatie warmte – β_0-waarde	29,0 %(m/m) 295 minuten 1 mm 2,95 kg/l 1,00 kg/l 265 J/g 1,10	- ≥ 60 minuten ≤ 10 mm - - - -	EN 196-3 EN 196-3 EN 196-3 EN 196-3 - EN 196-8 Okamura & Ozawa

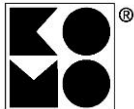
* ten opzichte van de som van hoofd- en nevenbestanddelen

PRODUCTINFORMATIE van de door ons geleverde cement

(technische fiche)

eigenschappen	gemiddelde waarden	normatieve eisen (EN 197-1 en PTV 603)	proefmethode
<u>chemische eigenschappen</u> - sulfaatgehalte (SO₃) - chloridengehalte - Na₂O - K₂O - alkali-equivalent - CaO - SiO₂ - Al₂O₃ - MgO - Fe₂O₃ - oplosbaar chroom (VI)	3,0 %(m/m) 0,06 %(m/m) 0,5 %(m/m) 1,4 %(m/m) 1,4 %(m/m) 47 %(m/m) 28 %(m/m) 10,0 %(m/m) 1,9 %(m/m) 4,3 %(m/m) ≤ 2 ppm*	≤ 3,5 %(m/m) ≤ 0,10 %(m/m) - - - - - - - ≤ 2 ppm	EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-10

* In verband met het van kracht worden van de Europese Richtlijn 2003/53/EG en de opname van de eisen uit deze richtlijn in de Nederlandse wet wordt aan deze cement een middel toegevoegd om het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) onder 2 ppm (0,0002 %(m/m)) te brengen.

Deze cellen voldoet aan de eisen van meerdere nationale normen en draagt derhalve verschillende kwaliteitsmerken.				
land	Normen	Certificaat	datum van toekenning	kwaliteitslogo
Europa	EN 197-1	CE-certificaat 0957-CPR-0903	08 april 2009	
Nederland	BRL 2601	KOMO-kwaliteitsverklaring IKB2018-kv/15	08 april 2009	

Deze cement wordt geleverd in bulk.

Met het verschijnen van dit productinformatieblad vervallen alle voorgaande exemplaren. De vermelde gegevens zijn tot stand gekomen op basis van de huidige kennis van en ervaring met het product. Aan de vermelde informatie kunnen geen rechten worden ontleend. A.M. Bouwmaterialen behoudt zich het recht voor haar producten zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.