

CEM I 52,5 R white

Bílý portlandský cement

EN 197-1

Výrobní závod: **Gent**
Výrobce: **Cimenteries CBR s.a.**

Vlastnost		Průměrná hodnota	Jednotka	Metoda / poznámka
Mechanické vlastnosti				
pevnost v tlaku	1 den	28	[MPa]	EN 196-1
	2 dny	39	[MPa]	EN 196-1
	7 dní	54	[MPa]	EN 196-1
	28 dní	65	[MPa]	EN 196-1
Fyzikální vlastnosti				
bělost		85	[%]	Spektrofotometricky, světelný zdroj D65. 100 % odpovídá bílému standardu BaSO ₄ .
normální konzistence		29	[%]	EN 196-3
počátek tuhnutí		120	[min]	EN 196-3
konec tuhnutí		140	[min]	EN 196-3
objemová stálost		1,0	[mm]	EN 196-3, Le Chatelier
měrný povrch		470	[m ² .kg ⁻¹]	EN 196-6, permeabilní metoda (Blaine)
zbytek na síti	200 μm	0,0	[%]	EN 196-6
měrná hmotnost		-	[kg.m ⁻³]	EN 196-6
sypaná hmotnost		-	[kg.m ⁻³]	Sypaná hmotnosti se mění v závislosti na míře setřesení výrobku.
Chemické vlastnosti				
obsah	CaO	66	[%]	EN 196-2
	SiO ₂	21	[%]	EN 196-2
	Al ₂ O ₃	4	[%]	EN 196-2
	Fe ₂ O ₃	0,3	[%]	EN 196-2
	SO ₃	3,5	[%]	EN 196-2
	C ₃ A	10	[%]	EN 196-2
	Cl ⁻	0,01	[%]	EN 196-2
nerozpustný zbytek		0,1	[%]	EN 196-2
ztráta žháním		2,9	[%]	EN 196-2
chromáty (Cr ^{VI+})		<0,0002	[%]	EN 196-10
Na ₂ O ekvivalent		0,55	[%]	Součet aritmetického průměru a 1,96násobku směrodatné odchylky.
Složení				
obsah slínku		96	[%]	Z hmotnosti konečného cementu, tj. včetně obsahu síranu vápenatého a případných přísad.
obsah vápence		4	[%]	Z hmotnosti konečného cementu, tj. včetně obsahu síranu vápenatého a případných přísad.

Hodnoty uvedené v technickém listě mají čistě informativní charakter a mohou se lišit od hodnot konkrétních vzorků. Před jejich porovnáním s vlastnostmi jiných výrobků se prosím ujistěte, že všechna porovnávaná data byla získána pomocí totožných zkušebních postupů. V případě pochybností nás neváhejte kontaktovat.