

CHRYSO	Chryso Chemie, s.r.o. Výrobní závod a laboratoř stavebních materiálů Areál Lafarge cement 411 12 Čížkovice Tel.: 416 577 571 Fax: 416 577 611	Výtisk č.:
---------------	--	------------

PROTOKOL O ZKOUŠCE BETONU – PEVNOST V TLAKU
 (ČSN EN 12390-3: Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles)

číslo protokolu: **1506-1**

Všeobecné údaje:

Objednatel: **OSBET Beton, s.r.o., Polní 291, 252 29 Lety**
 Místo výroby betonu: **betonárna OSBET - Lety**
 Výroba zkušebních těles: v míchacím zařízení objednatele
 Použito pro stavbu: neudáno
 Specifikace betonu: Betonové bloky C 25/30 S3, Dmax 16/22
 Tvar zkušebních vzorků: krychle (150/150/150 mm)
 Způsob zhutňování: neudáno
 Způsob ošetřování zkušebních těles: v normovém vodním uložení, do laboratoře dodáno 28.5.2015

Zkušební přístroje a měřidla:

Hydraulický lis ADR 2000, výrobce ELE International, ev. číslo 05/97
 Váha.elektronická můstková (rozsah 20g – 50 kg), výrobce: Soehnle , ev. číslo 05/05
 Posuvné měřítko (rozsah 0 – 200 mm), výrobce Mitutoyo, ev. číslo 4413/11872
 Měřidla byla ověřena podle platného metrologického řádu laboratoře ze dne 1.2.2003
 Stav povrchu zkušebního tělesa v době zkoušky: povrchově oschlý, neporušený

VÝSLEDKY ZKOUŠKY PEVNOSTI V TLAKU

Složení a vlastnosti čerstvého betonu

Označení vzorku: **C 25/30**
 Datum výroby: **9. 4. 2015**
 Velikost vyrobené záměsi: **9 m³**

Složení betonu – udáno objednatelem zkoušky

Složka	Množství na 1,0 m ³ betonu
Cement II 42,5 Radotín	271 kg
Popílek Mělník	100 kg
0-4 Dobříň	452 kg
0-8 Lipence	452 kg
8-16 Lipence	491 kg
16-22 Lipence	405 kg
Voda na vlhké kamenivo	105 kg
ChrysoFluid Premia 330	3,67 kg (1,35 % hm.cem.)
Navážka	2280 kg

Označení vzorků: C 25/30

Datum zkoušky	Stáří	Hmotnost	Rozměry			Objemová hmotnost		Max. zatížení	Pevnost v tlaku	
			d ₁	d ₂	d ₃	dílčí	průměrná	dílčí	dílčí	průměrná
	den	kg	mm	mm	mm	kg/m ³	kg/m ³	kN	N/mm ²	N/mm ²
29.5.2015	50	7,93	150,4	150,6	150,4	2328	2330	1392	61,46	60,2
29.5.2015	50	7,92	150,4	150,5	150,3	2328		1369	60,48	
29.5.2015	50	7,96	150,0	152,1	149,9	2328		1337	58,60	
29.5.2015	50	7,77	149,0	150,2	149,1	2329		1345	60,10	

REKAPITULACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠKY PEVNOST V TLAKU

Popílkový beton vyrobený podle uvedené receptury vyhovuje požadavkům pevnostní třídy C 25/30 dle ČSN EN 206-1/Z4 po 50 dnech normového zrání.

Zkoušky provedl: Jiří Cíl

Protokol vypracoval: Hana Šáchová

CHRYSO Chemie s.r.o.
laboratoř stavebních materiálů
411 12 Čížkovice
tel.: 416 577 571, fax: 416 577 611

V Čížkovicích dne: 3. 6. 2015

Ing. Hana Šáchová, Ph.D.
vedoucí laboratoře