

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: **1501-1**

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, 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 16.10.2014

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 (B blo PRE)**
 Datum výroby: **9. 10. 2014,10:58:16**
 Velikost vyrobené záměsi: **9 m³**

Složení betonu – udáno objednatelem zkoušky

Složka	Množství na 1,0 m ³ betonu
Cement 42,5 R Čížkovice	245 kg
Popílek Mělník	95 kg
Kamenivo 1	275 kg
Kamenivo 2	617 kg
Kamenivo 3	428 kg
Kamenivo 4	492 kg
Voda na vlhké kamenivo	116 kg
Pří sada 1	2,48 kg (1,01 % hm.cem.)
Navážka	2270 kg
Konzistence čerstvého betonu při dodání dle ČSN EN 12350-2 zkouška sednutím	S3

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
4.12.2014	56	7,98	150,4	151,8	150,4	2324	2330	862,9	37,8	38,0
4.12..2014	56	8,03	150,6	151,9	150,4	2334		884,7	38,67	
4.12.2014	56	7,99	150,4	152,0	150,5	2322		842,3	36,84	
4.12.2014	56	8,01	150,4	151,9	151,9	2330		882,1	38,61	

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 56 dnech normového zrání.

Zkoušky provedl: Jiří Cíl

Protokol vypracoval: Hana Šáchová



CHRYSO Chemie s.r.o.
laboratoř stavebních materiálů
411 12 Čížkovice
tel.: 416 877 871, fax: 416 877 811

V Čížkovicích dne: 12. 1. 2015

Ing. Hana Šáchová, Ph.D.
vedoucí laboratoře