

	<p>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</p>	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: **2108-35**

**Všeobecné údaje:**

Objednatel: **Topplot s.r.o., Rybná 716/24, 110 00 Staré Město – Praha**  
**Určeno pro stavbu: ověřovací zkouška betonárny**  
Výroba zkušebních těles: dle ČSN EN 12390-2 v míchacím zařízení objednatele  
Specifikace betonu  
podle ČSN EN 206: nevedeno  
Tvar zkušebních vzorků: krychle (150/150/150 mm) – 3 ks  
Způsob zhutňování: nevedeno  
Zkoušku provedl: objednatel

Způsob ošetřování  
zkušebních těles: ve vodním uložení objednatele, po převozu do laboratoře  
uloženo ve vodě o teplotě 20 °C ± 2 °C až do okamžiku  
stanovení pevnosti v tlaku

Datum dodání do laboratoře: 4. 8. 2021

**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

Označení vzorku:

**EXKLUSIV**

Pevnostní třída betonu:

**NEUVEDENO**

Datum výroby:

**28.7 2021***EXKLUSIV*

Datum zkoušky	Stáří	Hmotnost	Rozměry			Objemová hmotnost		Max. zatížení	Pevnost v tlaku	
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	dílčí	průměrná	dílčí	dílčí	průměrná
	den	kg	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
4.8.2021	8	7,84	150,2	146,4	150,2	2374	<b>2340</b>	1238,3	56,31	<b>56,0</b>
25.8.2021	28	7,90	150,3	150,4	150,4	2324		1376,5	60,89	<b>60,0</b>
	28	7,95	150,3	151,5	150,5	2320		1333,3	58,55	

Pevnost zkušebních vzorků odpovídá třídě pevnosti betonu podle ČSN EN 206: **C 45/55**

*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: 25. 8. 2021**

**Ing. Hana Šáchová, Ph.D.**  
**vedoucí laboratoře**