



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 0550/2013

- Provedené zkoušky:**
- Stanovení rozměrů podle normy ČSN EN 772-16
 - Stanovení objemové hmotnosti podle normy ČSN EN 772-13
 - Stanovení pevnosti v tlaku podle ČSN EN 772-1

Název výrobku: Zdicí tvarovky STAVSI L20 z lehkého betonu
Výrobce/dodavatel: STAVSI, s.r.o., Boudova 590, 155 31 Praha 5 - Lipence
Objednatel zkoušky: STAVSI, s.r.o., Boudova 590, 155 31 Praha 5 - Lipence
Číslo zakázky: 13 - 13
Počet stran zkušebního protokolu: 3

V Praze dne : 02.12.2013



.....
Ing. Ivan Řehoř, vedoucí zkušební laboratoře

Tento protokol nesmí být reprodukován jinak než jako celek bez písemného souhlasu zodpovědného pracovníka zkušební laboratoře MCT spol. s r. o.

Uvedené výsledky se vztahují výhradně na zkoušené vzorky.

1. ÚDAJE OBJEDNATELE:

Typ výrobku: Zdící tvarovky STAVSI L20 z lehkého betonu
 Označení objednatelem: STAVSI L20
 Datum výroby: 25.07.2013

2. ODBĚR A PŘEDÁNÍ VZORKŮ

Odběr vzorků: Provedl objednatel
 Číslo předávacího protokolu: 1310044820
 Označení vzorku laboratoří: Z 447 – Z 452
 Datum dodání vzorků: 06.08.2013

3. IDENTIFIKACE ZKUŠEBNÍCH PŘEDPISŮ

ČSN EN 771-3 Specifikace zdících prvků – Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem
 ČSN EN 772-1 Zkušební metody pro zdící prvky – Část 1: Stanovení pevnosti v tlaku
 ČSN EN 772-13 Zkušební metody pro zdící prvky – Část 13: Stanovení objemové hmotnosti materiálu zdících prvků za sucha a objemové hmotnosti zdících prvků za sucha (kromě zdících prvků z přírodního kamene)
 ČSN EN 772-16 Zkušební metody pro zdící prvky – Část 16: Stanovení rozměrů

4. VÝSLEDKY ZKOUŠEK ROZMĚRŮ, OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A PEVNOSTI V TLAKU TVAROVEK

Datum provedení zkoušky			29.08.2013						
Parametr	Jednotka	Označení vzorků laboratoří						Průměr	
		Z 447	Z 448	Z 449	Z 450	Z 415	Z 452		
Délka prvku	¹⁾ mm	250,5	250,5	250,5	499,5	500,0	500,0	---	
Šířka prvku	¹⁾ mm	248,5	249,0	250,0	250,0	250,5	250,5	250	
Výška prvku	¹⁾ mm	198,5	198,0	199,5	198,0	198,0	198,5	198	
Hmotnost prvku	²⁾ kg	9,769	10,422	10,169	19,531	20,606	21,263	---	
Objemová hmotnost prvku	²⁾ kg.m ⁻³	790	840	810	790	830	860	820	
Skutečná tlačená plocha	³⁾ mm ²	62249	62375	62625	124875	125520	125520	---	
Zatížení při porušení	⁴⁾ kN	260	250	220	550	560	640	---	
Pevnost v tlaku	⁴⁾ MPa	4,2	4,0	3,5	4,4	4,5	4,9	4,2	
Součinitel δ	⁵⁾ ---	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	---	
Normalizovaná pevnost v tlaku	⁵⁾ MPa	4,6	4,4	3,9	4,8	4,9	5,4	4,7	

- 1) ČSN EN 772-16
- 2) ČSN EN 772-13, článek 7.3, objemová hmotnost zdících prvků
- 3) ČSN EN 772-1, článek 7.4
- 4) ČSN EN 772-1, kondicionování na vzduchu podle článku 7.3.2
- 5) Příloha A ČSN EN 772-1



5. NEJISTOTY MĚŘENÍ

Veličina:	Rozšířená nejistota měření:
- stanovení rozměrů:	$\pm 0,090 \%$
- stanovení pevnosti v tlaku:	$\pm 2,3 \%$
- stanovení objemové hmotnosti:	$\pm 0,93 \%$

Rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %.

Konec protokolu o zkoušce

