



Protokol o zkoušce:

060-024854

Akreditovaná zkušební laboratoř číslo:

1018.2

Pobočka TZÚS:

Brno

6. Výsledky zkoušek

6.1. Rozměry, objemová hmotnost Datum zkoušky : 7.9.2006

Čís. vz.	Označ. vz.	Hmotn. [kg]	Rozměry			Objem [mm ³]	Objem. hmotnost [kg.m ⁻³]
			Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]		
1	707/06/1	20,71	382,5	380,5	242,5	35293753	585
2	707/06/2	20,72	382,0	382,5	243,5	35579003	580
3	707/06/3	21,53	382,0	383,0	242,5	35479205	605
4	707/06/4	20,65	383,0	382,5	242,0	35452395	580
5	707/06/5	22,63	382,0	383,0	241,5	35332899	640
6	707/06/6	21,53	383,0	382,5	242,0	35452395	605
průměr		21,4	382,4	382,2	242,4	35432668	600
min.		20,7	382,0	380,5	241,5	35293753	580
max		22,6	383	383	243,5	35579003	640

6.2. Pevnost v tlaku

Datum zkoušky : 11.9.2006

Čís. vz.	Označ. vz.	Pevnost				
		F Síla [kN]	l Délka [mm]	b Šířka [mm]	h Výška po úpravě [mm]	R Pevnost v tlaku * [MPa]
1	707/06/1	475	382,5	380,5	255,0	3,3
2	707/06/2	495	382,0	382,5	253,0	3,4
3	707/06/3	602	382,0	383,0	253,0	4,1
4	707/06/4	433	383,0	382,5	254,0	3,0
5	707/06/5	482	382,0	383,0	252,0	3,3
6	707/06/6	615	383,0	382,5	251,0	4,2
průměr	x	517	382,4	382,3	253,0	3,6
min.						3,0
max						4,2
0,8 násobek průměru						2,8
Průměrná pevnost zdicích prvků kategorie II				R		3,6
součinitel tvaru (z EN 772-1 tab.A.1 lineární interp)				δ		1,15
Normalizovaná pevnost v tlaku f_b				f _b		4,1

Poznámka: Změřené rozměry každého vzorku podle EN 772-16 jsou zapsány v deníku prvotních záznamů.

* Pro zkoušky pevnosti v tlaku byly ložné, tlačené plochy vzorků upraveny podle EN 772-1, čl. 7.2.5.

Kondicionování podle EN 772-1, čl. 7.3.2.b - součinitel 1,0 pro přepočet na stav přirozené vlhkosti podle přílohy A k EN 772-1

Zkoušky provedl: ing. Ivan Martinusík

