



## PROTOKOL O SKÚŠKE č. 20-09-0349

### ZÁKAZKA

Číslo: 20 – 08 – 0662

Zákazník: PORFIX – Pórobetón a. s.  
4. apríla 384/79  
972 43 Zemianske Kostol'any

### PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: pórobetón PORFIX  
Výrobca: PORFIX – Pórobetón a. s., 4. apríla 384/79, 972 43 Zemianske Kostol'any  
Výrobňa: PORFIX – Pórobetón a. s., 4. apríla 384/79, 972 43 Zemianske Kostol'any

### VZORKA VÝROBKU

Opis vzorky: 13 kusov trámecov z pórobetónu, rozmerov (40x40x160) mm  
Označenie podľa zákazníka: vzorka číslo 1 až 13  
Dátum výroby: neuvedené  
Miesto a dátum odberu: skládka výrobcu  
Odber vykonal: zákazník  
Miesto a dátum prevzatia: TSUS, skúšobné pracovisko Bratislava, dňa 10. 11. 2008 a 10. 02. 2009  
Označenie podľa laboratória: CH - 156/08

### SKÚŠKY

#### Praktická vlhkosť - neakreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN 73 1354-4: 1991: Stanovenie vlhkosti pórobetónu. Sorbčná vlhkosť.  
Podmienky pri skúške: laboratórne prostredie teplota (20 ± 2) °C  
klimatizačná skriňa teplota (20 ± 2) °C a relatívna vlhkosť vzduchu (35 ± 3) %  
klimatizačná skriňa teplota (20 ± 2) °C a relatívna vlhkosť vzduchu (60 ± 3) %  
klimatizačná skriňa teplota (20 ± 2) °C a relatívna vlhkosť vzduchu (85 ± 3) %  
Odchýlky od skúš. postupu: žiadne  
Dátum skúšky: 25. 02. - 25. 03. 2009  
Skúšal: Marián Kohút

#### Použité meradlá a zariadenia:

Eviden. číslo	Názov	Rozsah	Jednotka	Delenie
M 20 7210	Teploměr	od +50 do +250	°C	1 °C
M 20 7224	Váhy KERN	od 0,01 do 1200,00	g	0,001 g
M 20 0403	Klimatizačná skriňa FEUTRÓN	od +30 do +100	°C	0,1 °C
		od 0 r. v. do 100 r. v.	%	0,1 % r. v.
Z 20 0202	Sušička BINDER	0,00		

## VÝSLEDKY

### Sorpčná vlhkosť

Tabuľka č. 1

Číslo vzorky	Objemová hmotnosť vzorky vo vysušenom stave (kg/m <sup>3</sup> )	Namerané hodnoty		
		teplota (20 ± 2) °C relatívna vlhkosť vzduchu (35 ± 3) % (% hmotnosti)	teplota (20 ± 2) °C relatívna vlhkosť vzduchu (60 ± 3) % (% hmotnosti)	teplota (20 ± 2) °C relatívna vlhkosť vzduchu (85 ± 3) % (% hmotnosti)
1	558	2,5	3,7	6,7
2	513	2,6	3,9	7,6
3	527	2,6	3,8	7,3
4	514	2,6	3,8	7,2
5	562	2,5	3,7	7,1
6	533	2,5	3,7	7,2
7	549	2,4	3,6	6,9
8	560	2,5	3,8	7,3
9	533	2,5	3,9	7,5
10	524	2,5	3,8	7,5
11	474	2,6	3,8	7,3
12	458	2,7	4,0	7,7
13	460	2,5	3,7	7,0
<b>Priemerná hodnota</b>		<b>2,5</b>	<b>3,8</b>	<b>7,2</b>

Príloha: V prílohe protokolu o skúške je štatistické a grafické spracovanie výsledkov meraní, vrátane stanovenia odňatých hodnôt.

Dátum vypracovania: 27. 03. 2009

Vypracoval: Marian Kohút

Schválil:

.....  
Ing. Július Marko, PhD.  
vedúci SP



Poznámky:

Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovníci skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom.

Zistené výsledky sa vzťahujú len na vzorku výrobku.

Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

-----Koniec protokolu o skúške-----