



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague
pobočka / branch Praha

Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory Authorised Body Certification Body Inspection Body



L 1018.5

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.5
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci o.p.s.

č. 010-030601

o zkoušce objemové hmotnosti a vlhkosti

Objednavatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
Adresa: pobočka 0100 Praha
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

IČ: 00015679

Žadatel: Richard Humeš
Adresa: Olešnická 511/23, 197 00 Praha 9

Zkušební vzorek: **Polystyren sypaný**

Zakázka: Z 010 12 0359

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Jiří Novák
zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

RNDr. Vojtěch Hötzel
vedoucí zkušební laboratoře

Praha, dne 25.10.2012

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 4

razítko zkušební laboratoře č. 1018.5



Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu (vzorku) a nenahrazují jiné dokumenty.
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý. Protokol ani jeho části nesmějí být měněny.
- 3) Stížnost nebo námitku k protokolu lze vznést písemně k vedoucímu ZL do 15 dní od doručení.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
Pobočka 0100 - Praha
Prosecká 811/76a, CZ 190 00 Praha 9

tel.: 286 019 400 (ústředna)
fax: 286 891 393
Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

email: hotzel@tzus.cz
http://www.tzus.eu
č. účtu: 1501-931/0100

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o předmětu zkoušky

- 1.1. Výrobek: Polystyren sypaný
- 1.2. Výrobce: Richard Humeš, Olešnická 511/23, 197 00 Praha 9
- 1.3. Výrobna: Richard Humeš, Štěpánovská 330, 190 17 Praha 9

2. Specifikace zkoušek:

Provedené zkoušky:

- stanovení objemové hmotnosti
- stanovení vlhkosti

3. Odběr, převzetí a příprava vzorků:

Datum odběru vzorků: 08.10. 2012

Místo odběru: sklad žadatele

Odebral: Ing. Michal Vindyš, pracovník pobočky 0100 Praha

Datum převzetí v AZL č. 1018.5: 08.10. 2012

Převzal: zástupce AZL č. 1018.5: Novák Jiří

Zkušební vzorky byly připraveny ke zkouškám podle příslušných norem.

4. Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

ČSN EN 1602:1998 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti

ČSN 72 7302:1988/Z1:1996 Tepelně izolační materiály z anorganických vláken. Metody zkoušení

4.2. Údaje o odchylkách od zkušebního postupu: stanovení vlhkosti bylo provedeno po 24 hodinovém uložení při 70 °C.

5. Zkušební zařízení

- posuvné 0-300 mm, ID: 376
- váhy Scaltec SBC 51, ID: 10
- el sušárna HS 202 A, ID: 228

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkouškách, jsou metrologicky řádně ověřena. Kalibrační a ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6. Výsledky zkoušek

Datum provedení zkoušek: 18.10. 2012 až 19.12.2012

Zkoušky provedl: Novák Jiří

6.1 Stanovení objemové hmotnosti

Laboratorní prostředí: teplota: 23 °C, relativní vlhkost: 55 %

Číslo vzorku	1	2	3
Objemová hmotnost [kg·m ⁻³]	12,2	12,6	12,2
Aritmetický průměr [kg·m ⁻³]			12,3

6.2 Stanovení vlhkosti

Laboratorní prostředí: teplota: (23 ± 2) °C, relativní vlhkost: (50 ± 2) %
Zkušební podmínky: 70 °C po dobu 24 hodin.

Číslo vzorku	1	2	3
Vlhkost v hmot. [%]	1,10	1,13	1,16
Aritmetický průměr [%]			1,13

KONEC PROTOKOLU



Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. - pobočka Praha
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9
 tel. ústředna: 286 019 400

IČ: 00015679
 DIČ: CZ00015679

Bankovní spojení: Komerční banka Praha 1
 č.ú.: 1501-931/0100