



Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
pobočka 0100 - Praha
Akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5
podle ČSN EN 45 001
Prosecká 76a, 190 00 Praha 9; tel.: (02) 8591041-8; fax: (02) 86884209

Protokol

č. 01 - 7585

o zkouškách izolačního
materiálu

Tento protokol obsahuje 5 psaných stran včetně strany titulní a žádné přílohy.
Protokol ani jeho části nesmějí být měněny.

Ing. Petr Fránek
vedoucí
akreditované zkušební laboratoře

V Praze, dne 24. července 2001



1. Údaje o žadateli

Žadatel: CIUR a.s.
Senovážné náměstí 3
110 00 Praha 1

Žádost: 14_2001 ze dne 12. dubna 2001

2. Specifikace předmětu zkoušky

2.1 Výrobek: CLIMATIZER PLUS

2.2 Specifikace zkoušek: Stanovení objemové hmotnosti
Stanovení vlhkosti
Stanovení sorbční vlhkosti
Stanovení korozivního účinku

2.3 Odběr a příprava vzorků: Zkušební vzorky odebral a dodal do pobočky Praha pracovník TZÚS, Ing. Vindyš pobočka Praha dne 16. března 2001. Zkušební tělesa byla připravena ke zkouškám podle příslušných norem

3. Zkušební metody, předpisy a postupy

3.1 Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

ČSN 72 7302: 1988 Tepelně izolační materiály z anorganických vláken - Metody zkoušení
ČSN 72 7302: 1988 Tepelně izolační materiály z anorganických vláken - Metody zkoušení
ČSN 73 1354 - 4: 1992 Stanovení vlhkosti párobetonu Sorbční vlhkost

3.2 Údaje o odchylkách od zkušebního postupu:

Žádné nebyly



4. Zkušební zařízení

- Váhy Scaltec SBC 51, ev. č. 26.2, platnost ověření do 12/2001
- Elektrická sušárna HS 202 A, ev. č. 11.1, platnost ověření do 12/2002
- Elektrická sušárna KWC 100, ev. č. 8.2, platnost ověření do 12/2002
- Vlhkoměr s teploměrem, ev. č. 16.1, platnost ověření do 12/2005
- Skleněný laboratorní teploměr o rozsahu 0 - 100 °C, ev. č. 22.5

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkouškách, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

5. Výsledky zkoušek

Zkoušky proběhly ve dnech 15. června až 20. července 2001

5.1 Stanovení objemové hmotnosti

Laboratorní prostředí: Teplota: (20±2) °C, Relativní vlhkost: (50±5) %

Označení vzorku	1	2	3
Objemová hmotnost [kg m ⁻³]	75,0	75,3	75,6
Aritmetický průměr [kg m ⁻³]			75,3
Nejistota měření typu B U_B			±0,5

5.2 Stanovení vlhkosti

Nejistota měření typu B U_B se nestanovuje.

Označení vzorku	1	2	3
Vlhkost [%]	5,30	5,16	5,17
Aritmetický průměr [%]			5,21

5.3 Stanovení sorbční vlhkosti

Laboratorní prostředí: Teplota: (20±2) °C, Relativní vlhkost (80±3) %

Nejistota měření typu B U_B se nestanovuje.

Označení vzorku	1	2	3	4	5	6
Tloušťka [%]	8,45	8,49	8,49	8,70	8,79	8,59
Aritmetický průměr [%]						8,59



5.4 Stanovení korozivního účinku na kovy

Laboratorní prostředí: Teplota: (35 ± 2) °C, Doba trvání zkoušky: 28 dní
Vyhodnocení slovní.

Kov použitý pro zkoušku	Vyhodnocení slovní
Plech z oceli 11 330.24, válcovaný za studena, rekrystalizačně žíhaný, tvrdý o tloušťce 1 až 2 mm	Žádné změny
Plech ze zinku, Zn 98,6 válcovaný za studena, tvrdý o tloušťce 1 až 2 mm	Žádné změny
Plech z hliníku, Al 99,5m válcovaný za studena, polotvrký o tloušťce 1 až 2 mm	Žádné změny
Plech z mědi, Cu 99,5, válcovaný za studena o tloušťce 1 až 2 mm	Žádné změny
Plech z mosazi Ms 60, válcovaný za studena, polotvrký o tloušťce 1 až 2 mm	Žádné změny

6. Údaje o zpracovateli protokolu

Řešitelská organizace:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
Prosecká 76a, 190 00 Praha 9

Řešitelské pracoviště:

Pobočka 0100 - Praha
Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5
Prosecká 76a, 190 00 Praha 9
tel.: (02) 8591041-8; fax: (02) 86884209

Technický vedoucí laboratoře:

Ing. Čestmír Štípek CSc.

Zodpovědný odborný pracovník:

Novák Jiří



Doložka akreditované zkušební laboratoře:

Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušené vzorky. Protokol nemůže být reprodukován bez souhlasu akreditované laboratoře jinak než celý.



Ing. Petr Fránek
vedoucí
akreditované zkušební laboratoře

