


Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.  
pobočka 0100 - Praha  
Akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5  
podle EN ISO / IEC 17 025  
Prosecká 76a, 190 00 Praha 9; tel.: (02) 8591041-8; fax: (02) 86884209

**PROTOKOL**  
č. 01 – 6880  
o zkouškách difúze vodních par

Tento protokol obsahuje 3 psané strany včetně strany titulní a žádné přílohy.



  
-----  
Ing. Petr Fránek  
vedoucí  
akreditované zkušební laboratoře

V Praze, dne 25. června 2001

### 1. Údaje o žadateli

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

Žádost: č. Z 010010024

### 2. Specifikace předmětu zkoušky

- 2.1. Výrobek: CLIMATIZER PLUS
- 2.2. Specifikace zkoušek: Stanovení součinitele difúze vodní páry, difúzního odporu a ekvivalentní difúzní tloušťky.
- 2.3. Odběr a příprava vzorků: 2001-06-14 odebral Ing. Vindyš, pracovník TZÚS, pobočka Praha vzorek CLIMATIZERU PLUS. Ze vzorku byla zhotovena zkušební tělesa pro stanovení součinitele difúze vodní páry, difúzního odporu a ekvivalentní difúzní tloušťky.

### 3. Zkušební metody, předpisy a postupy

3.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

ČSN 72 7031:1975 Měření součinitele difúze vodní páry stavebních materiálů metodou bez teplotního spádu

3.2. Údaje o odchylkách od zkušební postupu: žádné odchylky nebyly

### 4. Zkušební zařízení:

- posuvné měřítko rozsahu 0-450 mm, platnost ověření do 12/02, ev. č. 42.3
- váhy Sartorius typ 2254, platnost ověření do 12/01, ev. č. 26.1
- klimatizační komora Gallenkamp-Sanyo, platnost ověření do 12/01, ev. č. 34.2

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

### 5.1. Stanovení difúze

Zkouška byla provedena ve dnech 18. června 2001 až 22. června 2001 v klimatizační komoře Gallenkamp-Sanyo, při teplotě 10° C a 76 % relativní vlhkosti. Průměr misek 170 mm.

Difúze	
Průměrná tloušťka vzorku	0,029970 m
Součinitel difúze vodní páry $\delta$	$(0,063343 \pm 0,004016) \cdot 10^{-9}$ s
Faktor difúzního odporu $\mu$	3
Ekvivalentní difúzní tloušťka $r_s$	0,09 m

## 6. Údaje o zpracovateli protokolu

Řešitelská organizace:

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

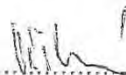
Řešitelské pracoviště:

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.



Zodpovědná odborná pracovnice:  
Václava Víšková



Doložka akreditované zkušební laboratoře:

Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušené vzorky. Protokol nemůže být reprodukován bez souhlasu akreditované laboratoře jinak než celý. Protokol ani jeho části nesmějí být měněny.



Ing. Petr Fránek  
vedoucí  
akreditované zkušební laboratoře

V Praze, dne 25. června 2001